

Pioneering for You

wilo

*Deutschland*

## Wilo-Compact 2022/2023

Heizung, Klima, Kälte,  
Wasserversorgung und Abwasser

Pumpen, Pumpensysteme und Komponenten  
für die private und gewerbliche Gebäudeausrüstung

Die Artikelnummern  
sind direkt mit dem  
Wilo-Online-Katalog  
verlinkt.





# Die neue Wilo-World.

Wie wäre es, wenn man Produkte in ihren Applikationen vom Schreibtisch aus in Augenschein nehmen könnte? Welchen Mehrwert hätte ein zentraler, virtueller Anlaufpunkt, der Information und Erlebnis gleichermaßen bietet? Inwiefern würde die Arbeit erleichtert, wenn alle zur Planung benötigten technischen Daten jederzeit und überall verfügbar wären? Wir sagen dazu: Willkommen in der neuen, digitalen Welt von Wilo! Willkommen in der Wilo-World.

[www.wilo.de/wilo-world](http://www.wilo.de/wilo-world)





## Übersicht

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Allgemeine Hinweise</b>          | <b>11</b> |
| Wilo-Assistent App                  | 11        |
| Preisgruppen und Lieferbereitschaft | 16        |
| Allgemeine Hinweise und Abkürzungen | 16        |
| Einsatzbereiche                     | 18        |
| Planungshinweise Nassläuferpumpen   | 19        |



|  |           |
|--|-----------|
| <b>Produktbereich: Heizung, Klima, Kälte</b> | <b>27</b> |
| Heizung, Klima, Kälte                        | 32        |
| Trinkwarmwasser                              | 156       |
| Systeme                                      | 181       |
| Zubehör                                      | 180       |



|   |            |
|---|------------|
| <b>Produktbereich: Wasserversorgung</b> | <b>234</b> |
| Regenwassernutzung                      | 241        |
| Private Wasserversorgung                | 252        |
| Druckerhöhung                           | 286        |
| Rohwasserentnahme                       | 390        |



|  |            |
|--|------------|
| <b>Produktbereich: Schmutz- und Abwasser</b> | <b>433</b> |
| Entwässerung/Hochwasserschutz                | 438        |
| Abwassersammlung und -transport              | 482        |
| Fettabscheider                               | 608        |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>Inbetriebnahme</b>              | <b>675</b> |
| Dienstleistungen Werkskundendienst | 676        |
| Datenschutzhinweise                | 686        |



Heizung, Klima, Kälte

**Nassläufer-Hocheffizienzpumpen**

|              |                   |    |
|--------------|-------------------|----|
| Einzelpumpen | Stratos PICO plus | 33 |
|              | Yonos PICO plus   | 36 |
|              | Varios PICO-STG   | 39 |
|              | Yonos PICO HU     | 42 |
|              | Yonos ECO...-BMS  | 44 |
|              | Stratos MAXO      | 46 |
| Doppelpumpen | Stratos MAXO-D    | 58 |
| Einzelpumpen | Yonos MAXO plus   | 67 |

**Trockenläufer-Hocheffizienzpumpen**

|              |                   |     |
|--------------|-------------------|-----|
| Einzelpumpen | Stratos GIGA2.0-I | 76  |
| Einzelpumpen | Stratos GIGA2.0-D | 83  |
| Einzelpumpen | Stratos GIGA      | 88  |
| Doppelpumpen | Stratos GIGA-D    | 98  |
| Einzelpumpen | Stratos GIGA B    | 111 |

**Trockenläufer-Energiesparpumpen**

|              |                 |     |
|--------------|-----------------|-----|
| Einzelpumpen | Yonos GIGA2.0-I | 112 |
| Doppelpumpen | Yonos GIGA2.0-D | 117 |
| Einzelpumpen | VeroLine-IP-E   | 122 |
| Doppelpumpen | VeroTwin-DP-E   | 127 |
| Einzelpumpen | CronoLine-IL-E  | 129 |
| Doppelpumpen | CronoTwin-DL-E  | 132 |
| Einzelpumpen | CronoBloc-BL-E  | 135 |

**Trockenläufer-Standardpumpen**

|              |              |     |
|--------------|--------------|-----|
| Einzelpumpen | Yonos GIGA-N | 137 |
| Einzelpumpen | VeroLine-IPL | 139 |
| Doppelpumpen | VeroTwin-DPL | 142 |
| Einzelpumpen | CronoLine-IL | 145 |
| Doppelpumpen | CronoTwin-DL | 148 |

**Trockenläufer-Spezialpumpen**

|              |                |     |
|--------------|----------------|-----|
| Einzelpumpen | VeroLine-IPH-O | 151 |
|              | VeroLine-IPH-W | 152 |

**Trockenläufer-Blockpumpen**

|              |              |     |
|--------------|--------------|-----|
| Einzelpumpen | BAC          | 153 |
|              | Atmos GIGA-B | 155 |

\*nur als Übersicht dargestellt



## Trinkwarmwasser

### Nassläufer-Hocheffizienzpumpen

|              |                   |     |
|--------------|-------------------|-----|
| Einzelpumpen | Star-Z NOVA       | 157 |
|              | Stratos PICO-Z    | 160 |
|              | Stratos MAXO-Z    | 162 |
|              | Yonos MAXO-Z plus | 167 |

### Nassläufer-Standardpumpen

|              |        |     |
|--------------|--------|-----|
| Einzelpumpen | Star-Z | 171 |
|              | TOP-Z  | 173 |

### Trockenläufer-Spezialpumpen

|              |               |     |
|--------------|---------------|-----|
| Einzelpumpen | VeroLine-IP-Z | 179 |
|--------------|---------------|-----|

## Systeme

### Systeme

|  |                 |     |
|--|-----------------|-----|
|  | Safe            | 182 |
|  | Plavis 013-C    | 184 |
|  | Plavis 015-C    | 185 |
|  | SiClean         | 186 |
|  | SiClean Comfort | 187 |

### Zubehör

|  |                        |     |
|--|------------------------|-----|
|  | Mechanisches Zubehör   | 189 |
|  | Elektrisches Zubehör   | 211 |
|  | Service/Inbetriebnahme | 675 |

\*nur als Übersicht dargestellt



**Regenwassernutzung**

**Systeme mit Systemtrennung**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| RAIN1             | 242 |
| RAIN3             | 244 |
| RainSystem AF 150 | 246 |
| RainSystem AF 400 | 248 |

**Zubehör**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Zubehör für Regenwassernutzung | 250 |
|--------------------------------|-----|

**Private Wasserversorgung**

**Selbstansaugende Pumpen und Systeme**

|             |     |
|-------------|-----|
| Jet WJ      | 253 |
| Jet FWJ     | 256 |
| Jet HWJ     | 258 |
| HiMulti 3   | 261 |
| HiMulti 3 H | 266 |
| HiMulti 3 C | 272 |
| Isar BOOST5 | 277 |

**Normalsaugende Pumpen und Systeme**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Sub TWI 5-SE Plug & Pump | 279 |
|--------------------------|-----|

**Normalsaugende Pumpen und Systeme**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Sub TWI 5/TWI 5-SE* | 285 |
|---------------------|-----|

**Zubehör**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Zubehör für Private Wasserversorgung | 282 |
|--------------------------------------|-----|

\*nur als Übersicht dargestellt

## Druckerhöhung

## Einzelpumpen

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Helix VE        | 287 |
| Helix V         | 289 |
| Medana CH1-L    | 291 |
| Helix EXCEL*    | 312 |
| Helix FIRST V*  | 312 |
| Multivert MVIE* | 312 |
| Multivert MVI*  | 314 |
| Multivert MVIS* | 314 |
| Medana CV1-L*   | 314 |
| Economy MHIE*   | 316 |
| Medana CH1-LC*  | 316 |
| Zeox FIRST H*   | 316 |
| Zeox FIRST V*   | 317 |

## Einzelpumpenanlagen

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Wilo-ThermoDes                       | 318 |
| SiBoost Smart 1 Helix VE             | 320 |
| SiBoost Smart 1 MWISE                | 322 |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE       | 327 |
| Comfort-Vario COR/T-1 Helix VE...-GE | 332 |
| Economy CO-1 Helix V.../EC           | 336 |
| Economy CO/T-1 Helix V               | 339 |
| Trennsystem Basic                    | 341 |
| Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE*      | 342 |
| Isar MODV1-1*                        | 342 |
| Isar MODH1-1*                        | 342 |
| Medana CH1-LC*                       | 316 |
| Zeox FIRST H*                        | 316 |
| Zeox FIRST V*                        | 317 |

## Mehrumpenanlagen

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Wilo-Trennsystem Basic         | 341 |
| SiBoost Smart Helix VE         | 344 |
| SiBoost Smart MWISE            | 354 |
| Comfort COR Helix VE.../CCe    | 356 |
| Comfort-Vario COR MHIE.../ECe  | 357 |
| SiBoost Smart Helix EXCEL*     | 367 |
| Comfort-Vario COR MVIE.../SCe* | 367 |
| SiBoost Smart (FC) Helix V*    | 367 |
| Isar MODH1-2/3*                | 371 |

\*nur als Übersicht dargestellt



**Druckerhöhung**

**Löschwasserversorgung**

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| Feuerlöschanlagen | FLA-1                                     | 372 |
|                   | FLA-2                                     | 374 |
|                   | FLA Compact-1 Helix V                     | 376 |
|                   | FLA Compact-2 Helix V                     | 378 |
|                   | SiFire EN*                                | 380 |
|                   | EMU Sprinklerpumpen D..., K... und KM...* | 380 |
|                   | Wilo-Helix VF (VdS)*                      | 381 |
|                   | Wilo-Helix FIRST VF (VdS)*                | 381 |
|                   | Wilo-FireSet UL FM*                       | 381 |
|                   | Wilo-GEP Fire-H*                          | 383 |
|                   | Wilo-GEP Fire-S*                          | 383 |

**Zubehör**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Zubehör Druckerhöhungsanlagen | 353 |
|-------------------------------|-----|

**Rohwasserentnahme**

**Einzelpumpen**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Actun OPTI-MS    | 391 |
| Actun OPTI-QS    | 393 |
| Sub TWU 3        | 395 |
| Sub TWU 3 HS     | 398 |
| Sub TWU 4        | 400 |
| Sub TWU 4-...-GT | 408 |
| Sub TWU 4-QC     | 409 |
| Sub TWI 4        | 412 |
| Sub TWI 6*       | 431 |
| Sub TWI 8*       | 431 |
| Sub TWI 10*      | 431 |

**Systeme**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Sub TWU 3 Plug & Pump | 416 |
| Sub TWU 4 Plug & Pump | 419 |

**Zubehör**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Zubehör Rohwasserentnahme | 423 |
|---------------------------|-----|

\*nur als Übersicht dargestellt

---

**Entwässerung/Hochwasserschutz**
**Selbstansaugende Schmutzwasserpumpen**

|           |     |
|-----------|-----|
| Drain LP  | 439 |
| Drain LPC | 441 |

**Schmutzwasserpumpen für Heißwasser**

|           |     |
|-----------|-----|
| Drain VC  | 444 |
| Drain TMT | 446 |

**Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Drain TM/TMW/TMR 32 | 449 |
| Drain TS/TSW 32     | 453 |
| Drain TS 40         | 456 |
| EMU KS              | 460 |
| Padus UNI           | 470 |
| Padus PRO           | 478 |

**Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk**

|           |     |
|-----------|-----|
| Rexa CUT  | 483 |
| Drain MTC | 492 |

**Abwasser-Tauchmotorpumpen**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Rexa CUT           | 483 |
| Drain MTC          | 492 |
| Rexa MINI-S        | 501 |
| Rexa FIT-S         | 503 |
| Rexa PRO-S         | 505 |
| Rexa MINI3         | 507 |
| Rexa UNI           | 513 |
| Rexa FIT           | 526 |
| Rexa PRO           | 540 |
| RexaBloc RE        | 558 |
| Drain TP 80/TP 100 | 559 |
| Wilo-EMU FA (Std.) | 568 |

\*nur als Übersicht dargestellt

**Abwassersammlung und -transport**

**Schmutzwasser-Hebeanlagen**

|               |     |
|---------------|-----|
| HiDrainlift 3 | 569 |
| DrainLift Box | 572 |

**Abwasser-Hebeanlagen**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| HiSewlift 3       | 575 |
| DrainLift SANI-S  | 578 |
| DrainLift SANI-M  | 582 |
| DrainLift SANI-L  | 587 |
| DrainLift SANI-XL | 592 |
| DrainLift XXL     | 597 |
| EMUport CORE      | 601 |

**Fettabscheider**

|                |     |
|----------------|-----|
| Separator MONO | 608 |
| Separator MODU | 615 |
| Separator GEO  | 622 |

**Schachtpumpstationen**

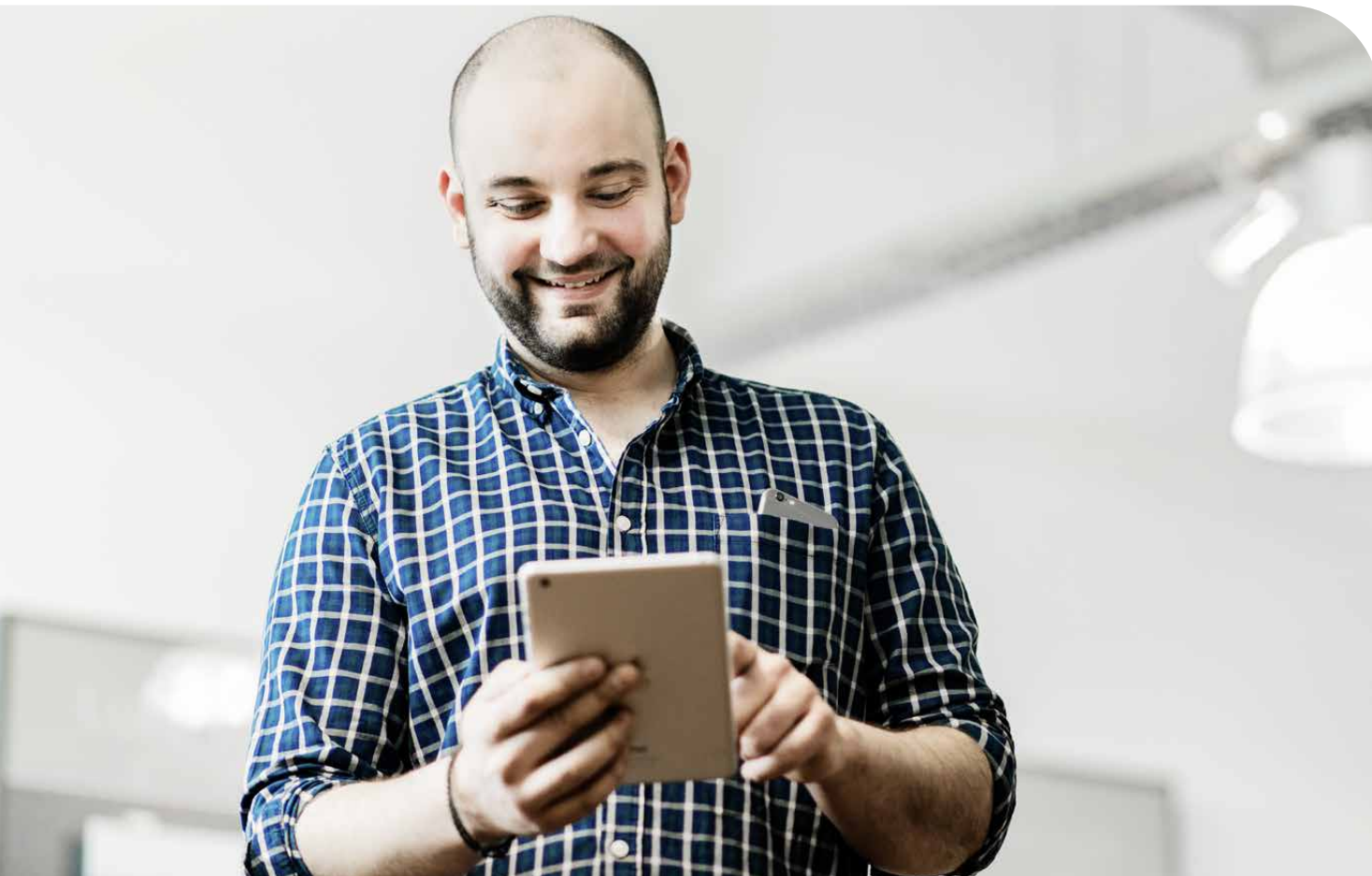
|                          |     |
|--------------------------|-----|
| DrainLift WS 40/50 Basic | 628 |
| DrainLift WS 40-50       | 634 |
| Port 600                 | 641 |
| Port 800                 | 648 |
| DrainLift WS 1100        | 656 |

**Zubehör**

|         |     |
|---------|-----|
| Zubehör | 663 |
|---------|-----|

\*nur als Übersicht dargestellt





## Wilo-Assistent

### App-solut unkompliziert

Mit der App „Wilo-Assistent“ haben Sie jetzt zu den zukunftsweisenden Produkten die ganze Welt der Pumpen im Hosentaschenformat. Kostenlos erhältlich und einfach zu bedienen liefert Ihnen der Wilo-Assistent eine Fülle an Informationen und Funktionen.

Egal ob Sie eine Pumpe austauschen wollen, überzeugende Verkaufsargumente suchen oder eine Pumpenauslegung vornehmen müssen – der Wilo-Assistent unterstützt Sie zuverlässig bei Ihren täglichen Aufgaben.

95 % aller  
Funktionen  
ohne Internet-  
verbindung  
möglich

Die App „Wilo-Assistent“ ist für folgende Betriebssysteme verfügbar. Zusätzlich steht der Wilo-Assistent als WebApp für alle anderen internetfähigen Smartphones direkt über den Internetbrowser zur Verfügung.



App Store is a service mark of Apple Inc.



Android is a trademark of Google Inc.



[appworld.blackberry.com](http://appworld.blackberry.com)



[app.wilo.com](http://app.wilo.com)

# THE FUTURE IS CONNECTED

„The future is connected“ – neben netzwerkfähigen Produkten wie z.B. der Wilo-Stratos MAXO und nachrüstbaren „Retrofit“-Modulen ist die Wilo-Assistent App das Herzstück der Konnektivität bei Wilo. Wilo-Pumpen sind somit ab Werk bereits mit einer entsprechenden Schnittstelle ausgestattet oder sind mit Hilfe eines IF-Moduls nachrüstbar. Mit dem zentralen Einstieg über die Assistant App, ab sofort mit optimierter Kundenführung, steht die ganze digitale Welt von Wilo zur Verfügung. Tutorials machen den Start einfach, eine App-übergreifende Suchfunktion hilft beim Auffinden der gewünschten Themen. Mit der Smart Connect Funktion kann sowohl die Installation vorgenommen werden, wie auch der aktuelle Betriebszustand abgerufen werden. Hinzu kommen noch weitere Funktionen wie die grundsätzliche Gerätekonfiguration, oder die direkte Kommunikation mit dem Produkt, beispielsweise zur Dokumentation von Wartung, Fehler- oder Einstellungshistorie. Aus der App heraus kann mit Hilfe der Solar Connect App außerdem der Fern-

zugriff auf die Wilo-Actun OPTI MS gesteuert werden. Mit Care Connect hat der Kunde zusätzlich Zugriff auf die erweiterte Service Welt von Wilo. Hierzu werden Daten fernüberwacht oder Einstellung via Remote Access angepasst. Die Daten stehen dabei ausschließlich in der Wilo-Cloud zur Verfügung und sind von außen nicht zugänglich. Für ein Höchstmaß an Sicherheit.

Jetzt noch  
benutzer-  
freundlicher.



Der neue Wilo-Assistent.  
Jetzt kostenlos herunterladen.

# Der neue Wilo-Assistent

## Die App für alle

Die neugestaltete Wilo-Assistent App liefert die ganze Welt hocheffizienter Pumpentechnik auf Smartphones und Tablets von SHK-Fachhandwerkern, TGA-Fachplanern und Betreibern.

Das neue Design und die intuitive Nutzerführung unterstützen noch besser bei der täglichen Arbeit. Neue Funktionen und konnektive Lösungen ergänzen die bisherige Vielfalt des Wilo-Assistent. So kommen Nutzer noch schneller zum Ziel und erhalten Unterstützung bei

- Planung und Selektion
- Kundenberatung
- Installation und Inbetriebnahme
- Fernsteuerung- und wartung



Wilo-Smart Connect



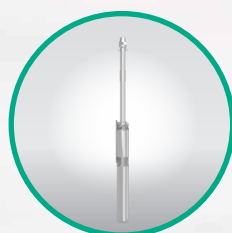
Wilo-Care Connect



Wilo-Smart Balance



Sync-Funktion Assistent



Wilo-Solar Connect



# Wilo-Smart Balance

## Hydraulischer Abgleich so leicht wie nie zuvor



Probleme bei der Durchführung des hydraulischen Abgleichs?

Hier hilft Wilo-Smart Balance. Das brandneue Tool der App „Wilo-Assistent“ macht die Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Verbindung mit der Wilo-Stratos PICO plus für SHK-Fachhandwerker so einfach wie nie zuvor.

Nach Eingabe der installierten Heizflächen führt die App eine Optimierung der Volumenströme und der Vorlauf-temperatur durch. Auf Basis dieser Ergebnisse werden dann die Voreinstellwerte der gängigsten Thermostat-ventile berechnet. Aufgrund der Volumenstromanzeige kann der optimale Sollwert der Pumpe ermittelt werden.

All das ist mit Wilo-Smart Balance schnell erledigt. Ist einmal ein Nutzerkonto angelegt, können jederzeit auch neue Projekte zur Berechnung hinzugefügt und zu einem späteren Zeitpunkt per Smartphone, Tablet oder in aller Ruhe im Büro vom PC aus fertiggestellt werden.

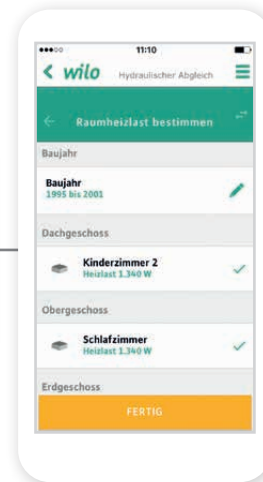
- Schritt für Schritt durch den hydraulischen Abgleich
- Geführte Einstellung der Pumpe
- Herstellerunabhängig, da wichtigste Ventile der gängigen Produzenten gelistet
- Optimierung der benötigten Vorlauf-temperatur
- Projekte anlegen und bearbeiten – mit unterschiedlichen Endgeräten zu unterschiedlichen Zeitpunkten möglich



## So unterstützt Sie Wilo-Smart Balance Schritt für Schritt:

**1** Projektbeschreibung: Für jedes Wohnobjekt, in dem Sie den hydraulischen Abgleich durchführen, können Sie in der App ein eigenes Projekt anlegen. So haben Sie bereits eingetragene Daten immer zur Hand. Zunächst tragen Sie allgemeine Daten wie die Adresse und den Namen des Eigentümers ein.

**2** Gebäudetopologie: Notieren Sie spielend einfach alle Angaben zu den Etagen und den einzelnen Räumen des Wohnhauses.

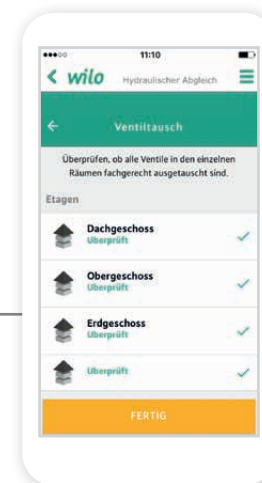


**3** Raumheizlast und Heizkörper: Hier können Sie für jeden einzelnen Raum Angaben wie Größe, gewünschte Raumtemperatur, Heizkörpertyp und aktuelle Thermostatventile hinterlegen. Die App berechnet daraus automatisch die Raumheizlast für jeden Raum.

**4** Massenströme berechnen: Auf Basis Ihrer Angaben berechnet die App nun automatisch die Massenströme für Sie.



**5** Einkaufsliste: Hier bekommen Sie eine Auflistung, welche Thermostatventile Sie für welchen Heizkörper im Objekt benötigen.

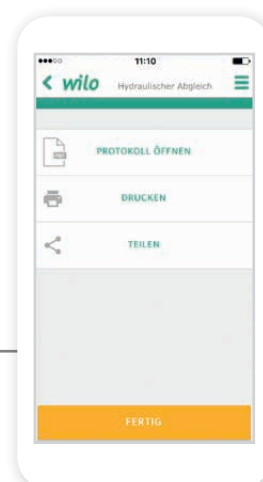


**6** Ventilaustausch: Mit dieser interaktiven Checkliste können Sie überprüfen, ob Sie in allen Etagen die Ventile korrekt ausgetauscht haben. Außerdem berechnet die App für Sie die Voreinstellung der Thermostatventile gängiger Hersteller.

**7** Pumpe einstellen: Nun zeigt Ihnen die App Schritt für Schritt, welche Einstellungen Sie an der Wilo-Stratos PICO plus vornehmen müssen, um diese optimal an die Heizanlage anzupassen.



**8** Übersichtsprotokoll: Geschafft! Die App erstellt für Sie ein komplettes Protokoll des durchgeführten hydraulischen Abgleichs. Ihr Kunde kann dieses als Beleg nutzen, um verschiedene Förderungen wie zum Beispiel die Pumpenförderung oder Zuschüsse durch die KfW zu beantragen.



| Preisgruppenschlüssel |  |
|-----------------------|--|
|                       | Beschreibung   |
| PG1                   | kleine Nassläufer–Umwälzpumpen (Verschraubungsanschluss)   |
| PG2                   | große Nassläufer–Umwälzpumpen (Verschraubungs–/Flanschanschluss)   |
| PG3                   | Trockenläuferpumpen in Inline– und Blockbauweise   |
| PG4                   | Normpumpen   |
| PG5                   | Pumpen und Systeme für die private Wasserversorgung und Regenwassernutzung                               |
| PG6                   | Hochdruck–Kreiselpumpen und Druckerhöhungsanlagen, Systeme zur Regenwassernutzung, Löschwasserversorgung |
| PG7                   | kleine Schmutzwasser/Abwasserpumpen und Hebeanlagen  |
| PG8                   | große Schmutzwasser/Abwasserpumpen und Hebeanlagen   |
| PG9                   | Tauchmotor–Rührwerke, Rezirkulationspumpen und Belüftungssysteme   |
| PG10                  | Trockenläuferpumpen mit axial geteiltem Pumpengehäuse  |
| PG11                  | Rohrgehäusepumpen mit eingetauchter axial– oder halbaxialer Hydraulik                                    |
| PG12                  | Prozesspumpen  |
| PG13                  | Feuerlöschanlagen  |
| PG14                  | Zubehör (mechanisch/elektrisch), Schalt–, Auslöse– und Regelgeräte, Pumpenmanagement                     |
| PG15                  | Ersatzteile (außer Reservemotoren RMOT)  |
| PG16                  | Service und Inbetriebnahme, Dienstleistungen   |
| PG17                  | Wilo–Stratos MAXO  |
| PG18                  | Sonstiges  |
| PG19                  | Seperator/Fettabscheider   |

| Lieferschlüssel |  |
|-----------------|--|
|                 | Beschreibung   |
| L               | Normalerweise aus Lagervorrat lieferbar                        |
| C               | Komponenten am Lager, auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen |
| K               | Komponenten am Lager, auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen |
| A               | Lieferzeit auf Anfrage   |
| ☺               | Preis auf Anfrage  |

**Gültigkeit der Preise**

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preis–Dokumentationen ihre Gültigkeit.

**Produktbilder**

Alle Produktbilder sind symbolische Darstellungen für die jeweilige Baureihe.

**Artikelnummern in fetter Schrift**

Diese Produkte wurden geändert oder sind neu.

**Liefer– und Leistungsbedingungen**

Den jeweils gültigen Stand unserer „Allgemeinen Liefer– und Leistungsbedingungen“ finden Sie im Internet unter [www.wilo.de/rechtliches](http://www.wilo.de/rechtliches)

**Informationen zum Austausch von Heizungspumpen**

Ausführliche Informationen zum „Austausch von Heizungspumpen“ finden Sie im aktuellen Wilo–Austausch–spiegel: [www.wilo.de/austauschspiegel](http://www.wilo.de/austauschspiegel)



**Verschleiß/Abnutzung**

Pumpen oder Teile von Pumpen unterliegen gemäß dem Stand der Technik einer Abnutzung bzw. einem Verschleiß (DIN 31051/DIN EN 13306). Dies kann je nach Betriebsparameter (Temperatur, Druck, Drehzahl, Wasserbeschaffenheit) und Einbau- bzw. Verwendungssituation unterschiedlich sein und dazu führen, dass vorgenannte Produkte bzw. Komponenten einschließlich der Elektrik/Elektronik zu unterschiedlichen Zeiten ausfallen.

Abnutzungs- oder Verschleißteile sind alle drehenden bzw. dynamisch beanspruchten Bauteile einschließlich spannungsbelasteter Elektronikkomponenten, insbesondere:

- Dichtung (inkl. Gleitringdichtung), Dichtungsring
- Stopfbuchse
- Lager und Welle
- Laufräder und Pumpenteil
- Lauf- und Spaltring
- Schleifring / Schleißplatte
- Schneidwerk
- Kondensator
- Relais / Schütz / Schalter
- Elektronikschaltung, Halbleiterbauelemente etc.

Bei Pumpen und Strömungsmaschinen (wie Tauchmotorrührwerke und Rezirkulationspumpen), sowie deren Komponenten mit Beschichtung (Kataphorese-, 2K- oder Ceram-Beschichtung) ist diese durch die schleifenden Inhaltsstoffe des Mediums einem ständigen Verschleiß ausgesetzt. Bei diesen Aggregaten zählt deshalb auch die Beschichtung zu den Verschleißteilen!

Für natürlichen Verschleiß oder natürliche Abnutzung wird keine Mängelhaftung übernommen.

**Entsorgung**


Unsere Produkte bestehen aus einer Vielzahl an Rohstoffen. Diese Rohstoffe nachhaltig im Kreislauf zu halten ist ein wichtiger Bestandteil der globalen Klimaschutzung. Zudem vermeidet ein ordnungsgemäßer Umgang mit den Altprodukten Umweltschäden und Gefahren für die persönliche Gesundheit.

Für einen nachhaltigen Umgang mit den Altprodukten, bitte folgende Punkte beachten:







- Angaben in der Einbau- und Betriebsanleitung beachten.
- Produkte bei dafür vorgesehenen und zertifizierten Sammelstellen abgeben.
- Batterien und Akkus vor der Entsorgung des Produkts ausbauen.
- Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll!







Nähere Informationen zum nachhaltigen Produktrecycling erhalten Sie bei der örtlichen Gemeinde, der nächsten Abfallentsorgungsstelle oder bei Ihrem Händler.

Weitere Informationen zum Thema „Recycling“ bei Wilo finden Sie unter [www.wilo.com/recycling](http://www.wilo.com/recycling)

| Symbole - Einsatzbereiche   |                              |
|---|------------------------------|
|   | Name                         |
|  | Heizung                      |
|  | Trinkwarmwasser              |
|  | Klima                        |
|  | Regenwasser                  |
|  | Rohwasserentnahme            |
|  | Wasseraufbereitung           |
|  | Verteilung und Druckerhöhung |

| Symbole - Einsatzbereiche   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|   | Name                              |
|  | Freizeit                          |
|  | Bewässerung                       |
|  | Löschwasserversorgung             |
|  | Entwässerung und Hochwasserschutz |
|  | Abwassersammlung und -transport   |
|  | Abwasserbehandlung                |

| Logos - Zertifizierungen/Funktionen   |                          |
|---|--------------------------|
|   | Name                     |
|    | Smart Connect            |
|   | Motoreffizienzklasse IE3 |
|  | Motoreffizienzklasse IE4 |
|  | Motoreffizienzklasse IE5 |
|  | High efficiency drive    |
|  | TÜV SÜD Zertifizierung   |

| Logos - Zertifizierungen/Funktionen   |                            |
|---|----------------------------|
|   | Name                       |
|    | Hydraulischer Abgleich     |
|   | Smart Connect Funktion     |
|  | Digitaler Austauschspiegel |
|  | Sync-Funktion              |
|  | Nexos Intelligenz          |
|  | ZVSHK-Qualitätszeichen     |

## Auslegung von Hocheffizienzpumpen

### Hydraulische Auslegung

Der beste Gesamtwirkungsgrad der Umwälzpumpe liegt im mittleren Drittel des Kennlinienfeldes in der Nähe der Max-Kennlinie. Der Auslegungspunkt sollte deshalb immer nahe der Max-Kennlinie liegen. Bei Anlagen mit konstantem Volumenstrom (z.B. Erzeugerkreis) sollte der Auslegungspunkt im mittleren Drittel des Kennlinienfeldes im Bereich II liegen. Bei Anlagen mit variablem Volumenstrom sollte der Auslegungspunkt im Bereich III liegen. Der tatsächliche Betriebspunkt liegt dann ebenfalls meistens im Bereich III.

### Betriebspunkt im Kennlinienfeld der Pumpe bei variablem Volumenstrom

#### Bereich I (linkes Drittel)

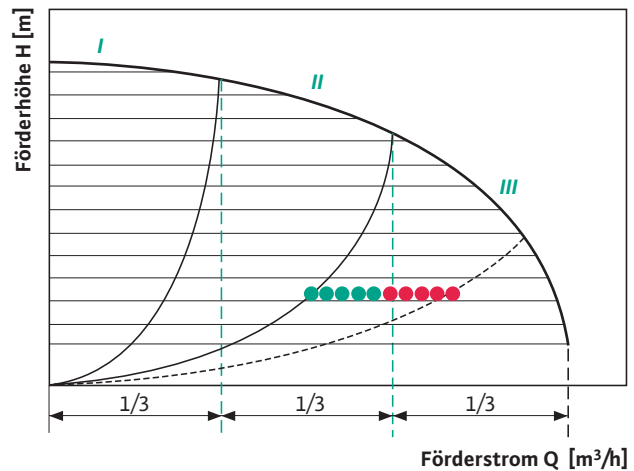
Eine kleinere Pumpe wählen, wenn der Betriebspunkt in diesem Bereich liegt.

#### Bereich II (mittleres Drittel)

Die Pumpe wird zu 98 % ihrer Betriebszeit im optimalen Betriebsbereich betrieben.

#### Bereich III (rechtes Drittel)

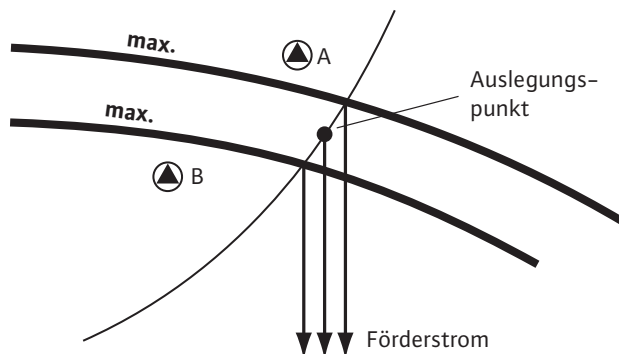
Die geregelte Pumpe wird nur im Auslegungspunkt (wärmsten/kältesten Tag des Jahres) im ungünstigsten Bereich betrieben, d.h. 2 % ihrer Betriebszeit.



Der Betriebspunkt wechselt in den Bereich II (mittleres Drittel).

### Pumpenauswahl: Trinkwasser-Zirkulationssysteme

- Zur korrekten Auslegung der Trinkwasser-Zirkulationspumpe ist das Leitungssystem nach DIN 1988 sowie entsprechend den DVGW-Arbeitsblättern W 551 bis W 553 zu erfassen.
- Der Förderstrom ist aus den Vorgaben der Norm und der DVGW-Richtlinie zu ermitteln.
- Liegt der hydraulische Auslegungspunkt zwischen zwei Kennlinien, so ist nach DVGW-Arbeitsblatt W 553 die nächstgrößere Zirkulationspumpe oder Drehzahlstufe zu wählen.
- Die Wärmeverluste der Trinkwasser-Steig- und Zirkulationsleitungen sind durch eine fachgerechte Dämmung auf ein Mindestmaß zu beschränken.



Die EnEV sieht eine periodische Ein-/Ausschaltung vor. Legionellschaltungen des Wärmeerzeugers bzw. der Heizungssteuerung sind zu beachten und bei der Programmierung zu berücksichtigen.

### Maximale Trinkwassertemperatur

Trinkwasser-Zirkulationssysteme sollten, unter Beachtung der im Wasser enthaltenen Härtebildner, nicht mit Temperaturen über 65 °C betrieben werden. Diese Temperaturbegrenzung ist erforderlich, um Kalkausfällungen zu verhindern.

### Zirkulationsleitung

Wilo empfiehlt, eine Schwerkraftbremse zu installieren, um Fehlzirkulationen zu unterbinden und um den Schwerkraftumlauf bei abgeschalteter Pumpe zu verhindern.

### Drehzahlumschaltung

Erfahrungsgemäß wird die Drehzahlumschaltung bei Umwälzpumpen in Trinkwasser-Zirkulationssystemen nur zur Grundeinstellung der Leistung benötigt. Eine automatische Drehzahlumschaltung ist nicht erforderlich. Jedoch sollte die zeitabhängige Ein-/Ausschaltung bei jeder Installation mit vorgesehen werden.

### Motorschutz

Blockierstromfeste Pumpen und Pumpen mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperaturen benötigen keinen Motorschutz. Alle anderen Pumpen besitzen einen Motorvollschutz (WSK) in Verbindung mit einem externen Auslösegerät.

### Pumpenleistungssplitting

#### Allgemeine Hinweise zu Doppelpumpen

- Zwei Pumpenstecksätze in einem Gehäuse, mit Umschaltklappe getrennt
- Spezifische Ausführungsmerkmale wie entsprechende Einzelpumpenbaureihe
- Ersatz einer leistungsgleichen Einzelpumpe durch identische Einbaumaße
- Breiter Anwendungsbereich durch serienmäßige 3-Stufen-Schaltung oder Drehzalregelung

#### Pumpenleistungssplitting

Durch Aufteilung der maximalen Auslegungsleistung auf eine **Doppelpumpe im Parallelbetrieb** lassen sich besonders im Heizungsbereich eine weitaus verbesserte **Anpassungsfähigkeit auf Teillastzustände** und **optimale Wirtschaftlichkeit** erreichen. Für die im Saisondurchschnitt, d. h. über 85 % der Heizsaison, zu erbringende Teillast-Pumpenleistung genügt der Betrieb **nur einer Pumpe**; für den gelegentlich erforderlichen Volllastbedarf steht **die zweite Pumpe** für den **Parallelbetrieb** zur Verfügung.

#### Vorteile der Leistungsverteilung auf zwei Pumpen:

- Reduzierung der Betriebskosten zwischen 50 % und 70 %
- Erhöhte Sicherheit durch stete Verfügbarkeit eines betriebsbereiten Reserveaggregats

Die in den entsprechenden Kapiteln aufgeführten Einzelkennfelder für Doppelpumpen geben die hydraulischen Leistungswerte für Einzel- wie auch für Parallelbetrieb an.

#### Betriebsarten für Doppelpumpen

Doppelpumpen eignen sich für zwei grundsätzlich unterschiedliche Betriebsarten:

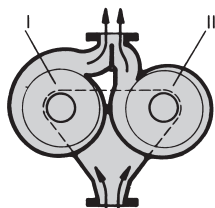
- Haupt-/Reservebetrieb
- Parallelbetrieb

**Im Störfall ist eine echte Betriebssicherheit nur gewährleistet, wenn der Doppelpumpenbetrieb über eine Hosrohrinstallation mit zwei Einzelpumpen ausgeführt wird.**



**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

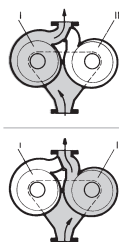
#### Haupt-/Reservebetrieb (ADDITION)



#### Beide Pumpen in Betrieb

Die Auslegungspumpenleistung wird von beiden Pumpen im Parallelbetrieb erbracht. Im Teillastzustand kann eine Pumpe abgeschaltet werden.

#### Parallelbetrieb (RESERVE)



#### Pumpe I oder Pumpe II in Betrieb

Die Auslegungspumpenleistung wird von der jeweiligen Hauptpumpe im Einzelbetrieb erbracht, die andere Pumpe bleibt in Reserve für Zeit- bzw. Störumschaltung.

### Strömungsgeschwindigkeiten in Rohrleitung und Pumpen

Die Dimensionierung von Rohrquerschnitten bestimmt die Strömungsgeschwindigkeit des Fördermediums im Rohrnetz. Nachfolgend angeführte Werte dienen als Empfehlung für die Auslegung von Rohrquerschnitten:

Die Strömungsgeschwindigkeiten [m/s] in der Pumpe sind in allen Kennlinienfeldern für Wilo-Pumpen als Funktion der Förderleistung angegeben.

#### Anschlussnennweite DN [Ø mm]

##### Pumpen

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Bis Rp 1¼ bzw. DN 32 | bis 1,2 |
| DN 40 und DN 50      | bis 1,5 |
| DN 65 und DN 80      | bis 1,8 |
| DN 100 und größer    | bis 2,0 |

##### In der Gebäudeinstallation

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| in allen Arten von Räumen       | bis 0,5                       |
| in Steig- bzw. Verteilleitungen | bis 1,2                       |
| in Fernheizleitungen            | bis 3,0                       |
| in TW und TWW-Leitungen         | bis 2,0                       |
| in TWW-Zirkulationsleitungen    | bis 2,0 (bei Kupfer max. 0,5) |

## Viskose Medien

Alle im Katalog enthaltenen Pumpenkennlinien gelten für die Förderung von Wasser (kinematische Viskosität = 1 mm<sup>2</sup>/s). Bei Förderung von Flüssigkeiten unterschiedlicher Dichte und/oder Viskosität (z. B. Wasser/Glykol-Gemische) ändern sich die hydraulischen Werte der Pumpe und des Rohrsystems! Unterlagen zur **Berechnung der Korrekturwerte für die Pumpenauswahl** können von Wilo angefordert werden.

## Mindestzulaufdruck zur Vermeidung von Kavitation

Zur Vermeidung von Kavitation (Dampfblasenbildung innerhalb der Pumpe) muss im Pumpensaugstutzen stets ein ausreichender Überdruck (Zulaufhöhe) gegenüber dem Dampfdruck des Fördermediums herrschen.

## Hinweise für den Einbau und Betrieb

### Einbau

#### Installation innerhalb eines Gebäudes

Nassläuferpumpen sind in einem trockenen, gut belüfteten und frostsicheren Raum zu installieren.

#### Installation außerhalb eines Gebäudes (Außenaufstellung)

Die Nassläuferpumpen folgender Baureihen sind für die Aussenaufstellung geeignet:

- Stratos MAXO
- Stratos MAXO-D

Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden:

- Pumpe in einem Schacht (z. B. Lichtschacht, Ringschacht) mit Abdeckung oder in einem Schrank/Gehäuse als Wetterschutz installieren
- Direkte Sonneneinstrahlung auf die Pumpe vermeiden
- Die Pumpe ist so zu schützen, dass die Kondensatablaufnuten frei von Verschmutzungen bleiben
- Pumpe gegen Regen schützen. Tropfwasser von oben ist zulässig unter der Voraussetzung, daß der elektrische Anschluss gem. Einbau- und Betriebsanleitung durchgeführt und der Klemmenkasten ordnungsgemäß verschlossen wurde
- Bei Über-/Unterschreitung der zulässigen Umgebungstemperatur für ausreichende Belüftung/Beheizung sorgen
- Zulässige Umgebungstemperatur bei Außenaufstellung:
  - Stratos MAXO/-D: -10 °C bis +40 °C

**Korrekturwerte für das Rohrsystem** (erhöhter Druckverlust, wärmespezifische Minderleistung) können nicht vom Pumpenhersteller gegeben werden. Diese müssen vom Planer in Zusammenarbeit mit den Additiv- bzw. Armaturen-Herstellern ermittelt werden.

**Die Mindestzulaufhöhen sind für alle Nassläuferpumpen in den jeweiligen Tabellen aufgeführt. Diese Richtwerte gelten für Heizungsanlagen bis 110 °C/130 °C Vorlauftemperatur und Aufstellungsort bis 300 m über dem Meeresspiegel. Zuschlag für höhere Lagen: 0,1 m/100 m Höhenzuwachs.**

Bei höheren Fördermediumtemperaturen, Fördermedien geringerer Dichte, größeren Strömungswiderständen am Saugstutzen der Pumpe und niedrigeren örtlichen Luftdrücken sind die Werte entsprechend zu erhöhen.

### Schwitzwasser

Alle serienmäßig bis -10 °C/-20 °C einsetzbaren Pumpen für Kaltwasserbetrieb sind schwitzwasserfest. Zur Oberflächenbehandlung werden die Grauguss-Pumpengehäuse der Baureihen

- Stratos MAXO
- Stratos MAXO-D

mit einer speziellen Beschichtung (KTL: Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung) versehen.

Die Vorteile dieser Beschichtung sind:

- Optimaler Korrosionsschutz bei Schwitzwasserbildung am Pumpengehäuse in Kaltwasseranlagen
- Sehr hohe Kratz- und Stoßfestigkeit

### Betriebsdruck

Der maximale Systemdruck (Betriebsdruck) und die Flanschansführungen für die Pumpen sind in den jeweiligen Tabellen aufgeführt.



## Anschlüsse

### Verschraubungspumpen

Verschraubungspumpen sind mit Anschlussgewinden gem. DIN EN ISO 228 Teil 1 ausgestattet. Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.

Rohrverschraubungen mit Rohrgewinde gem. DIN EN 10226-1 müssen separat bestellt werden.

### DIN EN 10226-1 (im Gewinde dichtendes Rohrgewinde)

- Rohrrinnengewinde Rp 1½
- Rohraußengewinde R 1½

### DIN EN ISO 228/1 (stirnseitig dichtendes Rohrgewinde mit Flachdichtung)

- Rohrrinnengewinde G 1½
- Rohraußengewinde G 1½

### Flanschpumpen

Die Pumpenflansche sind nach DIN 2531 oder DIN 2533 bzw. nach DIN EN 1092-2 ausgeführt. Detaillierte Angaben sind bei den jeweiligen Pumpenbaureihen zu finden.

### Kombiflanschpumpen

Flanschpumpen mit Kombiflanschen können mit Gegenflanschen PN 6 und PN 16 nach DIN bzw. DIN EN bis einschließlich DN 65 montiert werden. Die Montage von Kombiflansch mit Kombiflansch ist nicht zulässig. Für die Flanschverbindungen sind Schrauben mit der Festigkeitsklasse 4.6 oder höher zu verwenden. Zwischen Schrauben-/Mutterkopf und dem Kombiflansch müssen die im Lieferumfang enthaltenen Unterlegscheiben montiert werden.

## Elektronische Leistungsregelung

Bezüglich des Stromverbrauches gehören Heizungspumpen aufgrund ihrer hohen jährlichen Betriebsdauer zu den Großverbrauchern in Gebäuden.

Mit einer selbsttätig wirkenden Pumpenleistungsregelung lässt sich bei Heizungspumpen der Stromverbrauch massiv vermindern. Hierdurch sind Reduzierungen bis 50 % erreichbar. Mit Hocheffizienzpumpen lassen sich im Vergleich zu Standardpumpen sogar bis zu 80 % Stromkosten einsparen.

## Empfohlene Schraubenlängen:

| Flansch-anschluss | Gewinde | Anzugsmoment | Min. Schraubenlänge |                 |
|-------------------|---------|--------------|---------------------|-----------------|
|                   |         |              | DN 32/<br>DN 40     | DN 50/<br>DN 65 |
| PN 6              | M12     | 40 Nm        | 55 mm               | 60 mm           |
| PN 10             | M16     | 95 Nm        | 60 mm               | 65 mm           |

## Motor

- Nassläufermotoren mit Schutzart
  - IP X2D: Yonos PICO plus
  - IP X4D: Stratos PICO plus, Stratos MAXO, TOP-Programm
  - IP 44: Star/Stratos ECO
  - IP 42: Restliches Pumpenprogramm
- Isolierstoffklasse
  - F/H
- Störaussendung
  - EN 61000-6-3
- Störfestigkeit
  - EN 61000-6-2

## Elektrischer Anschluss

- Alle Wilo-Pumpen sind für die Spannung 230 V bzw. 400 V (Toleranz ±10 %) nach DIN IEC 60038 vorgesehen.
- Bei Einsatz der Pumpen in Anlagen mit Fördermedientemperaturen über 90 °C muss eine entsprechend wärmebeständige Anschlussleitung verwendet werden.

Tipps und  
Tricks für  
Ihre Praxis

Durch eine selbsttätige Pumpenleistungsregelung sind alle Betriebszustände, insbesondere der für Heizungsanlagen typische Teillastbereich, hydraulisch zu optimieren. Ein weiterer wesentlicher Effekt durch die Vermeidung des Pumpendruckanstiegs ist die Vermeidung von Fließgeräuschen in Thermostatventilen.

## Normen/Richtlinien

- CE-Zeichen (alle Wilo-Pumpen die innerhalb der EU in Verkehr gebracht werden)
- Zertifizierung nach:
  - DIN EN ISO 9001,
  - DIN EN ISO 14001

## Kennlinien

Die Kennlinien gelten für Wasser +20 °C und kinematische Viskosität = 1 mm<sup>2</sup>/s.  
Bei den Kennlinien sind die Europa-Spannungen 230 V bzw. 400 V berücksichtigt.

## Pumpensteuerung/-regelung

Bei Betrieb der Wilo-Pumpen mit Steuergeräten oder Modul-Zubehör sind die elektrischen Betriebsbedingungen nach VDE 0160 einzuhalten.

Bei Betrieb von Nass- und Trockenläuferpumpen mit nicht von Wilo gelieferten Frequenzumrichter-Fabrikaten sind Ausgangsfilter zur Geräuschreduzierung am Motor und zur Vermeidung von schädlichen Spannungsspitzen zu verwenden und folgende Grenzwerte einzuhalten:

- Nassläuferpumpen mit  $P_2 \leq 2,2$  kW und Trockenläuferpumpen mit  $P_2 \leq 1,1$  kW

Spannungsanstiegsgeschwindigkeit  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
Spannungsspitzen  $\hat{u} < 650$  V

Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt-Filter (RC-Filter) empfohlen.

- Trockenläuferpumpen mit  $P_2 > 1,1$  kW  
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
Spannungsspitzen  $\hat{u} < 850$  V

Installationen mit großen Leitungslängen ( $l > 10$  m) zwischen Umrichter und Motor können zu Erhöhungen der du/dt- und  $\hat{u}$ -Pegel führen (Resonanzfall). Gleiches gilt für den Betrieb mit mehr als 4 Aggregaten an einer Spannungsversorgung. Die Auslegung der Ausgangsfilter muss durch den Hersteller des Frequenzumrichters bzw. Filterlieferanten erfolgen. Werden durch den Frequenzumrichter Verluste im Motor verursacht, so sind die Pumpen mit max. 95 % ihrer Nenndrehzahl zu betreiben. Werden Nassläuferpumpen der Baureihe TOP-Z an einem Frequenzumrichter betrieben, dürfen folgende Grenzwerte an den Anschluss-Klemmen der Pumpen nicht unterschritten werden:

$$U_{\min} = 150 \text{ V}$$

$$f_{\min} = 30 \text{ Hz}$$

## Motorschutz

Die Wahl des richtigen Motorschutzes ist mit entscheidend für die Lebensdauer und Betriebssicherheit einer Umwälzpumpe. Motorschutzschalter sind bei drehzahlumschaltbaren Pumpen nicht mehr zu vertreten, da deren Motoren unterschiedliche Nennströme in den verschiedenen Stufen aufweisen und somit jeweils unterschiedliche Absicherungen erfordern.

Alle Umwälzpumpen sind entweder:

- blockierstromfest
- mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperaturen
- mit Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte (WSK) und separatem externen Auslösegerät (SK 602N/622N)

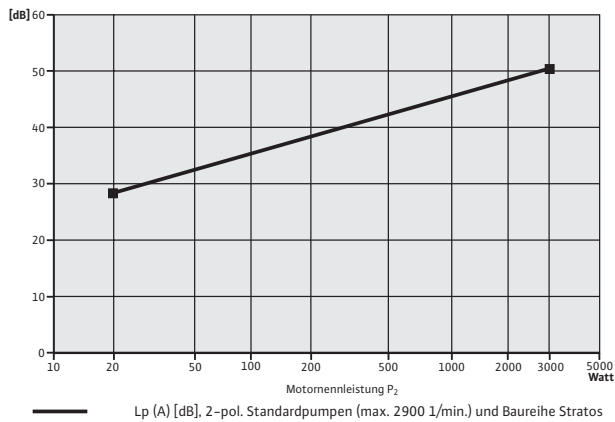
Genauere Ausstattung siehe Tabelle „Motordaten“.

Es ist kein weiterer bauseitiger Motorschutz erforderlich, außer wenn es vom örtlichen EVU (Energieversorgungsunternehmen) gefordert wird.

**Schalldruckpegel**

Nassläuferpumpen sind wegen ihrer Konstruktion geräuscharm. Ihre Luftschallwerte mit

Messflächen-Schalldruckpegel  $L_p(A)$  [dB] sind von der Motorleistung abhängig. Diese Werte wurden bei üblichen Betriebsbedingungen ermittelt.



**Wärmedämmung bei Heizungsanwendungen**

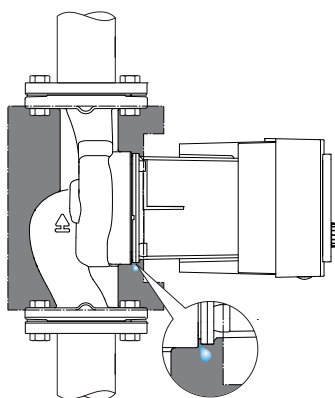
Alle Einzelpumpen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z, Wilo-Yonos MAXO plus/Yonos MAXO-Z plus, Wilo-TOP-Z sowie Stratos PICO plus und Yonos PICO plus werden serienmäßig mit Dämmschalen ausgestattet, um Wärmeverluste am Pumpengehäuse zu verhindern.

Werkstoff: EPP, Polypropylen geschäumt  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/m K nach DIN 2612  
 Brennbarkeit: Klasse B2 nach DIN 4102; FMVSS 302  
 Bei bauseitiger Pumpenwärmedämmung darf nur bis zur Pumpen-Gehäuseoberkante gedämmt werden (nicht den Motor).

**Isolierung bei Klima/Kälte-Anwendungen**

Werden Pumpen der Baureihen  
 → Stratos MAXO, Stratos MAXO-D, Stratos MAXO-Z

in Klima/Kälte-Anwendungen eingesetzt, so darf eine diffusionsdichte Isolierung nicht das Ablauflabyrinth zwischen Pumpengehäuse/Motor abdecken. Nur so kann im Motor eventuell entstehendes Kondensat ungehindert durch die Kondensatablaufbohrungen des Motorgehäuses abfließen. Für die Baureihen Stratos MAXO und Stratos MAXO-Z gibt es diffusionsdichte Kälte-dämmschalen als Zubehör.



## Güte- und Sicherheitszeichen



Für Pumpentypen:

- Yonos PICO plus
- Stratos PICO plus
- Star-Z NOVA, Star-Z 20/1, -Z 25/6

## Werksbescheinigung, -zeugnis

Auf Wunsch gegen Mehrpreis für alle Nassläufer-Umwälzpumpen der Baureihen

- Stratos MAXO, Stratos MAXO-D, Stratos MAXO-Z
- TOP-Z

### → Werksbescheinigung 2.1

Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, ohne Angaben von Prüfergebnissen.

### → Werksbescheinigung 2.2

Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, mit Angabe von Prüfergebnissen aus der Serie.

### → Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, mit Angabe der am Produkt gemessenen Prüfergebnisse.

Der Prüfungsumfang muss spätestens mit der Auftragserteilung festgelegt werden.

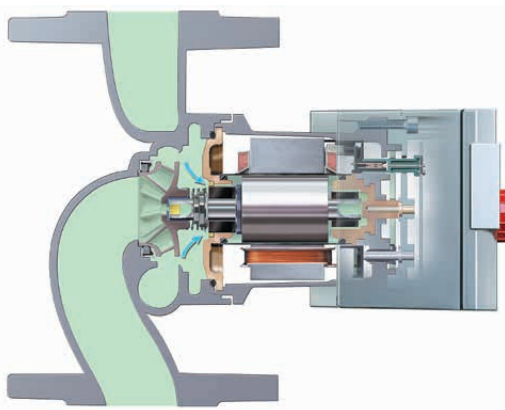
## Sonderausführungen

Pumpen für andere Spannungen oder Frequenzen sowie andere Werkstoffe und Druckstufen (z.B. RG, PN16) sind auf Anfrage erhältlich.

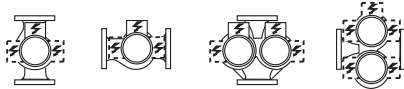
## Die Nassläufer-Umwälzpumpe

Bei dieser Bauart laufen alle rotierenden Bauteile innerhalb des Spaltrohrmotors im Fördermedium. Die bei herkömmlichen Pumpenbauarten erforderliche Wellendichtung mittels Stopfbuchse oder Gleitringdichtung entfällt. Die Schmierung der Wellenlagerung und Kühlung der elektromotorischen Bauteile erfolgt durch das Fördermedium.

Der elektrische Teil des Pumpenmotors (Stator mit Wicklung) ist durch eine gekapselte Motorkartusche bzw. ein mit O-Ringen abgedichtetes Spaltrohr vom sogenannten Nassraum getrennt.

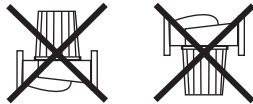


**Erlaubte Einbaupositionen**



**Ohne Einschränkung zulässig**  
Alle Standard- und Trinkwasser-Zirkulationspumpen.

**Nicht erlaubte Einbaupositionen**



**Einbaulagen für Nassläuferpumpen**

Die Wilo-Pumpen sind spannungsfrei (bei allen Betriebsbedingungen) mit waagerechter Welle in die beliebig geführte Rohrleitung einzubauen mit Klemmenkasten oben oder seitlich. Im Einzelnen sind die zulässigen Einbaulagen in der jeweiligen Einbau- und Betriebsanleitung der Pumpe aufgeführt.



# Heizung, Klima, Kälte

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Heizung, Klima, Kälte | Seite 32  |
| Trinkwarmwasser       | Seite 156 |
| Systeme               | Seite 181 |
| Zubehör               | Seite 189 |

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**  
**Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.**

**Systemspülungen**

→ Heizungsanlagen müssen vor der Inbetriebnahme gespült werden (DIN EN 14336, Teil 5.5)!

**Schmutzfänger**

**Funktion**

→ Trennung der Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser.

**Hinweis:**

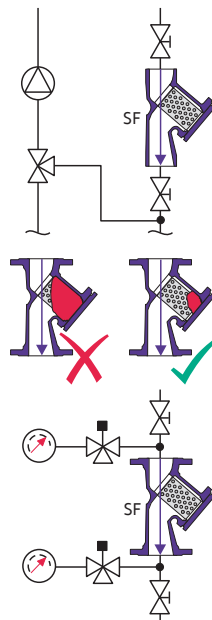
→ Der Verzicht auf die Reinigung des Heizungswassers nach der Inbetriebnahme und während des Betriebes kann Störungen und Schäden verursachen.

**Unser Tipp:**

- Nach Inbetriebnahme der Anlage bzw. in notwendigen Abständen oder permanent das Heizungswasser reinigen
- Bei Flanschführung des Schmutzfängers (SF) den Verschmutzungsgrad über den Differenzdruck kontrollieren
- Absperrorgane für die Revision vorsehen

**VDI 2035**

→ Um Schäden in Heizungsanlagen zu vermeiden muss das Heizungswasser der VDI 2035 entsprechen!



**Schwerkraftbremse**

**Funktion**

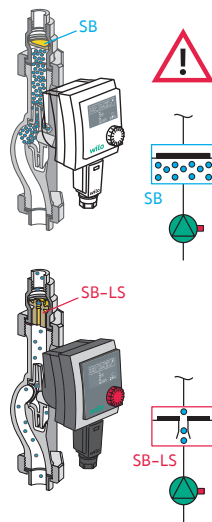
→ Vermeidung der Schwerkraftzirkulation bei abgeschalteter Pumpe

**Hinweis:**

→ Unter der Schwerkraftbremse (SB) ohne Luftschleuse sammelt sich die Luft, das führt zu Heizungsstörungen und Pumpenausfall

**Unser Tipp:**

- Die Schwerkraftbremse (SB-LS) mit Luftschleuse auf der Pumpen-Druckseite installieren und damit die Luftansammlung in der Umwälzpumpe vermeiden
- Bitte denken Sie an eine ordnungsgemäße Entlüftung und den Einsatz von einer Schwerkraftbremse mit Luftschleuse bei elektronisch geregelten Pumpen!



## Druckhaltung/Membranausdehnungsgefäß (MAG)

### Funktion

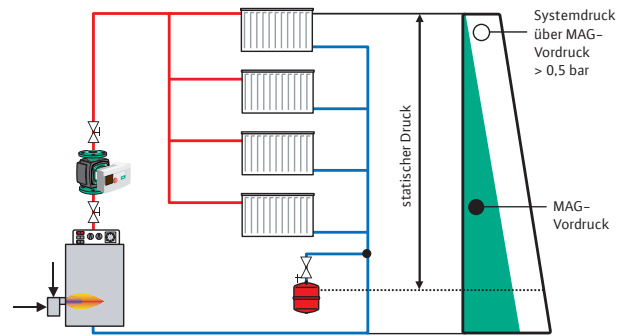
→ Das Membranausdehnungsgefäß ist für den Ausgleich des sich ändernden Wasservolumens in der Heizungsanlage, in Abhängigkeit von den Betriebstemperaturen, bei gleichzeitiger stabiler Druckhaltung zuständig.

### Hinweis:

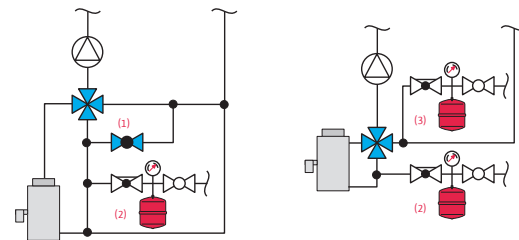
- Wenn regelmäßig Wasser in die Heizungsanlage nachgefüllt werden muss, enthält das Füllwasser auch Sauerstoff und Calcium.
- Dies führt in den Stahl- und Gussteilen der Anlage zu Korrosionen und braunroten Ablagerungen. Bei Heizkesseln mit einer Kesselkreispumpe können Lagerschäden entstehen.

### Unser Tipp:

- Das Membranausdehnungsgefäß von der Stickstoffvorpressung und dem Wasserfülldruck auf die Anlage abstimmen und nicht zu klein dimensionieren.
- Bei der Nutzung von Vierwege-Mischeinrichtungen ebenfalls auf die Druckhaltung achten. So benötigt ein Kesselkreis ein eigenes Membranausdehnungsgefäß oder es ist eine Bypass-Leitung zu installieren.






Druckverhältnisse in Heizungsanlagen (Ruhedruck bei kalter Anlage)



Heiz- und Kesselkreis durch Bypassleitung mit Drossel (1) verbinden (Fehlzirkulation beachten) oder besser zweites Ausdehnungsgefäß (2) + (3) vorsehen

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

|                            | Heizung   | Trinkwarmwasser   | Kälte/Klima   |
|----------------------------|---|---|---|
| Pumpentyp                  |  |  |  |
| Heizung, Klima, Kälte      |   |   |   |
| <b>Hocheffizienzpumpen</b> |   |   |   |
| Wilo-Stratos PICO plus     | E/M   | –   | –   |
| Wilo-Varios PICO STG       | E/M/G   | –   | E/M/G   |
| Wilo-Yonos PICO plus       | E/M   | –   | –   |
| Wilo-Yonos PICO HU         | E/M   | –   | –   |
| Wilo-Yonos ECO...-BMS      | E/M   | –   | E/M   |
| Wilo-Yonos MAXO plus       | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Stratos MAXO          | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Stratos MAXO-D        | G   | –   | G   |
| Wilo-Stratos GIGA2.0-I     | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Stratos GIGA2.0-D     | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Stratos GIGA          | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Stratos GIGA B        | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Stratos GIGA-D        | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Yonos GIGA2.0-I       | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Yonos GIGA2.0-D       | M/G   | –   | M/G   |
| <b>Energiesparpumpen</b>   |   |   |   |
| Wilo-VeroLine-IP-E *       | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-VeroTwin-DP-E *       | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-CronoLine-IL-E *      | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-CronoTwin-DL-E *      | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-CronoBloc-BL-E *      | G   | –   | G   |
| Wilo-VeroLine-IPL *        | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-VeroTwin-DPL *        | M/G   | –   | M/G   |
| <b>Standardpumpen</b>      |   |   |   |
| Wilo-CronoLine-IL *        | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-CronoTwin-DL *        | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-VeroLine-IPH-O *      | M/G   | –   | –   |
| Wilo-VeroLine-IPH-W *      | M/G   | –   | –   |
| Wilo-VeroLine-IPS *        | M/G   | –   | M/G   |

– Nicht einsetzbar

E Ein- und Zweifamilienhaus

M Mehrfamilienhaus




G Gewerblich (Commercial)

\* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter [productfinder.wilo.com](http://productfinder.wilo.com)

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland

## Produktübersicht und Einsatzbereiche


|                            | Heizung   | Trinkwarmwasser   | Kälte/Klima   |
|----------------------------|---|---|---|
| <b>Pumpentyp</b>           |  |  |  |
| <b>Trinkwarmwasser</b>     |   |   |   |
| <b>Hocheffizienzpumpen</b> |   |   |   |
| Wilo-Star-Z NOVA           | –   | E   | –   |
| Wilo-Stratos PICO-Z        | –   | M   | –   |
| Wilo-Stratos MAXO-Z        | –   | M/G   | M/G   |
| Wilo-Yonos MAXO-Z plus     | –   | M/G   | –   |
| <b>Standardpumpen</b>      |   |   |   |
| Wilo-Star-Z                | –   | E/M   | –   |
| Wilo-TOP-Z                 | –   | M/G   | –   |
| Wilo-VeroLine-IP-Z         | M/G   | M/G   | M/G   |
| <b>Systeme</b>             |   |   |   |
| Wilo-SiFlux                | E/M   | –   | E/M   |
| Wilo-SiClean               | E/M   | –   | E/M   |
| Wilo-SiClean Comfort       | E/M   | –   | E/M   |

– Nicht einsetzbar

E Ein- und Zweifamilienhaus

M Mehrfamilienhaus

G Gewerblich (Commercial)

\* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter [productfinder.wilo.com](http://productfinder.wilo.com) = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage.Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland

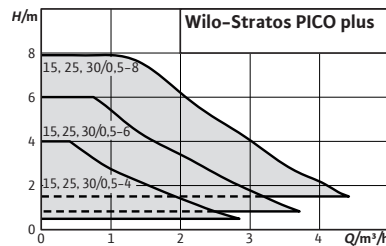


## Nassläuferpumpen

Die Heizung ist das Herzstück eines Hauses – ob klassische Heizkörper oder Fußbodenheizung. Die hocheffizienten Heizpumpen von Wilo sorgen nicht nur für Wärme und Geborgenheit, sie helfen auch, Energie und Kosten zu sparen. Dabei sind sie einfach im Einbau, wartungsfreundlich und besonders zuverlässig.



Wilo-Stratos PICO plus



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |

Magnetitbeständig



## Wilo-Stratos PICO plus

Maximaler Komfort dank Einstellungsassistent.

Ein großes Display, die etablierte Grüne-Knopf-Technologie und der neue Einstellungsassistent machen die Handhabung und den Betrieb der Pumpe äußerst komfortabel.

### Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Beispiel:                | <b>Wilo-Stratos PICO plus 30/0,5-8</b>                          |
| <b>Stratos PICO plus</b> | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt |
| <b>30/</b>               | Anschluss-Nennweite   |
| <b>0,5-8</b>             | Nennförderhöhenbereich [m]                                      |
| <b>130</b>               | Baulänge  |
| <b>N</b>                 | Edelstahlgehäuse  |

### Optionen

- Ausführung Stratos PICO plus...-N mit Pumpengehäuse aus Edelstahl für den Einsatz in Fußbodenheizungen
- Ausführungen Stratos PICO plus...-130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

### Ihre Vorteile

- Einfache Bedienung dank Einstellungsassistent, großem Display und Grüner-Knopf-Technologie
- Maximale Energieeffizienz durch die Kombination von EC-Motor Technologie, Dynamic Adapt plus und präziser Einstellungsmöglichkeiten
- Optional: Bedienung mit mobilen Endgeräten über Bluetooth mit dem Wilo-Smart Connect Modul BT
- Hohe Zuverlässigkeit durch Selbstschutzroutinen wie dem automatischen Trockenlaufschutz und automatischem Neustart
- Einfache Überwachung des aktuellen Durchflusses, aktuelle Förderhöhe, Stromverbrauch und verbrauchten Kilowattstunden
- Einfache elektrische Installation dank Wilo-Connector

### Lieferumfang

- Pumpe
- Wärmedämmung
- Wilo-Connector
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Hinweis

TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: [www.wilo.de/rechtliches](http://www.wilo.de/rechtliches)

| Technische Daten (Baureihe)  |               |
|--|---------------|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                      |               |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja            |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | ja            |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |               |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C T                                  | -10...+110 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T                                  | -10...+95 °C  |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 10 bar        |

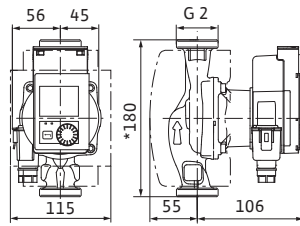
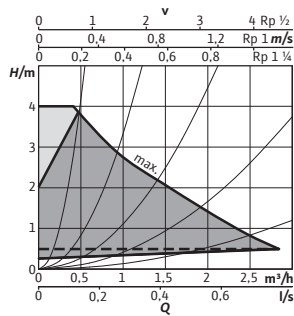
| Technische Daten (Baureihe)        |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Elektrische Verbindung</b>      |                   |
| Netzanschluss                      | 1~230 V, 50/60 Hz |
| <b>Motordaten</b>                  |                   |
| Motorschutz                        | integriert        |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3        |
| Störaussendung                     | EN 61000-6-3      |
| Störfestigkeit                     | EN 61000-6-2      |
| Drehzahlregelung                   | Frequenzumrichter |
| Schutzart                          | IPX4D             |
| Isolationsklasse                   | F                 |

Preisgruppe: PG1

| Bestellinformationen           |                 |                             |          |                    |                   |                    |                    |          |   |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                            | Pumpenanschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Anzahl pro Palette | Art.-Nr. |   |
|                                |                 |                             | L0<br>mm | p<br>bar           |                   | m<br>kg            |                    |          |  |
| Stratos PICO plus 15/0,5-4     | G 1             | ≤ 0,16                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9                | 146                | 4244370  | L   |
| Stratos PICO plus 15/0,5-6     | G 1             | ≤ 0,18                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9                | 146                | 4244371  | L   |
| Stratos PICO plus 15/0,5-8     | G 1½            | ≤ 0,23                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,1                | 146                | 4244372  | L   |
| Stratos PICO plus 25/0,5-4     | G 1½            | ≤ 0,16                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,2                | 146                | 4244373  | L   |
| Stratos PICO plus 25/0,5-4-130 | G 1½            | ≤ 0,16                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2                  | 146                | 4244374  | L   |
| Stratos PICO plus 25/0,5-6     | G 1½            | ≤ 0,18                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,2                | 146                | 4244375  | L   |
| Stratos PICO plus 25/0,5-6-130 | G 1½            | ≤ 0,18                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2                  | 146                | 4244376  | L   |
| Stratos PICO plus 25/0,5-6-N   | G 1½            | ≤ 0,18                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9                | 146                | 4244382  | L   |
| Stratos PICO plus 25/0,5-8     | G 1½            | ≤ 0,23                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,4                | 146                | 4244377  | L   |
| Stratos PICO plus 25/0,5-8-130 | G 1½            | ≤ 0,23                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,2                | 146                | 4244378  | L   |
| Stratos PICO plus 30/0,5-4     | G 2             | ≤ 0,16                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,3                | 146                | 4244379  | L   |
| Stratos PICO plus 30/0,5-6     | G 2             | ≤ 0,18                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,3                | 146                | 4244380  | L   |
| Stratos PICO plus 30/0,5-8     | G 2             | ≤ 0,23                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,5                | 146                | 4244381  | L   |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten (Typ)

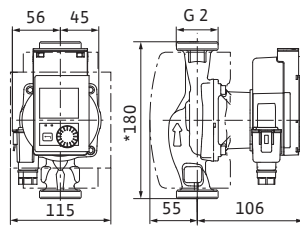
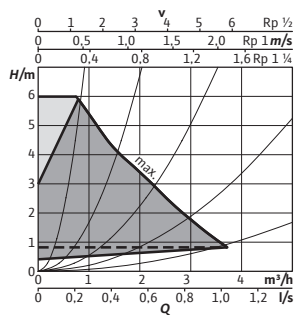


\*Stratos PICO plus 15/... = 130 mm  
Stratos PICO plus .. /...-130

| Stratos PICO plus           | 15/0,5-4 | 25/0,5-4 | 30/0,5-4 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,16   | ≤ 0,16   | ≤ 0,16   |
| Pumpenanschluss             | G 1      | G 1½     | G 2      |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 3 – 20 W | 3 – 20 W | 3 – 20 W |
| Nennstrom $I_N$             | 0,26 A   | 0,26 A   | 0,26 A   |
| Gewicht netto ca. $m$       | 1,6 kg   | 1,9 kg   | 2 kg     |

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten.

Technische Daten (Typ)

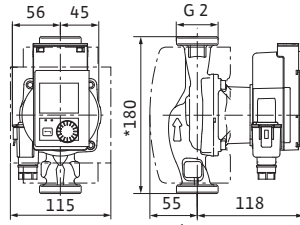
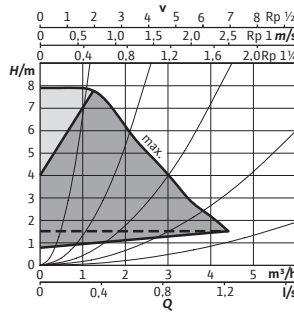


\*Stratos PICO plus 15/... = 130 mm  
Stratos PICO plus .. /...-130

| Stratos PICO plus           | 15/0,5-6 | 25/0,5-6 | 30/0,5-6 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,18   | ≤ 0,18   | ≤ 0,18   |
| Pumpenanschluss             | G 1      | G 1½     | G 2      |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 3 – 40 W | 3 – 40 W | 3 – 40 W |
| Nennstrom $I_N$             | 0,44 A   | 0,44 A   | 0,44 A   |
| Gewicht netto ca. $m$       | 1,6 kg   | 1,9 kg   | 2 kg     |

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten.

Technische Daten (Typ)



\*Stratos PICO plus 15/... = 130 mm  
Stratos PICO plus .. /...-130

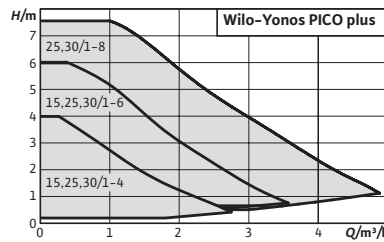
| Stratos PICO plus           | 15/0,5-8 | 25/0,5-8 | 30/0,5-8 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23   | ≤ 0,23   | ≤ 0,23   |
| Pumpenanschluss             | G 1½     | G 1½     | G 2      |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 3 – 75 W | 3 – 75 W | 3 – 75 W |
| Nennstrom $I_N$             | 0,7 A    | 0,7 A    | 0,7 A    |
| Gewicht netto ca. $m$       | 1,8 kg   | 2,1 kg   | 2,2 kg   |

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten.

Zubehör

| Typ                                | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|------------------------------------|---|----------|-------------|------|
| <b>Wilo-Smart Connect Modul BT</b> | dient als Bluetooth-Schnittstelle zwischen der Wilo-Assistent-App und Pumpe, um diese mit Hilfe der Smart Connect-Funktion zu bedienen, auszulesen oder Inbetriebnahmeprotokolle erstellen zu können. | 4239241  | L           | PG14 |
| <b>Winkelstecker</b>               | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel  | 4150229  | L           | PG14 |
| <b>Wilo-Connector</b>              | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker  | 4200870  | L           | PG14 |
| <b>Wärmedämmschale</b>             | -   | 4206066  | L           | PG14 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |
| Wärmedämmung                     | 208   |

Magnetitbeständig



## Wilo-Yonos PICO plus



Noch mehr Komfort, noch weniger Stromverbrauch. Sichtbares Zeichen der neuen Generation von Hocheffizienzpumpen für Heizungs- und Klimaanlage in Ein- und Zweifamilienhäuser ist der grüne Bedienknopf, der zusammen mit neuen Funktionen für maximalen Komfort bei der Inbetriebnahme und Wartung steht. Voreinstellungen für Radiatoren oder Fußbodenheizungen – symbolisiert durch Piktogramme – sparen wertvolle Zeit bei der Inbetriebnahme.

### Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Yonos PICO plus 30/1-4**  
**Yonos PICO plus** Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt  
**30/** Anschlussnennweite  
**1-4** Nennförderhöhen-Bereich [m]  
**130** Baulänge

### Optionen

- Ausführungen Yonos PICO plus ...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

### Ihre Vorteile

- Maximaler Bedienkomfort dank der grünen Knopf-Technologie mit neuen, intelligenten Einstellungen, intuitiver Benutzeroberfläche und neuen Funktionen
- Optimierte Energieeffizienz dank EC-Motor Technologie, Einstellungen mit einer Genauigkeit von 0,1 m und Anzeige des aktuellen Stromverbrauchs sowie des aktuellen Volumenstroms
- Schnelle und einfache Installation und problemloser Austausch dank neuer, optimierter Konstruktion
- Einfachere Wartung und höhere Betriebssicherheit aufgrund automatisch und manuell ausgelöster Wiedereinschaltung oder Entlüftungsfunktion
- Höchste Betriebs- und Bediensicherheit dank bewährter Technologie

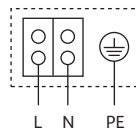
### Lieferumfang

- Pumpe
- Wärmedämmung
- Wilo-Connector
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung



| Technische Daten (Baureihe)  |               |
|--|---------------|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                      |               |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja            |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | ja            |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |               |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C T                                  | -10...+110 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T                                  | -10...+95 °C  |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 10 bar        |

#### Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

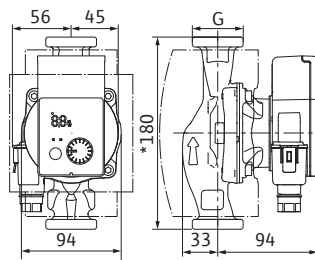
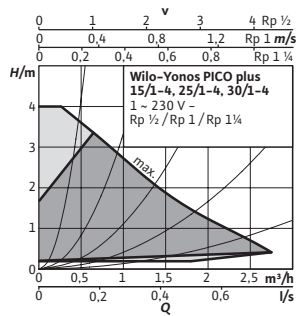
| Technische Daten (Baureihe)        |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Elektrische Verbindung</b>      |                   |
| Netzanschluss                      | 1~230 V, 50/60 Hz |
| <b>Motordaten</b>                  |                   |
| Motorschutz                        | integriert        |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3        |
| Störaussendung                     | EN 61000-6-3      |
| Störfestigkeit                     | EN 61000-6-2      |
| Drehzahlregelung                   | Frequenzumrichter |
| Schutzart                          | IPX4D             |
| Isolationsklasse                   | F                 |

Preisgruppe: PG1

| Bestellinformationen       |                 |                             |          |                    |                   |                    |                    |          |   |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                        | Pumpenanschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Anzahl pro Palette | Art.-Nr. |   |
|                            |                 |                             | L0<br>mm | p<br>bar           |                   | m<br>kg            |                    |          |   |
| Yonos PICO plus 15/1-4     | G 1             | ≤ 0,18                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9                | 146                | 4215500  | L |
| Yonos PICO plus 15/1-6     | G 1             | ≤ 0,20                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9                | 146                | 4215501  | L |
| Yonos PICO plus 25/1-4     | G 1½            | ≤ 0,18                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,1                | 146                | 4215502  | L |
| Yonos PICO plus 25/1-4-130 | G 1½            | ≤ 0,18                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9                | 146                | 4215503  | L |
| Yonos PICO plus 25/1-6     | G 1½            | ≤ 0,20                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,1                | 146                | 4215504  | L |
| Yonos PICO plus 25/1-6-130 | G 1½            | ≤ 0,20                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9                | 146                | 4215505  | L |
| Yonos PICO plus 25/1-8     | G 1½            | ≤ 0,23                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,3                | 146                | 4215506  | L |
| Yonos PICO plus 25/1-8-130 | G 1½            | ≤ 0,23                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,1                | 146                | 4215507  | L |
| Yonos PICO plus 30/1-4     | G 2             | ≤ 0,18                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,2                | 146                | 4215508  | L |
| Yonos PICO plus 30/1-6     | G 2             | ≤ 0,20                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,2                | 146                | 4215509  | L |
| Yonos PICO plus 30/1-8     | G 2             | ≤ 0,23                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,5                | 146                | 4215510  | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

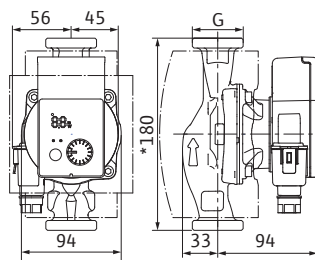
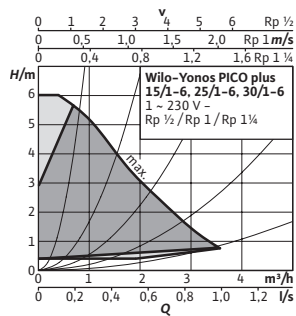
Technische Daten (Typ)



\*Yonos PICO plus 15/... = 130 mm  
Yonos PICO plus ..../...-130

| Yonos PICO plus             | 15/1-4   | 25/1-4   | 30/1-4   |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,18   | ≤ 0,18   | ≤ 0,18   |
| Pumpenanschluss             | G 1      | G 1½     | G 2      |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 4 - 20 W | 4 - 20 W | 4 - 20 W |
| Nennstrom $I_N$             | 0,26 A   | 0,26 A   | 0,26 A   |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 1,6 kg   | 1,8 kg   | 1,9 kg   |

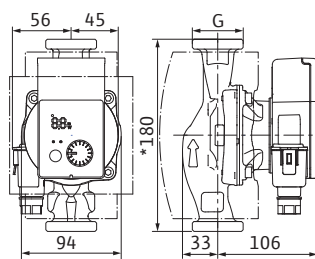
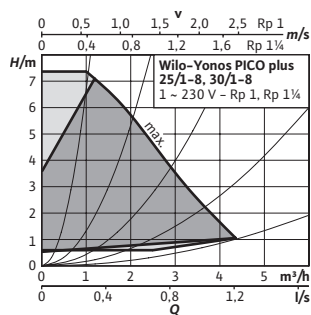
Technische Daten (Typ)



\*Yonos PICO plus 15/... = 130 mm  
Yonos PICO plus ..../...-130

| Yonos PICO plus             | 15/1-6   | 25/1-6   | 30/1-6   |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20   | ≤ 0,20   | ≤ 0,20   |
| Pumpenanschluss             | G 1      | G 1½     | G 2      |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 4 - 40 W | 4 - 40 W | 4 - 40 W |
| Nennstrom $I_N$             | 0,44 A   | 0,44 A   | 0,44 A   |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 1,6 kg   | 1,8 kg   | 1,9 kg   |

Technische Daten (Typ)

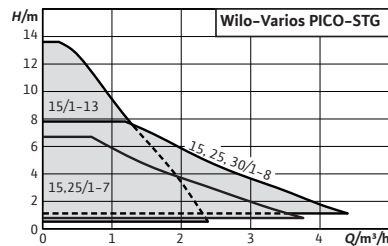


\*Yonos PICO plus 15/... = 130 mm  
Yonos PICO plus ..../...-130

| Yonos PICO plus             | 25/1-8   | 30/1-8   |
|-----------------------------|----------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23   | ≤ 0,23   |
| Pumpenanschluss             | G 1½     | G 2      |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 4 - 75 W | 4 - 75 W |
| Nennstrom $I_N$             | 0,7 A    | 0,7 A    |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 2 kg     | 2,1 kg   |

Zubehör

| Typ             | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|-----------------|--|----------|-------------|------|
| Winkelstecker   | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229  | L           | PG14 |
| Wilo-Connector  | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker                                   | 4200870  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale | -  | 4206066  | L           | PG14 |

**Zubehör****Seite**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189 |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191 |
| Wärmedämmung                     | 208 |



## Wilo-Varios PICO-STG



Die vielseitigste Austauschpumpe aller Zeiten. Die Wilo-Varios PICO-STG ist die universelle Austauschlösung im Bereich Heizung, Klima, Kälte für Ein- und Zweifamilienhäuser. Sie ermöglicht Standard- und externen Regelungsbetrieb und mithilfe des Sync-Assistenten lassen sich die Einstellungen der ausgetauschten Pumpe einfach übernehmen.

**Bauart**

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

**Einsatz**

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen, Primärkreisläufe in Solar- und Geothermieanlagen.

**Typenschlüssel**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Beispiel:          | <b>Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130</b>                          |
| <b>Varios PICO</b> | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt |
| <b>-STG</b>        | Kompatibel mit Heizungs-, Solar- und Geothermieanwendungen      |
| <b>25/</b>         | Anschlussnennweite  |
| <b>1-8</b>         | Nennförderhöhen-Bereich [m]                                     |
| <b>130</b>         | Baulänge  |

**Optionen**

- Ausführungen Varios PICO-STG ...-130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

**Ihre Vorteile**

- Kompatibelste Austauschlösung für vielfältige Anwendungen jetzt auch für Solar- und Geothermie dank kompakter Bauweise, neuer Regelungsarten (wie iPWM) und dem Sync-Assistenten in der Wilo-Assistent App
- Höchster Bedienkomfort dank LED-Display und Grüner-Knopf-Technologie mit einem Druckknopf für Regelungsbetrieb und einem Druckknopf zum Einstellen der Pumpe.
- Einfache Installation dank einer kompakten Bauweise, anpassbarer elektrischer Anschlüsse und Wartungsfunktionen wie Entlüftung
- Höchste Betriebs- und Bediensicherheit dank bewährter Technologie

**Lieferumfang**

- Pumpe
- Kabel mit 3-poligem Pumpenstecker und Wilo-Connector Anschluss
- Wilo-Connector
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung


**Hinweis**

Bidirektionales iPWM-Steuerkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten – nur als Zubehör erhältlich

| Technische Daten (Baureihe)  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                      |                   |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | ja                |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |                   |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 10 bar            |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |                   |
| Netzanschluss  | 1~230 V, 50/60 Hz |

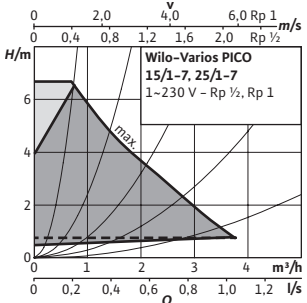
| Technische Daten (Baureihe)        |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Motordaten</b>                  |                   |
| Motorschutz                        | integriert        |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3        |
| Störaussendung                     | EN 61000-6-3      |
| Störfestigkeit                     | EN 61000-6-2      |
| Drehzahlregelung                   | Frequenzumrichter |
| Schutzart                          | IPX4D             |
| Isolationsklasse                   | F                 |

Preisgruppe: PG1

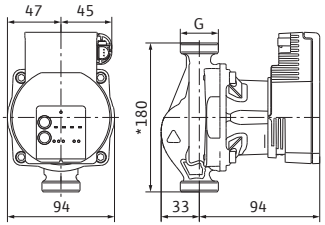
| Bestellinformationen        |                 |                             |          |                    |                   |                    |                    |          |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                         | Pumpenanschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Anzahl pro Palette | Art.-Nr. |   |
|                             |                 |                             | L0<br>mm | p<br>bar           |                   | m<br>kg            |                    |          |  |
| Varios PICO-STG 15/1-7      | G 1             | ≤ 0,20                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,8                | 198                | 4215540  | L   |
| Varios PICO-STG 15/1-8      | G 1             | ≤ 0,23                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2                  | 198                | 4232742  | L   |
| Varios PICO-STG 15/1-13     | G 1             | ≤ 0,23                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2                  | 198                | 4232746  | L   |
| Varios PICO-STG 15/1-13-180 | G 1             | ≤ 0,23                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,1                | 198                | 4232747  | L   |
| Varios PICO-STG 25/1-7      | G 1½            | ≤ 0,20                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,1                | 198                | 4215542  | L   |
| Varios PICO-STG 25/1-7-130  | G 1½            | ≤ 0,20                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9                | 198                | 4215541  | L   |
| Varios PICO-STG 25/1-8      | G 1½            | ≤ 0,23                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,2                | 198                | 4232743  | L   |
| Varios PICO-STG 25/1-8-130  | G 1½            | ≤ 0,23                      | 130      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2                  | 198                | 4232744  | L   |
| Varios PICO-STG 30/1-8      | G 2             | ≤ 0,23                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,4                | 198                | 4232745  | L   |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

| Technische Daten (Typ)           |  | Varios PICO-STG 15/1-7 | 25/1-7   |
|----------------------------------|--|------------------------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      |  | ≤ 0,20                 | ≤ 0,20   |
| Pumpenanschluss                  |  | G 1                    | G 1½     |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> |  | 1 - 50 W               | 1 - 50 W |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         |  | 0,5 A                  | 0,5 A    |
| Gewicht netto ca. m              |  | 1,6 kg                 | 1,8 kg   |

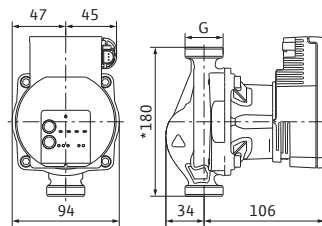
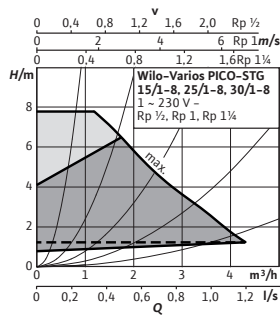


Wilo-Varios PICO  
15/1-7, 25/1-7  
1~230 V - Rp ½, Rp 1



\*Varios PICO STG 15/... = 130 mm  
Varios PICO STG .../-130

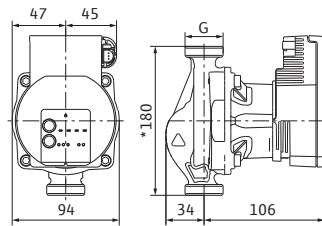
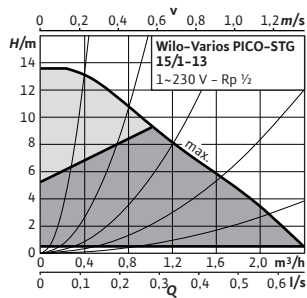
Technische Daten (Typ)



\*Varios PICO STG 15/... = 130 mm  
Varios PICO STG .. /...-130

| Varios PICO-STG             | 15/1-8   | 25/1-8   | 30/1-8   |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23   | ≤ 0,23   | ≤ 0,23   |
| Pumpenanschluss             | G 1      | G 1½     | G 2      |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 1 - 75 W | 1 - 75 W | 1 - 75 W |
| Nennstrom $I_N$             | 0,7 A    | 0,7 A    | 0,7 A    |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 1,8 kg   | 2 kg     | 2,1 kg   |

Technische Daten (Typ)



\*Varios PICO STG 15/... = 130 mm  
Varios PICO STG .. /...-130

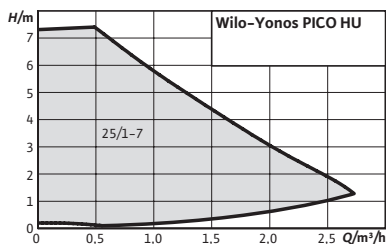
| Varios PICO-STG             | 15/1-13  | 15/1-13-180 |
|-----------------------------|----------|-------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23   | ≤ 0,23      |
| Pumpenanschluss             | G 1      | G 1         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 1 - 75 W | 1 - 75 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,7 A    | 0,7 A       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 1,8 kg   | 1,9 kg      |

Zubehör

| Typ                              | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|----------------------------------|--|----------|-------------|------|
| Wilo-Connector                   | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker   | 4200870  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale                  | -  | 4206066  | L           | PG14 |
| Bidirektionales iPWM-Steuerkabel | Bidirektionales Steuerkabel zum Anschluss an die iPWM-Schnittstelle der Pumpe. 3-adriges Kabel, Länge 1 m, mit Stecker und freiem Kabelende mit Aderendhülsen. | 4222049  | L           | PG14 |
| PWM-Signalkabel                  | Steuerkabel zum Anschluss an die PWM-Schnittstelle der Pumpe. 2-adriges Kabel, Länge 2 m, mit Stecker und freiem Kabelende mit Aderendhülsen.                  | 4193901  | L           | PG14 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |



## Wilo-Yonos PICO HU



### Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit HU 25 Flanschanschluss blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

### Einsatz

Für Pumpen mit einer HU 25 Schnittstelle im Austauschfall

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Yonos PICO HU 25/1-7**  
**Yonos PICO** Hocheffizienzpumpe, elektronisch geregelt  
**HU** hydraulische Schnittstelle "Hydraulic Unit"  
**25/** Anschlussweite der Schnittstelle  
**1-7** Nennförderhöhen-Bereich [m]

### Ihre Vorteile

- Beständige Kunststoffhydraulik passend für die HU 25 Schnittstelle
- Grüner Knopf zur Einstellung des Regelmodus Δp-v oder einer Festdrehzahl
- Großes hydraulisches Kennfeld (bis 7 m Förderhöhe)
- Flexibles Anschlusskabel mit Wilo-Connector
- Ring-LED zur Betriebs- und Störungsanzeige

### Lieferumfang

- Pumpe
- Wilo-Connector
- Einbau- und Betriebsanleitung

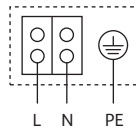
| Technische Daten (Baureihe)  |               |
|--|---------------|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                      |               |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja            |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | ja            |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |               |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C T                                  | -10...+110 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T                                  | 0...+95 °C    |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 10 bar        |

| Technische Daten (Baureihe)        |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Elektrische Verbindung</b>      |                   |
| Netzanschluss                      | 1~230 V, 50/60 Hz |
| <b>Motordaten</b>                  |                   |
| Motorschutz                        | nein              |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3        |
| Störaussendung                     | EN 61000-6-3      |
| Störfestigkeit                     | EN 61000-6-2      |
| Drehzahlregelung                   | Frequenzumrichter |
| Schutzart                          | IPX4D             |
| Isolationsklasse                   | F                 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Klemmenplan



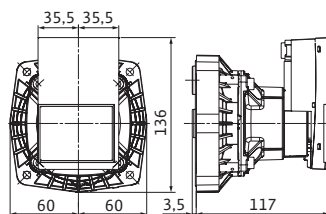
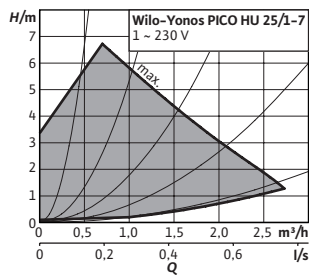
Blockierstromfester Motor  
Wechselstrommotor (EM) 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

Preisgruppe: PG1

| Bestellinformationen |                  |                   |                             |                       |                   |                       |                    |          |   |
|----------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Pumpen-anschluss | Nennweite Flansch | Energieeffizienzindex (EEI) | Max. Betriebsdruck    | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca.    | Anzahl pro Palette | Art.-Nr. |   |
| Yonos PICO HU 25/1-7 | OEM              | OEM               | ≤ 0,20                      | 10<br><i>p</i><br>bar | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,9<br><i>m</i><br>kg | 120                | 4526201  | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten (Typ)



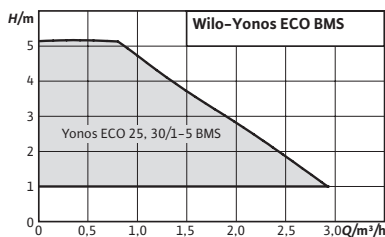
| Yonos PICO HU               | 25/1-7   |
|-----------------------------|----------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20   |
| Pumpenanschluss             | OEM      |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 4 – 45 W |
| Nennstrom $I_N$             | 0,44 A   |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 1,8 kg   |

Zubehör

| Typ            | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe |
|----------------|--|----------|-------------|
| Wilo-Connector | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870  | L  PG14     |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Heizung, Klima, Kälte



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |



## Wilo-Yonos ECO...-BMS



### Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung.

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

### Typenschlüssel

- Beispiel: **Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS**
- Yonos ECO** Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe)
- 30/** Anschlussnennweite
- 1-5** Nennförderhöhenbereich [m]
- BMS** Building-Management-System zur Anbindung an die Gebäudeautomation

### Lieferumfang

- Pumpe

### Ihre Vorteile

- Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt (SSM) zur Anbindung an externe Überwachungseinheiten (z.B. Gebäudeautomation) und Steuereingang 0-10 V
- Steuerkabel (4-adrig, 1,5 m) für den Anschluss SSM und 0-10 V
- Wilo-Connector
- Serienmäßige Wärmedämmung
- Pumpengehäuse mit Kataphorese- (KTL) Beschichtung schützt vor Korrosion bei Schwitzwasserbildung

- Wärmedämmung
- Wilo-Connector
- Steuerkabel
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

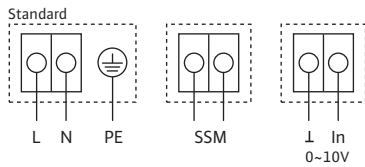
| Technische Daten (Baureihe)  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                      |                   |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | ja                |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |                   |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C T                                  | -10...+110 °C     |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T                                  | -10...+95 °C      |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 10 bar            |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |                   |
| Netzanschluss  | 1~230 V, 50/60 Hz |

| Technische Daten (Baureihe) |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Motordaten</b>           |   |
| Motorschutz                 | Interner Schutz vor Überhitzung und Überstrom   |
| Störaussendung              | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)      |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2) |
| Drehzahlregelung            | Frequenzumrichter                               |
| Schutzart                   | IPX4D   |
| Isolationsklasse            | F   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

**Klemmenplan**

1~230 V, 50/60 Hz



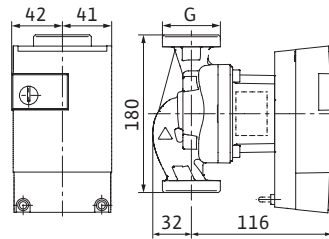
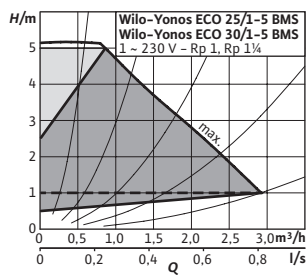
1~ 230 V, 50/60 Hz

Preisgruppe: PG2

| Bestellinformationen |                  |                             |             |                    |                   |                    |                    |          |   |
|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Pumpen-anschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge    | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Anzahl pro Palette | Art.-Nr. |   |
|                      |                  |                             | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar         |                   | $m$<br>kg          |                    |          |   |
| Yonos ECO 25/1-5 BMS | G 1½             | ≤ 0,20                      | 180         | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 3                  | 96                 | 2150700  | L |
| Yonos ECO 30/1-5 BMS | G 2              | ≤ 0,20                      | 180         | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 3                  | 96                 | 2150701  | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

**Technische Daten (Typ)**

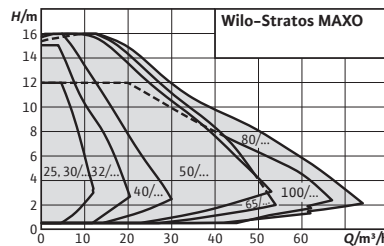


| Yonos ECO...-BMS            | 25/1-5 BMS    | 30/1-5 BMS    |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | G 1½          | G 2           |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 5 - 33 W      | 5 - 33 W      |
| Nennstrom $I_N$             | 0,06 - 0,29 A | 0,06 - 0,29 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 2,5 kg        | 2,5 kg        |

**Zubehör**

| Typ            | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe |
|----------------|--|----------|-------------|
| Wilo-Connector | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870  | L PG14      |

Heizung, Klima, Kälte



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/Gegenflansch         | 190   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |
| Pumpensteuerung/CIF Modul        | 213   |
| Kälteabdämmung                   | 210   |



## Wilo-Stratos MAXO



Die Smart-Pumpe für Gewerbeobjekte mit Gebäudeleittechnik.

Mit optimierten und innovativen Energiesparfunktionen setzt die Wilo-Stratos MAXO neue Standards für kommerzielle HVAC- und Trinkwasser-Anwendungen im Bereich Energieeffizienz. Zudem macht ihre herausragende Benutzerfreundlichkeit die Bedienung für Sie so einfach wie noch nie.

### Bauart

Smart-Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit integrierter elektronischer Leistungsanpassung.

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

Beispiel: Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12  
**Stratos MAXO** Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanshpumpe), elektronisch geregelt  
**30/** Anschlussnennweite  
**0,5-12** Nennförderhöhenbereich [m]  
**-R7** ohne integrierten Stratos MAXO Temperatursensor  
**-P1** LABS-freie Ausführung

### Optionen

- Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16
- Sonderausführung P1: Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen an medienberührenden Teilen.
- Ausführung R7: ohne internen Temperatursensor

### Ihre Vorteile

- Verschiedene Optionen zur Einbindung in die Gebäudeleittechnik
- Intuitive Bedienung durch anwendungsgeführte Einstellungen mit dem Einstellungsassistenten sowie durch die Kombination aus neuem Display und Bedienknopf mit der grünen Knopf-Technologie.
- Höchste Energieeffizienz durch das Zusammenspiel optimierter und innovativer energiesparender Funktionen (z.B. No-Flow Stop).
- Optimale Systemeffizienz durch neue und innovative intelligente Regelungsfunktionen wie Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. und ΔT-const.
- Modernste Kommunikationsschnittstellen (z. B. Bluetooth) für den Anschluss an mobile Endgeräte sowie direkte Pumpenvernetzung zur Multipumpensteuerung über Wilo Net.
- Höchster Komfort bei der Elektromontage durch den übersichtlichen und großzügigen Klemmenraum sowie den optimierten Wilo-Connector.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Optimierter Wilo-Connector
- 2x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 – DN 65)
- Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Wärmedämmung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

**Hinweis**

TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: [www.wilo.de/rechtliches](http://www.wilo.de/rechtliches)

**Technische Daten (Baureihe)**

**Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)**

|  |    |
|--|----|
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | ja |

**Zulässiger Anwendungsbereich**

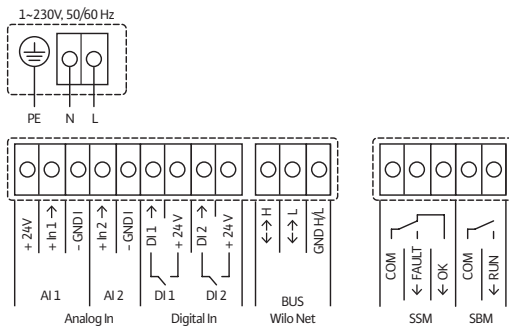
|   |               |
|---|---------------|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | -10...+110 °C |
| Maximaler Betriebsdruck PN                              | 10 bar        |

**Elektrische Verbindung**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
|---------------|-------------------|

**Klemmenplan**

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz, Option: 3~230 V, 50/60 Hz



SSM: Sammelstörmeldung (Öffner gemäß VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

**Technische Daten (Baureihe)**

**Motordaten**

|                  |   |
|------------------|---|
| Motorschutz      | Interner Schutz vor Überhitzung und Überstrom   |
| Störaussendung   | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)      |
| Störfestigkeit   | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2) |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter                               |
| Schutzart        | IPX4D   |
| Isolationsklasse | F   |

Preisgruppe: PG17

**Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss**

| Typ                            | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizi-<br>enzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebs-<br>druck | Gewicht brut-<br>to ca. | Art.-Nr. |   |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------|---|
|                                |                      |                                  | L0<br>mm | p<br>bar                | m<br>kg                 |          |   |
| Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10     | G 1½                 | ≤ 0,18                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2186183  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10-R7  | G 1½                 | ≤ 0,18                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2217905  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10     | G 1½                 | ≤ 0,18                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2186184  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10-R7  | G 1½                 | ≤ 0,18                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2217906  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10     | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2186185  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7  | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2217907  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10    | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | 2186186  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10-R7 | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | 2217908  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10    | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | 2186187  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10-R7 | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | 2217909  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10     | G 2                  | ≤ 0,18                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2186188  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10-R7  | G 2                  | ≤ 0,18                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2217910  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10     | G 2                  | ≤ 0,18                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2186189  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10-R7  | G 2                  | ≤ 0,18                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2217911  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10     | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2186190  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10-R7  | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,3                     | 2217912  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10    | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | 2186191  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10-R7 | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | 2217913  | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss

| Typ                            | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizi-<br>enzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebs-<br>druck | Gewicht brut-<br>to ca. | Art.-Nr.       |   |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------|---|
|                                |                      |                                  | L0<br>mm | p<br>bar                | m<br>kg                 |                |   |
| Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10    | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | 2186192        | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10-R7 | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | <b>2217914</b> | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10    | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | 2186193        | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10-R7 | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 10                      | 8,6                     | <b>2217915</b> | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Flanschanschluss

| Typ                              | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizi-<br>enzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebs-<br>druck | Gewicht brut-<br>to ca. | Art.-Nr.       |   |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------|---|
|                                  |                      |                                  | L0<br>mm | p<br>bar                | m<br>kg                 |                |   |
| Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 6/10    | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220      | 10                      | 14,2                    | 2186194        | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10-R7  | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220      | 10                      | 14,2                    | <b>2217992</b> | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10   | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220      | 10                      | 14,5                    | 2186195        | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10-R7 | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220      | 10                      | 14,5                    | <b>2217993</b> | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 6/10   | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220      | 10                      | 14,5                    | 2186196        | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10-R7 | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220      | 10                      | 14,5                    | <b>2217994</b> | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-16 PN 6/10   | DN 32                | ≤ 0,17                           | 220      | 10                      | 18,8                    | 2186197        | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10-R7 | DN 32                | ≤ 0,17                           | 220      | 10                      | 18,8                    | <b>2217995</b> | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 6/10    | DN 40                | ≤ 0,19                           | 220      | 10                      | 14,8                    | 2186198        | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10-R7  | DN 40                | ≤ 0,19                           | 220      | 10                      | 14,8                    | <b>2217996</b> | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 6/10    | DN 40                | ≤ 0,19                           | 220      | 10                      | 15,1                    | 2186199        | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10-R7  | DN 40                | ≤ 0,19                           | 220      | 10                      | 15,1                    | <b>2217997</b> | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 6/10   | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250      | 10                      | 19,9                    | 2186200        | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10-R7 | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250      | 10                      | 19,9                    | <b>2217998</b> | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 6/10   | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250      | 10                      | 19,9                    | 2186201        | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10-R7 | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250      | 10                      | 19,9                    | <b>2217999</b> | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 6/10    | DN 50                | ≤ 0,18                           | 240      | 10                      | 17,2                    | 2186202        | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10-R7  | DN 50                | ≤ 0,18                           | 240      | 10                      | 17,2                    | <b>2218000</b> | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 6/10    | DN 50                | ≤ 0,17                           | 240      | 10                      | 21,3                    | 2186203        | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10-R7  | DN 50                | ≤ 0,17                           | 240      | 10                      | 21,3                    | <b>2218001</b> | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 6/10    | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280      | 10                      | 22,2                    | 2186204        | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10-R7  | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280      | 10                      | 22,2                    | <b>2218002</b> | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 6/10   | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280      | 10                      | 22,2                    | 2186205        | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10-R7 | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280      | 10                      | 22,2                    | <b>2218003</b> | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 6/10   | DN 50                | ≤ 0,17                           | 340      | 10                      | 31,3                    | 2186206        | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10-R7 | DN 50                | ≤ 0,17                           | 340      | 10                      | 31,3                    | <b>2218004</b> | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10   | DN 50                | ≤ 0,17                           | 340      | 10                      | 32,4                    | 2186207        | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10-R7 | DN 50                | ≤ 0,17                           | 340      | 10                      | 32,4                    | <b>2218005</b> | L |
| Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 6/10    | DN 65                | ≤ 0,17                           | 280      | 10                      | 23,9                    | 2186208        | L |
| Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10-R7  | DN 65                | ≤ 0,17                           | 280      | 10                      | 23,9                    | <b>2218006</b> | L |
| Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 6/10    | DN 65                | ≤ 0,17                           | 280      | 10                      | 23,9                    | 2186209        | L |
| Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10-R7  | DN 65                | ≤ 0,17                           | 280      | 10                      | 23,9                    | <b>2218007</b> | L |
| Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 6/10   | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340      | 10                      | 33,8                    | 2186210        | L |
| Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10-R7 | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340      | 10                      | 33,8                    | <b>2218008</b> | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Flanschanschluss

| Typ                              | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizi-<br>enzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebs-<br>druck | Gewicht brut-<br>to ca. | Art.-Nr.       |   |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------|---|
|                                  |                      |                                  | L0<br>mm | p<br>bar                | m<br>kg                 |                |   |
| Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 6/10   | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340      | 10                      | 34,9                    | 2186211        | L |
| Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10-R7 | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340      | 10                      | 34,9                    | <b>2218009</b> | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 6       | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 35,1                    | 2186212        | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6-R7     | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 35,1                    | <b>2218010</b> | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 10      | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 35,1                    | 2186213        | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10-R7    | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 35,1                    | <b>2218011</b> | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 6      | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 36,2                    | 2186214        | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6-R7    | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 36,2                    | <b>2218012</b> | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 10     | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 36,2                    | 2186215        | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10-R7   | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 36,2                    | <b>2218013</b> | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 6      | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 36,2                    | 2186216        | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6-R7    | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 36,2                    | <b>2218014</b> | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 10     | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 36,2                    | 2186217        | L |
| Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10-R7   | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 36,2                    | <b>2218015</b> | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 6      | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 38,2                    | 2186218        | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6-R7    | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 38,2                    | <b>2218016</b> | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 10     | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 38,2                    | 2186219        | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10-R7   | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 38,2                    | <b>2218017</b> | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 6     | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 39,3                    | 2186220        | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6-R7   | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360      | 6                       | 39,3                    | <b>2218018</b> | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 10    | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 39,3                    | 2186221        | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10-R7  | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360      | 10                      | 39,3                    | <b>2218019</b> | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.


Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss PN 16

| Typ                         | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizi-<br>enzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebs-<br>druck | Gewicht brut-<br>to ca. | Art.-Nr. |   |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------|---|
|                             |                      |                                  | L0<br>mm | p<br>bar                | m<br>kg                 |          |   |
| Stratos MAXO 25/0,5-4 PN16  | G 1½                 | ≤ 0,18                           | 180      | 16                      | 8,3                     | 2186255  | C |
| Stratos MAXO 25/0,5-6 PN16  | G 1½                 | ≤ 0,18                           | 180      | 16                      | 8,3                     | 2186256  | C |
| Stratos MAXO 25/0,5-8 PN16  | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 16                      | 8,3                     | 2186257  | C |
| Stratos MAXO 25/0,5-10 PN16 | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 16                      | 8,6                     | 2186258  | C |
| Stratos MAXO 25/0,5-12 PN16 | G 1½                 | ≤ 0,19                           | 180      | 16                      | 8,6                     | 2186259  | C |
| Stratos MAXO 30/0,5-4 PN16  | G 2                  | ≤ 0,18                           | 180      | 16                      | 8,3                     | 2186260  | C |
| Stratos MAXO 30/0,5-6 PN16  | G 2                  | ≤ 0,18                           | 180      | 16                      | 8,3                     | 2186261  | C |
| Stratos MAXO 30/0,5-8 PN16  | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 16                      | 8,3                     | 2186262  | C |
| Stratos MAXO 30/0,5-10 PN16 | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 16                      | 8,6                     | 2186263  | C |
| Stratos MAXO 30/0,5-12 PN16 | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 16                      | 8,6                     | 2186264  | C |
| Stratos MAXO 30/0,5-14 PN16 | G 2                  | ≤ 0,19                           | 180      | 16                      | 8,6                     | 2186265  | C |

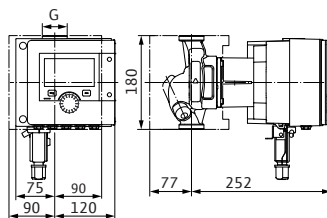
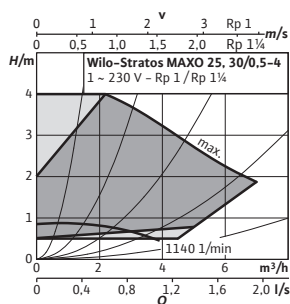
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Bestellinformationen mit Flanschanschluss PN 16

| Typ                           | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizi-<br>enzindex (EEI) | Baulänge       | Max. Betriebs-<br>druck | Gewicht brut-<br>to ca. | Art.-Nr. |   |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------|---|
|                               |                      |                                  | <i>L</i><br>mm | <i>p</i><br>bar         | <i>m</i><br>kg          |          |  |
| Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 16   | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220            | 16                      | 14,2                    | 2186266  | C   |
| Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 16  | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220            | 16                      | 14,5                    | 2186267  | C   |
| Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 16  | DN 32                | ≤ 0,18                           | 220            | 16                      | 14,5                    | 2186268  | C   |
| Stratos MAXO 32/0,5-16 PN 16  | DN 32                | ≤ 0,17                           | 220            | 16                      | 18,8                    | 2186269  | C   |
| Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 16   | DN 40                | ≤ 0,19                           | 220            | 16                      | 14,8                    | 2186270  | C   |
| Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 16   | DN 40                | ≤ 0,19                           | 220            | 16                      | 15,1                    | 2186271  | C   |
| Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 16  | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250            | 16                      | 19,9                    | 2186272  | C   |
| Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 16  | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250            | 16                      | 19,9                    | 2186273  | C   |
| Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 16   | DN 50                | ≤ 0,18                           | 240            | 16                      | 17,2                    | 2186274  | C   |
| Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 16   | DN 50                | ≤ 0,17                           | 240            | 16                      | 21,3                    | 2186275  | C   |
| Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 16   | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280            | 16                      | 22,2                    | 2186276  | C   |
| Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 16  | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280            | 16                      | 22,2                    | 2186277  | C   |
| Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 16  | DN 50                | ≤ 0,17                           | 340            | 16                      | 31,3                    | 2186278  | C   |
| Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 16  | DN 50                | ≤ 0,17                           | 340            | 16                      | 32,4                    | 2186279  | C   |
| Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 16   | DN 65                | ≤ 0,17                           | 280            | 16                      | 23,9                    | 2186280  | C   |
| Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 16   | DN 65                | ≤ 0,17                           | 280            | 16                      | 23,9                    | 2186281  | C   |
| Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 16  | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340            | 16                      | 33,8                    | 2186282  | C   |
| Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 16  | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340            | 16                      | 34,9                    | 2186283  | C   |
| Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 16   | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 16                      | 35,1                    | 2186284  | C   |
| Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 16  | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 16                      | 36,2                    | 2186285  | C   |
| Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 16  | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 16                      | 36,2                    | 2186286  | C   |
| Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 16  | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360            | 16                      | 38,2                    | 2186287  | C   |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 16 | DN 100               | ≤ 0,17                           | 360            | 16                      | 39,3                    | 2186288  | C   |

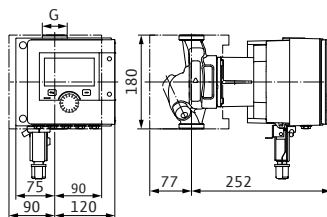
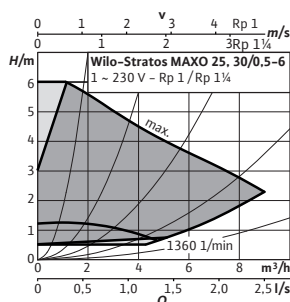
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten (Typ)



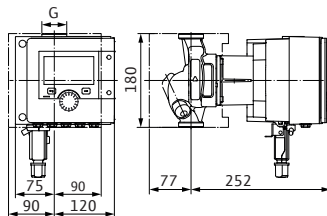
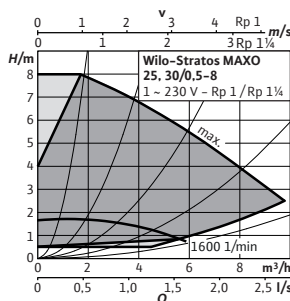
| Stratos MAXO                     | 25/0,5-4      | 30/0,5-4 PN10 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,18        | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss                  | G 1½          | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 69 W          | 69 W          |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 80 W      | 7 - 80 W      |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 0,58 A | 0,11 - 0,58 A |
| Gewicht netto ca. m              | 7,2 kg        | 7,2 kg        |

Technische Daten (Typ)



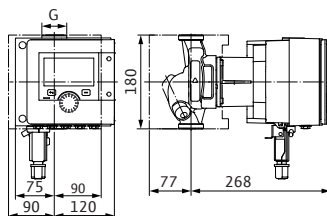
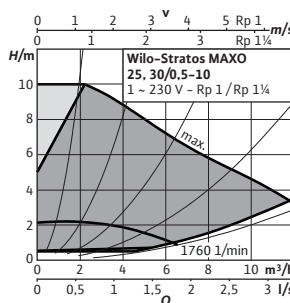
| Stratos MAXO                     | 25/0,5-6 PN10 | 30/0,5-6 PN10 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,18        | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss                  | G 1½          | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 114 W         | 114 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 135 W     | 7 - 135 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 0,95 A | 0,11 - 0,95 A |
| Gewicht netto ca. m              | 7,2 kg        | 7,2 kg        |

Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO                     | 25/0,5-8 PN10 | 30/0,5-8 PN10 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19        | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss                  | G 1½          | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 133 W         | 133 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 160 W     | 7 - 160 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,05 A | 0,11 - 1,05 A |
| Gewicht netto ca. m              | 7,2 kg        | 7,2 kg        |

Technische Daten (Typ)

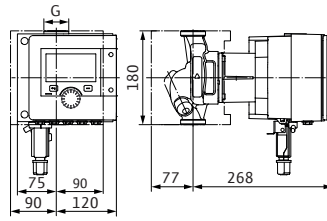
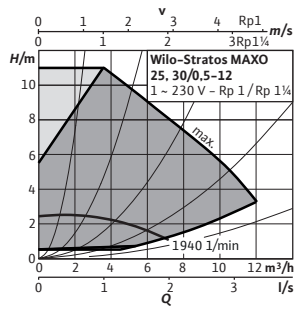


| Stratos MAXO                     | 25/0,5-10 PN10 | 30/0,5-10 PN10 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19         | ≤ 0,19         |
| Pumpenanschluss                  | G 1½           | G 2            |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar         | 10 bar         |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 234 W          | 234 W          |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 275 W      | 7 - 275 W      |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,20 A  | 0,11 - 1,20 A  |
| Gewicht netto ca. m              | 7,5 kg         | 7,5 kg         |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

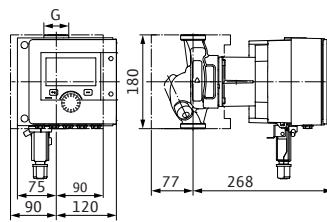
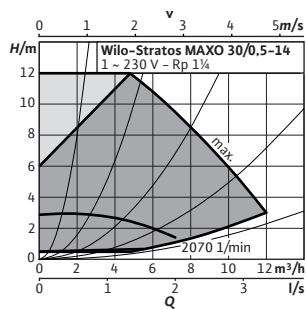
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



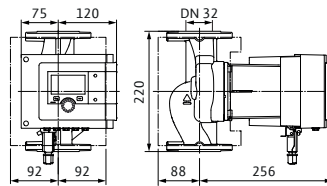
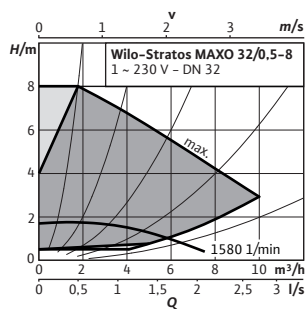
| Stratos MAXO                     | 25/0,5-12 PN10 | 30/0,5-12 PN10 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19         | ≤ 0,19         |
| Pumpenanschluss                  | G 1½           | G 2            |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar         | 10 bar         |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 262 W          | 262 W          |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 295 W      | 7 - 295 W      |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,28 A  | 0,11 - 1,28 A  |
| Gewicht netto ca. m              | 7,5 kg         | 7,5 kg         |

Technische Daten (Typ)



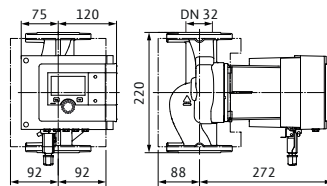
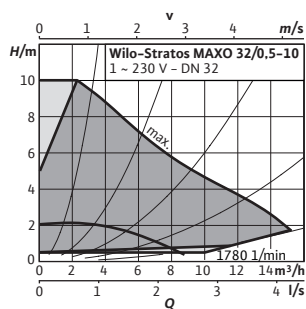
| Stratos MAXO                     | 30/0,5-14 PN10 |
|----------------------------------|----------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19         |
| Pumpenanschluss                  | G 2            |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar         |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 304 W          |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 340 W      |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,50 A  |
| Gewicht netto ca. m              | 7,5 kg         |

Technische Daten (Typ)



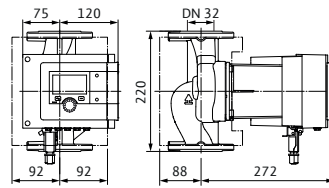
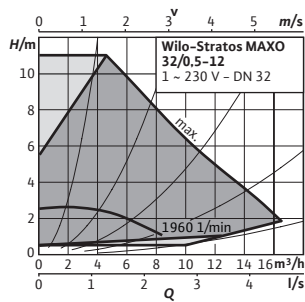
| Stratos MAXO                     | 32/0,5-8      |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss                  | DN 32         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 133 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 160 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,10 A |
| Gewicht netto ca. m              | 10,8 kg       |

Technische Daten (Typ)



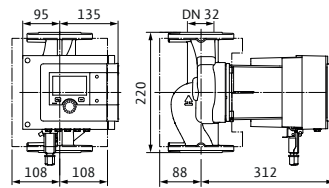
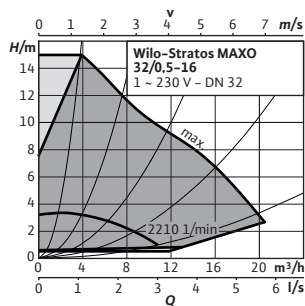
| Stratos MAXO                     | 32/0,5-10     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss                  | DN 32         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 206 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 250 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,09 A |
| Gewicht netto ca. m              | 11,1 kg       |

Technische Daten (Typ)



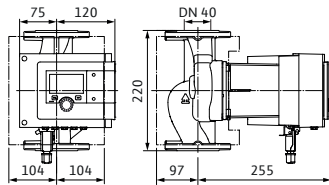
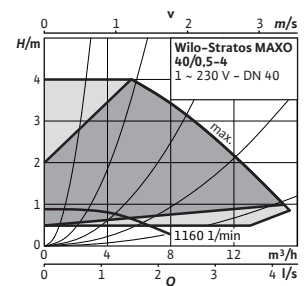
| Stratos MAXO                | 32/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss             | DN 32         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 266 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 7 - 320 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,11 - 1,42 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 11,1 kg       |

Technische Daten (Typ)



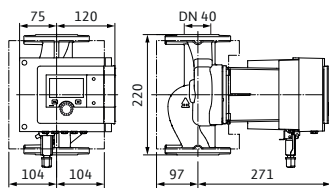
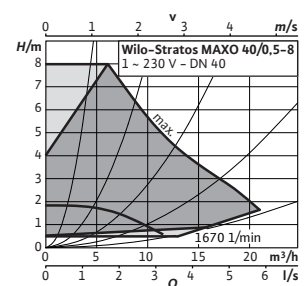
| Stratos MAXO                | 32/0,5-16     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 32         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 433 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 510 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,20 - 2,23 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 15,4 kg       |

Technische Daten (Typ)



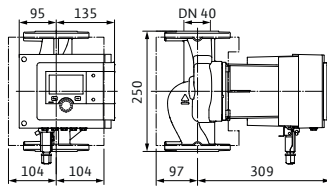
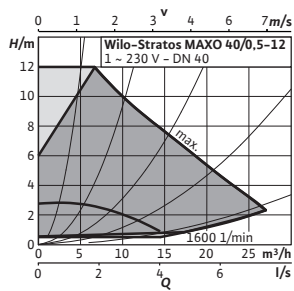
| Stratos MAXO                | 40/0,5-4      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 99 W          |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 7 - 130 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,11 - 0,93 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 11,4 kg       |

Technische Daten (Typ)



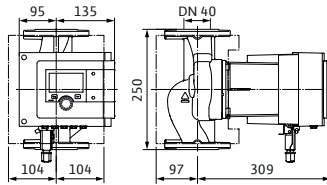
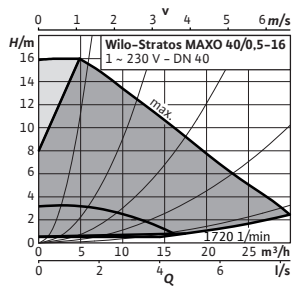
| Stratos MAXO                | 40/0,5-8      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 229 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 7 - 280 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,11 - 1,20 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 11,7 kg       |

Technische Daten (Typ)



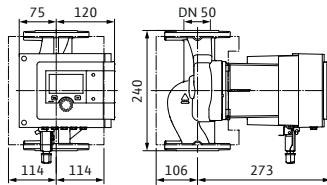
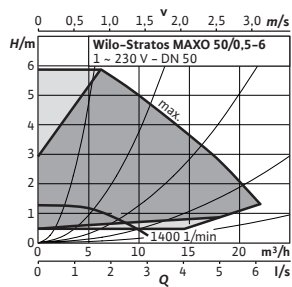
| Stratos MAXO                  | 40/0,5-12     |
|-------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)   | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss               | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$       | 479 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 10 - 570 W    |
| Nennstrom $I_N$               | 0,20 - 2,49 A |
| Gewicht netto ca. $m$         | 16,4 kg       |

Technische Daten (Typ)



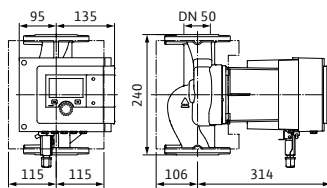
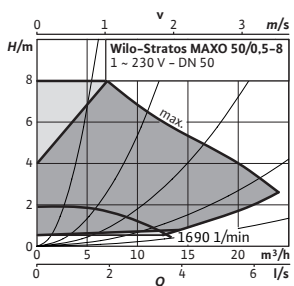
| Stratos MAXO                  | 40/0,5-16     |
|-------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)   | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss               | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$       | 537 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 10 - 640 W    |
| Nennstrom $I_N$               | 0,20 - 2,80 A |
| Gewicht netto ca. $m$         | 16,4 kg       |

Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO                  | 50/0,5-6      |
|-------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)   | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss               | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$       | 216 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 7 - 270 W     |
| Nennstrom $I_N$               | 0,11 - 1,17 A |
| Gewicht netto ca. $m$         | 13,8 kg       |

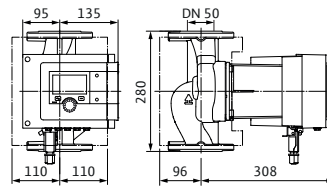
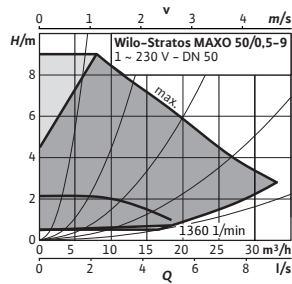
Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO                  | 50/0,5-8      |
|-------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)   | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss               | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$       | 327 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 10 - 390 W    |
| Nennstrom $I_N$               | 0,20 - 1,72 A |
| Gewicht netto ca. $m$         | 17,9 kg       |

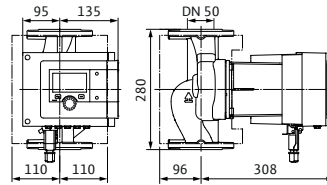
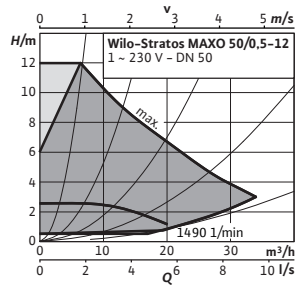


Technische Daten (Typ)



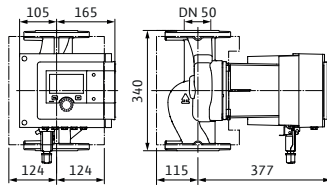
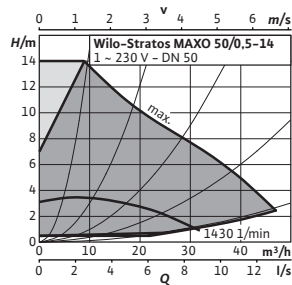
| Stratos MAXO                            | 50/0,5-9      |
|---|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)             | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                         | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>       | 10 bar        |
| Motornennleistung <i>P</i> <sub>2</sub> | 456 W         |
| Leistungsaufnahme <i>P</i> <sub>1</sub> | 10 – 550 W    |
| Nennstrom <i>I</i> <sub>N</sub>         | 0,20 – 2,40 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>              | 18,8 kg       |

Technische Daten (Typ)



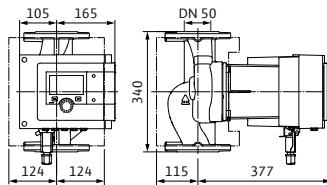
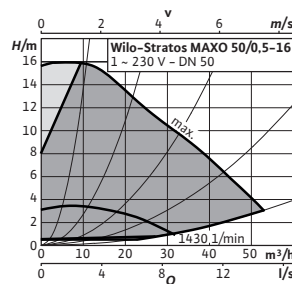
| Stratos MAXO                            | 50/0,5-12     |
|---|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)             | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                         | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>       | 10 bar        |
| Motornennleistung <i>P</i> <sub>2</sub> | 470 W         |
| Leistungsaufnahme <i>P</i> <sub>1</sub> | 10 – 560 W    |
| Nennstrom <i>I</i> <sub>N</sub>         | 0,20 – 2,46 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>              | 18,8 kg       |

Technische Daten (Typ)



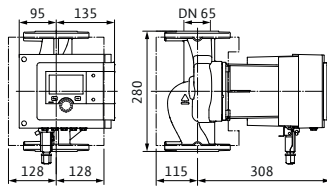
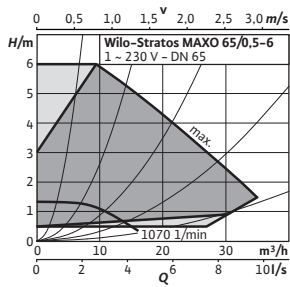
| Stratos MAXO                            | 50/0,5-14     |
|---|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)             | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                         | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>       | 10 bar        |
| Motornennleistung <i>P</i> <sub>2</sub> | 844 W         |
| Leistungsaufnahme <i>P</i> <sub>1</sub> | 20 – 970 W    |
| Nennstrom <i>I</i> <sub>N</sub>         | 0,30 – 4,27 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>              | 28 kg         |

Technische Daten (Typ)



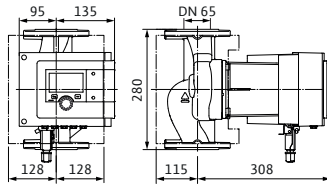
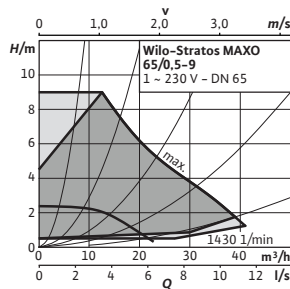
| Stratos MAXO                            | 50/0,5-16     |
|---|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)             | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                         | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>       | 10 bar        |
| Motornennleistung <i>P</i> <sub>2</sub> | 1272 W        |
| Leistungsaufnahme <i>P</i> <sub>1</sub> | 20 – 1480 W   |
| Nennstrom <i>I</i> <sub>N</sub>         | 0,30 – 6,52 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>              | 29,1 kg       |

Technische Daten (Typ)



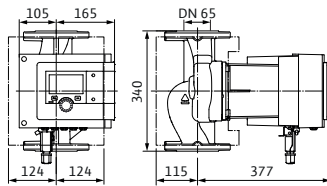
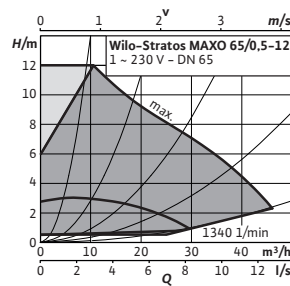
| Stratos MAXO                | 65/0,5-6      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 65         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 360 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 440 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,20 - 1,91 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 20,4 kg       |

Technische Daten (Typ)



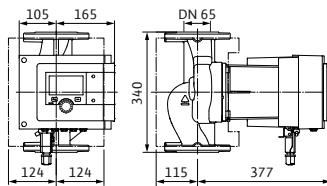
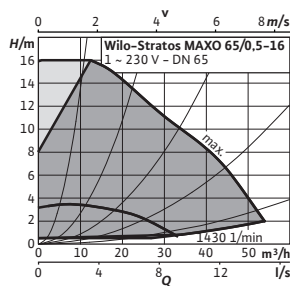
| Stratos MAXO                | 65/0,5-9      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 65         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 470 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 560 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,20 - 2,47 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 20,4 kg       |

Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO                | 65/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 65         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 826 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 20 - 950 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 4,17 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 30,5 kg       |

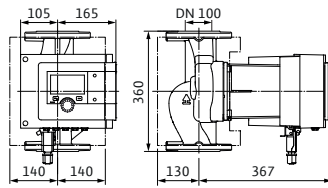
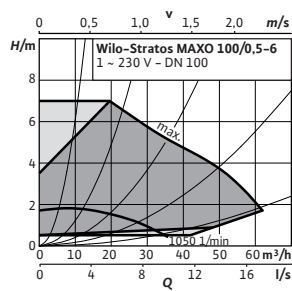
Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO                | 65/0,5-16     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 65         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 1238 W        |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 20 - 1440 W   |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 6,23 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 31,6 kg       |

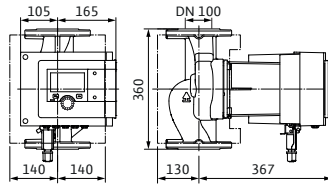
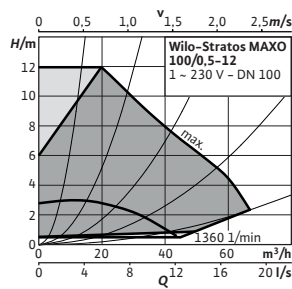
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerfristig, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



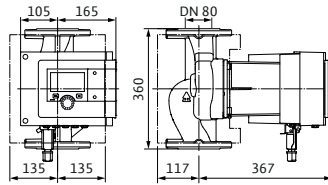
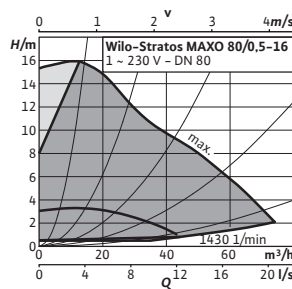
| Stratos MAXO                | 80/0,5-6      | 100/0,5-6     |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 80         | DN 100        |
| Motornennleistung $P_2$     | 739 W         | 722 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 20 – 850 W    | 20 – 830 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 – 3,71 A | 0,30 – 3,61 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 31,8 kg       | 34,9 kg       |

Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO                | 80/0,5-12     | 100/0,5-12    |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 80         | DN 100        |
| Motornennleistung $P_2$     | 1212 W        | 1109 W        |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 20 – 1410 W   | 20 – 1290 W   |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 – 6,13 A | 0,30 – 5,70 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 32,9 kg       | 36 kg         |

Technische Daten (Typ)

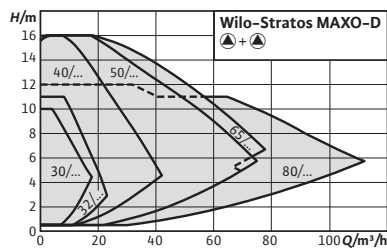


| Stratos MAXO                | 80/0,5-16     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 80         |
| Motornennleistung $P_2$     | 1414 W        |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 20 – 1645 W   |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 – 7,14 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 32,9 kg       |

Zubehör

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.       | Preisgruppe |      |
|---|--|----------------|-------------|------|
| <b>Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA</b>       | Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA zum Einbau in Tauchhülse. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO (-D).<br>Messbereich: -5°C bis 70°C, kurzzeitig 90°C.  | 2193422        | L           | PG14 |
| <b>Temperaturfühler Pt 1000 B</b>             | Temperaturfühler Pt 1000 B zum Anlegen an Rohrleitung. Anschluss an Wilo Stratos MAXO (-D) und Wilo-Stratos MAXO-Z.<br>Messbereich: -5°C bis 70°C, kurzzeitig 90°C.  | 2193421        | L           | PG14 |
| <b>Tauchhülse G ½, 100mm</b>                  | Tauchhülse mit 100 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.   | 2193424        | L           | PG14 |
| <b>Tauchhülse G ½, 45mm</b>                   | Tauchhülse mit 45 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.  | 2193423        | L           | PG14 |
| <b>Wilo-Smart Gateway</b>                     | REG-Gerät zur Kommunikationsherstellung zwischen Wilo-Produkten mit Wilo Net und der Wilo-Smart Cloud und über das Internet.<br>Ermöglicht Fernbeobachtung und -bedienung von verbundenen Produkten mit der Wilo-Smart Connect Funktion über die Wilo Assistent App. | 2197100        | L           | PG14 |
| <b>Medien-Temperatursensor/Kabel L630 SET</b> | -  | <b>2194058</b> | C           | PG15 |
| <b>Netz-Winkelstecker</b>                     | -  | 2212505        | L           | PG15 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/Gegenflansch         | 190   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |
| Pumpensteuerung/CIF Modul        | 213   |
| Blindflansche                    | 232   |
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau  | 196   |



## Wilo-Stratos MAXO-D



Vorsprung in die Welt von morgen  
Mehr Effizienz, Konnektivität und Komfort als jemals zuvor – die Wilo-Stratos MAXO und die Wilo-Stratos MAXO-D bringen die Zukunft der Pumpen-Technologie zu Ihnen. Die Wilo-Stratos MAXO macht Ihnen mit den Innovationen von morgen schon heute das Leben leichter.

### Bauart

Smart-Nassläufer-Umwälzdoppelpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit integrierter elektronischer Leistungsanpassung.

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

Beispiel: Wilo-Stratos MAXO-D 40/0,5-8  
**Stratos MAXO** Hocheffizienzpumpe (Flanshpumpe), elektronisch geregelt  
**D** Doppelpumpe  
**40/** Anschlussnennweite  
**0,5-8** Nennförderhöhenbereich [m]  
**-R7** ohne integrierten Stratos MAXO Temperatursensor

### Optionen

- Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16
- Ausführung R7: ohne internen Temperatursensor

### Ihre Vorteile

- Intuitive Bedienung durch anwendungsgeführte Einstellungen mit dem Einstellungsassistenten sowie durch die Kombination aus neuem Display und Bedienknopf mit der grünen Knopf-Technologie.
- Höchste Energieeffizienz durch das Zusammenspiel optimierter und innovativer energiesparender Funktionen (z.B. No-Flow Stop).
- Optimale Systemeffizienz durch neue und innovative intelligente Regelungsfunktionen wie Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. und ΔT-const.
- Modernste Kommunikationsschnittstellen (z. B. Bluetooth) für den Anschluss an mobile Endgeräte sowie direkte Pumpenvernetzung zur Multipumpensteuerung über Wilo Net.
- Höchster Komfort bei der Elektromontage durch den übersichtlichen und großzügigen Klemmenraum sowie den optimierten Wilo-Connector.

### Lieferumfang

- Pumpe
- 2x optimierter Wilo-Connector
- 4x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 – DN 65)
- Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)

Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)

|  |    |
|--|----|
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | ja |

Zulässiger Anwendungsbereich

|   |               |
|---|---------------|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | -10...+110 °C |
| Maximaler Betriebsdruck PN                              | 10 bar        |

Elektrische Verbindung

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
|---------------|-------------------|

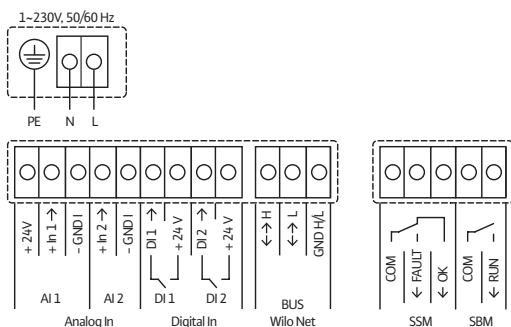
Technische Daten (Baureihe)

Motordaten

|                  |   |
|------------------|---|
| Motorschutz      | Interner Schutz vor Überhitzung und Überstrom   |
| Störaussendung   | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)      |
| Störfestigkeit   | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2) |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter                               |
| Schutzart        | IPX4D   |
| Isolationsklasse | F   |

Klemmenplan

Standard: 1~ 230 V, 50/60 Hz, Option: 3~ 230 V, 50/60 Hz



SSM: Sammelstörmeldung (Öffner gemäß VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss

| Typ                                   | Pumpenanschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge<br>L0<br>mm | Max. Betriebsdruck<br>p<br>bar | Gewicht brutto ca.<br>m<br>kg | Art.-Nr.       |   |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|---|
| Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 10         | G 2             | ≤ 0,19                      | 180                  | 10                             | 20,6                          | 2186222        | C |
| Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN10-R7 (DE)  | G 2             | ≤ 0,19                      | 180                  | 10                             | 20,6                          | <b>2217916</b> | L |
| Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 10        | G 2             | ≤ 0,19                      | 180                  | 10                             | 21,2                          | 2186223        | C |
| Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN10-R7 (DE) | G 2             | ≤ 0,19                      | 180                  | 10                             | 21,2                          | <b>2217917</b> | C |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Flanschanschluss


| Typ                                     | Pumpenanschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge<br>L0<br>mm | Max. Betriebsdruck<br>p<br>bar | Gewicht brutto ca.<br>m<br>kg | Art.-Nr.       |   |
|---|-----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|---|
| Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 6/10         | DN 32           | ≤ 0,19                      | 220                  | 10                             | 24,9                          | 2186224        | C |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN6/10-R7 (DE)  | DN 32           | ≤ 0,19                      | 220                  | 10                             | 24,9                          | <b>2218020</b> | L |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 6/10        | DN 32           | ≤ 0,19                      | 220                  | 10                             | 25,5                          | 2186225        | C |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN6/10-R7 (DE) | DN 32           | ≤ 0,19                      | 220                  | 10                             | 25,5                          | <b>2218021</b> | L |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10         | DN 40           | ≤ 0,18                      | 220                  | 10                             | 27,6                          | 2186226        | C |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10-R7 (DE)  | DN 40           | ≤ 0,18                      | 220                  | 10                             | 27,6                          | <b>2218022</b> | L |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10        | DN 40           | ≤ 0,17                      | 250                  | 10                             | 38,8                          | 2186227        | C |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Heizung, Klima, Kälte

| Bestellinformationen mit Flanschanschluss |                      |                                  |                |                         |                       |                |   |
|---|----------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|----------------|---|
| Typ                                       | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizi-<br>enzindex (EEI) | Baulänge       | Max. Be-<br>triebsdruck | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr.       |   |
|   |                      |                                  | <i>L</i><br>mm | <i>p</i><br>bar         | <i>m</i><br>kg        |                |  |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10-R7 (DE)   | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250            | 10                      | 38,8                  | <b>2218023</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10          | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250            | 10                      | 38,8                  | 2186228        | C   |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10-R7 (DE)   | DN 40                | ≤ 0,17                           | 250            | 10                      | 38,8                  | <b>2218024</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 6/10           | DN 50                | ≤ 0,18                           | 240            | 10                      | 30,5                  | 2186229        | C   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN6/10-R7 (DE)    | DN 50                | ≤ 0,18                           | 240            | 10                      | 30,5                  | <b>2218025</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 6/10           | DN 50                | ≤ 0,17                           | 240            | 10                      | 41,1                  | 2186230        | C   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN6/10-R7 (DE)    | DN 50                | ≤ 0,17                           | 240            | 10                      | 41,1                  | <b>2218026</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10           | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280            | 10                      | 41,1                  | 2186231        | C   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10-R7 (DE)    | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280            | 10                      | 41,1                  | <b>2218027</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10          | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280            | 10                      | 41,1                  | 2186232        | C   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10-R7 (DE)   | DN 50                | ≤ 0,17                           | 280            | 10                      | 41,1                  | <b>2218028</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10          | DN 50                | ≤ 0,17                           | 340            | 10                      | 66,8                  | 2186233        | C   |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10-R7 (DE)   | DN 50                | ≤ 0,17                           | 340            | 10                      | 66,8                  | <b>2218029</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 6/10           | DN 65                | ≤ 0,17                           | 280            | 10                      | 44,9                  | 2186234        | C   |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN6/10-R7 (DE)    | DN 65                | ≤ 0,17                           | 280            | 10                      | 44,9                  | <b>2218030</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10          | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340            | 10                      | 66,6                  | 2186235        | C   |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10-R7 (DE)   | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340            | 10                      | 66,6                  | <b>2218031</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10          | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340            | 10                      | 66,8                  | 2186236        | C   |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10-R7 (DE)   | DN 65                | ≤ 0,17                           | 340            | 10                      | 66,8                  | <b>2218032</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6              | DN 80                | ≤ 0,18                           | 360            | 6                       | 68,3                  | 2186237        | C   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN6-R7 (DE)       | DN 80                | ≤ 0,18                           | 360            | 6                       | 68,3                  | <b>2218033</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10             | DN 80                | ≤ 0,18                           | 360            | 10                      | 68,3                  | 2186238        | C   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN10-R7 (DE)      | DN 80                | ≤ 0,18                           | 360            | 10                      | 68,3                  | <b>2218034</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 6             | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 6                       | 70,5                  | 2186239        | C   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN6-R7 (DE)      | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 6                       | 70,5                  | <b>2218035</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10            | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 10                      | 70,5                  | 2186240        | C   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN10-R7 (DE)     | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 10                      | 70,5                  | <b>2218036</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 6             | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 6                       | 70,5                  | 2186241        | C   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN6-R7 (DE)      | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 6                       | 70,5                  | <b>2218037</b> | L   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 10            | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 10                      | 70,5                  | 2186242        | C   |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN10-R7 (DE)     | DN 80                | ≤ 0,17                           | 360            | 10                      | 70,5                  | <b>2218038</b> | L   |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.



Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss PN 16

| Typ                            | Pumpenanschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge    | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------|--------------------|--------------------|----------|---|
|                                |                 |                             | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar         | $m$<br>kg          |          |   |
| Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 16  | G 2             | ≤ 0,19                      | 180         | 16                 | 20,6               | 2186289  | C |
| Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 16 | G 2             | ≤ 0,19                      | 180         | 16                 | 21,2               | 2186290  | C |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

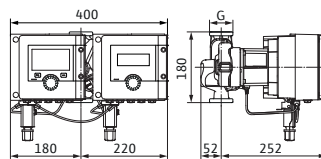
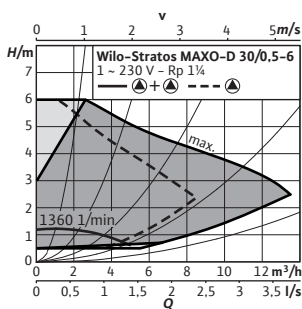
Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Flanschanschluss PN 16

| Typ                            | Pumpenanschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge    | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------|--------------------|--------------------|----------|---|
|                                |                 |                             | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar         | $m$<br>kg          |          |   |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-8 PN 16  | DN 32           | ≤ 0,19                      | 220         | 16                 | 24,9               | 2186291  | C |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-12 PN 16 | DN 32           | ≤ 0,19                      | 220         | 16                 | 25,5               | 2186292  | C |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-8 PN 16  | DN 40           | ≤ 0,18                      | 220         | 16                 | 27,6               | 2186293  | C |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN 16 | DN 40           | ≤ 0,17                      | 250         | 16                 | 38,8               | 2186294  | C |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN 16 | DN 40           | ≤ 0,17                      | 250         | 16                 | 38,8               | 2186295  | C |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-6 PN 16  | DN 50           | ≤ 0,18                      | 240         | 16                 | 30,5               | 2186296  | C |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-8 PN 16  | DN 50           | ≤ 0,17                      | 240         | 16                 | 41,1               | 2186297  | C |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-9 PN 16  | DN 50           | ≤ 0,17                      | 280         | 16                 | 41,1               | 2186298  | C |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-12 PN 16 | DN 50           | ≤ 0,17                      | 280         | 16                 | 41,1               | 2186299  | C |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-16 PN 16 | DN 50           | ≤ 0,17                      | 340         | 16                 | 66,8               | 2186300  | C |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-6 PN 16  | DN 65           | ≤ 0,17                      | 280         | 16                 | 44,9               | 2186301  | C |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 16 | DN 65           | ≤ 0,17                      | 340         | 16                 | 66,6               | 2186302  | C |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 16 | DN 65           | ≤ 0,17                      | 340         | 16                 | 66,8               | 2186303  | C |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 16  | DN 80           | ≤ 0,18                      | 360         | 16                 | 68,3               | 2186304  | C |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 16 | DN 80           | ≤ 0,17                      | 360         | 16                 | 70,5               | 2186305  | C |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 16 | DN 80           | ≤ 0,17                      | 360         | 16                 | 70,5               | 2186306  | C |

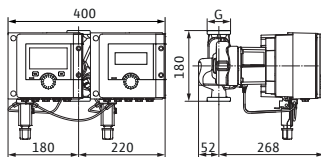
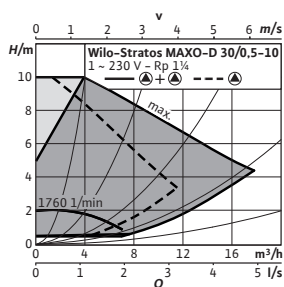
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten (Typ)



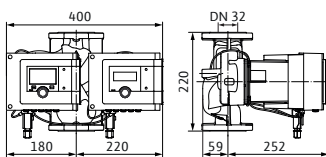
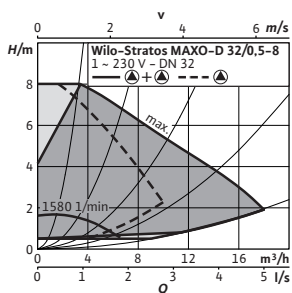
| Stratos MAXO-D                | 30/0,5-6      |
|-------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)   | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss               | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar        |
| Motorenleistung $P_2$         | 114 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 7 - 135 W     |
| Nennstrom $I_N$               | 0,11 - 0,95 A |
| Gewicht netto ca. $m$         | 16,1 kg       |

Technische Daten (Typ)



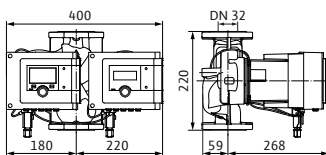
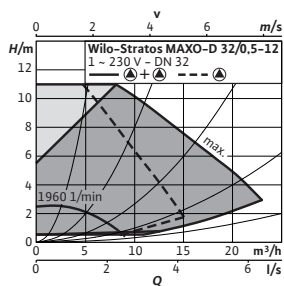
| Stratos MAXO-D                   | 30/0,5-10     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss                  | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 234 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 – 275 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 – 1,20 A |
| Gewicht netto ca. m              | 16,7 kg       |

Technische Daten (Typ)



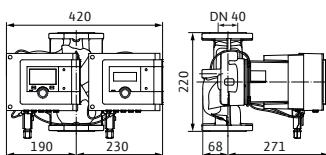
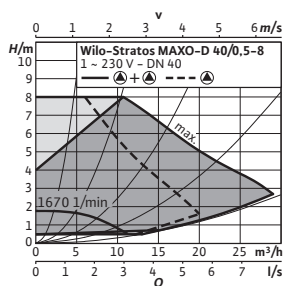
| Stratos MAXO-D                   | 32/0,5-8      |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss                  | DN 32         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 133 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 – 160 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 – 1,10 A |
| Gewicht netto ca. m              | 20,4 kg       |

Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO-D                   | 32/0,5-12     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss                  | DN 32         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 266 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 – 320 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 – 1,42 A |
| Gewicht netto ca. m              | 21 kg         |

Technische Daten (Typ)

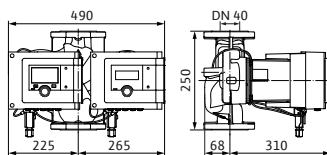
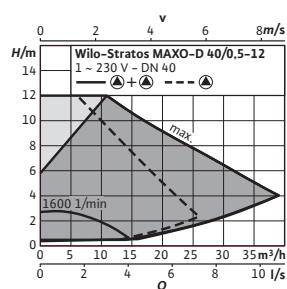


| Stratos MAXO-D                   | 40/0,5-8      |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss                  | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 229 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 – 280 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 – 1,20 A |
| Gewicht netto ca. m              | 23,1 kg       |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

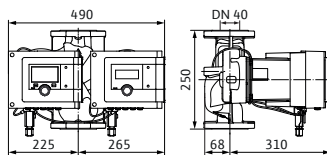
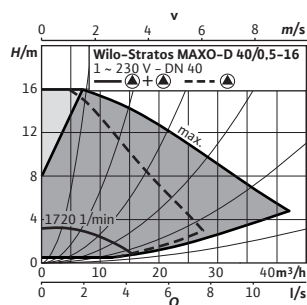
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



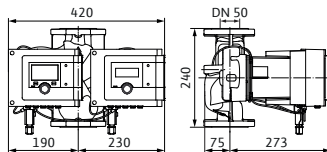
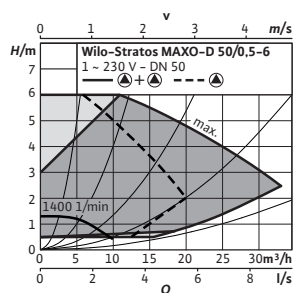
| Stratos MAXO-D              | 40/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 479 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 570 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,20 - 2,49 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 34,3 kg       |

Technische Daten (Typ)



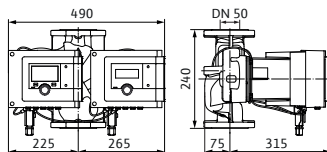
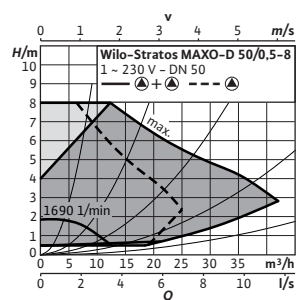
| Stratos MAXO-D              | 40/0,5-16     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 537 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 640 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,20 - 2,80 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 34,3 kg       |

Technische Daten (Typ)



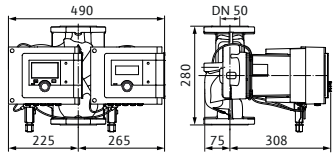
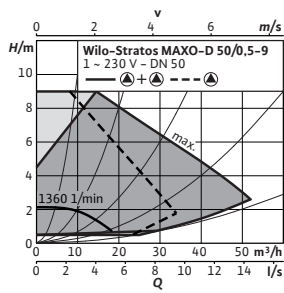
| Stratos MAXO-D              | 50/0,5-6      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss             | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 216 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 7 - 270 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,11 - 1,17 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 26 kg         |

Technische Daten (Typ)



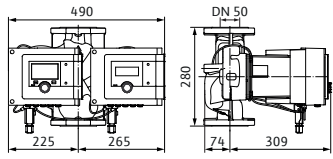
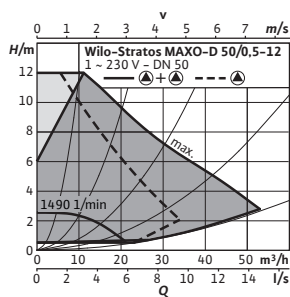
| Stratos MAXO-D              | 50/0,5-8      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 327 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 390 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,20 - 1,72 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 36,6 kg       |

Technische Daten (Typ)



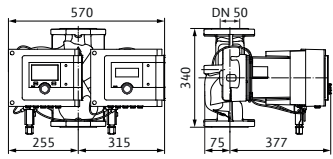
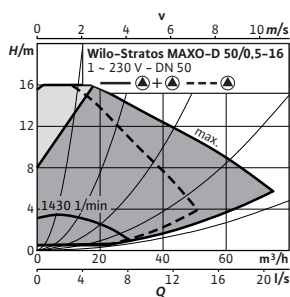
| Stratos MAXO-D                   | 50/0,5-9      |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                  | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 456 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 10 - 550 W    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,20 - 2,40 A |
| Gewicht netto ca. m              | 36,6 kg       |

Technische Daten (Typ)



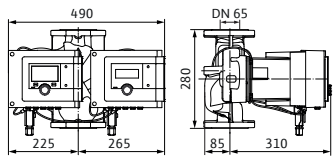
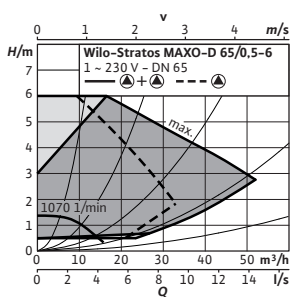
| Stratos MAXO-D                   | 50/0,5-12     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                  | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 470 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 10 - 560 W    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,20 - 2,46 A |
| Gewicht netto ca. m              | 36,6 kg       |

Technische Daten (Typ)



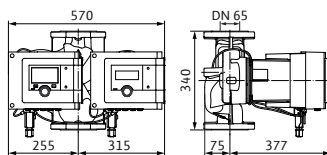
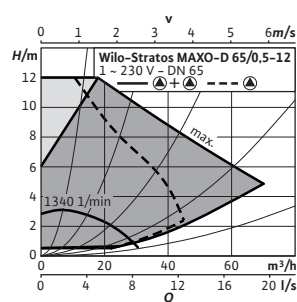
| Stratos MAXO-D                   | 50/0,5-16     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                  | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 1272 W        |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 20 - 1480 W   |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,30 - 6,52 A |
| Gewicht netto ca. m              | 61,5 kg       |

Technische Daten (Typ)



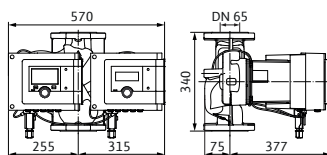
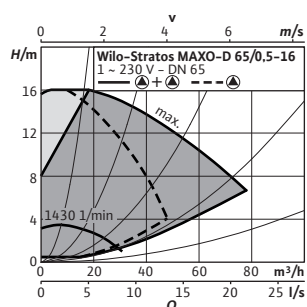
| Stratos MAXO-D                   | 65/0,5-6      |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                  | DN 65         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 360 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 10 - 440 W    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,20 - 1,91 A |
| Gewicht netto ca. m              | 39,6 kg       |

Technische Daten (Typ)



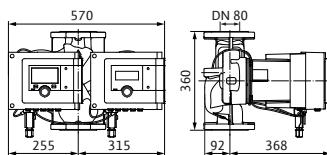
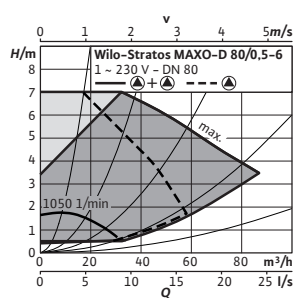
| Stratos MAXO-D                   | 65/0,5-12     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                  | DN 65         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 826 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 20 - 950 W    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,30 - 4,17 A |
| Gewicht netto ca. m              | 61,3 kg       |

Technische Daten (Typ)



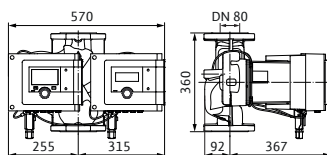
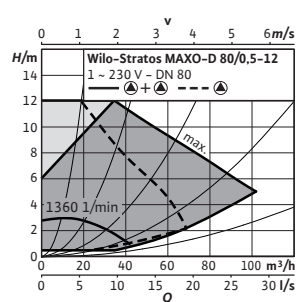
| Stratos MAXO-D                   | 65/0,5-16     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                  | DN 65         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 1238 W        |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 20 - 1440 W   |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,30 - 6,23 A |
| Gewicht netto ca. m              | 63,5 kg       |

Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO-D                   | 80/0,5-6      | 80/0,5-6      |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,18        | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss                  | DN 80         | DN 80         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 6 bar         | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 739 W         | 739 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 20 - 850 W    | 20 - 850 W    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,30 - 3,71 A | 0,30 - 3,71 A |
| Gewicht netto ca. m              | 63 kg         | 63 kg         |

Technische Daten (Typ)

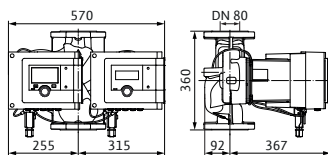
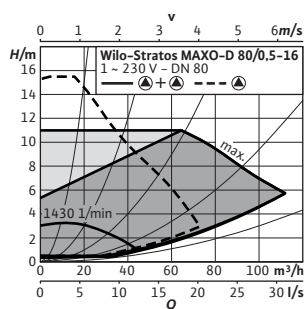


| Stratos MAXO-D                   | 80/0,5-12     | 80/0,5-12     |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,17        | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss                  | DN 80         | DN 80         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 6 bar         | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 1212 W        | 1212 W        |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 20 - 1410 W   | 20 - 1410 W   |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,30 - 6,13 A | 0,30 - 6,13 A |
| Gewicht netto ca. m              | 65,2 kg       | 65,2 kg       |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)

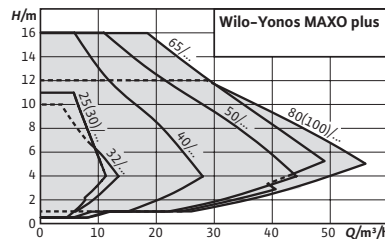


| Stratos MAXO-D                | 80/0,5-16     | 80/0,5-16     |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)   | ≤ 0,17        | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss               | DN 80         | DN 80         |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 6 bar         | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$       | 1414 W        | 1414 W        |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 20 – 1645 W   | 20 – 1645 W   |
| Nennstrom $I_N$               | 0,30 – 7,14 A | 0,30 – 7,14 A |
| Gewicht netto ca. $m$         | 65,2 kg       | 65,2 kg       |

Zubehör

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.       | Preisgruppe |      |
|--|--|----------------|-------------|------|
| <b>Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA</b>        | Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA zum Einbau in Tauchhülse. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO (-D).<br>Messbereich: -5°C bis 70°C, kurzzeitig 90°C.  | 2193422        | L           | PG14 |
| <b>Temperaturfühler Pt 1000 B</b>              | Temperaturfühler Pt 1000 B zum Anlegen an Rohrleitung. Anschluss an Wilo Stratos MAXO (-D) und Wilo-Stratos MAXO-Z.<br>Messbereich: -5°C bis 70°C, kurzzeitig 90°C.  | 2193421        | L           | PG14 |
| <b>Tauchhülse G ½, 100mm</b>                   | Tauchhülse mit 100 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.   | 2193424        | L           | PG14 |
| <b>Tauchhülse G ½, 45mm</b>                    | Tauchhülse mit 45 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.  | 2193423        | L           | PG14 |
| <b>Wilo-Smart Gateway</b>                      | REG-Gerät zur Kommunikationsherstellung zwischen Wilo-Produkten mit Wilo Net und der Wilo-Smart Cloud und über das Internet.<br>Ermöglicht Fernbeobachtung und -bedienung von verbundenen Produkten mit der Wilo-Smart Connect Funktion über die Wilo Assistent App. | 2197100        | L           | PG14 |
| <b>Medien-Temperatur-sensor/Kabel L630 SET</b> | -  | <b>2194058</b> | C           | PG15 |
| <b>Netz-Winkelstecker</b>                      | -  | 2212505        | L           | PG15 |





| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/Gegenflansch         | 190   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |
| Wärmedämmung                     | 208   |



## Wilo-Yonos MAXO plus



Die kompakte Standardpumpe für Gewerbeobjekte. Die Hocheffizienzpumpe Wilo-Yonos MAXO plus eignet sich perfekt als kompakte Standardpumpe für Gewerbeobjekte mit HVAC-Anwendungen. Dank der Grundeinstellungen und -funktionen mit drei Betriebsarten und dem grünen Knopf, ist die Pumpe sehr einfach einzustellen und zu bedienen. Mit dem Wilo-Connect Modul lässt sich die Pumpe um weitere intelligente Funktionen erweitern.

### Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung.

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Yonos MAXO plus 30/0,5-12**  
**Yonos MAXO plus** Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanscpumpe), elektronisch geregelt  
**30/** Anschlussnennweite  
**0,5-12** Nennförderhöhenbereich [m]

### Ihre Vorteile

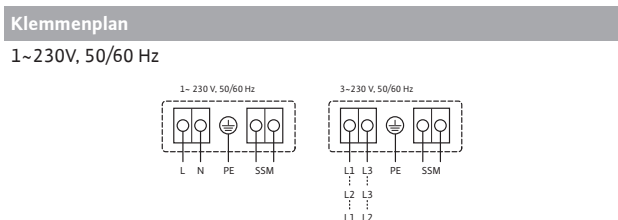
- Hocheffizienzpumpe mit Dämmschale zur Energieeinsparung
- LED-Display für die komplette Transparenz der eingestellten Förderhöhe, der Drehzahlstufe und möglicher Fehler
- Einfacher Austausch von Asynchron-Standardpumpen dank der kompakten Bauform und dem elektrischem Anschluss mit Wilo-Stecker
- Einfache Auswahl der Regelungsarten  $\Delta p-v$ ,  $\Delta p-c$  und dreistufige Drehzahleinstellung mit dem grünen Knopf
- Sicherung der Anlagenverfügbarkeit durch Sammelstörmeldung
- Optional: Wilo-Connect Modul Yonos MAXO mit zusätzlichen intelligenten Funktionen

### Lieferumfang

- Pumpe
- Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 - DN 65)
- Inkl. Wärmedämmschale
- Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe)  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                      |                   |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | ja                |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |                   |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T                                  | -20...+110 °C     |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 10 bar            |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |                   |
| Netzanschluss  | 1~230 V, 50/60 Hz |

| Technische Daten (Baureihe)        |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Motordaten</b>                  |   |
| Motorschutz                        | Interner Schutz vor Überhitzung und Überstrom   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit |   |
| Störaussendung                     | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)      |
| Störfestigkeit                     | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2) |
| Drehzahlregelung                   | Frequenzumrichter                               |
| Schutzart                          | IPX4D   |
| Isolationsklasse                   | F   |



Standard: 1~230 V, 50/60 Hz  
Option: 3~230 V, 50/60 Hz

Preisgruppe: PG2

| Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss |                      |                                  |                |                         |                   |                       |           |
|--|----------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|
| Typ  | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizienz-<br>index (EEI) | Baulänge       | Max. Be-<br>triebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr.  |
|  |                      |                                  | <i>L</i><br>mm | <i>p</i><br>bar         |                   | <i>m</i><br>kg        |           |
| Yonos MAXO plus<br>25/0,5-7 PN6/10               | G 1½                 | ≤ 0,20                           | 180            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,8                   | 2120600   |
| Yonos MAXO plus<br>25/0,5-10 PN6/10              | G 1½                 | ≤ 0,20                           | 180            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,8                   | 2120601 L |
| Yonos MAXO plus<br>25/0,5-12 PN6/10              | G 1½                 | ≤ 0,20                           | 180            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6,9                   | 2120602 L |
| Yonos MAXO plus<br>30/0,5-7 PN6/10               | G 2                  | ≤ 0,20                           | 180            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                   | 2120603 L |
| Yonos MAXO plus<br>30/0,5-10 PN6/10              | G 2                  | ≤ 0,20                           | 180            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                   | 2120604 L |
| Yonos MAXO plus<br>30/0,5-12 PN6/10              | G 2                  | ≤ 0,20                           | 180            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 7                     | 2120605 L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Preisgruppe: PG2

| Bestellinformationen mit Flansanschluss |                      |                                  |                |                         |                   |                       |           |
|---|----------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|
| Typ                                     | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizienz-<br>index (EEI) | Baulänge       | Max. Be-<br>triebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr.  |
|   |                      |                                  | <i>L</i><br>mm | <i>p</i><br>bar         |                   | <i>m</i><br>kg        |           |
| Yonos MAXO plus<br>32/0,5-10 PN6/10     | DN 32                | ≤ 0,20                           | 220            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 9,4                   | 2210109 L |
| Yonos MAXO plus<br>32/0,5-11 PN6/10     | DN 32                | ≤ 0,20                           | 220            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 11                    | 2210110 L |
| Yonos MAXO plus<br>40/0,5-4 PN6/10      | DN 40                | ≤ 0,20                           | 220            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 10,2                  | 2120606 L |
| Yonos MAXO plus<br>40/0,5-8 PN6/10      | DN 40                | ≤ 0,20                           | 220            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 10,8                  | 2120607 L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

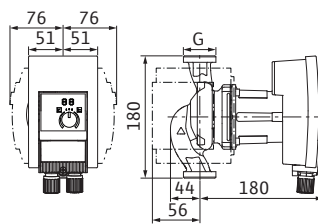
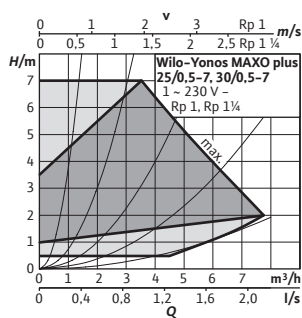
Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen mit Flanschanschluss

| Typ                                 | Pumpenan-<br>schluss | Energieeffizienzindex (EEL) | Baulänge    | Max. Be-<br>triebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|----------|---|
|                                     |                      |                             | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar              |                   | $m$<br>kg             |          |   |
| Yonos MAXO plus<br>40/0,5-12 PN6/10 | DN 40                | ≤ 0,20                      | 250         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 14,9                  | 2120608  | L |
| Yonos MAXO plus<br>40/0,5-16 PN6/10 | DN 40                | ≤ 0,20                      | 250         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 24,5                  | 2120609  | L |
| Yonos MAXO plus<br>50/0,5-8 PN6/10  | DN 50                | ≤ 0,20                      | 240         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 12,1                  | 2120610  | L |
| Yonos MAXO plus<br>50/0,5-9 PN6/10  | DN 50                | ≤ 0,20                      | 280         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 16,1                  | 2120611  | L |
| Yonos MAXO plus<br>50/0,5-12 PN6/10 | DN 50                | ≤ 0,20                      | 280         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 16,1                  | 2120612  | L |
| Yonos MAXO plus<br>50/0,5-16 PN6/10 | DN 50                | ≤ 0,20                      | 340         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 28,5                  | 2120613  | L |
| Yonos MAXO plus<br>65/0,5-9 PN6/10  | DN 65                | ≤ 0,20                      | 280         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 18                    | 2120614  | L |
| Yonos MAXO plus<br>65/0,5-12 PN6/10 | DN 65                | ≤ 0,20                      | 340         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 29,3                  | 2120615  | L |
| Yonos MAXO plus<br>65/0,5-16 PN6/10 | DN 65                | ≤ 0,20                      | 340         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 31                    | 2120616  | L |
| Yonos MAXO plus<br>80/0,5-6 PN6     | DN 80                | ≤ 0,20                      | 360         | 6                       | 1~230 V, 50/60 Hz | 32,5                  | 2120617  | L |
| Yonos MAXO plus<br>80/0,5-6 PN10    | DN 80                | ≤ 0,20                      | 360         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 32,5                  | 2120618  | L |
| Yonos MAXO plus<br>80/0,5-12 PN6    | DN 80                | ≤ 0,20                      | 360         | 6                       | 1~230 V, 50/60 Hz | 33,9                  | 2120619  | L |
| Yonos MAXO plus<br>80/0,5-12 PN10   | DN 80                | ≤ 0,20                      | 360         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 33,9                  | 2120620  | L |
| Yonos MAXO plus<br>100/0,5-12 PN6   | DN 100               | ≤ 0,20                      | 360         | 6                       | 1~230 V, 50/60 Hz | 36,9                  | 2120621  | L |
| Yonos MAXO plus<br>100/0,5-12 PN10  | DN 100               | ≤ 0,20                      | 360         | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 36,9                  | 2120622  | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEL ≤ 0,20.

Technische Daten (Typ)

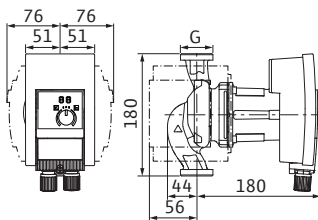
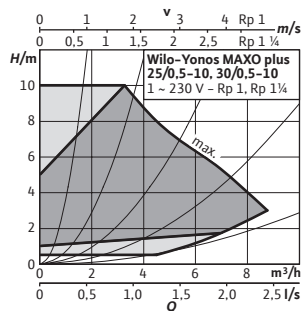


| Yonos MAXO plus             | 25/0,5-7      | 30/0,5-7      |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEL) | ≤ 0,20        | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | G 1½          | G 2           |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 5 - 120 W     | 5 - 120 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,08 - 1,00 A | 0,08 - 1,00 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 4,5 kg        | 4,6 kg        |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

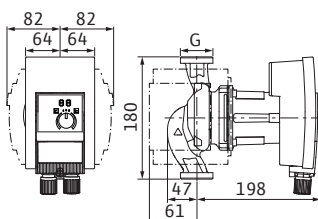
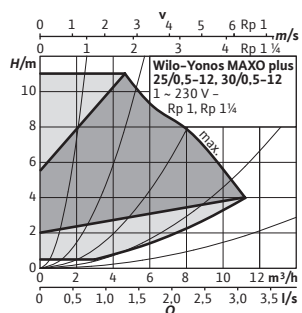
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



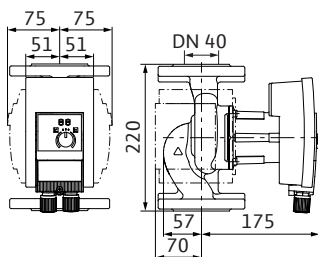
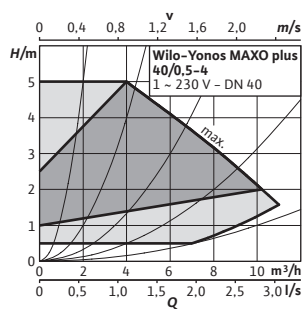
| Yonos MAXO plus             | 25/0,5-10     | 30/0,5-10     |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | G 1½          | G 2           |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 5 - 190 W     | 5 - 190 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,10 - 1,50 A | 0,10 - 1,50 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 4,5 kg        | 4,6 kg        |

Technische Daten (Typ)



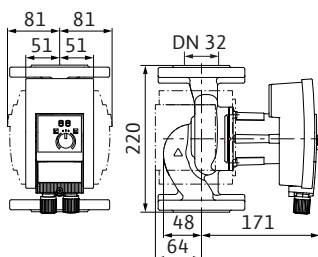
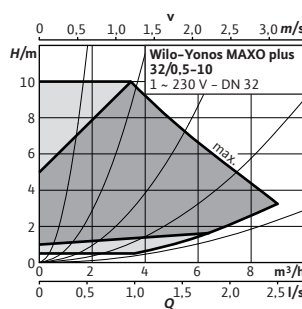
| Yonos MAXO plus             | 25/0,5-12     | 30/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | G 1½          | G 2           |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 305 W    | 10 - 305 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,15 - 1,33 A | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 5,3 kg        | 5,4 kg        |

Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO plus             | 40/0,5-4      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 7 - 120 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,09 - 1,00 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 8,6 kg        |

Technische Daten (Typ)

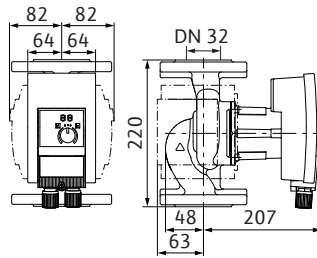
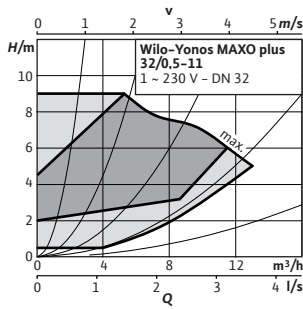


| Yonos MAXO plus             | 32/0,5-10     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 32         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 5 - 190 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,10 - 1,50 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 7,9 kg        |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

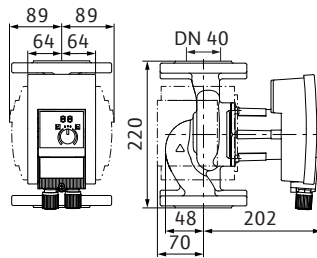
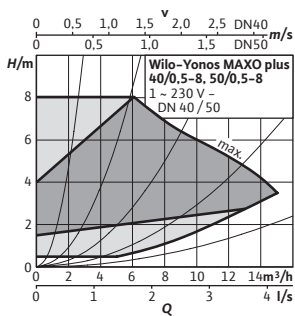
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



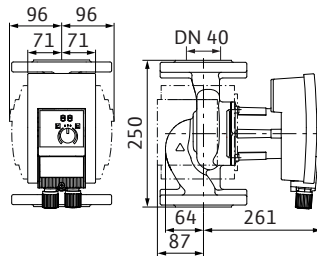
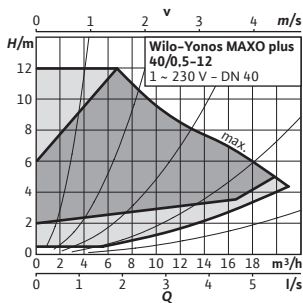
| Yonos MAXO plus             | 32/0,5-11     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 32         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 305 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 9,4 kg        |

Technische Daten (Typ)



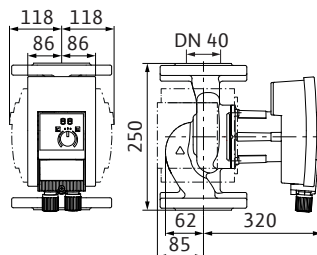
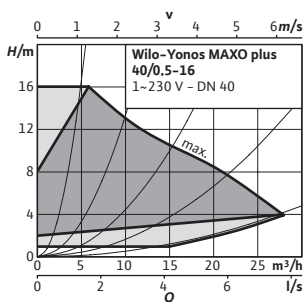
| Yonos MAXO plus             | 40/0,5-8      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 305 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 9,2 kg        |

Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO plus             | 40/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 15 - 550 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,17 - 2,40 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 13 kg         |

Technische Daten (Typ)

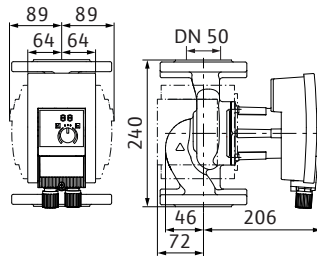
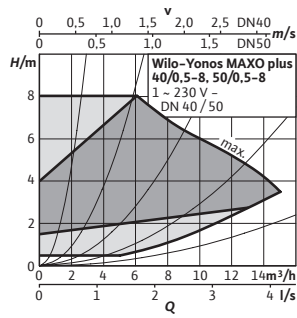


| Yonos MAXO plus             | 40/0,5-16     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 30 - 800 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,27 - 3,50 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 21 kg         |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

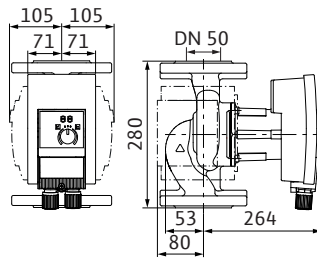
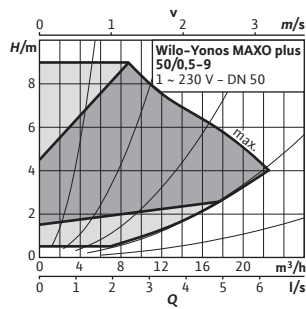
Heizung, Klima, Kälte

Technische Daten (Typ)



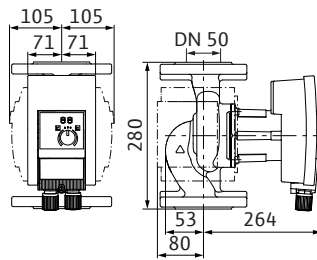
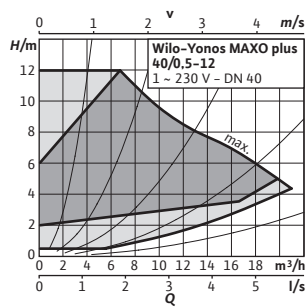
| Yonos MAXO plus             | 50/0,5-8      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 50         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 - 305 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 10,5 kg       |

Technische Daten (Typ)



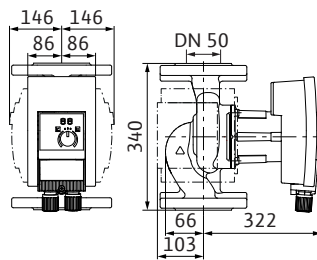
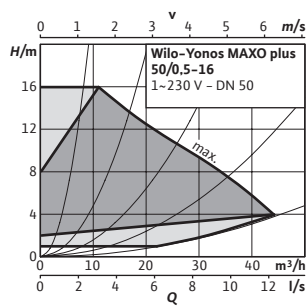
| Yonos MAXO plus             | 50/0,5-9      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 50         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 15 - 490 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,17 - 2,15 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 14,2 kg       |

Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO plus             | 50/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 50         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 15 - 600 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,17 - 2,65 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 14,2 kg       |

Technische Daten (Typ)

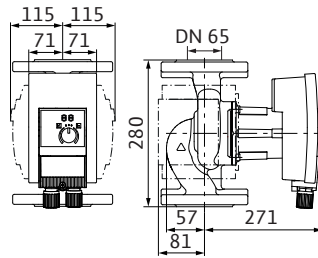
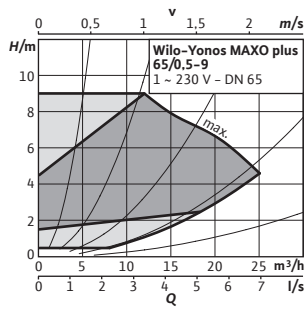


| Yonos MAXO plus             | 50/0,5-16     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 50         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 40 - 1250 W   |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 5,50 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 25 kg         |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

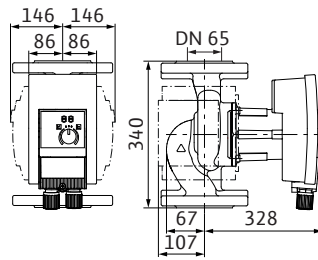
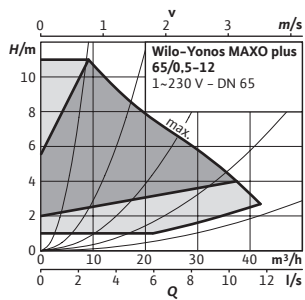


Technische Daten (Typ)



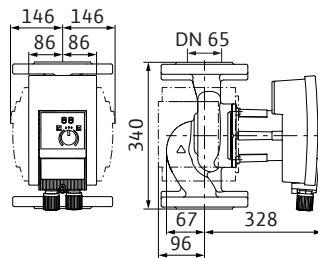
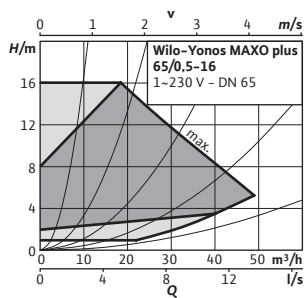
| Yonos MAXO plus             | 65/0,5-9      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 65         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 15 - 600 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,17 - 2,65 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 16,1 kg       |

Technische Daten (Typ)



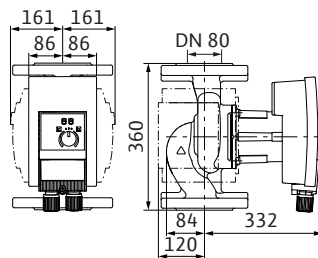
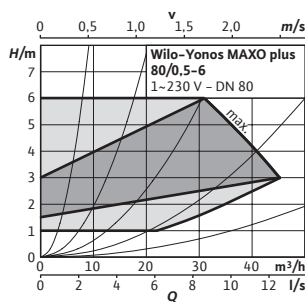
| Yonos MAXO plus             | 65/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 65         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 40 - 800 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 25,8 kg       |

Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO plus             | 65/0,5-16     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 65         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 40 - 1450 W   |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 6,40 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 27,5 kg       |

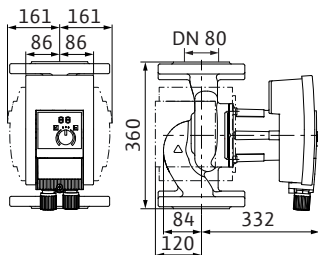
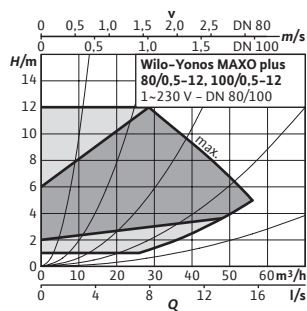
Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO plus             | 80/0,5-6      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 80         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 40 - 800 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 29 kg         |

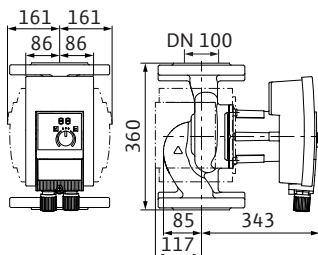
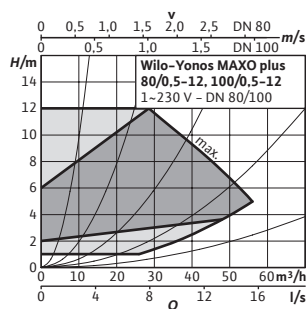
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO plus             | 80/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 80         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 40 - 1550 W   |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 6,80 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 30,4 kg       |

Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO plus             | 100/0,5-12    |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss             | DN 100        |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 40 - 1550 W   |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 6,80 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 33,4 kg       |

Zubehör

| Typ                           | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|-------------------------------|--|----------|-------------|------|
| Wilo-Connect Modul Yonos MAXO | Wilo-Connect Modul Yonos MAXO für Einzel- und Doppelpumpen. Nachrüstbares Steckmodul für Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/Yonos MAXO-Z Pumpentypen. Das Connect Modul Yonos MAXO wird auf dem Elektronikmodul der Pumpe an der Stelle des Wilo Steckers montiert. Mit Betriebsmeldung SBM, Steuereingang Vorrang Aus (Ext.Off) und Haupt-/Reservebetrieb mit laufezeitabhängiger Umschaltung von Haupt- und Reservepumpe | 2210108  | L           | PG14 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

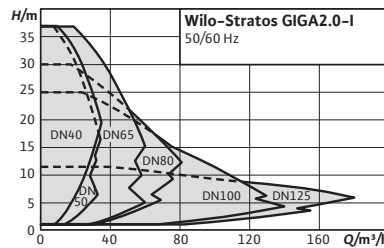
# Trockenläuferpumpen

Wilo-Hocheffizienzpumpen sind ErP-konform. Für jede Anforderung haben wir das passende Modell. Die Wilo-Stratos GIGA2.0-I beispielsweise lässt sich per CIF-Modul einfach in jede Systemwelt integrieren – auch im Nachhinein.

Das erleichtert Ihnen die Planung, spart Zeit und Geld. Ein gutes Argument, auch für Ihre Kunden.



Wilo-Stratos GIGA2.0-I



|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>            | <b>Seite</b> |
| Wandmontage/              |              |
| Fundamentaufbau           | 195          |
| Differenzdruckerfassung   | 215          |
| Pumpensteuerung/CIF Modul | 213          |
| Gleitringdichtungen       | 231          |



## Wilo-Stratos GIGA2.0-I

Die smarte Trockenläuferpumpe für Heizung-, Klima- und Kälteanwendungen in großen Gebäuden. Der Einsatz der hocheffizienten Wilo-Stratos GIGA2.0-I empfiehlt sich immer dann, wenn es gilt, große Wassermengen über große Förderhöhen zu bewegen. Die smarte Trockenläuferpumpe in Inline-Ausführung bietet viele Schnittstellen für Multipumpensteuerung, Einbindung in die Gebäudeautomation, Betriebsdatenerfassung und zeitgemäße Optionen für mobile Zugriffe via Wilo-Smart Connect. Die Grüne-Knopftechnologie und das große Display ermöglichen eine einfache, intuitive Bedienung. Die Verwendung des Einstellungsassistenten gewährleistet eine optimale Regelung.

### Bauart

Hocheffizienz-Inlinepumpe mit EC-Motor und elektro-nischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Klima- und Kühlsystemen.

### Typenschlüssel

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Beispiel     | Wilo-Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0-xx |
| Stratos GIGA | Pumpenbezeichnung                     |
| 2.0          | Zweite Generation                     |
| -I           | Inline-Einzelpumpe                    |
| 65           | Flanschnennweite DN                   |
| 1-37         | Nennförderhöhenbereich in [m]         |
| 4,0          | Motornennleistung in kW               |
| -xx          | Variante, z.B. -R1                    |

### Ihre Vorteile

- Lokale Einstellung und Bedienung durch mobile Endgeräte via Bluetooth sowie Fernzugriffsmöglichkeit und Multipumpensteuerung dank Vernetzung via Wilo Net.
- Analoge und digitale Schnittstellen bieten ein Vielzahl an Optionen u.a. zur Einbindung in die Gebäudeautomation
- Optimale Regelung mithilfe eines anwendungsgeführten Einstellungsassistenten
- Übersichtliches Display und Grüne Knopf-Technologie für eine einfache intuitive Bedienbarkeit
- Höchste Transparenz über Betriebsdaten zur Analyse und Optimierung von Pumpe und Gesamtsystem
- Optimale Energieeffizienz des Gesamtsystems durch intelligentes Zusammenspiel aus IE5 EC-Motortechnologie mit bewährter Pumpenhydraulik (MEI ≥ 0,7) sowie innovativer Regelungsfunktionen wie z.B. Dynamic Adapt plus, Multi Flow Adaptation und T-const
- Hohe Zuverlässigkeit dank neuartiger Antriebstechnologie und bewährter Pumpenhydraulik.

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

### Lieferumfang

- Pumpe
- Wilo-Smart Connect Modul BT
- Kabelverschraubungen mit Dichteinsätzen
- Montageanleitung (Kurzfassung) und Konformitätserklärung

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

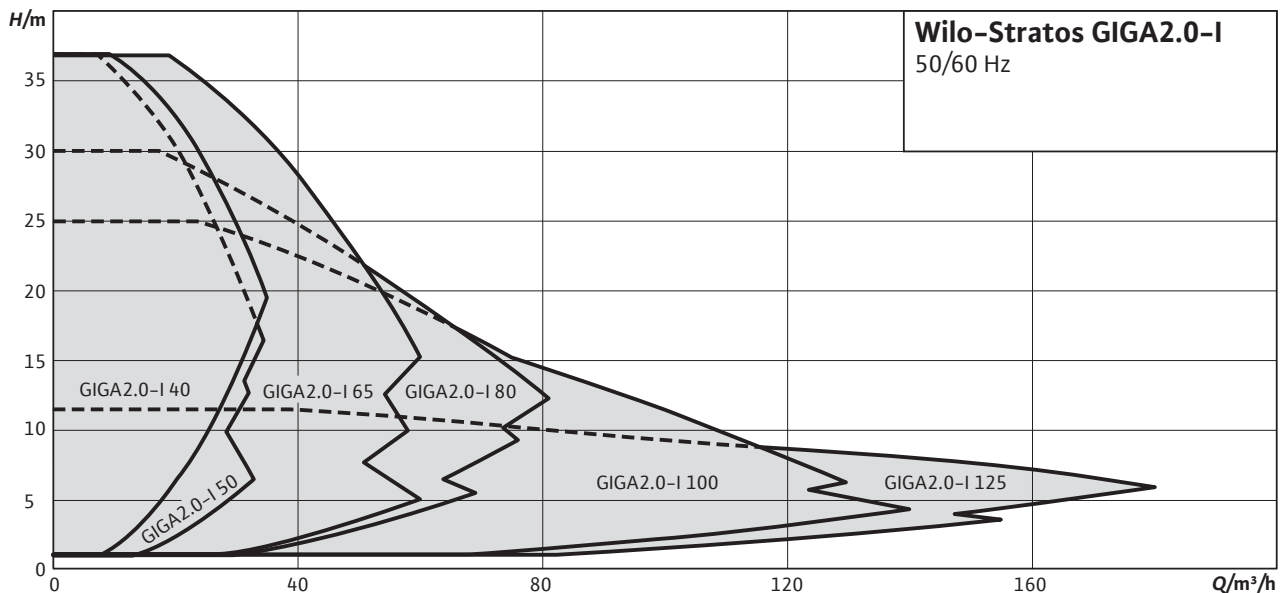
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.7                             |
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>          |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |                                  |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 16 bar                           |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |                                  |
| Netzanschluss  | 3-400 V, 50/60 Hz                |
| <b>Motordaten</b>  |                                  |
| Motorschutz  | KLF integriert                   |
| Schutzart  | IP55                             |

| Technische Daten (Baureihe) |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Isolationsklasse            | F                                 |
| Störaussendung              | EN 61800-3                        |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3                        |
| <b>Werkstoffe</b>           |                                   |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen                         |
| Laterne                     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Lauftrad                    | PPS-GF40 Gusseisen                |
| Welle                       | rostfreier Stahl                  |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG                            |

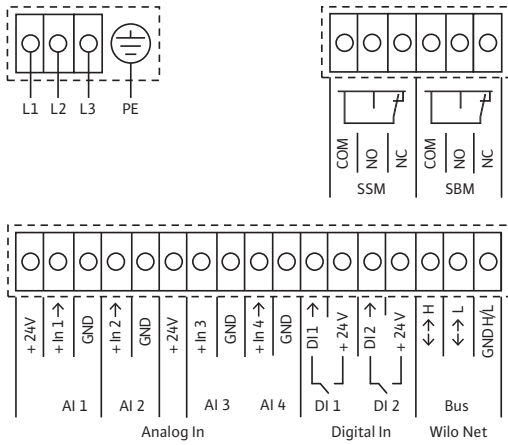
### Gesamtkennfeld (groß)

Wilo-Stratos GIGA2.0-I



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Klemmenplan




| Bezeichnung       | Belegung                    | Hinweis   |
|-------------------|-----------------------------|---|
| Analog IN (AI 1)  | + 24 V<br>+ In 1 →<br>- GND | Signalart:<br>• 0-10 V<br>• 2-10 V<br>• 0-20 mA<br>• 4-20 mA  |
| Analog IN (AI 2)  | + In 2 →<br>- GND           | Spannungsfestigkeit:<br>• 30 V DC / 24 v AC<br>Spannungsversorgung:<br>• 24 V DC: maximal 50 mA   |
| Analog IN (AI 3)  | + 24 V<br>+ In 3 →<br>- GND | Signalart:<br>• 0-10 V<br>• 2-10 V<br>• 0-20 mA<br>• 4-20 mA  |
| Analog IN (AI 4)  | + In 4 →<br>- GND           | • PT1000<br>Spannungsfestigkeit:<br>• 30 V DC / 24 v AC<br>Spannungsversorgung:<br>• 24 V DC: maximal 50 mA   |
| Digital IN (DI 1) | DI 1 →<br>+ 24 V            | Digitaleingänge für potentialfreie Kontakte:<br>• Maximale Spannung:< 30 V DC / 24 V AC<br>• Maximaler Schleifenstrom:< 5 mA<br>• Betriebsspannung: 24 V DC<br>• Betriebsschleifenstrom: 2 mA pro Eingang |
| Digital IN (DI 2) | DI 2 →<br>+ 24 V            |   |
| Wilo Net          | ↔ H<br>↔ L<br>GND H/L       |   |
| SSM               | COM<br>← NO<br>← NC         | Potentialfreier Wechsler Kontaktbelastung:<br>• Minimal zulässig: SELV 12 V AC / DC, 10 mA<br>• Maximal zulässig: 250 V AC, 1 A,<br>30 V DC, 1 A  |
| SBM               | COM<br>← NO<br>← NC         | Potentialfreier Wechsler Kontaktbelastung:<br>• Minimal zulässig: SELV 12 V AC / DC, 10 mA<br>• Maximal zulässig: 250 V AC, 1 A,<br>30 V DC, 1 A  |
| Netzanschluss     | L1<br>L2<br>L3              |   |




Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber


| Typ                            | Nennweite Flansch | Baulänge | Motor-nennleistung   | Phase | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|--------------------------------|-------------------|----------|----------------------|-------|-------------------|----------|---|----|
|                                |                   |          |                      |       |                   |          | L   | 17 |
|                                |                   | L0<br>mm | P <sub>2</sub><br>kW |       | m<br>kg           |          |  |    |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5  | DN 40             | 280      | 1,4                  | 3     | 35                | 2204725  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2  | DN 40             | 280      | 2,1                  | 3     | 35                | 2204731  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0  | DN 40             | 280      | 2,8                  | 3     | 35                | 2204730  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5  | DN 50             | 280      | 1,4                  | 3     | 37                | 2204732  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2  | DN 50             | 280      | 2,3                  | 3     | 37                | 2204738  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0  | DN 50             | 280      | 3                    | 3     | 39                | 2204737  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5  | DN 65             | 340      | 1,5                  | 3     | 41                | 2204739  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2  | DN 65             | 340      | 2,1                  | 3     | 42                | 2204746  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0  | DN 65             | 340      | 2,9                  | 3     | 42                | 2204745  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0  | DN 65             | 340      | 3,9                  | 3     | 44                | 2204744  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5  | DN 80             | 360      | 1,5                  | 3     | 46                | 2204747  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2  | DN 80             | 360      | 2,2                  | 3     | 49                | 2204756  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0  | DN 80             | 360      | 2,9                  | 3     | 49                | 2204755  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0  | DN 80             | 360      | 3,9                  | 3     | 50                | 2204754  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2  | DN 100            | 500      | 2,1                  | 3     | 86                | 2204776  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5  | DN 100            | 450      | 1,4                  | 3     | 58                | 2204757  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0  | DN 100            | 500      | 2,6                  | 3     | 86                | 2204775  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0 | DN 100            | 500      | 3,7                  | 3     | 105               | 2204774  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2 | DN 100            | 450      | 2,2                  | 3     | 58                | 2204766  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0 | DN 100            | 450      | 2,9                  | 3     | 57                | 2204765  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0 | DN 100            | 450      | 3,8                  | 3     | 58                | 2204764  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2  | DN 125            | 620      | 2,1                  | 3     | 109               | 2204781  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0  | DN 125            | 620      | 2,7                  | 3     | 109               | 2204780  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0 | DN 125            | 620      | 3,7                  | 3     | 128               | 2204779  | L   | 18 |

Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber


| Typ                              | Nennweite Flansch | Baulänge | Motor-nennleistung   | Phase | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|----------------------------------|-------------------|----------|----------------------|-------|-------------------|----------|---|----|
|                                  |                   |          |                      |       |                   |          | L   | 17 |
|                                  |                   | L0<br>mm | P <sub>2</sub><br>kW |       | m<br>kg           |          |  |    |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5-R1 | DN 40             | 280      | 1,4                  | 3     | 35                | 2204849  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2-R1 | DN 40             | 280      | 2,1                  | 3     | 35                | 2204855  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0-R1 | DN 40             | 280      | 2,8                  | 3     | 35                | 2204854  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5-R1 | DN 50             | 280      | 1,4                  | 3     | 37                | 2204856  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2-R1 | DN 50             | 280      | 2,3                  | 3     | 37                | 2204862  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0-R1 | DN 50             | 280      | 3                    | 3     | 39                | 2204861  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5-R1 | DN 65             | 340      | 1,5                  | 3     | 41                | 2204863  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2-R1 | DN 65             | 340      | 2,1                  | 3     | 42                | 2204870  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0-R1 | DN 65             | 340      | 2,9                  | 3     | 42                | 2204869  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0-R1 | DN 65             | 340      | 3,9                  | 3     | 44                | 2204868  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5-R1 | DN 80             | 360      | 1,5                  | 3     | 46                | 2204871  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2-R1 | DN 80             | 360      | 2,2                  | 3     | 49                | 2204880  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0-R1 | DN 80             | 360      | 2,9                  | 3     | 49                | 2204879  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0-R1 | DN 80             | 360      | 3,9                  | 3     | 50                | 2204878  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2-R1 | DN 100            | 500      | 2,1                  | 3     | 86                | 2204900  | L   | 18 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber


| Typ                               | Nennweite Flansch | Baulänge    | Motor-nennleistung | Phase | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------|-------------------|----------|---|----|
|                                   |                   |             |                    |       |                   |          | L   | 17 |
|                                   |                   | $L_0$<br>mm | $P_2$<br>kW        |       | $m$<br>kg         |          |  |    |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5-R1  | DN 100            | 450         | 1,4                | 3     | 58                | 2204881  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0-R1  | DN 100            | 500         | 2,6                | 3     | 86                | 2204899  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0-R1 | DN 100            | 500         | 3,7                | 3     | 105               | 2204898  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2-R1 | DN 100            | 450         | 2,2                | 3     | 58                | 2204890  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0-R1 | DN 100            | 450         | 2,9                | 3     | 57                | 2204889  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0-R1 | DN 100            | 450         | 3,8                | 3     | 58                | 2204888  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2-R1  | DN 125            | 620         | 2,1                | 3     | 109               | 2204905  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0-R1  | DN 125            | 620         | 2,7                | 3     | 109               | 2204904  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0-R1 | DN 125            | 620         | 3,7                | 3     | 128               | 2204903  | L   | 18 |

Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber (Sondergleitringdichtung für Wasser-Glykol-Gemisch)

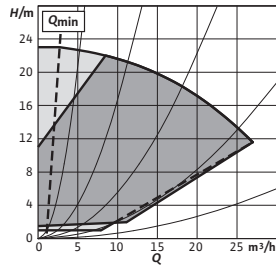
| Typ                               | Nennweite Flansch | Baulänge    | Motor-nennleistung | Phase | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------|-------------------|----------|---|----|
|                                   |                   |             |                    |       |                   |          | L   | 17 |
|                                   |                   | $L_0$<br>mm | $P_2$<br>kW        |       | $m$<br>kg         |          |  |    |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5-S1  | DN 40             | 280         | 1,4                | 3     | 35                | 2204787  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2-S1  | DN 40             | 280         | 2,1                | 3     | 35                | 2204793  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0-S1  | DN 40             | 280         | 2,8                | 3     | 35                | 2204792  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5-S1  | DN 50             | 280         | 1,4                | 3     | 37                | 2204794  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2-S1  | DN 50             | 280         | 2,3                | 3     | 37                | 2204800  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0-S1  | DN 50             | 280         | 3                  | 3     | 39                | 2204799  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5-S1  | DN 65             | 340         | 1,5                | 3     | 41                | 2204801  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2-S1  | DN 65             | 340         | 2,1                | 3     | 42                | 2204808  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0-S1  | DN 65             | 340         | 2,9                | 3     | 42                | 2204807  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0-S1  | DN 65             | 340         | 3,9                | 3     | 44                | 2204806  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5-S1  | DN 80             | 360         | 1,5                | 3     | 46                | 2204809  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2-S1  | DN 80             | 360         | 2,2                | 3     | 49                | 2204818  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0-S1  | DN 80             | 360         | 2,9                | 3     | 49                | 2204817  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0-S1  | DN 80             | 360         | 3,9                | 3     | 50                | 2204816  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2-S1  | DN 100            | 500         | 2,1                | 3     | 86                | 2204838  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5-S1  | DN 100            | 450         | 1,4                | 3     | 58                | 2204819  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0-S1  | DN 100            | 500         | 2,6                | 3     | 86                | 2204837  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0-S1 | DN 100            | 500         | 3,7                | 3     | 105               | 2204836  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2-S1 | DN 100            | 450         | 2,2                | 3     | 58                | 2204828  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0-S1 | DN 100            | 450         | 2,9                | 3     | 57                | 2204827  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0-S1 | DN 100            | 450         | 3,8                | 3     | 58                | 2204826  | L   | 17 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2-S1  | DN 125            | 620         | 2,1                | 3     | 109               | 2204843  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0-S1  | DN 125            | 620         | 2,7                | 3     | 109               | 2204842  | L   | 18 |
| Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0-S1 | DN 125            | 620         | 3,7                | 3     | 128               | 2204841  | L   | 18 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

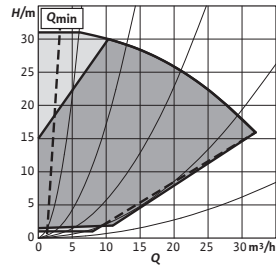
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5



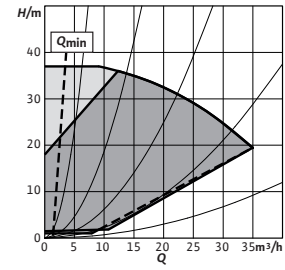
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2



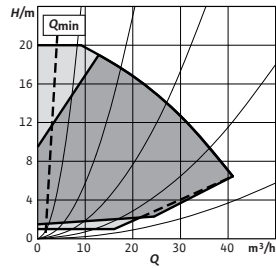
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0



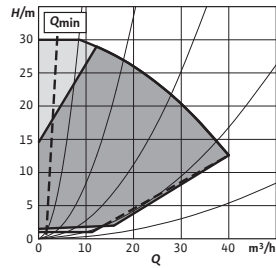
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5



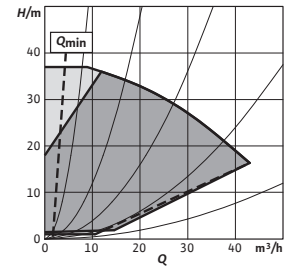
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2



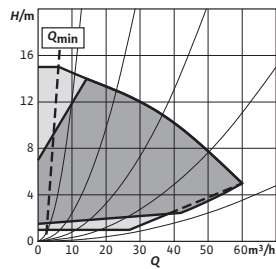
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0



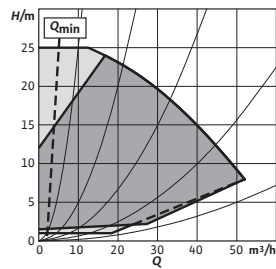
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5



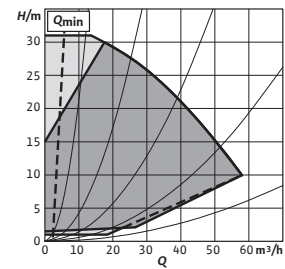
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2



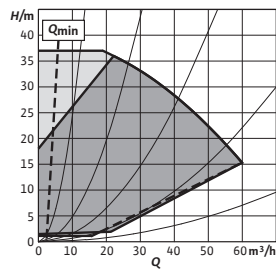
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0



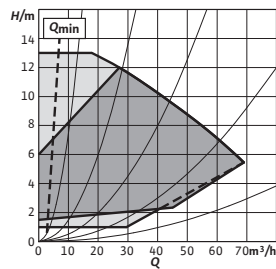
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4



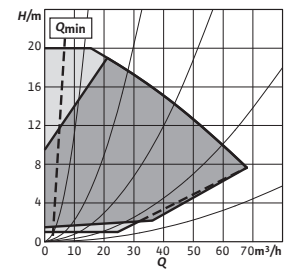
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5



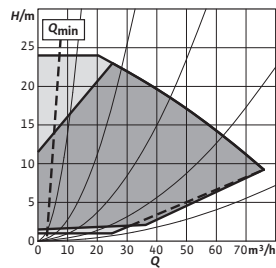
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2



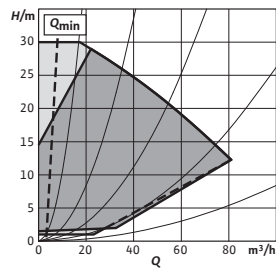
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0



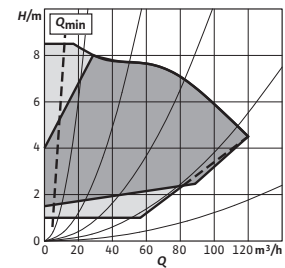
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0



**Kennlinie**

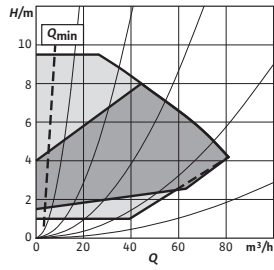
Wilo-Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

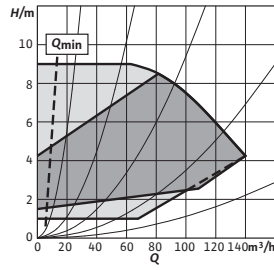
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5



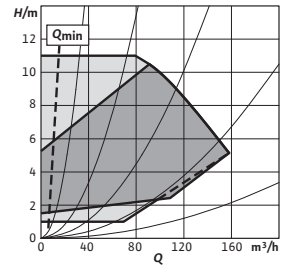
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0



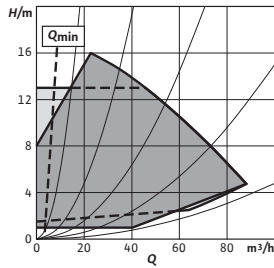
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0



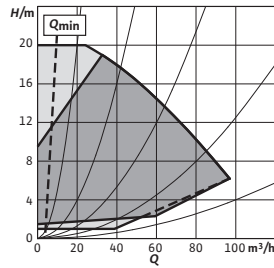
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2



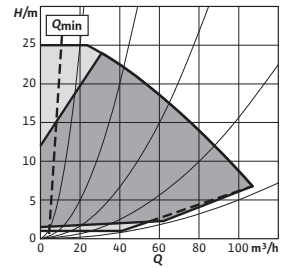
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0



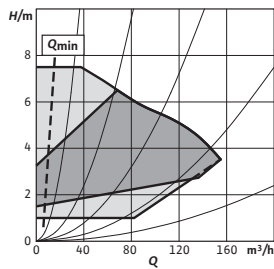
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0



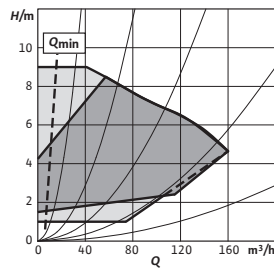
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2



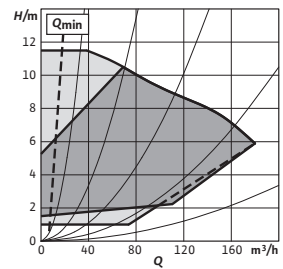
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0

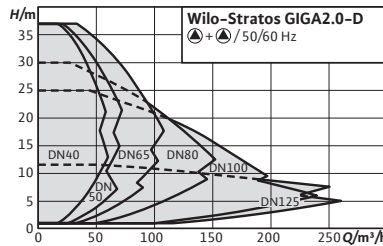


**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                   | Seite |
|---------------------------|-------|
| Wandmontage/              |       |
| Fundamentaufbau           | 195   |
| Differenzdruckerfassung   | 215   |
| Pumpensteuerung/CIF Modul | 213   |
| Gleitringdichtungen       | 231   |
| Blindflansche             | 232   |



## Wilo-Stratos GIGA2.0-D

Die smarte Trockenläuferpumpe für Heizung-, Klima- und Kälteanwendungen in großen Gebäuden.

Der Einsatz der hocheffizienten Wilo-Stratos GIGA2.0-D empfiehlt sich immer dann, wenn es gilt, große Wassermengen über große Förderhöhen zu bewegen. Die smarte Trockenläuferpumpe in Inline-Ausführung bietet viele Schnittstellen für Multipumpensteuerung, Einbindung in die Gebäudeautomation, Betriebsdatenerfassung und zeitgemäße Optionen für mobile Zugriffe via Wilo-Smart Connect. Die Grüne-Knopftechnologie und das große Display ermöglichen eine einfache, intuitive Bedienung.

### Bauart

Hocheffizienz-Inline-Doppelpumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Klima- und Kühlsystemen.

### Typenschlüssel

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Beispiel     | Wilo-Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0-xx |
| Stratos GIGA | Pumpenbezeichnung                     |
| 2.0          | Zweite Generation                     |
| -D           | Doppel-Inline-Pumpe                   |
| 65           | Flanschnennweite DN                   |
| 1-37         | Nennförderhöhenbereich in [m]         |
| 4,0          | Motornennleistung in kW               |
| -xx          | Variante, z.B. -R1                    |

### Ihre Vorteile

- Lokale Einstellung und Bedienung durch mobile Endgeräte via Bluetooth sowie Fernzugriffsmöglichkeit und Multipumpensteuerung dank Vernetzung via Wilo Net.
- Analoge und digitale Schnittstellen bieten ein Vielzahl an Optionen u.a. zur Einbindung in die Gebäudeautomation
- Optimale Regelung mithilfe eines anwendungsgeführten Einstellungsassistenten
- Übersichtliches Display und Grüne Knopf-Technologie für eine einfache intuitive Bedienbarkeit
- Höchste Transparenz über Betriebsdaten zur Analyse und Optimierung von Pumpe und Gesamtsystem
- Optimale Energieeffizienz des Gesamtsystems durch intelligentes Zusammenspiel aus IE5 EC-Motortechnologie mit bewährter Pumpenhydraulik (MEI  $\geq 0,7$ ) sowie innovativer Regelungsfunktionen wie z.B. Dynamic Adapt plus, Multi Flow Adaptation und T-const
- Hohe Zuverlässigkeit dank neuartiger Antriebstechnologie und bewährter Pumpenhydraulik.

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

### Lieferumfang

- Pumpe
- Wilo-Smart Connect Modul BT

- Kabelverschraubungen mit Dichteinsätzen
- Montageanleitung (Kurzfassung) und Konformitätserklärung

**Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie**

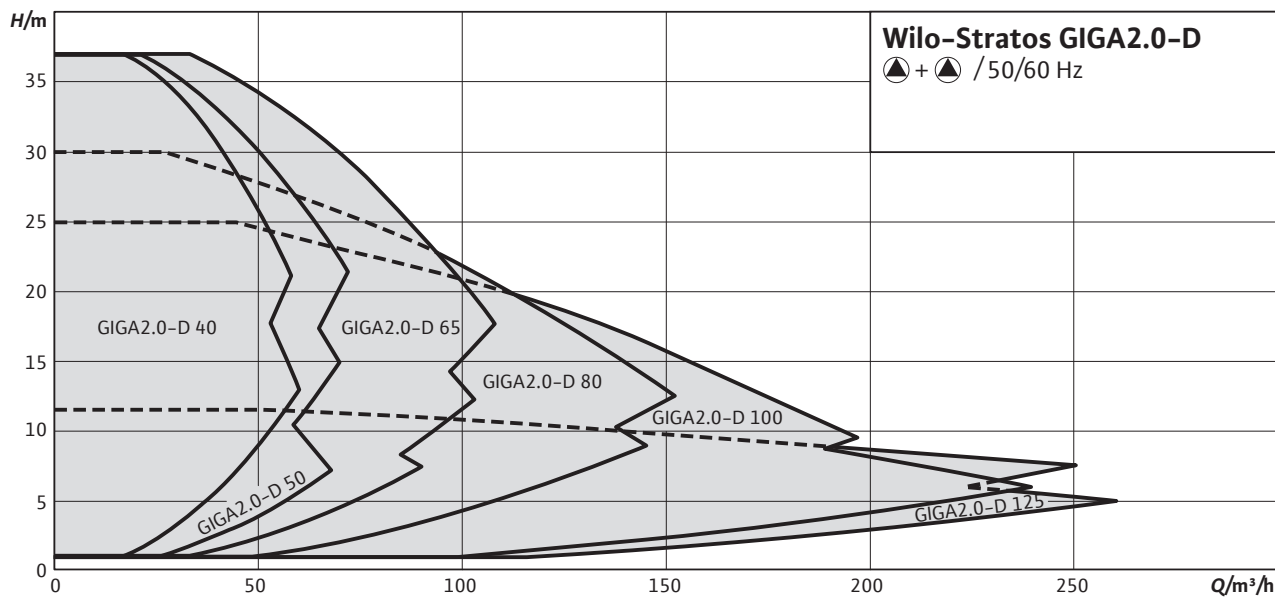
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.7                             |
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>          |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |                                  |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 16 bar                           |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |                                  |
| Netzanschluss  | 3~400 V, 50/60 Hz                |

| Technische Daten (Baureihe) |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Motordaten</b>           |                                   |
| Motorschutz                 | KLF integriert                    |
| Schutzart                   | IP55                              |
| Isolationsklasse            | F                                 |
| Störaussendung              | EN 61800-3                        |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3                        |
| <b>Werkstoffe</b>           |                                   |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen                         |
| Laterne                     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Laufrad                     | PPS-GF40 Gusseisen                |
| Welle                       | rostfreier Stahl                  |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG                            |

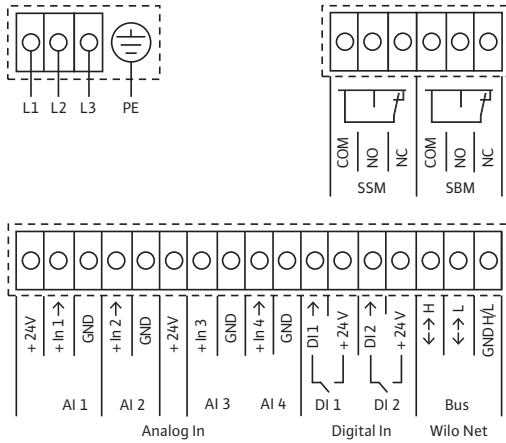
**Gesamtkennfeld (groß)**

Wilo-Stratos GIGA2.0-D



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Klemmenplan



| Bezeichnung       | Belegung                    | Hinweis   |
|-------------------|-----------------------------|---|
| Analog IN (AI 1)  | + 24 V<br>+ In 1 →<br>- GND | Signalart:<br>• 0-10 V<br>• 2-10 V<br>• 0-20 mA<br>• 4-20 mA  |
| Analog IN (AI 2)  | + In 2 →<br>- GND           | Spannungsfestigkeit:<br>• 30 V DC / 24 v AC<br>Spannungsversorgung:<br>• 24 V DC: maximal 50 mA   |
| Analog IN (AI 3)  | + 24 V<br>+ In 3 →<br>- GND | Signalart:<br>• 0-10 V<br>• 2-10 V<br>• 0-20 mA<br>• 4-20 mA<br>• PT1000  |
| Analog IN (AI 4)  | + In 4 →<br>- GND           | Spannungsfestigkeit:<br>• 30 V DC / 24 v AC<br>Spannungsversorgung:<br>• 24 V DC: maximal 50 mA   |
| Digital IN (DI 1) | DI 1 →<br>+ 24 V            | Digitaleingänge für potentialfreie Kontakte:<br>• Maximale Spannung:< 30 V DC / 24 V AC<br>• Maximaler Schleifenstrom:< 5 mA<br>• Betriebsspannung: 24 V DC<br>• Betriebsschleifenstrom: 2 mA pro Eingang |
| Digital IN (DI 2) | DI 2 →<br>+ 24 V            |   |
| Wilo Net          | ↔ H<br>↔ L<br>GND H/L       |   |
| SSM               | COM<br>← NO<br>← NC         | Potentialfreier Wechsler Kontaktbelastung:<br>• Minimal zulässig: SELV 12 V AC / DC, 10 mA<br>• Maximal zulässig: 250 V AC, 1 A,<br>30 V DC, 1 A  |
| SBM               | COM<br>← NO<br>← NC         | Potentialfreier Wechsler Kontaktbelastung:<br>• Minimal zulässig: SELV 12 V AC / DC, 10 mA<br>• Maximal zulässig: 250 V AC, 1 A,<br>30 V DC, 1 A  |
| Netzanschluss     | L1<br>L2<br>L3              |   |



Preisgruppe: PG3

| Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber |                   |                      |                      |       |                   |          |            |              |   |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|-------|-------------------|----------|------------|--------------|---|
| Typ  | Nennweite Flansch | Baulänge             | Motor-nennleistung   | Phase | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe | Blindflansch |   |
|  |                   | L <sub>0</sub><br>mm | P <sub>2</sub><br>kW |       | m<br>kg           |          |            |              |   |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5                | DN 40             | 280                  | 1,4                  | 3     | 74                | 2205609  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-31/2,2                | DN 40             | 280                  | 2,1                  | 3     | 74                | 2205615  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0                | DN 40             | 280                  | 2,8                  | 3     | 74                | 2205614  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5                | DN 50             | 280                  | 1,4                  | 3     | 78                | 2205616  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2                | DN 50             | 280                  | 2,3                  | 3     | 76                | 2205622  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-37/3,0                | DN 50             | 280                  | 3                    | 3     | 80                | 2205621  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/1,5                | DN 65             | 340                  | 1,5                  | 3     | 86                | 2205623  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2                | DN 65             | 340                  | 2,1                  | 3     | 87                | 2205630  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-31/3,0                | DN 65             | 340                  | 2,9                  | 3     | 87                | 2205629  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0                | DN 65             | 340                  | 3,9                  | 3     | 90                | 2205628  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/1,5                | DN 80             | 360                  | 1,5                  | 3     | 92                | 2205631  | L          | 17           | J |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2                | DN 80             | 360                  | 2,2                  | 3     | 101               | 2205640  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0                | DN 80             | 360                  | 2,9                  | 3     | 101               | 2205639  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0                | DN 80             | 360                  | 3,9                  | 3     | 104               | 2205638  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2                | DN 100            | 500                  | 2,1                  | 3     | 173               | 2205660  | L          | 18           | M |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/1,5                | DN 100            | 450                  | 1,4                  | 3     | 117               | 2205641  | L          | 17           | L |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0                | DN 100            | 500                  | 2,6                  | 3     | 173               | 2205659  | L          | 18           | M |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0               | DN 100            | 500                  | 3,7                  | 3     | 210               | 2205658  | L          | 18           | M |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-17/2,2               | DN 100            | 450                  | 2,2                  | 3     | 116               | 2205650  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-20/3,0               | DN 100            | 450                  | 2,9                  | 3     | 113               | 2205649  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-25/4,0               | DN 100            | 450                  | 3,8                  | 3     | 116               | 2205648  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2                | DN 125            | 620                  | 2,1                  | 3     | 224               | 2205665  | L          | 18           | M |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0                | DN 125            | 620                  | 2,7                  | 3     | 224               | 2205664  | L          | 18           | M |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0               | DN 125            | 620                  | 3,7                  | 3     | 261               | 2205663  | L          | 18           | M |

Preisgruppe: PG3

| Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber |                   |                      |                      |       |                   |          |            |              |   |
|---|-------------------|----------------------|----------------------|-------|-------------------|----------|------------|--------------|---|
| Typ   | Nennweite Flansch | Baulänge             | Motor-nennleistung   | Phase | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe | Blindflansch |   |
|   |                   | L <sub>0</sub><br>mm | P <sub>2</sub><br>kW |       | m<br>kg           |          |            |              |   |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5-R1              | DN 40             | 280                  | 1,4                  | 3     | 74                | 2205733  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-31/2,2-R1              | DN 40             | 280                  | 2,1                  | 3     | 74                | 2205739  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0-R1              | DN 40             | 280                  | 2,8                  | 3     | 74                | 2205738  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5-R1              | DN 50             | 280                  | 1,4                  | 3     | 78                | 2205740  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2-R1              | DN 50             | 280                  | 2,3                  | 3     | 76                | 2205746  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-37/3,0-R1              | DN 50             | 280                  | 3                    | 3     | 80                | 2205745  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/1,5-R1              | DN 65             | 340                  | 1,5                  | 3     | 86                | 2205747  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2-R1              | DN 65             | 340                  | 2,1                  | 3     | 87                | 2205754  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-31/3,0-R1              | DN 65             | 340                  | 2,9                  | 3     | 87                | 2205753  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0-R1              | DN 65             | 340                  | 3,9                  | 3     | 90                | 2205752  | L          | 17           | I |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/1,5-R1              | DN 80             | 360                  | 1,5                  | 3     | 92                | 2205755  | L          | 17           | J |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2-R1              | DN 80             | 360                  | 2,2                  | 3     | 101               | 2205764  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0-R1              | DN 80             | 360                  | 2,9                  | 3     | 101               | 2205763  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0-R1              | DN 80             | 360                  | 3,9                  | 3     | 104               | 2205762  | L          | 17           | K |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2-R1              | DN 100            | 500                  | 2,1                  | 3     | 173               | 2205784  | L          | 18           | M |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber

| Typ                               | Nenn-<br>weite<br>Flansch | Baulänge<br><br>L <sub>0</sub><br>mm | Motor-<br>nennleis-<br>tung<br><br>P <sub>2</sub><br>kW | Phase | Gewicht<br>netto ca.<br><br>m<br>kg | Art.-Nr. | GRD-<br>Gruppe |    | Blind-<br>flansch |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|-------|-------------------------------------|----------|----------------|----|-------------------|
|                                   |                           |                                      |   |       |                                     |          |                |    |                   |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/1,5-R1  | DN 100                    | 450                                  | 1,4   | 3     | 117                                 | 2205765  | L              | 17 | L                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0-R1  | DN 100                    | 500                                  | 2,6   | 3     | 173                                 | 2205783  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0-R1 | DN 100                    | 500                                  | 3,7   | 3     | 210                                 | 2205782  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-17/2,2-R1 | DN 100                    | 450                                  | 2,2   | 3     | 116                                 | 2205774  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-20/3,0-R1 | DN 100                    | 450                                  | 2,9   | 3     | 113                                 | 2205773  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-25/4,0-R1 | DN 100                    | 450                                  | 3,8   | 3     | 116                                 | 2205772  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2-R1  | DN 125                    | 620                                  | 2,1   | 3     | 224                                 | 2205789  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0-R1  | DN 125                    | 620                                  | 2,7   | 3     | 224                                 | 2205788  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0-R1 | DN 125                    | 620                                  | 3,7   | 3     | 261                                 | 2205787  | L              | 18 | M                 |

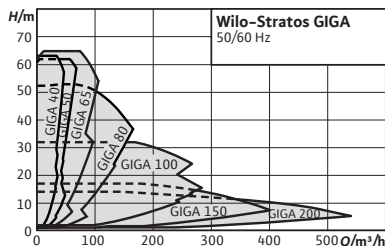
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber (Sondergleitringdichtung für Wasser-Glykol-Gemisch)

| Typ                               | Nenn-<br>weite<br>Flansch | Baulänge<br><br>L <sub>0</sub><br>mm | Motor-<br>nennleis-<br>tung<br><br>P <sub>2</sub><br>kW | Phase | Gewicht<br>netto ca.<br><br>m<br>kg | Art.-Nr. | GRD-<br>Gruppe |    | Blind-<br>flansch |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|-------|-------------------------------------|----------|----------------|----|-------------------|
|                                   |                           |                                      |   |       |                                     |          |                |    |                   |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5-S1  | DN 40                     | 280                                  | 1,4   | 3     | 74                                  | 2205671  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-31/2,2-S1  | DN 40                     | 280                                  | 2,1   | 3     | 74                                  | 2205677  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0-S1  | DN 40                     | 280                                  | 2,8   | 3     | 74                                  | 2205676  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5-S1  | DN 50                     | 280                                  | 1,4   | 3     | 78                                  | 2205678  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2-S1  | DN 50                     | 280                                  | 2,3   | 3     | 76                                  | 2205684  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 50/1-37/3,0-S1  | DN 50                     | 280                                  | 3   | 3     | 80                                  | 2205683  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/1,5-S1  | DN 65                     | 340                                  | 1,5   | 3     | 86                                  | 2205685  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2-S1  | DN 65                     | 340                                  | 2,1   | 3     | 87                                  | 2205692  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-31/3,0-S1  | DN 65                     | 340                                  | 2,9   | 3     | 87                                  | 2205691  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0-S1  | DN 65                     | 340                                  | 3,9   | 3     | 90                                  | 2205690  | L              | 17 | I                 |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/1,5-S1  | DN 80                     | 360                                  | 1,5   | 3     | 92                                  | 2205693  | L              | 17 | J                 |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2-S1  | DN 80                     | 360                                  | 2,2   | 3     | 101                                 | 2205702  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0-S1  | DN 80                     | 360                                  | 2,9   | 3     | 101                                 | 2205701  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0-S1  | DN 80                     | 360                                  | 3,9   | 3     | 104                                 | 2205700  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2-S1  | DN 100                    | 500                                  | 2,1   | 3     | 173                                 | 2205722  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/1,5-S1  | DN 100                    | 450                                  | 1,4   | 3     | 117                                 | 2205703  | L              | 17 | L                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0-S1  | DN 100                    | 500                                  | 2,6   | 3     | 173                                 | 2205721  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0-S1 | DN 100                    | 500                                  | 3,7   | 3     | 210                                 | 2205720  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-17/2,2-S1 | DN 100                    | 450                                  | 2,2   | 3     | 116                                 | 2205712  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-20/3,0-S1 | DN 100                    | 450                                  | 2,9   | 3     | 113                                 | 2205711  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 100/1-25/4,0-S1 | DN 100                    | 450                                  | 3,8   | 3     | 116                                 | 2205710  | L              | 17 | K                 |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2-S1  | DN 125                    | 620                                  | 2,1   | 3     | 224                                 | 2205727  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0-S1  | DN 125                    | 620                                  | 2,7   | 3     | 224                                 | 2205726  | L              | 18 | M                 |
| Stratos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0-S1 | DN 125                    | 620                                  | 3,7   | 3     | 261                                 | 2205725  | L              | 18 | M                 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                  | <b>Seite</b> |
| IR-Stick                        | 233          |
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195          |
| Differenzdruckerfassung         | 215          |
| Pumpensteuerung/IF Modul        | 211          |
| Gleitringdichtungen             | 231          |



## Wilo-Stratos GIGA



Maximale Leistung mit höchster Energieeffizienz. Die Wilo-Stratos GIGA ist die ideale Hocheffizienzpumpe für den Einsatz in Heizung-, Klima- und Kälteanwendungen in Gebäuden, wo es gilt, große Wassermengen in große Förderhöhen zu bewegen.

### Bauart

Hocheffizienz-Inlinepumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Typenschlüssel

|                |  |
|----------------|--|
| Beispiel       | <b>Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5</b>                         |
| <b>Stratos</b> | Hocheffizienzpumpe   |
| <b>GIGA</b>    | Inline-Einzelpumpe   |
| <b>40</b>      | Flanschnennweite DN  |
| <b>1-51</b>    | Nennförderhöhenbereich in [m]                                |
| <b>4,5</b>     | Orientierungswert der Motornennleistung P <sub>2</sub> in kW |
| <b>-R1</b>     | Ausführung ohne Differenzdrucksensor                         |

### Ihre Vorteile

- Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade
- Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2
- Optionale Schnittstellen zur Anbindung an die Gebäudeautomation durch einsteckbare IF-Module

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

Bei Unsicherheit in der Auswahl der richtigen Gleitringdichtung hilft Ihnen Ihr Wilo-Berater gern weiter!

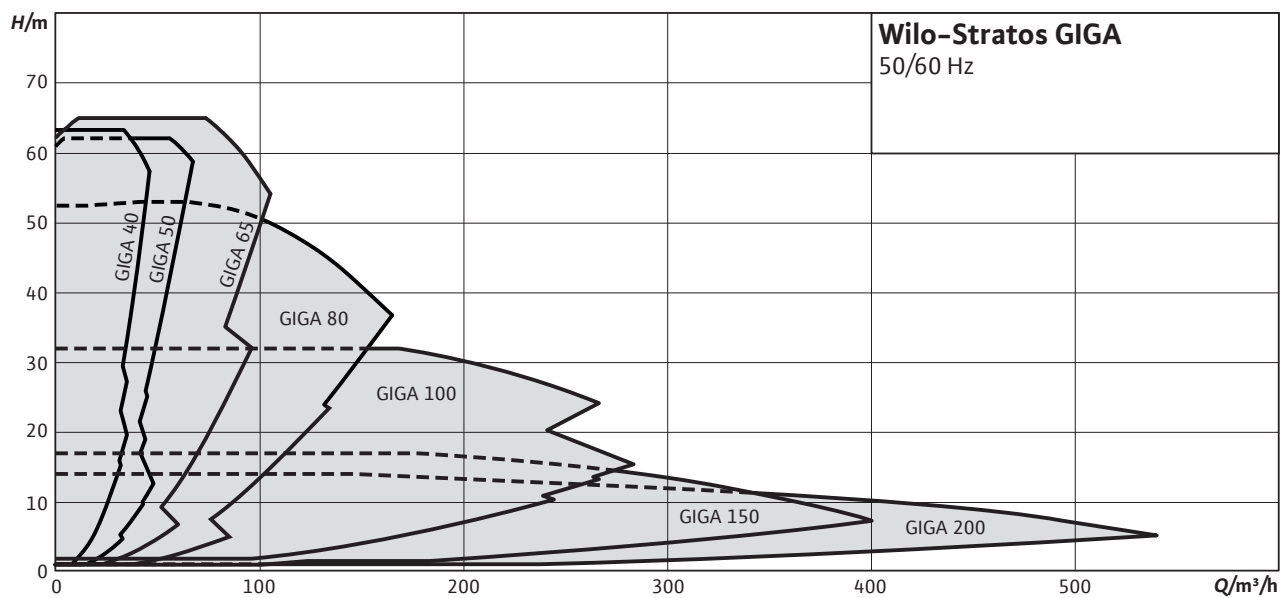


| Technische Daten (Baureihe)  |   |
|--|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4  |
| Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)                 |   |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja  |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja  |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja  |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis                          |
| Zulässiger Anwendungsbereich   |   |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 16 bar  |
| Elektrische Verbindung   |   |
| Netzanschluss  | 3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz |

| Technische Daten (Baureihe) |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Motordaten                  |                                   |
| Motorschutz                 | KLF integriert                    |
| Schutzart                   | IP55                              |
| Isolationsklasse            | F                                 |
| Störaussendung              | EN 61800-3                        |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3                        |
| Werkstoffe                  |                                   |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Laterne                     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Laufrad                     | Gusseisen                         |
| Welle                       | rostfreier Stahl                  |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG                            |

Gesamtkennfeld (groß)

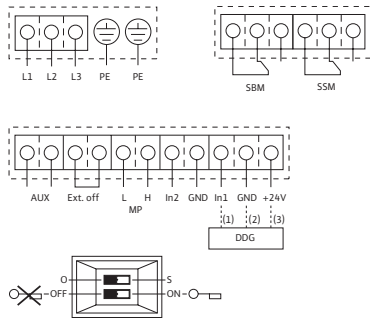
Wilo-Stratos GIGA



Heizung, Klima, Kälte

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Klemmenplan



|   |  |
|---|--|
| L1, L2, L3:   | Netzanschluss: 3~380 V – 3~480 V (±;10 %), 50/60 Hz  |
| PE:   | Schutzleiteranschluss  |
| DDG:  | Anschluss für Differenzdruckgeber  |
| In1 (1):  | Istwert-Eingang 0 – 10 V/0 – 20 mA; 2 – 10 V/4 – 20 mA   |
| GND (2):  | Masseanschluss für In1 und In2   |
| + 24 V (3):   | Gleichspannungsausgang für einen externen Verbraucher/Geber. Belastung max. 60 mA  |
| In2:  | Sollwert-Eingang 0 – 10 V/0 – 20 mA; 2 – 10 V/4 – 20 mA  |
| MP:   | Multi-Pumpe, Schnittstelle für Doppelpumpen-Management   |
| Ext. off:   | Steuereingang „Vorrang AUS“<br>Über einen externen, potentialfreien Kontakt kann die Pumpe ein- oder ausgeschaltet werden (24 V Gleichstrom/10 mA).                  |
| SBM:*   | Potentialfreie Sammelbetriebsmeldung (Wechsler nach VDI 3814)  |
| SSM:*   | Potentialfreie Sammelstörmeldung (Wechsler nach VDI 3814)  |
| AUX:  | Externer Pumpentausch (nur bei Doppelpumpenbetrieb). Über einen externen, potentialfreien Kontakt kann ein Pumpentausch durchgeführt werden (24 V Gleichstrom/10 mA) |
| DIP-Schalter:   | 1: Umschaltung zwischen Betriebs- (O) und Servicemodus (S)<br>2: Menü für die Zugriffssperre aktivieren/deaktivieren   |
| Optional:   | IF-Modul zur Anbindung an Gebäudeautomation  |
| * Belastbarkeit der Kontakte für die SBM und SSM:<br>min.: 12 V Gleichstrom/10 mA<br>max.: 250 V AC/1 A |  |


Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber


| Typ                      | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornennleistung    | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe |    |
|--------------------------|-------------------|----------|----------------------|-------------------|----------|------------|----|
|                          |                   | L0<br>mm | P <sub>2</sub><br>kW | m<br>kg           |          |            |    |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6 | DN 40             | 280      | 1,6                  | 39                | 2170114  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,2 | DN 40             | 280      | 2,1                  | 39                | 2170113  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0 | DN 40             | 280      | 2,9                  | 39                | 2170112  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8 | DN 40             | 280      | 3,6                  | 41                | 2170111  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,2 | DN 40             | 280      | 4,2                  | 41                | 2170110  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 40/4-63/11  | DN 40             | 440      | 11                   | 140               | 2191913  | C          | 5  |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8 | DN 50             | 280      | 0,8                  | 40                | 2170118  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,3 | DN 50             | 280      | 1,3                  | 40                | 2170117  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9 | DN 50             | 280      | 1,9                  | 40                | 2170116  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6 | DN 50             | 280      | 2,6                  | 40                | 2170115  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-38/2,8 | DN 50             | 280      | 2,8                  | 40                | 2170121  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,2 | DN 50             | 280      | 3,2                  | 42                | 2170120  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,2 | DN 50             | 280      | 4,2                  | 42                | 2170119  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 50/4-53/11  | DN 50             | 440      | 11,4                 | 142               | 2191914  | C          | 5  |
| Stratos GIGA 50/4-62/15  | DN 50             | 440      | 14,9                 | 152               | 2191915  | C          | 5  |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6  | DN 65             | 340      | 0,6                  | 45                | 2170124  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,1 | DN 65             | 340      | 1,1                  | 45                | 2170123  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,7 | DN 65             | 340      | 1,7                  | 45                | 2170122  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3 | DN 65             | 340      | 2,3                  | 44                | 2170126  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0 | DN 65             | 340      | 3                    | 44                | 2170125  | L          | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,1 | DN 65             | 340      | 3,1                  | 44                | 2170129  | L          | 11 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerfristig, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Preisgruppe: PG3

| Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber |                   |                      |                      |                   |          |   |    |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------|---|----|
| Typ  | Nennweite Flansch | Baulänge             | Motornennleistung    | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|  |                   | L <sub>0</sub><br>mm | P <sub>2</sub><br>kW | m<br>kg           |          |  |    |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8                     | DN 65             | 340                  | 3,8                  | 45                | 2170128  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,8                     | DN 65             | 340                  | 4,8                  | 53                | 2170127  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 65/3-40/11                      | DN 65             | 430                  | 11,3                 | 134               | 2191916  | C   | 5  |
| Stratos GIGA 65/3-49/15                      | DN 65             | 475                  | 15,6                 | 159               | 2191917  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 65/4-57/18,5                    | DN 65             | 475                  | 19,6                 | 163               | 2191918  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 65/5-65/22                      | DN 65             | 475                  | 23,6                 | 170               | 2191919  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 80/1-16/2,3                     | DN 80             | 360                  | 2,3                  | 49                | 2170131  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,5                     | DN 80             | 360                  | 3,5                  | 49                | 2170130  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-32/4,1                     | DN 80             | 360                  | 4,1                  | 61                | 2170133  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,3                     | DN 80             | 360                  | 5,3                  | 61                | 2170132  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 80/2-31/11                      | DN 80             | 440                  | 11,3                 | 142               | 2191920  | C   | 5  |
| Stratos GIGA 80/3-40/15                      | DN 80             | 440                  | 15,5                 | 152               | 2191921  | C   | 5  |
| Stratos GIGA 80/3-48/18,5                    | DN 80             | 500                  | 19,6                 | 170               | 2191922  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 80/4-53/22                      | DN 80             | 500                  | 22,3                 | 176               | 2191923  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 100/1-13/2,3                    | DN 100            | 450                  | 2,3                  | 67                | 2170135  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,7                    | DN 100            | 450                  | 3,7                  | 67                | 2170134  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,8                    | DN 100            | 450                  | 4,8                  | 69                | 2170137  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-33/6,0                    | DN 100            | 450                  | 6,1                  | 74                | 2170136  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 100/2-22/11                     | DN 100            | 500                  | 11,4                 | 155               | 2191924  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 100/2-24/11                     | DN 100            | 550                  | 10,8                 | 232               | 2191928  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 100/2-26/15                     | DN 100            | 500                  | 15,2                 | 165               | 2191925  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 100/2-29/18,5                   | DN 100            | 500                  | 18,2                 | 169               | 2191926  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 100/3-33/22                     | DN 100            | 500                  | 24,1                 | 176               | 2191927  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 150/1-14/11                     | DN 150            | 700                  | 11,7                 | 265               | 2191929  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 150/2-17/15                     | DN 150            | 700                  | 15,7                 | 329               | 2191930  | C   | 7  |
| Stratos GIGA 200/1-14/15                     | DN 200            | 800                  | 15,3                 | 386               | 2191933  | C   | 7  |

Preisgruppe: PG3

| Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber |                   |                      |                      |                   |          |   |    |
|---|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------|---|----|
| Typ   | Nennweite Flansch | Baulänge             | Motornennleistung    | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|   |                   | L <sub>0</sub><br>mm | P <sub>2</sub><br>kW | m<br>kg           |          |  |    |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1                   | DN 40             | 280                  | 1,6                  | 39                | 2170170  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1                   | DN 40             | 280                  | 2,1                  | 39                | 2170169  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1                   | DN 40             | 280                  | 2,9                  | 39                | 2170168  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1                   | DN 40             | 280                  | 3,6                  | 41                | 2170167  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1                   | DN 40             | 280                  | 4,2                  | 41                | 2170166  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 40/4-63/11-R1                    | DN 40             | 440                  | 11                   | 140               | 2191959  | C   | 5  |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1                   | DN 50             | 280                  | 0,8                  | 40                | 2170174  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1                   | DN 50             | 280                  | 1,3                  | 40                | 2170173  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1                   | DN 50             | 280                  | 1,9                  | 40                | 2170172  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1                   | DN 50             | 280                  | 2,6                  | 40                | 2170171  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1                   | DN 50             | 280                  | 2,8                  | 40                | 2170177  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1                   | DN 50             | 280                  | 3,2                  | 42                | 2170176  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1                   | DN 50             | 280                  | 4,2                  | 42                | 2170175  | L   | 11 |
| Stratos GIGA 50/4-53/11-R1                    | DN 50             | 440                  | 11,4                 | 142               | 2191960  | C   | 5  |
| Stratos GIGA 50/4-62/15-R1                    | DN 50             | 440                  | 14,9                 | 152               | 2191961  | C   | 5  |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage




| Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber |                   |          |                   |                   |          |            |          |
|---|-------------------|----------|-------------------|-------------------|----------|------------|----------|
| Typ   | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe |          |
|   |                   |          |                   |                   |          | $L_0$ mm   | $P_2$ kW |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1                    | DN 65             | 340      | 0,6               | 45                | 2170180  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1                   | DN 65             | 340      | 1,1               | 45                | 2170179  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1                   | DN 65             | 340      | 1,7               | 45                | 2170178  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1                   | DN 65             | 340      | 2,3               | 44                | 2170182  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1                   | DN 65             | 340      | 3                 | 44                | 2170181  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1                   | DN 65             | 340      | 3,1               | 44                | 2170185  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1                   | DN 65             | 340      | 3,8               | 45                | 2170184  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1                   | DN 65             | 340      | 4,8               | 53                | 2170183  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 65/3-40/11-R1                    | DN 65             | 430      | 11,3              | 134               | 2191962  | C          | 5        |
| Stratos GIGA 65/3-49/15-R1                    | DN 65             | 475      | 15,6              | 159               | 2191963  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1                  | DN 65             | 475      | 19,6              | 163               | 2191964  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 65/5-65/22-R1                    | DN 65             | 475      | 23,6              | 170               | 2191965  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1                   | DN 80             | 360      | 2,3               | 49                | 2170187  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1                   | DN 80             | 360      | 3,5               | 49                | 2170186  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1                   | DN 80             | 360      | 4,1               | 61                | 2170189  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1                   | DN 80             | 360      | 5,3               | 61                | 2170188  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 80/2-31/11-R1                    | DN 80             | 440      | 11,3              | 142               | 2191966  | C          | 5        |
| Stratos GIGA 80/3-40/15-R1                    | DN 80             | 440      | 15,5              | 152               | 2191967  | C          | 5        |
| Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1                  | DN 80             | 500      | 19,6              | 170               | 2191968  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 80/4-53/22-R1                    | DN 80             | 500      | 22,3              | 176               | 2191969  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1                  | DN 100            | 450      | 2,3               | 67                | 2170191  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1                  | DN 100            | 450      | 3,7               | 67                | 2170190  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1                  | DN 100            | 450      | 4,8               | 69                | 2170193  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1                  | DN 100            | 450      | 6,1               | 74                | 2170192  | L          | 11       |
| Stratos GIGA 100/2-22/11-R1                   | DN 100            | 500      | 11,4              | 155               | 2191970  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 100/2-24/11-R1                   | DN 100            | 550      | 10,8              | 232               | 2191974  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 100/2-26/15-R1                   | DN 100            | 500      | 15,2              | 165               | 2191971  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1                 | DN 100            | 500      | 18,2              | 169               | 2191972  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 100/3-33/22-R1                   | DN 100            | 500      | 24,1              | 176               | 2191973  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 150/1-14/11-R1                   | DN 150            | 700      | 11,7              | 265               | 2191975  | C          | 6        |
| Stratos GIGA 150/2-17/15-R1                   | DN 150            | 700      | 15,7              | 329               | 2191976  | C          | 7        |
| Stratos GIGA 200/1-14/15-R1                   | DN 200            | 800      | 15,3              | 386               | 2191979  | C          | 7        |

| Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber (Sondergleitringdichtung für Wasser-Glykol-Gemisch) |                   |          |                   |                   |          |            |          |
|--|-------------------|----------|-------------------|-------------------|----------|------------|----------|
| Typ  | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe |          |
|  |                   |          |                   |                   |          | $L_0$ mm   | $P_2$ kW |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6-S1  | DN 40             | 280      | 1,6               | 39                | 2170562  | A          | 11       |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,2-S1  | DN 40             | 280      | 2,1               | 39                | 2170561  | A          | 11       |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0-S1  | DN 40             | 280      | 2,9               | 39                | 2170560  | A          | 11       |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8-S1  | DN 40             | 280      | 3,6               | 41                | 2170559  | A          | 11       |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,2-S1  | DN 40             | 280      | 4,2               | 41                | 2170558  | C          | 11       |
| Stratos GIGA 40/4-63/11-S1   | DN 40             | 440      | 11                | 140               | 2192281  | L          | 5        |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8-S1  | DN 50             | 280      | 0,8               | 40                | 2170566  | A          | 11       |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,3-S1  | DN 50             | 280      | 1,3               | 40                | 2170565  | A          | 11       |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9-S1  | DN 50             | 280      | 1,9               | 40                | 2170564  | A          | 11       |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Preisgruppe: PG3

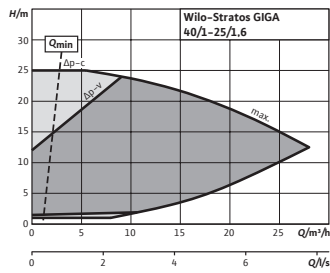
| Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber (Sondergleitringdichtung für Wasser-Glykol-Gemisch) |                   |                      |                      |                   |          |   |    |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------|---|----|
| Typ  | Nennweite Flansch | Baulänge             | Motornennleistung    | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|  |                   | L <sub>0</sub><br>mm | P <sub>2</sub><br>kW | m<br>kg           |          |  |    |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6-S1  | DN 50             | 280                  | 2,6                  | 40                | 2170563  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-38/2,8-S1  | DN 50             | 280                  | 2,8                  | 40                | 2170569  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,2-S1  | DN 50             | 280                  | 3,2                  | 42                | 2170568  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,2-S1  | DN 50             | 280                  | 4,2                  | -                 | 2170567  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 50/4-53/11-S1   | DN 50             | 440                  | 11,4                 | 142               | 2192282  | L   | 5  |
| Stratos GIGA 50/4-62/15-S1   | DN 50             | 440                  | 14,9                 | 152               | 2192283  | L   | 5  |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6-S1   | DN 65             | 340                  | 0,6                  | 45                | 2170572  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,1-S1  | DN 65             | 340                  | 1,1                  | 45                | 2170571  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,7-S1  | DN 65             | 340                  | 1,9                  | 45                | 2170570  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3-S1  | DN 65             | 340                  | 2,3                  | 44                | 2170574  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0-S1  | DN 65             | 340                  | 3                    | 44                | 2170573  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,1-S1  | DN 65             | 340                  | 3,1                  | 44                | 2170577  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8-S1  | DN 65             | 340                  | 3,8                  | 45                | 2170576  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,8-S1  | DN 65             | 340                  | 4,8                  | 53                | 2170575  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 65/3-40/11-S1   | DN 65             | 430                  | 11,3                 | 134               | 2192284  | L   | 5  |
| Stratos GIGA 65/3-49/15-S1   | DN 65             | 475                  | 15,6                 | 159               | 2192285  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 65/4-57/18,5-S1   | DN 65             | 475                  | 19,6                 | 163               | 2192286  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 65/5-65/22-S1   | DN 65             | 475                  | 23,6                 | 170               | 2192287  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 80/1-16/2,3-S1  | DN 80             | 360                  | 2,3                  | 49                | 2170579  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,5-S1  | DN 80             | 360                  | 3,5                  | 49                | 2170578  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-32/4,1-S1  | DN 80             | 360                  | 4,1                  | 61                | 2170581  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,3-S1  | DN 80             | 360                  | 5,3                  | 61                | 2170580  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 80/2-31/11-S1   | DN 80             | 440                  | 11,3                 | 142               | 2192288  | L   | 5  |
| Stratos GIGA 80/3-40/15-S1   | DN 80             | 440                  | 15,5                 | 152               | 2192289  | L   | 5  |
| Stratos GIGA 80/3-48/18,5-S1   | DN 80             | 500                  | 19,6                 | 170               | 2192290  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 80/4-53/22-S1   | DN 80             | 500                  | 22,3                 | 176               | 2192291  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 100/1-13/2,3-S1   | DN 100            | 450                  | 2,3                  | 67                | 2170583  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,7-S1   | DN 100            | 450                  | 3,7                  | 67                | 2170582  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,8-S1   | DN 100            | 450                  | 4,8                  | 69                | 2170585  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-33/6,0-S1   | DN 100            | 450                  | 6,1                  | 74                | 2170584  | A   | 11 |
| Stratos GIGA 100/2-22/11-S1  | DN 100            | 500                  | 11,4                 | 155               | 2192292  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 100/2-24/11-S1  | DN 100            | 550                  | 10,8                 | 232               | 2192296  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 100/2-26/15-S1  | DN 100            | 500                  | 15,2                 | 165               | 2192293  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 100/2-29/18,5-S1  | DN 100            | 500                  | 18,2                 | 169               | 2192294  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 100/3-33/22-S1  | DN 100            | 500                  | 24,1                 | 176               | 2192295  | L   | 6  |
| Stratos GIGA 150/1-14/11-S1  | DN 150            | 700                  | 11,7                 | 265               | 2192297  | C   | 6  |
| Stratos GIGA 150/2-17/15-S1  | DN 150            | 700                  | 15,7                 | 329               | 2192298  | C   | 7  |
| Stratos GIGA 200/1-14/15-S1  | DN 200            | 800                  | 15,3                 | 386               | 2192301  | C   | 7  |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

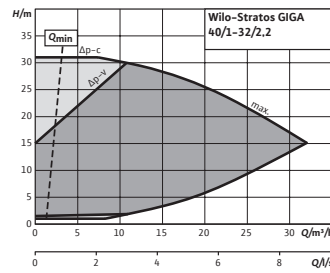
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 40/1-25/1,6



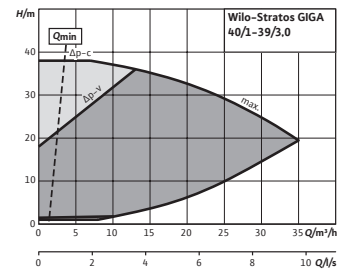
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 40/1-32/2,2



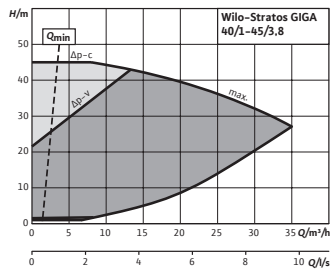
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 40/1-39/3,0



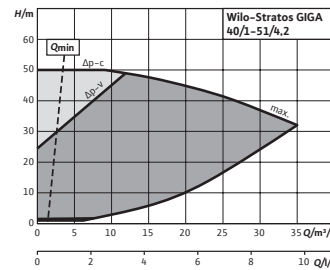
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 40/1-45/3,8



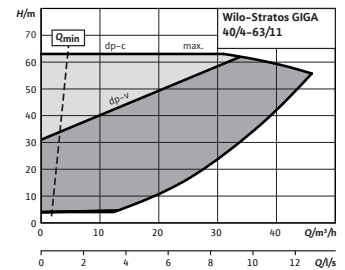
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,2



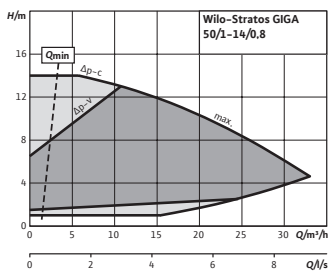
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 40/4-63/11



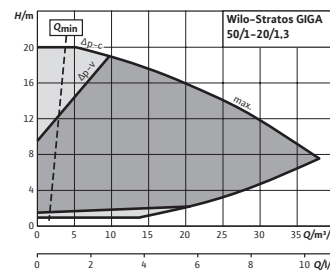
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/1-14/0,8



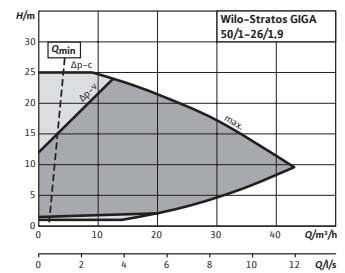
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/1-20/1,3



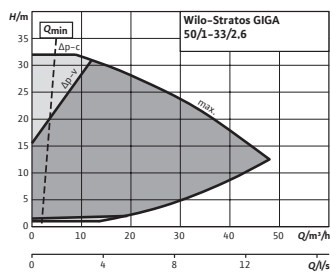
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/1-26/1,9



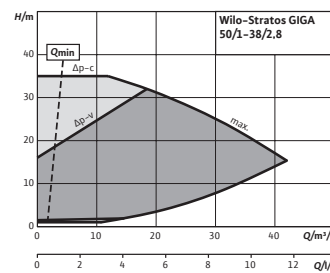
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/1-33/2,6



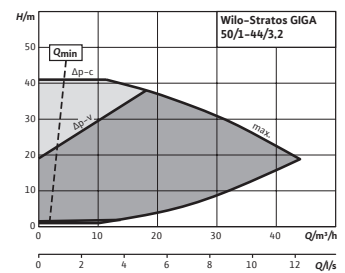
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/1-38/2,8



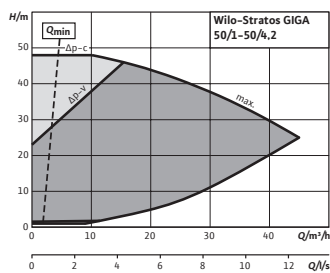
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,2



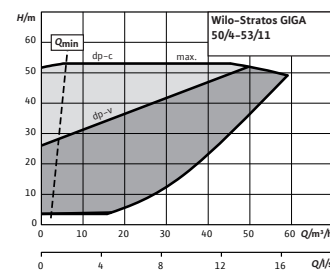
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/1-50/4,2



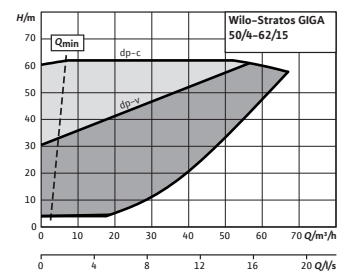
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/4-53/11



**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 50/4-62/15

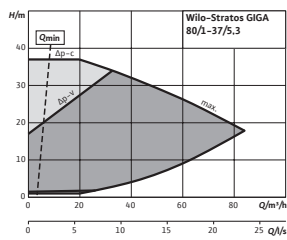


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



**Kennlinie**

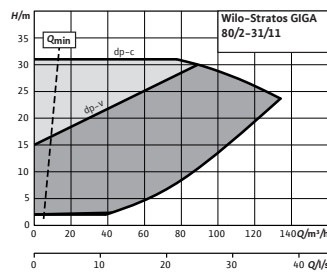
Wilo-Stratos GIGA 80/1-37/5,3



Verfügbarkeit auf Anfrage

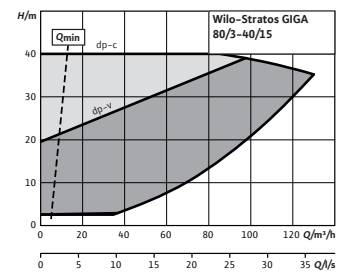
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 80/2-31/11



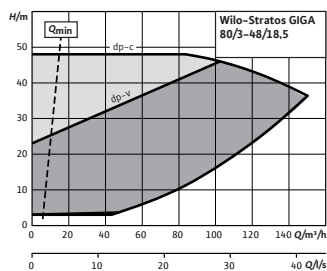
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 80/3-40/15



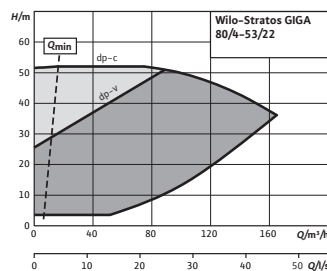
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 80/3-48/18,5



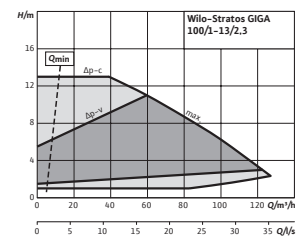
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 80/4-53/22



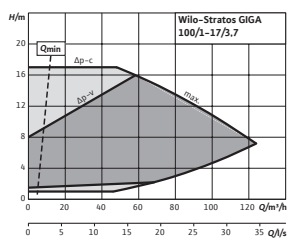
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/1-13/2,3



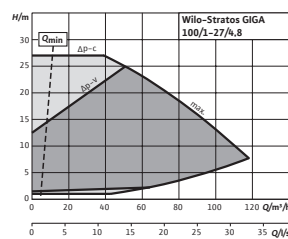
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/1-17/3,7



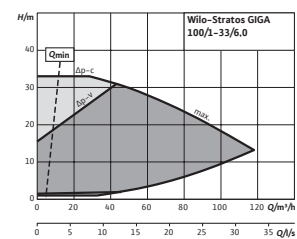
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/1-27/4,8



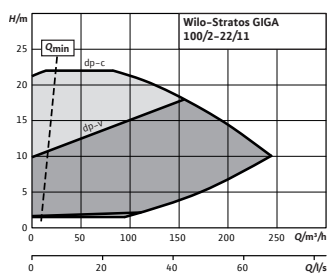
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/1-33/6,0



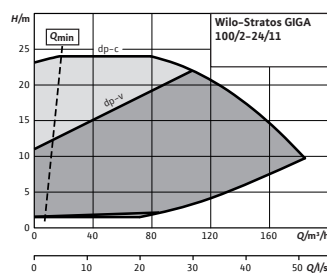
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/2-22/11



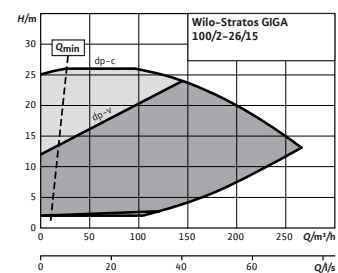
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/2-24/11



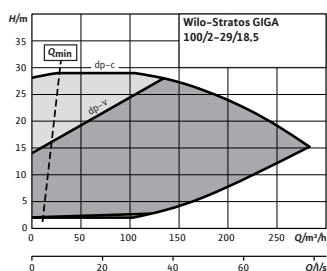
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/2-26/15



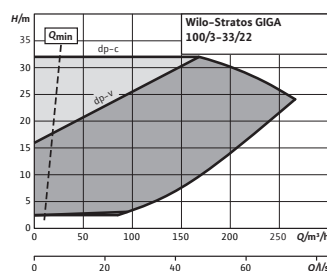
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/2-29/18,5



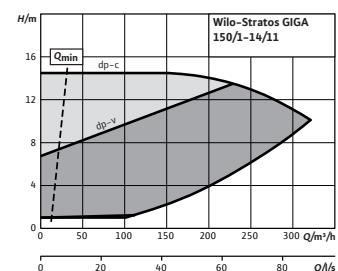
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 100/3-33/22



**Kennlinie**

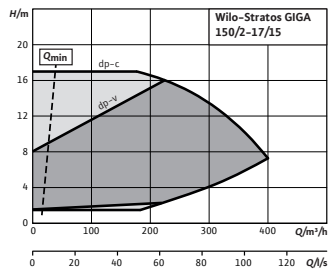
Wilo-Stratos GIGA 150/1-14/11



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

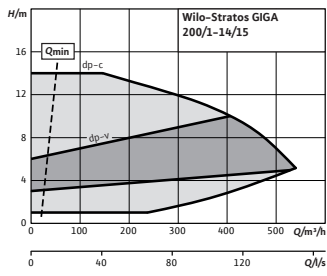
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 150/2-17/15

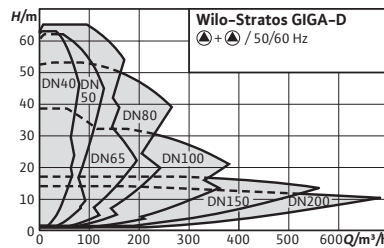


**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA 200/1-14/15



Heizung, Klima, Kälte



| Zubehör                         | Seite |
|---------------------------------|-------|
| IR-Stick                        | 233   |
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195   |
| Differenzdruckerfassung         | 215   |
| Pumpensteuerung/IF Modul        | 211   |
| Gleitringdichtungen             | 231   |
| Blindflansche                   | 232   |



## Wilo-Stratos GIGA-D



Höchste Energieeffizienz, doppelte Sicherheit. Die Wilo-Stratos GIGA ist die ideale Hocheffizienzpumpe für den Einsatz in Heizung-, Klima- und Kälteanwendungen in Gebäuden, wo es gilt, große Wassermengen in großer Förderhöhen zu bewegen. Mit der Reservepumpe in Doppelpumpenausführung bietet die Wilo-Stratos GIGA immer größte Betriebssicherheit.

### Bauart

Hocheffizienz-Inline-Doppelpumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Typenschlüssel

|                     |  |
|---------------------|--|
| Beispiel            | <b>Wilo-Stratos GIGA D 40/1-51/4,5</b>   |
| <b>Stratos GIGA</b> | Hocheffizienzpumpe   |
| <b>D</b>            | Inline-Doppelpumpe   |
| <b>40</b>           | Flanschennweite DN   |
| <b>1-51</b>         | 1 = kleinste einstellbare Förderhöhe [m] 51 = größte einstellbare Förderhöhe [m] |
| <b>4,5</b>          | Orientierungswert der Motornennleistung P2 in [kW]                               |
| <b>-xx</b>          | Variante: Z.B. R1 - Ausführung ohne Differenzdrucksensor                         |

### Ihre Vorteile

- Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade
- Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2
- Höchstmögliche Betriebssicherheit dank Reservepumpe
- Optionale Schnittstellen zur Anbindung an die Gebäudeautomation durch einsteckbare IF-Module

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

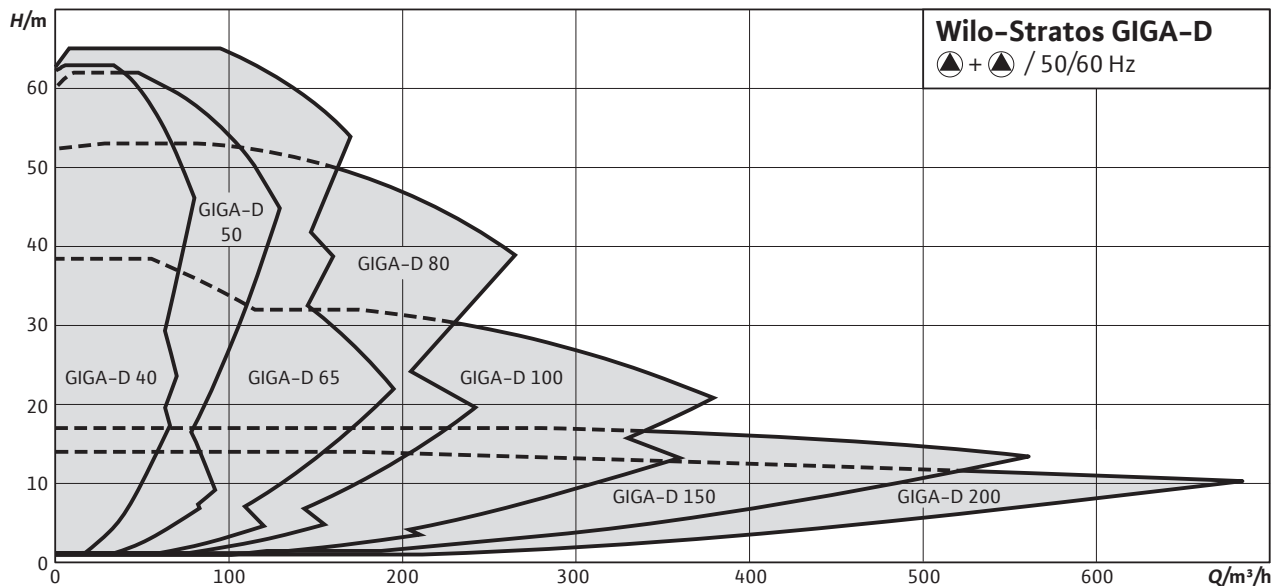
### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.7                             |
| Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)                 |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| Zulässiger Anwendungsbereich   |                                  |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 16 bar                           |
| Elektrische Verbindung   |                                  |
| Netzanschluss  | 3~400 V, 50/60 Hz                |

| Technische Daten (Baureihe) |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Motordaten                  |                                   |
| Motorschutz                 | KLF integriert                    |
| Schutzart                   | IP55                              |
| Isolationsklasse            | F                                 |
| Störaussendung              | EN 61800-3                        |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3                        |
| Werkstoffe                  |                                   |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen                         |
| Laterne                     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Laufgrad                    | PPS-GF40                          |
| Welle                       | rostfreier Stahl                  |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG                            |

**Gesamtkennfeld (groß)**  
Wilo-Stratos GIGA-D

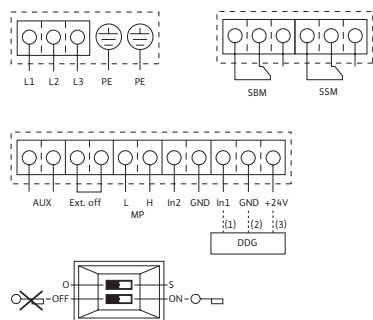


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Heizung, Klima, Kälte



Klemmenplan




|   |  |
|---|--|
| L1, L2, L3:   | Netzanschluss: 3~380 V – 3~480 V (±10 %), 50/60 Hz   |
| PE:   | Schutzleiteranschluss  |
| DDG:  | Anschluss für Differenzdruckgeber  |
| In1 (1):  | Istwert-Eingang 0 – 10 V/0 – 20 mA; 2 – 10 V/4 – 20 mA   |
| GND (2):  | Masseanschluss für In1 und In2   |
| + 24 V (3):   | Gleichspannungsausgang für einen externen Verbraucher/Geber. Belastung max. 60 mA  |
| In2:  | Sollwert-Eingang 0 – 10 V/0 – 20 mA; 2 – 10 V/4 – 20 mA  |
| MP:   | Multi-Pumpe, Schnittstelle für Doppelpumpen-Management   |
| Ext. off:   | Steuereingang „Vorrang AUS“<br>Über einen externen, potentialfreien Kontakt kann die Pumpe ein- oder ausgeschaltet werden (24 V Gleichstrom/10 mA).                  |
| SBM:*   | Potentialfreie Sammelbetriebsmeldung (Wechsler nach VDI 3814)  |
| SSM:*   | Potentialfreie Sammelstörmeldung (Wechsler nach VDI 3814 )   |
| AUX:  | Externer Pumpentausch (nur bei Doppelpumpenbetrieb). Über einen externen, potentialfreien Kontakt kann ein Pumpentausch durchgeführt werden (24 V Gleichstrom/10 mA) |
| DIP-Schalter:   | 1: Umschaltung zwischen Betriebs- (O) und Servicemodus (S)<br>2: Menü für die Zugriffssperre aktivieren/deaktivieren   |
| Optional:   | IF-Modul zur Anbindung an Gebäudeautomation  |
| * Belastbarkeit der Kontakte für die SBM und SSM:<br>min.: 12 V Gleichstrom/10 mA<br>max.: 250 V AC/1 A |  |


Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber


| Typ                          | Nenn-<br>weite<br>Flansch | Baulänge | Motor-<br>nennlei-<br>stung | Gewicht<br>netto ca. | Art.-Nr. | GRD-<br>Gruppe | Blindflansch |
|------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------|----------------|--------------|
|                              |                           |          |                             |                      |          |                |              |
| Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6   | DN 40                     | 280      | 1,6                         | 81                   | 2170226  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2   | DN 40                     | 280      | 2,2                         | 81                   | 2170225  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0   | DN 40                     | 280      | 3,1                         | 81                   | 2170224  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8   | DN 40                     | 280      | 3,8                         | 84                   | 2170223  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2   | DN 40                     | 280      | 4,4                         | 84                   | 2170222  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 40/4-63/11    | DN 40                     | 440      | 10,7                        | 275                  | 2192005  | C 5            | C            |
| Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8   | DN 50                     | 280      | 0,8                         | 84                   | 2170230  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3   | DN 50                     | 280      | 1,3                         | 84                   | 2170229  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9   | DN 50                     | 280      | 1,8                         | 84                   | 2170228  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6   | DN 50                     | 280      | 2,6                         | 84                   | 2170227  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8   | DN 50                     | 280      | 2,8                         | 82                   | 2170233  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2   | DN 50                     | 280      | 3,4                         | 85                   | 2170232  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2   | DN 50                     | 280      | 4,3                         | 85                   | 2170231  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 50/4-53/11    | DN 50                     | 440      | 11,6                        | 278                  | 2192006  | C 5            | C            |
| Stratos GIGA-D 50/4-62/15    | DN 50                     | 440      | 15,4                        | 298                  | 2192007  | C 5            | C            |
| Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6    | DN 65                     | 340      | 0,6                         | 93                   | 2170236  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1   | DN 65                     | 340      | 1,1                         | 93                   | 2170235  | C 12           | I            |
| Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7   | DN 65                     | 340      | 1,7                         | 93                   | 2170234  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3   | DN 65                     | 340      | 2,3                         | 89                   | 2170238  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0   | DN 65                     | 340      | 3                           | 89                   | 2170237  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1   | DN 65                     | 340      | 3,1                         | 88                   | 2170241  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8   | DN 65                     | 340      | 3,8                         | 92                   | 2170240  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8   | DN 65                     | 340      | 4,9                         | 108                  | 2170239  | C 11           | I            |
| Stratos GIGA-D 65/3-40/11    | DN 65                     | 430      | 11,4                        | 271                  | 2192008  | C 5            | B            |
| Stratos GIGA-D 65/3-49/15    | DN 65                     | 475      | 14,7                        | 311                  | 2192009  | C 6            | C            |
| Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5  | DN 65                     | 475      | 20                          | 320                  | 2192010  | C 6            | C            |
| Stratos GIGA-D 65/5-65/22    | DN 65                     | 475      | 22                          | 332                  | 2192011  | C 6            | C            |
| Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3   | DN 80                     | 360      | 2,3                         | 98                   | 2170243  | C 11           | J            |
| Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5   | DN 80                     | 360      | 3,5                         | 98                   | 2170242  | C 11           | J            |
| Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1   | DN 80                     | 360      | 4,2                         | 126                  | 2170245  | C 11           | K            |
| Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3   | DN 80                     | 360      | 5,4                         | 126                  | 2170244  | C 11           | K            |
| Stratos GIGA-D 80/2-31/11    | DN 80                     | 440      | 12,3                        | 282                  | 2192012  | C 5            | B            |
| Stratos GIGA-D 80/3-40/15    | DN 80                     | 440      | 15,8                        | 302                  | 2192013  | C 5            | B            |
| Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5  | DN 80                     | 500      | 19,5                        | 335                  | 2192014  | C 6            | C            |
| Stratos GIGA-D 80/4-53/22    | DN 80                     | 500      | 22,6                        | 345                  | 2192015  | C 6            | C            |
| Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3  | DN 100                    | 450      | 2,3                         | 133                  | 2170247  | C 11           | L            |
| Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7  | DN 100                    | 450      | 3,7                         | 133                  | 2170246  | C 11           | L            |
| Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8  | DN 100                    | 450      | 4,8                         | 138                  | 2170249  | C 11           | K            |
| Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0  | DN 100                    | 450      | 6                           | 147                  | 2170248  | C 11           | K            |
| Stratos GIGA-D 100/2-22/11   | DN 100                    | 500      | 12                          | 317                  | 2192016  | C 6            | B            |
| Stratos GIGA-D 100/2-24/11   | DN 100                    | 550      | 11,4                        | 463                  | 2192020  | C 6            | B            |
| Stratos GIGA-D 100/2-26/15   | DN 100                    | 500      | 15,5                        | 337                  | 2192017  | C 6            | B            |
| Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5 | DN 100                    | 500      | 19,1                        | 346                  | 2192018  | C 6            | B            |
| Stratos GIGA-D 100/3-33/22   | DN 100                    | 500      | 23,4                        | 358                  | 2192019  | C 6            | B            |
| Stratos GIGA-D 150/1-14/11   | DN 150                    | 700      | 12                          | 530                  | 2192021  | C 6            | B            |
| Stratos GIGA-D 150/2-17/15   | DN 150                    | 700      | 15,3                        | 642                  | 2192022  | C 6            | B            |
| Stratos GIGA-D 200/1-14/15   | DN 200                    | 800      | 14,9                        | 770                  | 2192025  | C 6            | B            |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


| Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber |                   |             |               |                   |          |   |              |   |
|---|-------------------|-------------|---------------|-------------------|----------|---|--------------|---|
| Typ   | Nennweite Flansch | Baulänge    | Motorleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  | Blindflansch |   |
|   |                   | $L_0$<br>mm | $P_2$<br>kW   | $m$<br>kg         |          |  |              |   |
| Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1                 | DN 40             | 280         | 1,6           | 81                | 2170282  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1                 | DN 40             | 280         | 2,2           | 81                | 2170281  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1                 | DN 40             | 280         | 3,1           | 81                | 2170280  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1                 | DN 40             | 280         | 3,8           | 84                | 2170279  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1                 | DN 40             | 280         | 4,4           | 84                | 2170278  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/4-63/11-R1                  | DN 40             | 440         | 10,7          | 275               | 2192051  | C   | 5            | C |
| Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1                 | DN 50             | 280         | 0,8           | 84                | 2170286  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1                 | DN 50             | 280         | 1,3           | 84                | 2170285  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1                 | DN 50             | 280         | 1,8           | 84                | 2170284  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1                 | DN 50             | 280         | 2,6           | 84                | 2170283  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1                 | DN 50             | 280         | 2,8           | 82                | 2170289  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1                 | DN 50             | 280         | 3,4           | 85                | 2170288  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1                 | DN 50             | 280         | 4,3           | 85                | 2170287  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/4-53/11-R1                  | DN 50             | 440         | 11,6          | 278               | 2192052  | C   | 5            | C |
| Stratos GIGA-D 50/4-62/15-R1                  | DN 50             | 440         | 15,4          | 298               | 2192053  | C   | 5            | C |
| Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1                  | DN 65             | 340         | 0,6           | 93                | 2170292  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1                 | DN 65             | 340         | 1,1           | 93                | 2170291  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1                 | DN 65             | 340         | 1,7           | 93                | 2170290  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1                 | DN 65             | 340         | 2,3           | 89                | 2170294  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1                 | DN 65             | 340         | 3             | 89                | 2170293  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1                 | DN 65             | 340         | 3,1           | 88                | 2170297  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1                 | DN 65             | 340         | 3,8           | 92                | 2170296  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1                 | DN 65             | 340         | 4,9           | 108               | 2170295  | C   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/3-40/11-R1                  | DN 65             | 430         | 11,4          | 271               | 2192054  | C   | 5            | B |
| Stratos GIGA-D 65/3-49/15-R1                  | DN 65             | 475         | 14,7          | 311               | 2192055  | C   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5-R1                | DN 65             | 475         | 20            | 320               | 2192056  | C   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 65/5-65/22-R1                  | DN 65             | 475         | 22            | 332               | 2192057  | C   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1                 | DN 80             | 360         | 2,3           | 98                | 2170299  | C   | 11           | J |
| Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1                 | DN 80             | 360         | 3,5           | 98                | 2170298  | C   | 11           | J |
| Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1                 | DN 80             | 360         | 4,2           | 126               | 2170301  | C   | 11           | K |
| Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1                 | DN 80             | 360         | 5,4           | 126               | 2170300  | C   | 11           | K |
| Stratos GIGA-D 80/2-31/11-R1                  | DN 80             | 440         | 12,3          | 282               | 2192058  | C   | 5            | B |
| Stratos GIGA-D 80/3-40/15-R1                  | DN 80             | 440         | 15,8          | 302               | 2192059  | C   | 5            | B |
| Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5-R1                | DN 80             | 500         | 19,5          | 335               | 2192060  | C   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 80/4-53/22-R1                  | DN 80             | 500         | 22,6          | 345               | 2192061  | C   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1                | DN 100            | 450         | 2,3           | 133               | 2170303  | C   | 11           | L |
| Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1                | DN 100            | 450         | 3,7           | 133               | 2170302  | C   | 11           | L |
| Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1                | DN 100            | 450         | 4,8           | 138               | 2170305  | C   | 11           | K |
| Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1                | DN 100            | 450         | 6             | 147               | 2170304  | C   | 11           | K |
| Stratos GIGA-D 100/2-22/11-R1                 | DN 100            | 500         | 12            | 317               | 2192062  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 100/2-24/11-R1                 | DN 100            | 550         | 11,4          | 463               | 2192066  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 100/2-26/15-R1                 | DN 100            | 500         | 15,5          | 337               | 2192063  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5-R1               | DN 100            | 500         | 19,1          | 346               | 2192064  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 100/3-33/22-R1                 | DN 100            | 500         | 23,4          | 358               | 2192065  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 150/1-14/11-R1                 | DN 150            | 700         | 12            | 530               | 2192067  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 150/2-17/15-R1                 | DN 150            | 700         | 15,3          | 642               | 2192068  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 200/1-14/15-R1                 | DN 200            | 800         | 14,9          | 770               | 2192071  | C   | 6            | B |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

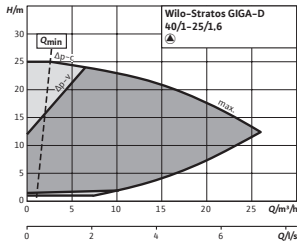
Preisgruppe: PG3

| Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber (Sondergleitringdichtung für Wasser-Glykol-Gemisch) |                   |             |                    |                   |          |   |              |   |
|--|-------------------|-------------|--------------------|-------------------|----------|---|--------------|---|
| Typ  | Nennweite Flansch | Baulänge    | Motor-nennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  | Blindflansch |   |
|  |                   | $L_0$<br>mm | $P_2$<br>kW        | $m$<br>kg         |          |  |              |   |
| Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-S1  | DN 40             | 280         | 1,6                | 81                | 2170618  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-S1  | DN 40             | 280         | 2,2                | 81                | 2170617  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-S1  | DN 40             | 280         | 3,1                | 81                | 2170616  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-S1  | DN 40             | 280         | 3,8                | 84                | 2170615  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-S1  | DN 40             | 280         | 4,4                | 84                | 2170614  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 40/4-63/11-S1   | DN 40             | 440         | 10,7               | 275               | 2192373  | L   | 5            | C |
| Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-S1  | DN 50             | 280         | 0,8                | 84                | 2170622  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-S1  | DN 50             | 280         | 1,3                | 84                | 2170621  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-S1  | DN 50             | 280         | 1,8                | 84                | 2170620  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-S1  | DN 50             | 280         | 2,6                | 84                | 2170619  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-S1  | DN 50             | 280         | 2,8                | 82                | 2170625  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-S1  | DN 50             | 280         | 3,4                | 85                | 2170624  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-S1  | DN 50             | 280         | 4,3                | 85                | 2170623  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 50/4-53/11-S1   | DN 50             | 440         | 11,6               | 278               | 2192374  | L   | 5            | C |
| Stratos GIGA-D 50/4-62/15-S1   | DN 50             | 440         | 15,4               | 298               | 2192375  | L   | 5            | C |
| Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-S1   | DN 65             | 340         | 0,6                | 93                | 2170628  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-S1  | DN 65             | 340         | 1,1                | 93                | 2170627  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-S1  | DN 65             | 340         | 1,7                | 93                | 2170626  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-S1  | DN 65             | 340         | 2,3                | 89                | 2170630  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-S1  | DN 65             | 340         | 3                  | 89                | 2170629  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-S1  | DN 65             | 340         | 3,1                | 88                | 2170633  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-S1  | DN 65             | 340         | 3,8                | 92                | 2170632  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-S1  | DN 65             | 340         | 4,9                | 108               | 2170631  | A   | 11           | I |
| Stratos GIGA-D 65/3-40/11-S1   | DN 65             | 430         | 11,4               | 271               | 2192376  | L   | 5            | B |
| Stratos GIGA-D 65/3-49/15-S1   | DN 65             | 475         | 14,7               | 311               | 2192377  | L   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5-S1   | DN 65             | 475         | 20                 | 320               | 2192378  | L   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 65/5-65/22-S1   | DN 65             | 475         | 22                 | 332               | 2192379  | L   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-S1  | DN 80             | 360         | 2,3                | 98                | 2170635  | A   | 11           | J |
| Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-S1  | DN 80             | 360         | 3,5                | 98                | 2170634  | A   | 11           | J |
| Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-S1  | DN 80             | 360         | 4,2                | 126               | 2170637  | A   | 11           | K |
| Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-S1  | DN 80             | 360         | 5,4                | 126               | 2170636  | A   | 11           | K |
| Stratos GIGA-D 80/2-31/11-S1   | DN 80             | 440         | 12,3               | 282               | 2192380  | L   | 5            | B |
| Stratos GIGA-D 80/3-40/15-S1   | DN 80             | 440         | 15,8               | 302               | 2192381  | L   | 5            | B |
| Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5-S1   | DN 80             | 500         | 19,5               | 335               | 2192382  | L   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 80/4-53/22-S1   | DN 80             | 500         | 22,6               | 345               | 2192383  | L   | 6            | C |
| Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-S1   | DN 100            | 450         | 2,3                | 133               | 2170639  | A   | 11           | L |
| Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-S1   | DN 100            | 450         | 3,7                | 133               | 2170638  | A   | 11           | L |
| Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-S1   | DN 100            | 450         | 4,8                | 138               | 2170641  | A   | 11           | K |
| Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-S1   | DN 100            | 450         | 6                  | 147               | 2170640  | A   | 11           | K |
| Stratos GIGA-D 100/2-22/11-S1  | DN 100            | 500         | 12                 | 317               | 2192384  | L   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 100/2-24/11-S1  | DN 100            | 550         | 11,4               | 463               | 2192388  | L   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 100/2-26/15-S1  | DN 100            | 500         | 15,5               | 337               | 2192385  | L   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5-S1  | DN 100            | 500         | 19,1               | 346               | 2192386  | L   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 100/3-33/22-S1  | DN 100            | 500         | 23,4               | 358               | 2192387  | L   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 150/1-14/11-S1  | DN 150            | 700         | 12                 | 530               | 2192389  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 150/2-17/15-S1  | DN 150            | 700         | 15,3               | 642               | 2192390  | C   | 6            | B |
| Stratos GIGA-D 200/1-14/15-S1  | DN 200            | 800         | 14,9               | 770               | 2192393  | C   | 6            | B |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

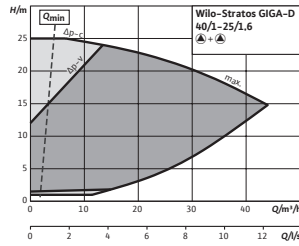
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6, Individual operation



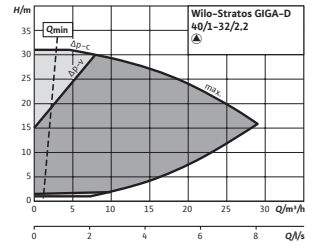
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6, Parallel operation



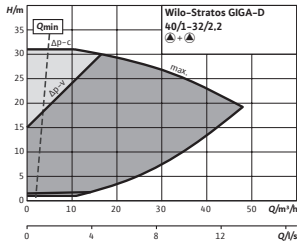
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2, Individual operation



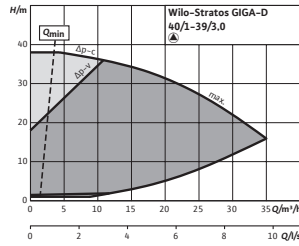
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2, Parallel operation



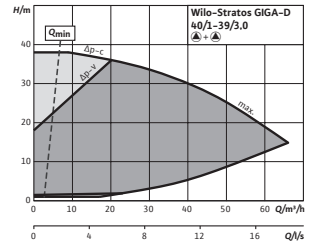
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0, Individual operation



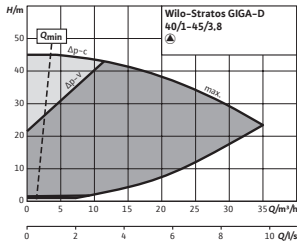
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0, Parallel operation



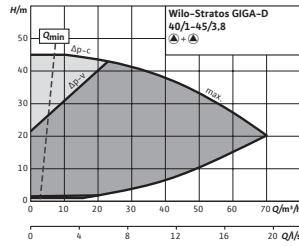
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8, Individual operation



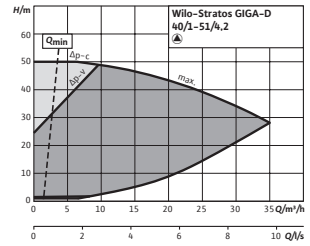
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8, Parallel operation



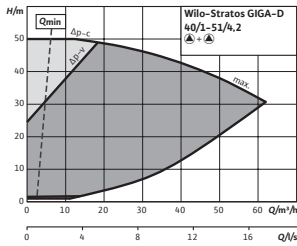
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2, Individual operation



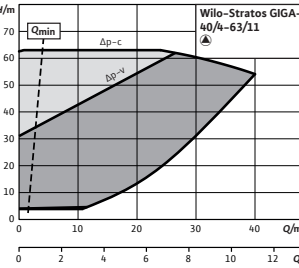
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2, Parallel operation



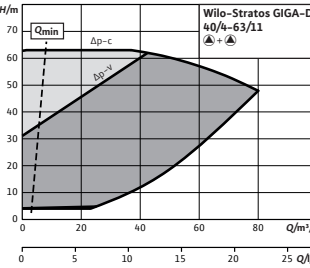
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/4-63/11



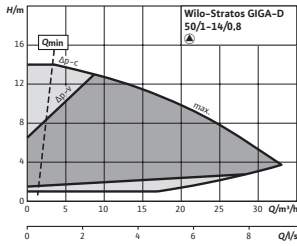
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 40/4-63/11



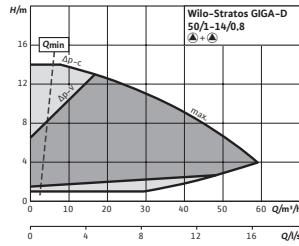
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8, Individual operation



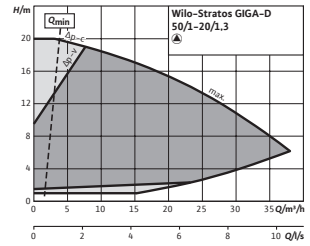
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8, Parallel operation



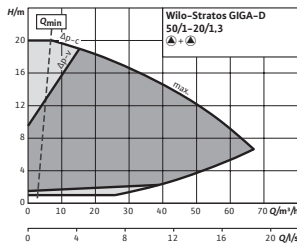
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3, Individual operation



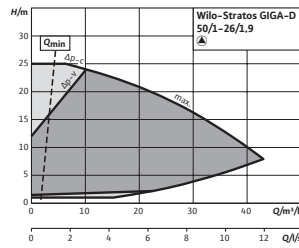
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3, Parallel operation



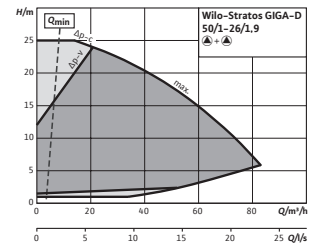
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9, Individual operation



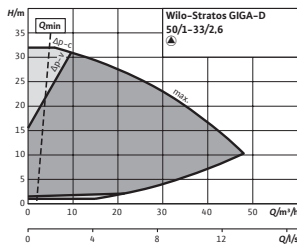
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9, Parallel operation



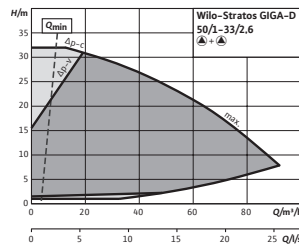
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6, Individual operation



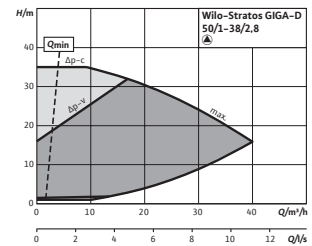
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6, Parallel operation



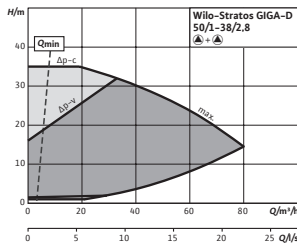
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8, Individual operation



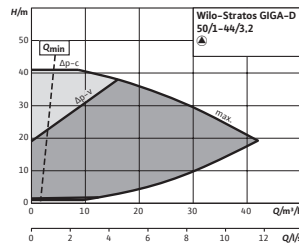
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8, Parallel operation



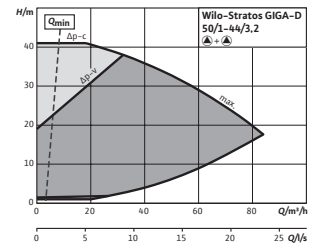
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2, Individual operation



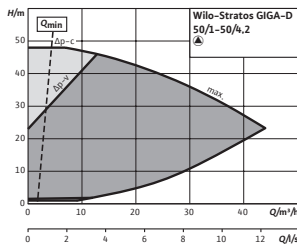
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2, Parallel operation



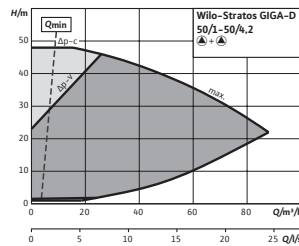
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2, Individual operation



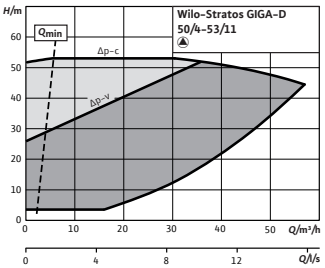
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2, Parallel operation



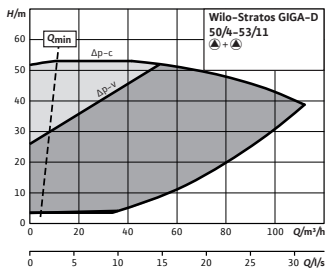
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/4-53/11



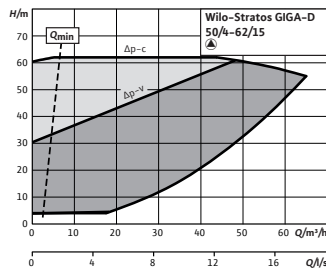
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/4-53/11



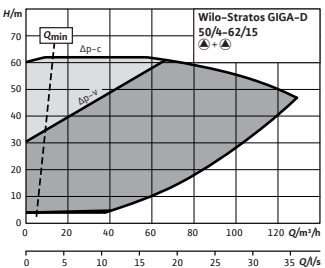
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/4-62/15



**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 50/4-62/15

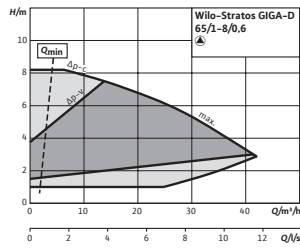


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Heizung, Klima, Kälte

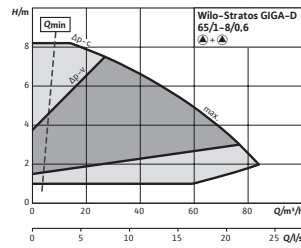
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6, Individual operation



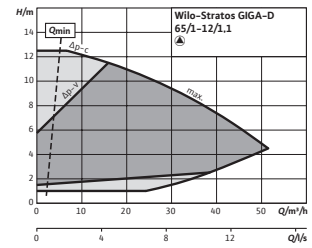
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6, Parallel operation



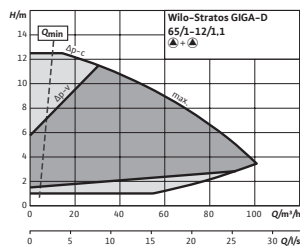
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1, Individual operation



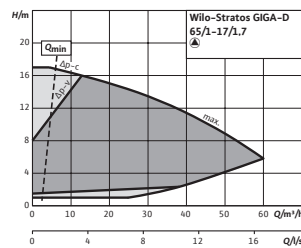
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1, Parallel operation



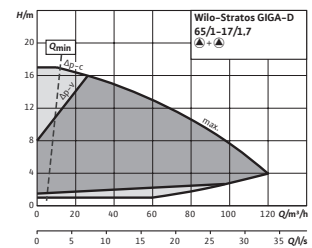
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7, Individual operation



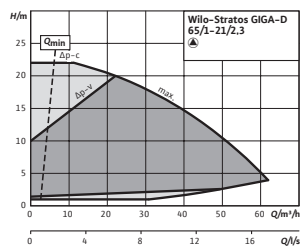
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7, Parallel operation



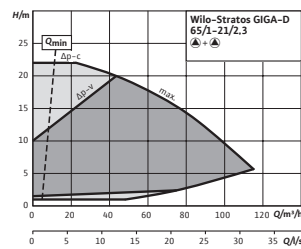
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3, Individual operation



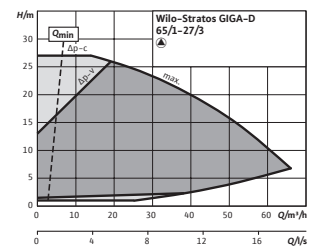
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3, Parallel operation



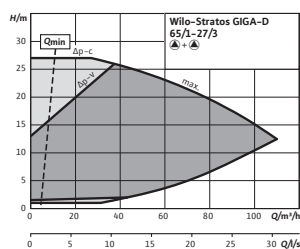
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0, Individual operation



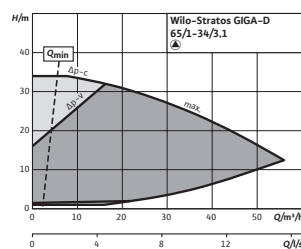
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0, Parallel operation



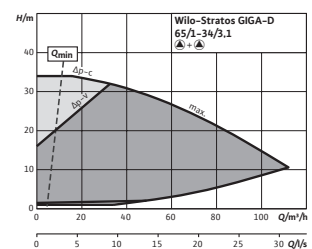
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1, Individual operation



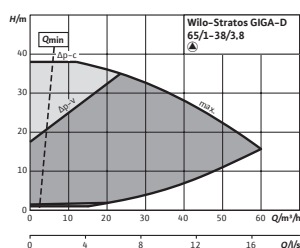
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1, Parallel operation



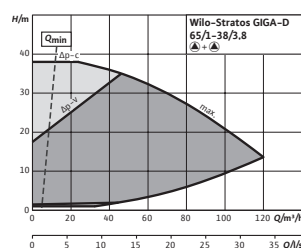
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8, Individual operation



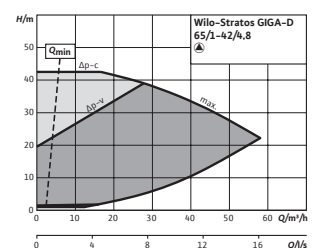
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8, Parallel operation



**Kennlinie**

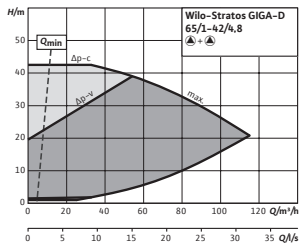
Wilco-Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8, Individual operation



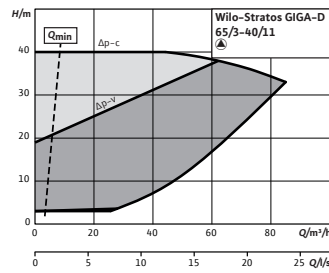
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



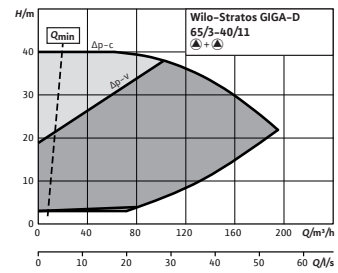
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8, Parallel operation



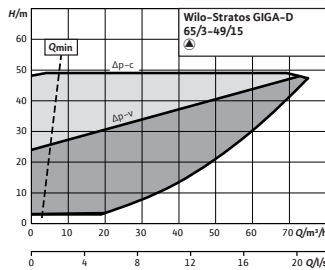
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 65/3-40/11



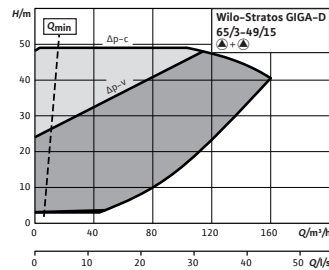
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 65/3-40/11



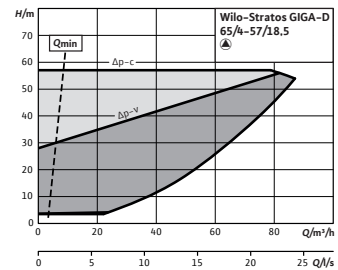
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 65/3-49/15



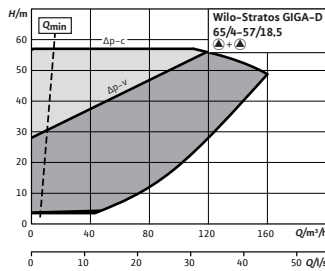
**Kennlinie**  
Stratos GIGA-D 65/3-49/15



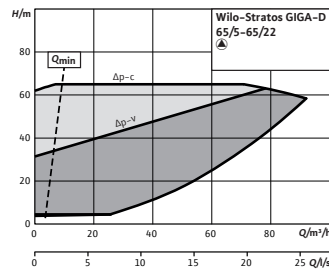
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5



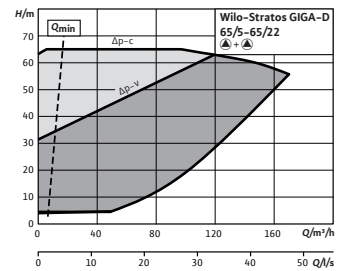
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5



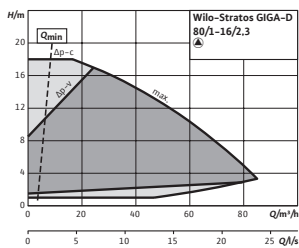
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 65/5-65/22



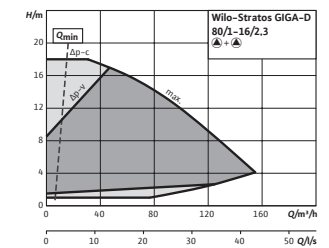
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 65/5-65/22



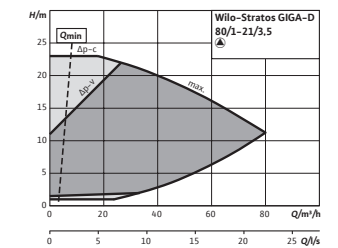
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3, Individual operation



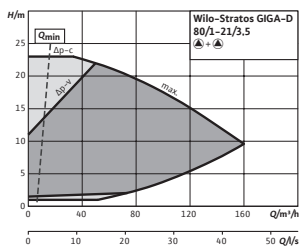
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3, Parallel operation



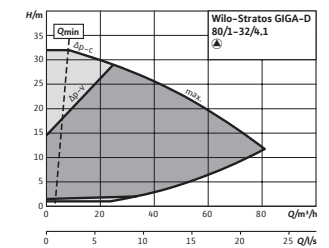
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5, Individual operation



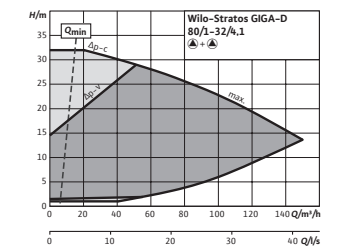
**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5, Parallel operation



**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1, Individual operation



**Kennlinie**  
Wilo-Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1, Parallel operation

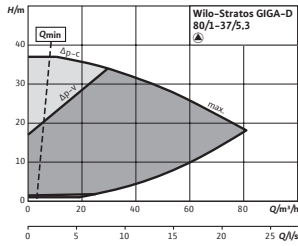


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Heizung, Klima, Kälte

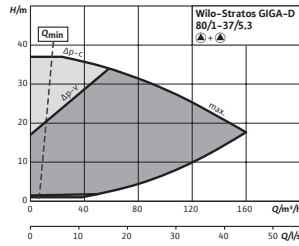
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3, Individual operation



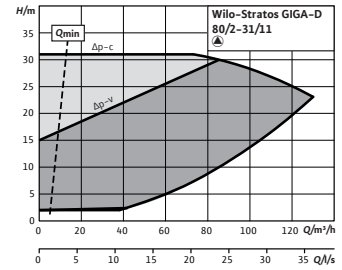
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3, Parallel operation



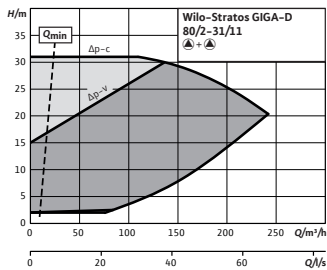
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 80/2-31/11



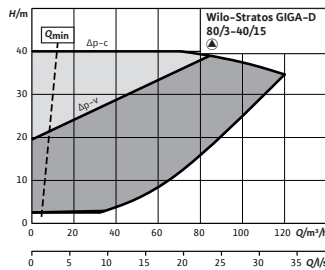
**Kennlinie**

Stratos GIGA-D 80/2-31/11



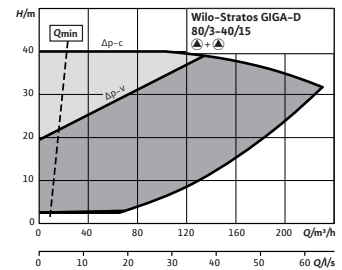
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 80/3-40/15



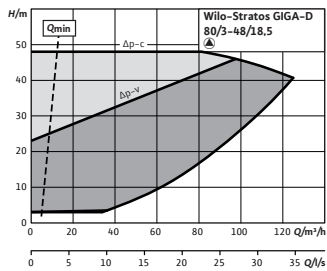
**Kennlinie**

Stratos GIGA-D 80/3-40/15



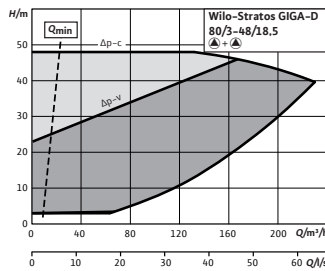
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5



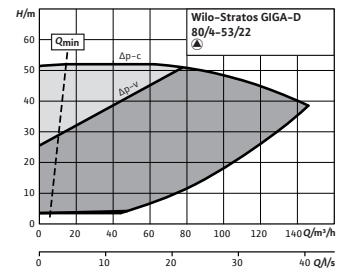
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5



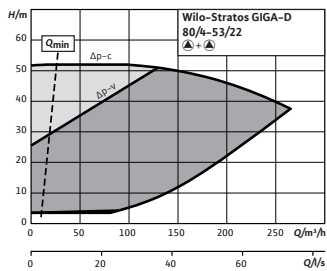
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 80/4-53/22



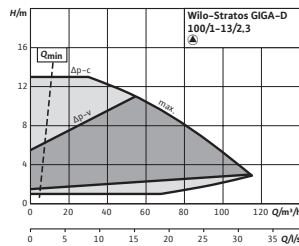
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 80/4-53/22



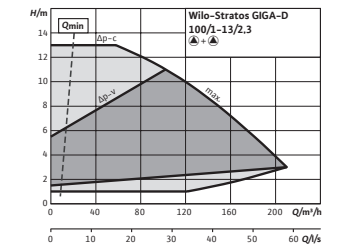
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3, Individual operation



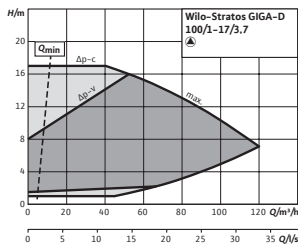
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3, Parallel operation



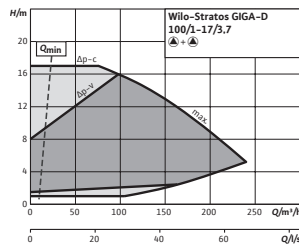
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7, Individual operation



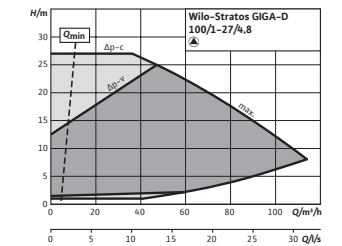
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7, Parallel operation



**Kennlinie**

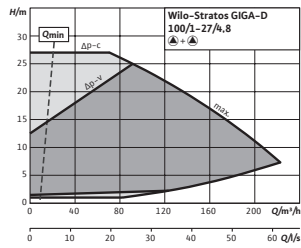
Wilco-Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8, Individual operation



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

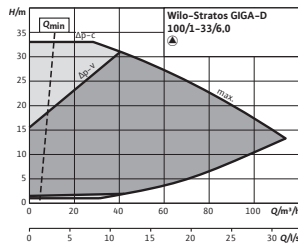
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8, Parallel operation



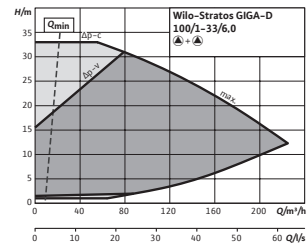
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0, Individual operation



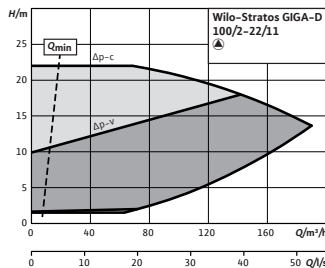
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0, Parallel operation



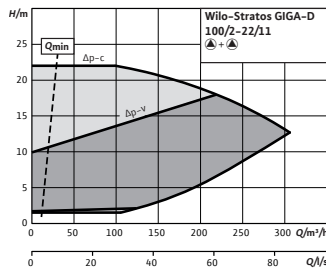
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/2-22/11



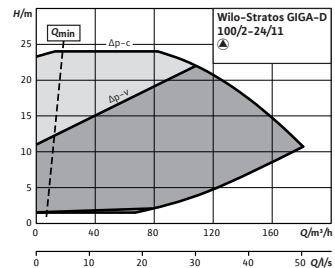
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/2-22/11



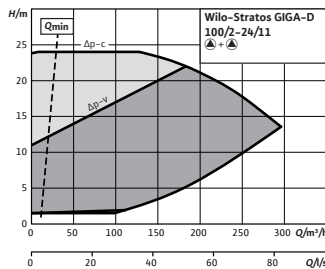
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/2-24/11



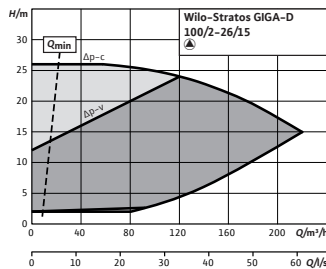
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/2-24/11



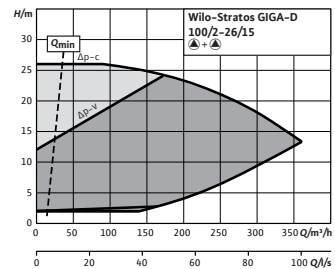
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/2-26/15



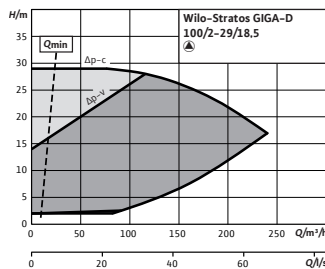
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/2-26/15



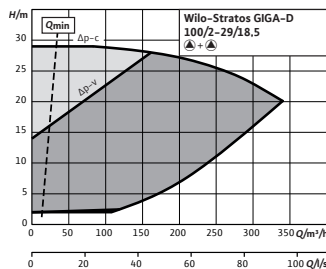
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5



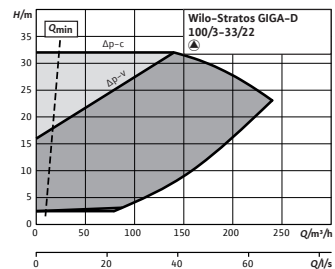
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5



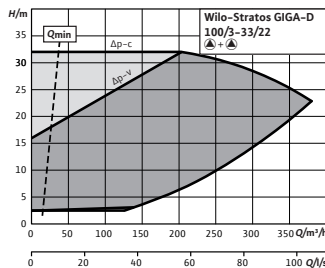
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/3-33/22



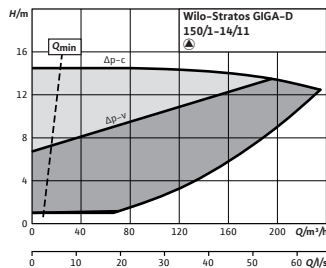
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 100/3-33/22



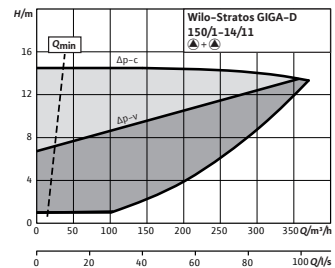
**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 150/1-14/11



**Kennlinie**

Wilco-Stratos GIGA-D 150/1-14/11

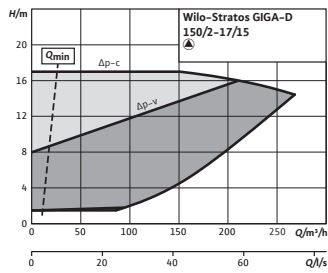


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Heizung, Klima, Kälte

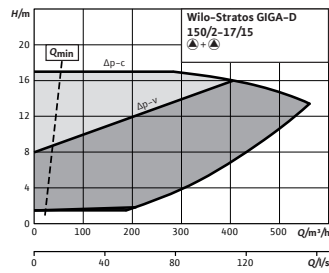
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 150/2-17/15



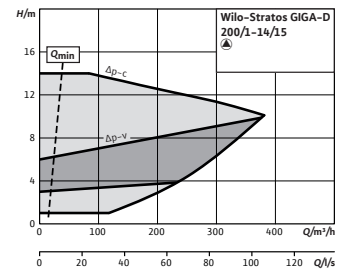
**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 150/2-17/15



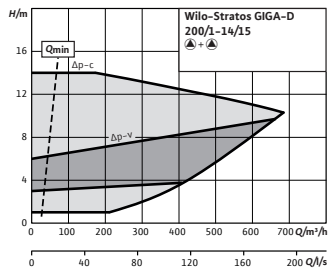
**Kennlinie**

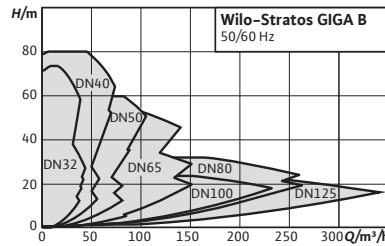
Wilo-Stratos GIGA-D 200/1-14/15



**Kennlinie**

Wilo-Stratos GIGA-D 200/1-14/15





| Zubehör                  | Seite |
|--------------------------|-------|
| IR-Stick                 | 233   |
| Differenzdruckerfassung  | 215   |
| Pumpensteuerung/IF Modul | 211   |
| Wandmontage/             |       |
| Fundamentaufbau          | 196   |
| Gleitringdichtungen      | 231   |



## Wilo-Stratos GIGA B



### Bauart

Hocheffizienz-Blockpumpe mit EC-Motor und elektro- nischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwas- ser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

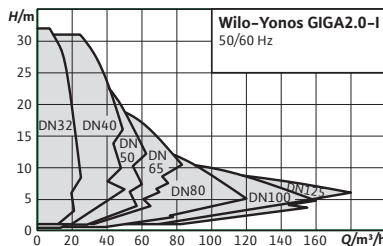
### Ihre Vorteile

- Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade mit Hauptabmessungen nach EN 733
- Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzel- nen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Bestellinformationen |             |
|----------------------|-------------|
| Typ                  | Typ         |
| Typen auf Anfrage    | Auf Anfrage |
|                      | A           |



| Zubehör                   | Seite |
|---------------------------|-------|
| Wandmontage/              |       |
| Fundamentaufbau           | 195   |
| Differenzdruckerfassung   | 215   |
| Pumpensteuerung/CIF Modul | 213   |
| Gleitringdichtungen       | 231   |

## Wilo-Yonos GIGA2.0-I



### Bauart

Inlinepumpe mit hoher Energieeffizienz mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Typenschlüssel

|                     |  |
|---------------------|--|
| Beispiel            | <b>Wilo-Yonos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0-xx</b> |
| <b>Stratos GIGA</b> | Pumpenbezeichnung                          |
| <b>2.0</b>          | Zweite Generation                          |
| <b>-I</b>           | Inline-Pumpe                               |
| <b>65</b>           | Flanschnennweite DN                        |
| <b>1-37</b>         | Nennförderhöhenbereich in [m]              |
| <b>4,0</b>          | Motornennleistung in kW                    |
| <b>-xx</b>          | Variante, z.B. -R1                         |

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

### Ihre Vorteile

- Hohe Energieeffizienz durch IE5 EC-Motortechnologie und bewährte Pumpenhydraulik (MEI  $\geq 0,4$ )
- Einfach bedienbar mit klarer Menüführung in farbigem Display und Grüner Knopf-Technologie
- Hohe Zuverlässigkeit dank neuartiger Antriebstechnologie und bewährter Pumpenhydraulik
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation über Analog- und Digitalschnittstelle und CIF-Module

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Referenzwert MEI für Wasserpumpen mit dem besten Wirkungsgrad ist  $\geq 0,70$ .

Der Wirkungsgrad einer Pumpe mit einem korrigierten Laufrad ist gewöhnlich niedriger als der einer Pumpe mit vollem Laufraddurchmesser. Durch die Korrektur des Laufrads wird die Pumpe an einen bestimmten Betriebspunkt angepasst, wodurch sich der Energieverbrauch verringert. Der Mindesteffizienzindex (MEI) bezieht sich auf den vollen Laufraddurchmesser.

Der Betrieb dieser Wasserpumpe bei unterschiedlichen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher sein, wenn sie z. B. mittels einer variablen Drehzahlsteuerung gesteuert wird, die den Pumpenbetrieb an das System anpasst.

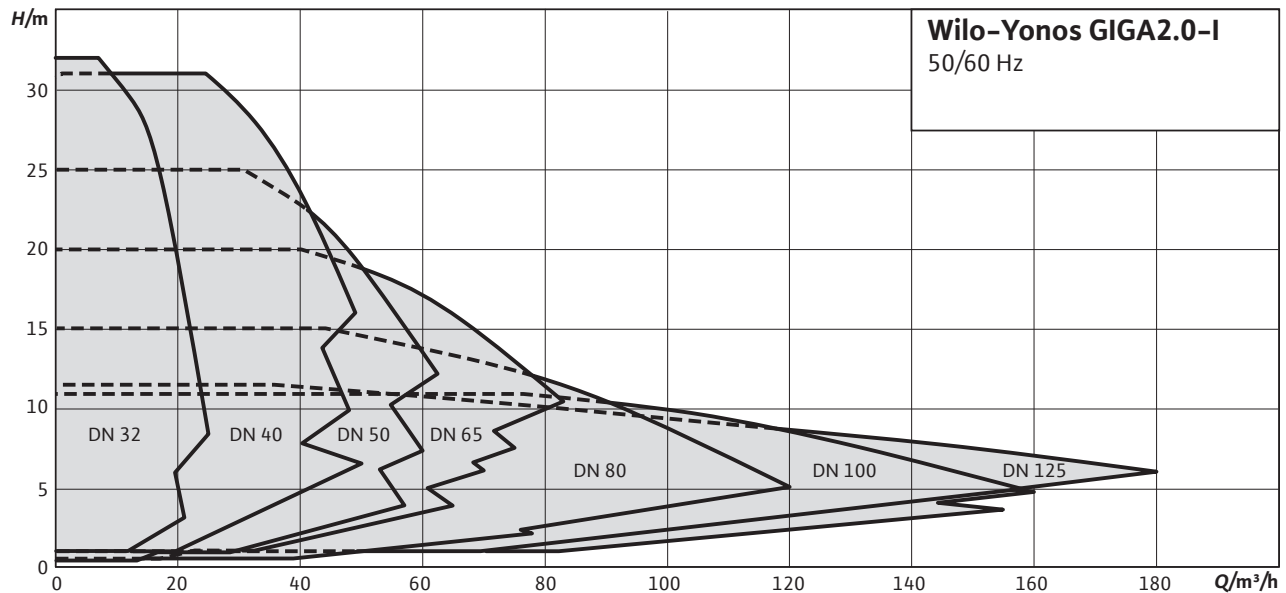
Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) abrufbar.

Pumpen mit einer Aufnahmeleistung  $\geq 150$  kW oder einer Fördermenge  $QBEP \leq 6$  m<sup>3</sup>/h fallen nicht unter die Ökodesignverordnung für Wasserpumpen. Daher wird kein MEI-Wert ausgewiesen.

| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4                             |
| Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)                 |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| Zulässiger Anwendungsbereich   |                                  |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...120 °C                     |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 16 bar                           |
| Elektrische Verbindung   |                                  |
| Netzanschluss  | 3~400 V, 50/60 Hz                |


| Technische Daten (Baureihe) |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Motordaten                  |                  |
| Motorschutz                 | KLF integriert   |
| Schutzart                   | IP55             |
| Isolationsklasse            | F                |
| Störaussendung              | EN 61800-3       |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3       |
| Werkstoffe                  |                  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen        |
| Laterne                     | Gusseisen        |
| Laufrad                     | PPE/PS-GF30      |
| Welle                       | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG           |

**Gesamtkennfeld (groß)**  
Yonos GIGA2.0-I




Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage





| Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber |                   |             |                   |                   |          |   |    |
|--|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------|---|----|
| Typ  | Nennweite Flansch | Baulänge    | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|  |                   | $L_0$<br>mm | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg         |          |  |    |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/0,55                 | DN 32             | 260         | 0,5               | 25                | 2204971  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75                 | DN 32             | 260         | 0,7               | 26                | 2204970  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-19/1,1                  | DN 32             | 260         | 1,1               | 26                | 2204969  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-24/1,5                  | DN 32             | 260         | 1,5               | 27                | 2204968  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-32/2,2                  | DN 32             | 260         | 2,1               | 27                | 2204973  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-8/0,55                  | DN 40             | 320         | 0,6               | 29                | 2204977  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-10/0,75                 | DN 40             | 320         | 0,8               | 29                | 2204976  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-13/1,1                  | DN 40             | 320         | 1,1               | 29                | 2204975  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-16/1,5                  | DN 40             | 320         | 1,5               | 32                | 2204974  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-21/2,2                  | DN 40             | 320         | 2,1               | 30                | 2204983  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-26/3,0                  | DN 40             | 320         | 3                 | 30                | 2204982  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0                  | DN 50             | 320         | 4                 | 34                | 2204981  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-6/0,55                  | DN 50             | 340         | 0,5               | 31                | 2204987  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-8/0,75                  | DN 50             | 340         | 0,7               | 31                | 2204986  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-10/1,1                  | DN 50             | 340         | 1,1               | 31                | 2204985  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-13/1,5                  | DN 50             | 340         | 1,4               | 34                | 2204984  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-17/2,2                  | DN 50             | 340         | 2                 | 32                | 2204993  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-20/3,0                  | DN 50             | 340         | 2,7               | 32                | 2204992  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-25/4,0                  | DN 50             | 340         | 3,8               | 36                | 2204991  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-5/0,55                  | DN 65             | 340         | 0,5               | 32                | 2204997  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-6/0,75                  | DN 65             | 340         | 0,7               | 33                | 2204996  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-8/1,1                   | DN 65             | 340         | 1,1               | 33                | 2204995  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-10/1,5                  | DN 65             | 340         | 1,5               | 37                | 2204994  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-14/2,2                  | DN 65             | 340         | 2,2               | 34                | 2205003  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-16/3,0                  | DN 65             | 340         | 2,7               | 34                | 2205002  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-20/4,0                  | DN 65             | 340         | 3,9               | 38                | 2205001  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-4/0,55                  | DN 80             | 360         | 0,5               | 40                | 2205007  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-5/0,75                  | DN 80             | 360         | 0,7               | 40                | 2205006  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-6/1,1                   | DN 80             | 360         | 1                 | 40                | 2205005  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-8/1,5                   | DN 80             | 360         | 1,4               | 43                | 2205004  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-10/2,2                  | DN 80             | 360         | 2                 | 41                | 2205013  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-12/3,0                  | DN 80             | 360         | 2,6               | 41                | 2205012  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-15/4,0                  | DN 80             | 360         | 3,6               | 44                | 2205011  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2                  | DN 100            | 500         | 2,1               | 86                | 2205023  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0                  | DN 100            | 500         | 2,6               | 86                | 2205022  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0                 | DN 100            | 500         | 3,7               | 98                | 2205021  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2                  | DN 125            | 620         | 2,1               | 108               | 2205028  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0                  | DN 125            | 620         | 2,7               | 108               | 2205027  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0                 | DN 125            | 620         | 3,7               | 121               | 2205026  | A   | 18 |

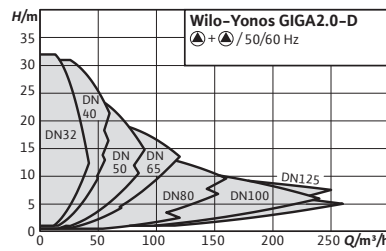
Preisgruppe: PG3

| Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber |                      |                      |                        |                      |          |   |    |
|---|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------|---|----|
| Typ   | Nennweite<br>Flansch | Baulänge             | Motornenn-<br>leistung | Gewicht<br>netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|   |                      | L <sub>0</sub><br>mm | P <sub>2</sub><br>kW   | m<br>kg              |          |  |    |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/0,55-R1               | DN 32                | 260                  | 0,5                    | 25                   | 2205093  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75-R1               | DN 32                | 260                  | 0,7                    | 26                   | 2205092  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-19/1,1-R1                | DN 32                | 260                  | 1,1                    | 26                   | 2205091  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-24/1,5-R1                | DN 32                | 260                  | 1,5                    | 27                   | 2205090  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-32/2,2-R1                | DN 32                | 260                  | 2,1                    | 27                   | 2205095  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-8/0,55-R1                | DN 40                | 320                  | 0,6                    | 29                   | 2205099  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-10/0,75-R1               | DN 40                | 320                  | 0,8                    | 29                   | 2205098  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-13/1,1-R1                | DN 40                | 320                  | 1,1                    | 29                   | 2205097  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-16/1,5-R1                | DN 40                | 320                  | 1,5                    | 32                   | 2205096  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-21/2,2-R1                | DN 40                | 320                  | 2,1                    | 30                   | 2205105  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-26/3,0-R1                | DN 40                | 320                  | 3                      | 30                   | 2205104  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0-R1                | DN 50                | 320                  | 4                      | 34                   | 2205103  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-6/0,55-R1                | DN 50                | 340                  | 0,5                    | 31                   | 2205109  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-8/0,75-R1                | DN 50                | 340                  | 0,7                    | 31                   | 2205108  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-10/1,1-R1                | DN 50                | 340                  | 1,1                    | 31                   | 2205107  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-13/1,5-R1                | DN 50                | 340                  | 1,4                    | 34                   | 2205106  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-20/3,0-R1                | DN 50                | 340                  | 2                      | 32                   | 2205114  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-25/4,0-R1                | DN 50                | 340                  | 2,7                    | 36                   | 2205113  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-17/2,2-R1                | DN 50                | 340                  | 3,8                    | 32                   | 2205115  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-5/0,55-R1                | DN 65                | 340                  | 0,5                    | 32                   | 2205119  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-6/0,75-R1                | DN 65                | 340                  | 0,7                    | 33                   | 2205118  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-8/1,1-R1                 | DN 65                | 340                  | 1,1                    | 33                   | 2205117  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-10/1,5-R1                | DN 65                | 340                  | 1,5                    | 37                   | 2205116  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-14/2,2-R1                | DN 65                | 340                  | 2,2                    | 34                   | 2205125  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-16/3,0-R1                | DN 65                | 340                  | 2,7                    | 34                   | 2205124  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-20/4,0-R1                | DN 65                | 340                  | 3,9                    | 38                   | 2205123  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-4/0,55-R1                | DN 80                | 360                  | 0,5                    | 40                   | 2205129  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-5/0,75-R1                | DN 80                | 360                  | 0,7                    | 40                   | 2205128  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-6/1,1-R1                 | DN 80                | 360                  | 1                      | 40                   | 2205127  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-8/1,5-R1                 | DN 80                | 360                  | 1,4                    | 43                   | 2205126  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-10/2,2-R1                | DN 80                | 360                  | 2                      | 41                   | 2205135  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-15/4,0-R1                | DN 80                | 360                  | 2,6                    | 44                   | 2205133  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-12/3,0-R1                | DN 80                | 360                  | 3,6                    | 41                   | 2205134  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2-R1                | DN 100               | 500                  | 2,1                    | 86                   | 2205145  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0-R1                | DN 100               | 500                  | 2,6                    | 86                   | 2205144  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0-R1               | DN 100               | 500                  | 3,7                    | 98                   | 2205143  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2-R1                | DN 125               | 620                  | 2,1                    | 108                  | 2205150  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0-R1                | DN 125               | 620                  | 2,7                    | 108                  | 2205149  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0-R1               | DN 125               | 620                  | 3,7                    | 121                  | 2205148  | A   | 18 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber (Sondergleitringdichtung für Wasser-Glykol-Gemisch) |                   |             |                   |                   |          |   |    |
|--|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------|---|----|
| Typ  | Nennweite Flansch | Baulänge    | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe  |    |
|  |                   | $L_0$<br>mm | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg         |          |  |    |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/0,55-S1  | DN 32             | 260         | 0,5               | 25                | 2205032  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75-S1  | DN 32             | 260         | 0,7               | 26                | 2205031  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-19/1,1-S1   | DN 32             | 260         | 1,1               | 26                | 2205030  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-24/1,5-S1   | DN 32             | 260         | 1,5               | 27                | 2205029  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 32/1-32/2,2-S1   | DN 32             | 260         | 2,1               | 27                | 2205034  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-8/0,55-S1   | DN 40             | 320         | 0,6               | 29                | 2205038  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-10/0,75-S1  | DN 40             | 320         | 0,8               | 29                | 2205037  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-13/1,1-S1   | DN 40             | 320         | 1,1               | 29                | 2205036  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-16/1,5-S1   | DN 40             | 320         | 1,5               | 32                | 2205035  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-21/2,2-S1   | DN 40             | 320         | 2,1               | 30                | 2205044  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-26/3,0-S1   | DN 40             | 320         | 3                 | 30                | 2205043  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0-S1   | DN 50             | 320         | 4                 | 34                | 2205042  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-6/0,55-S1   | DN 50             | 340         | 0,5               | 31                | 2205048  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-8/0,75-S1   | DN 50             | 340         | 0,7               | 31                | 2205047  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-10/1,1-S1   | DN 50             | 340         | 1,1               | 31                | 2205046  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-13/1,5-S1   | DN 50             | 340         | 1,4               | 34                | 2205045  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-17/2,2-S1   | DN 50             | 340         | 2                 | 32                | 2205054  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-20/3,0-S1   | DN 50             | 340         | 2,7               | 32                | 2205053  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 50/1-25/4,0-S1   | DN 50             | 340         | 3,8               | 36                | 2205052  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-6/0,75-S1   | DN 65             | 340         | 0,5               | 33                | 2205057  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-5/0,55-S1   | DN 65             | 340         | 0,7               | 32                | 2205058  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-8/1,1-S1  | DN 65             | 340         | 1,1               | 33                | 2205056  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-10/1,5-S1   | DN 65             | 340         | 1,5               | 37                | 2205055  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-14/2,2-S1   | DN 65             | 340         | 2,2               | 34                | 2205064  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-16/3,0-S1   | DN 65             | 340         | 2,7               | 34                | 2205063  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 65/1-20/4,0-S1   | DN 65             | 340         | 3,9               | 38                | 2205062  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-4/0,55-S1   | DN 80             | 360         | 0,5               | 40                | 2205068  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-5/0,75-S1   | DN 80             | 360         | 0,7               | 40                | 2205067  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-6/1,1-S1  | DN 80             | 360         | 1                 | 40                | 2205066  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-8/1,5-S1  | DN 80             | 360         | 1,4               | 43                | 2205065  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-10/2,2-S1   | DN 80             | 360         | 2                 | 41                | 2205074  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-12/3,0-S1   | DN 80             | 360         | 2,6               | 41                | 2205073  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 80/1-15/4,0-S1   | DN 80             | 360         | 3,6               | 44                | 2205072  | A   | 3  |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2-S1   | DN 100            | 500         | 2,1               | 86                | 2205084  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0-S1   | DN 100            | 500         | 2,6               | 86                | 2205083  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0-S1  | DN 100            | 500         | 3,7               | 98                | 2205082  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2-S1   | DN 125            | 620         | 2,1               | 108               | 2205089  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0-S1   | DN 125            | 620         | 2,7               | 108               | 2205088  | A   | 18 |
| Yonos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0-S1  | DN 125            | 620         | 3,7               | 121               | 2205087  | A   | 18 |

**Zubehör**

| Zubehör                   | Seite |
|---------------------------|-------|
| Wandmontage/              |       |
| Fundamentaufbau           | 195   |
| Differenzdruckerfassung   | 215   |
| Pumpensteuerung/CIF Modul | 213   |
| Gleitringdichtungen       | 231   |
| Blindflansche             | 232   |

IE5

**Wilo-Yonos GIGA2.0-D****Bauart**

Inlinepumpe mit hoher Energieeffizienz mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

**Einsatz**

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Klima- und Kühlsystemen.

**Typenschlüssel**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Beispiel           | <b>Wilo-Yonos GIGA2.0-D 65/1-20/4,0-xx</b> |
| <b>Yonoss GIGA</b> | Pumpenbezeichnung                          |
| <b>2.0</b>         | Zweite Generation                          |
| <b>-D</b>          | Inline-Doppelpumpe                         |
| <b>65</b>          | Flanschnennweite DN                        |
| <b>1-20</b>        | Nennförderhöhenbereich in [m]              |
| <b>4,0</b>         | Motornennleistung in kW                    |
| <b>-xx</b>         | Variante, z.B. -R1                         |

**Lieferumfang**

- Pumpe  
Kabelverschraubungen mit Dichteinsätzen
- Einbau- und Betriebsanleitung und Konformitätserklärung

**Optionen**

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

**Ihre Vorteile**

- Hohe Energieeffizienz durch IE5 EC-Motortechnologie und bewährte Pumpenhydraulik (MEI  $\geq 0,4$ )
- Einfach bedienbar mit klarer Menüführung in farbigem Display und Grüner Knopf-Technologie
- Hohe Zuverlässigkeit dank neuartiger Antriebstechnologie und bewährter Pumpenhydraulik
- Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation über Analog- und Digitalchnittstelle und CIF-Module

**Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie**

Der Referenzwert MEI für Wasserpumpen mit dem besten Wirkungsgrad ist  $\geq 0,70$ .

Der Wirkungsgrad einer Pumpe mit einem korrigierten Laufrad ist gewöhnlich niedriger als der einer Pumpe mit vollem Laufraddurchmesser. Durch die Korrektur des Laufrads wird die Pumpe an einen bestimmten Betriebspunkt angepasst, wodurch sich der Energieverbrauch verringert. Der Mindesteffizienzindex (MEI) bezieht sich auf den vollen Laufraddurchmesser.

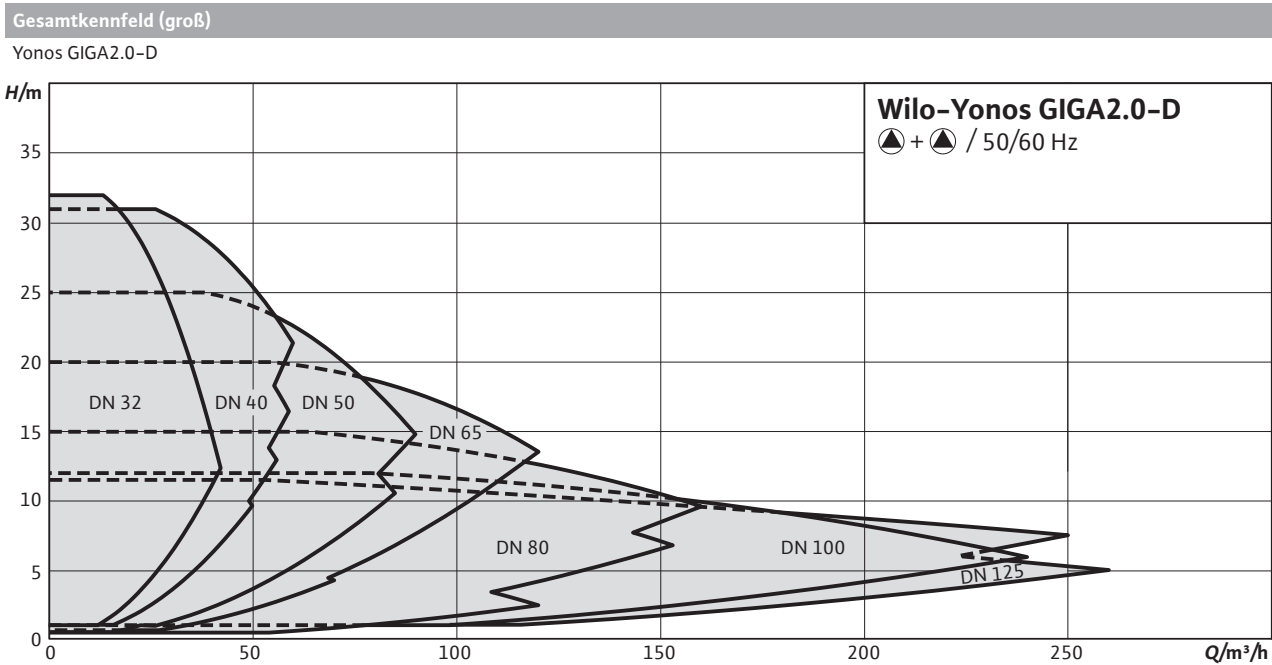
Der Betrieb dieser Wasserpumpe bei unterschiedlichen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher sein, wenn sie z. B. mittels einer variablen Drehzahlsteuerung gesteuert wird, die den Pumpenbetrieb an das System anpasst.

Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) abrufbar.

Pumpen mit einer Aufnahmeleistung  $\geq 150$  kW oder einer Fördermenge QBEP  $\leq 6$  m<sup>3</sup>/h fallen nicht unter die Ökodesignverordnung für Wasserpumpen. Daher wird kein MEI-Wert ausgewiesen.

| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4                             |
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>          |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |                                  |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...120 °C                     |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 16 bar                           |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |                                  |
| Netzanschluss  | 3~400 V, 50/60 Hz                |

| Technische Daten (Baureihe) |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Motordaten</b>           |                  |
| Motorschutz                 | KLF integriert   |
| Schutzart                   | IP55             |
| Isolationsklasse            | F                |
| Störaussendung              | EN 61800-3       |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3       |
| <b>Werkstoffe</b>           |                  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen        |
| Laterne                     | Gusseisen        |
| Laufrad                     | PPE/PS-GF30      |
| Welle                       | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG           |



Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber

| Typ                          | Nennweite<br>Flansch | Baulänge<br><br>L <sub>0</sub><br>mm | Motornenn-<br>leistung<br><br>P <sub>2</sub><br>kW | Gewicht<br>netto ca.<br><br>m<br>kg | Art.-Nr. | GRD-<br>Gruppe | Blind-<br>flansche |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|----------|----------------|--------------------|
|                              |                      |                                      |  |                                     |          |                |                    |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/0,55 | DN 32                | 260                                  | 0,6  | 47                                  | 2205855  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75 | DN 32                | 260                                  | 0,8  | 49                                  | 2205854  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-19/1,1  | DN 32                | 260                                  | 1,1  | 49                                  | 2205853  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-24/1,5  | DN 32                | 260                                  | 1,5  | 51                                  | 2205852  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-32/2,2  | DN 32                | 260                                  | 2,2  | 51                                  | 2205857  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-8/0,55  | DN 40                | 320                                  | 0,6  | 55                                  | 2205861  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-10/0,75 | DN 40                | 320                                  | 0,8  | 55                                  | 2205860  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-13/1,1  | DN 40                | 320                                  | 1,1  | 55                                  | 2205859  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-16/1,5  | DN 40                | 320                                  | 1,5  | 62                                  | 2205858  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-21/2,2  | DN 40                | 320                                  | 2,2  | 57                                  | 2205867  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-26/3,0  | DN 40                | 320                                  | 3  | 57                                  | 2205866  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-31/4,0  | DN 50                | 320                                  | 4  | 65                                  | 2205865  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-6/0,55  | DN 50                | 340                                  | 0,6  | 61                                  | 2205871  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-8/0,75  | DN 50                | 340                                  | 0,8  | 61                                  | 2205870  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-10/1,1  | DN 50                | 340                                  | 1,1  | 61                                  | 2205869  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-13/1,5  | DN 50                | 340                                  | 1,5  | 68                                  | 2205868  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-17/2,2  | DN 50                | 340                                  | 2,1  | 63                                  | 2205877  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-20/3,0  | DN 50                | 340                                  | 2,9  | 63                                  | 2205876  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-25/4,0  | DN 50                | 340                                  | 3,8  | 71                                  | 2205875  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-5/0,55  | DN 65                | 340                                  | 0,6  | 60                                  | 2205881  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-6/0,75  | DN 65                | 340                                  | 0,8  | 62                                  | 2205880  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-8/1,1   | DN 65                | 340                                  | 1,1  | 62                                  | 2205879  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-10/1,5  | DN 65                | 340                                  | 1,5  | 69                                  | 2205878  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-14/2,2  | DN 65                | 340                                  | 2,2  | 64                                  | 2205887  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-16/3,0  | DN 65                | 340                                  | 2,9  | 64                                  | 2205886  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-20/4,0  | DN 65                | 340                                  | 4,1  | 72                                  | 2205885  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-4/0,55  | DN 80                | 360                                  | 0,6  | 68                                  | 2205891  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-5/0,75  | DN 80                | 360                                  | 0,8  | 68                                  | 2205890  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-6/1,1   | DN 80                | 360                                  | 1,1  | 68                                  | 2205889  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-8/1,5   | DN 80                | 360                                  | 1,5  | 75                                  | 2205888  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-10/2,2  | DN 80                | 360                                  | 2,2  | 70                                  | 2205897  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-12/3,0  | DN 80                | 360                                  | 2,9  | 70                                  | 2205896  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-15/4,0  | DN 80                | 360                                  | 4  | 78                                  | 2205895  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2  | DN 100               | 500                                  | 2,1  | 177                                 | 2205907  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0  | DN 100               | 500                                  | 2,7  | 177                                 | 2205906  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0 | DN 100               | 500                                  | 3,7  | 202                                 | 2205905  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2  | DN 125               | 620                                  | 2,2  | 224                                 | 2205912  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0  | DN 125               | 620                                  | 2,9  | 224                                 | 2205911  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0 | DN 125               | 620                                  | 4,1  | 249                                 | 2205910  | A 18           | M                  |

Heizung, Klima, Kälte

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber

| Typ                             | Nennweite<br>Flansch | Baulänge<br><i>L</i> <sub>0</sub><br>mm | Motornenn-<br>leistung<br><i>P</i> <sub>2</sub><br>kW | Gewicht<br>netto ca.<br><i>m</i><br>kg | Art.-Nr. | GRD-<br>Gruppe | Blind-<br>flansche |
|---------------------------------|----------------------|---|---|--|----------|----------------|--------------------|
|                                 |                      |   |   |  |          |                |                    |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/0,55-R1 | DN 32                | 260                                     | 0,6   | 47                                     | 2205977  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75-R1 | DN 32                | 260                                     | 0,8   | 49                                     | 2205976  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-19/1,1-R1  | DN 32                | 260                                     | 1,1   | 49                                     | 2205975  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-24/1,5-R1  | DN 32                | 260                                     | 1,5   | 51                                     | 2205974  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-32/2,2-R1  | DN 32                | 260                                     | 2,2   | 51                                     | 2205979  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-8/0,55-R1  | DN 40                | 320                                     | 0,6   | 55                                     | 2205983  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-10/0,75-R1 | DN 40                | 320                                     | 0,8   | 55                                     | 2205982  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-13/1,1-R1  | DN 40                | 320                                     | 1,1   | 55                                     | 2205981  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-16/1,5-R1  | DN 40                | 320                                     | 1,5   | 62                                     | 2205980  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-21/2,2-R1  | DN 40                | 320                                     | 2,2   | 57                                     | 2205989  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-26/3,0-R1  | DN 40                | 320                                     | 3   | 57                                     | 2205988  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-31/4,0-R1  | DN 50                | 320                                     | 4   | 65                                     | 2205987  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-6/0,55-R1  | DN 50                | 340                                     | 0,6   | 61                                     | 2205993  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-8/0,75-R1  | DN 50                | 340                                     | 0,8   | 61                                     | 2205992  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-10/1,1-R1  | DN 50                | 340                                     | 1,1   | 61                                     | 2205991  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-13/1,5-R1  | DN 50                | 340                                     | 1,5   | 68                                     | 2205990  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-17/2,2-R1  | DN 50                | 340                                     | 2,1   | 63                                     | 2205999  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-20/3,0-R1  | DN 50                | 340                                     | 2,9   | 63                                     | 2205998  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-25/4,0-R1  | DN 50                | 340                                     | 3,8   | 71                                     | 2205997  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-5/0,55-R1  | DN 65                | 340                                     | 0,6   | 60                                     | 2206003  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-6/0,75-R1  | DN 65                | 340                                     | 0,8   | 62                                     | 2206002  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-8/1,1-R1   | DN 65                | 340                                     | 1,1   | 62                                     | 2206001  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-10/1,5-R1  | DN 65                | 340                                     | 1,5   | 69                                     | 2206000  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-14/2,2-R1  | DN 65                | 340                                     | 2,2   | 64                                     | 2206009  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-16/3,0-R1  | DN 65                | 340                                     | 2,9   | 64                                     | 2206008  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-20/4,0-R1  | DN 65                | 340                                     | 4,1   | 72                                     | 2206007  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-4/0,55-R1  | DN 80                | 360                                     | 0,6   | 68                                     | 2206013  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-5/0,75-R1  | DN 80                | 360                                     | 0,8   | 68                                     | 2206012  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-6/1,1-R1   | DN 80                | 360                                     | 1,1   | 68                                     | 2206011  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-8/1,5-R1   | DN 80                | 360                                     | 1,5   | 75                                     | 2206010  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-10/2,2-R1  | DN 80                | 360                                     | 2,2   | 70                                     | 2206019  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-12/3,0-R1  | DN 80                | 360                                     | 2,9   | 70                                     | 2206018  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-15/4,0-R1  | DN 80                | 360                                     | 4   | 78                                     | 2206017  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2-R1  | DN 100               | 500                                     | 2,1   | 177                                    | 2206029  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0-R1  | DN 100               | 500                                     | 2,7   | 177                                    | 2206028  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0-R1 | DN 100               | 500                                     | 3,7   | 202                                    | 2206027  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2-R1  | DN 125               | 620                                     | 2,2   | 224                                    | 2206034  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0-R1  | DN 125               | 620                                     | 2,9   | 224                                    | 2206033  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0-R1 | DN 125               | 620                                     | 4,1   | 249                                    | 2206032  | A 18           | M                  |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



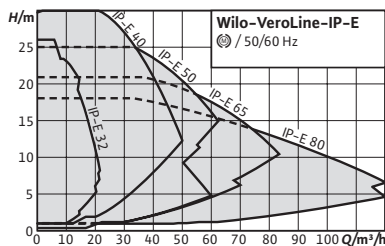
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber (Sondergleitringdichtung für Wasser-Glykol-Gemisch)

| Typ                             | Nennweite<br>Flansch | Baulänge<br><br>L <sub>0</sub><br>mm | Motornenn-<br>leistung<br><br>P <sub>2</sub><br>kW | Gewicht<br>netto ca.<br><br>m<br>kg | Art.-Nr. | GRD-<br>Gruppe | Blind-<br>flansche |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|----------|----------------|--------------------|
|                                 |                      |                                      |  |                                     |          |                |                    |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/0,55-S1 | DN 32                | 260                                  | 0,6  | 47                                  | 2205916  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75-S1 | DN 32                | 260                                  | 0,8  | 49                                  | 2205915  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-19/1,1-S1  | DN 32                | 260                                  | 1,1  | 49                                  | 2205914  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-24/1,5-S1  | DN 32                | 260                                  | 1,5  | 51                                  | 2205913  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 32/1-32/2,2-S1  | DN 32                | 260                                  | 2,2  | 51                                  | 2205918  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-8/0,55-S1  | DN 40                | 320                                  | 0,6  | 55                                  | 2205922  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-10/0,75-S1 | DN 40                | 320                                  | 0,8  | 55                                  | 2205921  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-13/1,1-S1  | DN 40                | 320                                  | 1,1  | 55                                  | 2205920  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-16/1,5-S1  | DN 40                | 320                                  | 1,5  | 62                                  | 2205919  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-21/2,2-S1  | DN 40                | 320                                  | 2,2  | 57                                  | 2205928  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-26/3,0-S1  | DN 40                | 320                                  | 3  | 57                                  | 2205927  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 40/1-31/4,0-S1  | DN 50                | 320                                  | 4  | 65                                  | 2205926  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-6/0,55-S1  | DN 50                | 340                                  | 0,6  | 61                                  | 2205932  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-8/0,75-S1  | DN 50                | 340                                  | 0,8  | 61                                  | 2205931  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-10/1,1-S1  | DN 50                | 340                                  | 1,1  | 61                                  | 2205930  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-13/1,5-S1  | DN 50                | 340                                  | 1,5  | 68                                  | 2205929  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-5/0,55-S1  | DN 50                | 340                                  | 2,1  | 63                                  | 2205942  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-6/0,75-S1  | DN 50                | 340                                  | 2,9  | 63                                  | 2205941  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-10/1,5-S1  | DN 50                | 340                                  | 3,8  | 71                                  | 2205939  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-8/1,1-S1   | DN 65                | 340                                  | 0,6  | 60                                  | 2205940  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-17/2,2-S1  | DN 65                | 340                                  | 0,8  | 62                                  | 2205938  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-20/3,0-S1  | DN 65                | 340                                  | 1,1  | 62                                  | 2205937  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 50/1-25/4,0-S1  | DN 65                | 340                                  | 1,5  | 69                                  | 2205936  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-4/0,55-S1  | DN 65                | 340                                  | 2,2  | 64                                  | 2205952  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-5/0,75-S1  | DN 65                | 340                                  | 2,9  | 64                                  | 2205951  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-6/1,1-S1   | DN 65                | 340                                  | 4,1  | 72                                  | 2205950  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-8/1,5-S1   | DN 80                | 360                                  | 0,6  | 68                                  | 2205949  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-14/2,2-S1  | DN 80                | 360                                  | 0,8  | 68                                  | 2205948  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-16/3,0-S1  | DN 80                | 360                                  | 1,1  | 68                                  | 2205947  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 65/1-20/4,0-S1  | DN 80                | 360                                  | 1,5  | 75                                  | 2205946  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-10/2,2-S1  | DN 80                | 360                                  | 2,2  | 70                                  | 2205958  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-12/3,0-S1  | DN 80                | 360                                  | 2,9  | 70                                  | 2205957  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 80/1-15/4,0-S1  | DN 80                | 360                                  | 4  | 78                                  | 2205956  | A 3            | F                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2-S1  | DN 100               | 500                                  | 2,1  | 177                                 | 2205968  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0-S1  | DN 100               | 500                                  | 2,7  | 177                                 | 2205967  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0-S1 | DN 100               | 500                                  | 3,7  | 202                                 | 2205966  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2-S1  | DN 125               | 620                                  | 2,2  | 224                                 | 2205973  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0-S1  | DN 125               | 620                                  | 2,9  | 224                                 | 2205972  | A 18           | M                  |
| Yonos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0-S1 | DN 125               | 620                                  | 4,1  | 249                                 | 2205971  | 18             | M                  |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                  | <b>Seite</b> |
| IR-Stick                        | 233          |
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195          |
| Differenzdruckerfassung         | 215          |
| Pumpensteuerung/IF Modul        | 211          |
| Gleitringdichtungen             | 231          |



## Wilo-VeroLine-IP-E



### Bauart

Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Typenschlüssel

|             |  |
|-------------|--|
| Beispiel    | <b>IP-E 40/160-4/2-R1</b>                |
| <b>IP-E</b> | Inline-Pumpe mit elektronischer Regelung |
| <b>40</b>   | Nennweite DN des Rohranschlusses         |
| <b>160</b>  | nominaler Laufraddurchmesser             |
| <b>4</b>    | Motornennleistung P2 in kW               |
| <b>2</b>    | Polzahl                                  |
| <b>R1</b>   | Ausführung ohne Drucksensor              |

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-H5 mit Gehäuse PN16 (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-S1/-S2 mit Sondergleitringdichtung (gegen Mehrpreis)

### Ihre Vorteile

- Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module
- Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display
- Integriertes Doppelpumpenmanagement
- Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöse-elektronik

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Hinweis

Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

### Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Technische Daten (Baureihe)   |            |
|---|------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)   | $\geq 0,4$ |
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>               |            |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)   | ja         |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur $\leq 40$ °C) | ja         |

| Technische Daten (Baureihe)         |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Kühl- und Kaltwasser                | ja                               |
| Wärmeträgeröl                       | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b> |                                  |
| Medientemperatur T                  | -20...120 °C                     |
| Maximaler Betriebsdruck PN          | 10 bar                           |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Baureihe)

Elektrische Verbindung

Netzanschluss 3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz

Motordaten

Motorschutz KLF integriert  
Schutzart IP55  
Isolationsklasse F  
Störaussendung EN 61800-3  
Störfestigkeit EN 61800-3

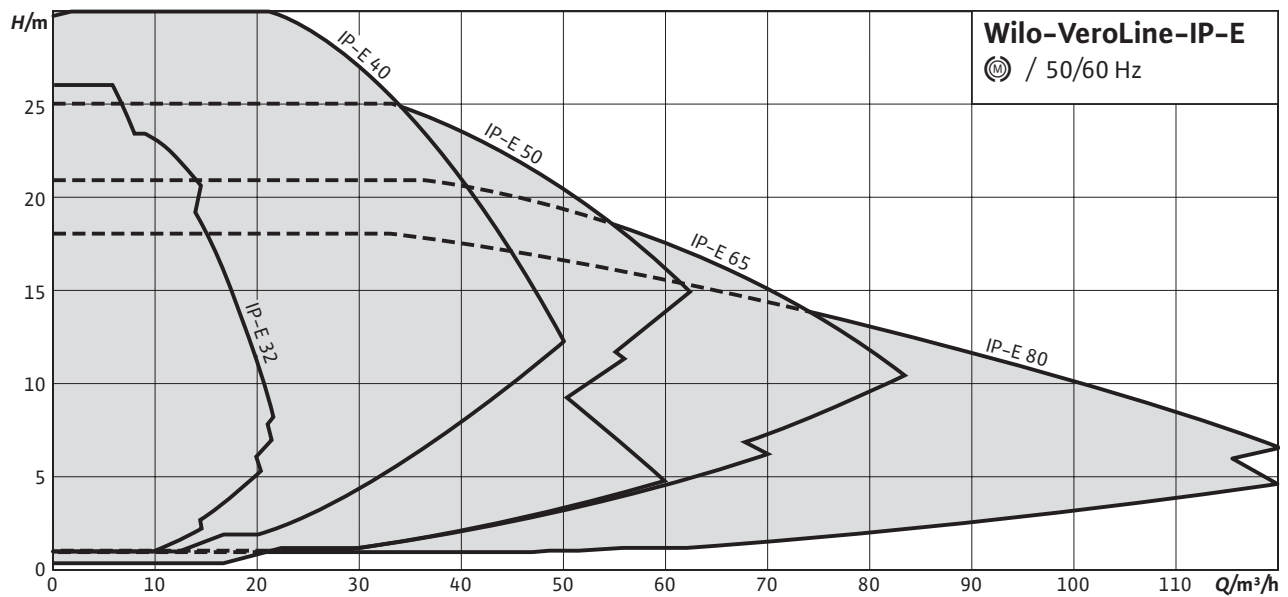
Technische Daten (Baureihe)

Werkstoffe

Werkstoff Pumpengehäuse Gusseisen  
Laterne Gusseisen  
Laufrad PPE/PS-GF30  
Welle rostfreier Stahl  
Gleitringdichtung AQ1EGG

Gesamtkennfeld (groß)

VeroLine-IP-E



Preisgruppe: PG3


Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber

| Typ                         | Nennweite Flansch | Baulänge       | Motornennleistung          | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe |   |
|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|-------------------|----------|------------|---|
|                             |                   | <i>L</i><br>mm | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW | <i>m</i><br>kg    |          |            |   |
| VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2  | DN 32             | 260            | 0,55                       | 25                | 2158810  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2 | DN 32             | 260            | 0,75                       | 28                | 2158811  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2  | DN 32             | 260            | 1,1                        | 30                | 2158812  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2  | DN 32             | 260            | 1,1                        | 30                | 2158813  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2  | DN 32             | 260            | 1,5                        | 33                | 2158814  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2 | DN 40             | 250            | 0,55                       | 25                | 2158815  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2  | DN 40             | 320            | 1,5                        | 36                | 2158816  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2  | DN 40             | 320            | 2,2                        | 37                | 2158817  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 40/150-3/2    | DN 40             | 320            | 3                          | 44                | 2158818  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 40/160-4/2    | DN 40             | 320            | 4                          | 52                | 2158819  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2 | DN 50             | 280            | 0,75                       | 30                | 2158820  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2  | DN 50             | 340            | 2,2                        | 40                | 2158821  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 50/140-3/2    | DN 50             | 340            | 3                          | 48                | 2158822  | L          | 3 |
| VeroLine-IP-E 50/150-4/2    | DN 50             | 340            | 4                          | 55                | 2158823  | L          | 3 |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG3

| Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber |                   |             |                   |                   |          |   |            |
|--|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------|---|------------|
| Typ  | Nennweite Flansch | Baulänge    | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. |   | GRD-Gruppe |
|  |                   | $L_0$<br>mm | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg         |          |  |            |
| VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2                   | DN 65             | 340         | 2,2               | 41                | 2158825  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2                   | DN 65             | 340         | 1,5               | 40                | 2158824  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 65/120-3/2                     | DN 65             | 340         | 3                 | 50                | 2158826  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 65/130-4/2                     | DN 65             | 340         | 4                 | 58                | 2158827  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 80/105-3/2                     | DN 80             | 360         | 3                 | 54                | 2158829  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 80/110-4/2                     | DN 80             | 360         | 4                 | 62                | 2158830  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2                   | DN 80             | 360         | 2,2               | 47                | 2158828  | L   | 3          |

Preisgruppe: PG3

| Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber |                   |             |                   |                   |          |   |            |
|---|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------|---|------------|
| Typ   | Nennweite Flansch | Baulänge    | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. |   | GRD-Gruppe |
|   |                   | $L_0$<br>mm | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg         |          |  |            |
| VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1                 | DN 32             | 260         | 0,55              | 25                | 2158873  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1                | DN 32             | 260         | 0,75              | 28                | 2158874  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1                 | DN 32             | 260         | 1,1               | 30                | 2158875  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1                 | DN 32             | 260         | 1,1               | 30                | 2158876  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1                 | DN 32             | 260         | 1,5               | 33                | 2158877  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1                | DN 40             | 250         | 0,55              | 25                | 2158878  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1                 | DN 40             | 320         | 1,5               | 36                | 2158879  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1                 | DN 40             | 320         | 2,2               | 37                | 2158880  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1                   | DN 40             | 320         | 3                 | 44                | 2158881  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1                   | DN 40             | 320         | 4                 | 52                | 2158882  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1                | DN 50             | 280         | 0,75              | 30                | 2158883  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1                 | DN 50             | 340         | 2,2               | 40                | 2158884  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1                   | DN 50             | 340         | 3                 | 48                | 2158885  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1                   | DN 50             | 340         | 4                 | 55                | 2158886  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1                 | DN 65             | 340         | 2,2               | 41                | 2158888  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1                 | DN 65             | 340         | 1,5               | 40                | 2158887  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1                   | DN 65             | 340         | 3                 | 50                | 2158889  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1                   | DN 65             | 340         | 4                 | 58                | 2158890  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1                   | DN 80             | 360         | 3                 | 54                | 2158892  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1                   | DN 80             | 360         | 4                 | 62                | 2158893  | L   | 3          |
| VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1                 | DN 80             | 360         | 2,2               | 47                | 2158891  | L   | 3          |

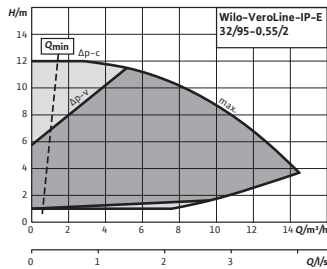
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber (Sondergleitringdichtung für Wasser-Glykol-Gemisch)

| Typ                            | Nennweite Flansch | Baulänge | Motor-nennleistung   | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe |
|--------------------------------|-------------------|----------|----------------------|-------------------|----------|------------|
|                                |                   | L0<br>mm | P <sub>2</sub><br>kW | m<br>kg           |          |            |
| Veroline-IP-E 32/95-0,55/2-S1  | DN 32             | 260      | 0,55                 | 25                | 2165961  | A 3        |
| Veroline-IP-E 32/105-0,75/2-S1 | DN 32             | 260      | 0,75                 | 28                | 2170922  | A 3        |
| Veroline-IP-E 32/125-1,1/2-S1  | DN 32             | 260      | 1,1                  | 30                | 2168531  | A 3        |
| Veroline-IP-E 32/135-1,1/2-S1  | DN 32             | 260      | 1,1                  | 30                | 2170923  | A 3        |
| Veroline-IP-E 32/135-1,5/2-S1  | DN 32             | 260      | 1,5                  | 33                | 2170924  | A 3        |
| Veroline-IP-E 40/115-0,55/2-S1 | DN 40             | 250      | 0,55                 | 25                | 2170925  | A 3        |
| Veroline-IP-E 40/120-1,5/2-S1  | DN 40             | 320      | 1,5                  | 36                | 2170926  | A 3        |
| Veroline-IP-E 40/130-2,2/2-S1  | DN 40             | 320      | 2,2                  | 37                | 2170927  | A 3        |
| Veroline-IP-E 40/150-3/2-S1    | DN 40             | 320      | 3                    | 44                | 2170928  | A 3        |
| Veroline-IP-E 40/160-4/2-S1    | DN 40             | 320      | 4                    | 52                | 2170929  | A 3        |
| Veroline-IP-E 50/105-0,75/2-S1 | DN 50             | 280      | 0,75                 | 30                | 2168530  | A 3        |
| Veroline-IP-E 50/130-2,2/2-S1  | DN 50             | 340      | 2,2                  | 40                | 2170930  | A 3        |
| Veroline-IP-E 50/140-3/2-S1    | DN 50             | 340      | 3                    | 48                | 2170951  | A 3        |
| Veroline-IP-E 50/150-4/2-S1    | DN 50             | 340      | 4                    | 55                | 2170932  | A 3        |
| Veroline-IP-E 65/110-2,2/2-S1  | DN 65             | 340      | 2,2                  | 41                | 2170934  | A 3        |
| Veroline-IP-E 65/115-1,5/2-S1  | DN 65             | 340      | 1,5                  | 40                | 2170933  | A 3        |
| Veroline-IP-E 65/120-3/2-S1    | DN 65             | 340      | 3                    | 50                | 2170935  | A 3        |
| Veroline-IP-E 65/130-4/2-S1    | DN 65             | 340      | 3                    | 58                | 2170936  | A 3        |
| Veroline-IP-E 80/105-3/2-S1    | DN 80             | 360      | 3                    | 54                | 2170938  | A 3        |
| Veroline-IP-E 80/110-4/2-S1    | DN 80             | 360      | 4                    | 62                | 2170939  | A 3        |
| Veroline-IP-E 80/115-2,2/2-S1  | DN 80             | 360      | 2,2                  | 47                | 2170937  | A 3        |

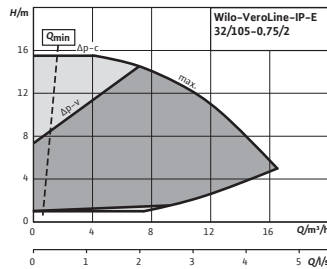
Kennlinie

Wilo-Veroline-IP-E 32/95-0,55/2



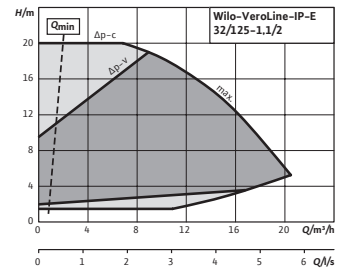
Kennlinie

Wilo-Veroline-IP-E 32/105-0,75/2



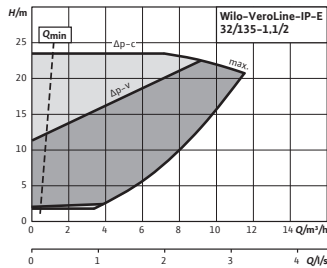
Kennlinie

Wilo-Veroline-IP-E 32/125-1,1/2



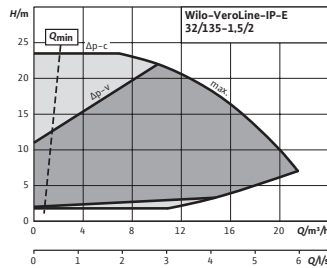
Kennlinie

Wilo-Veroline-IP-E 32/125-1,1/2



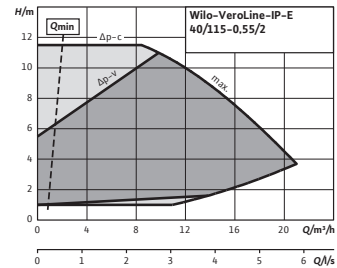
Kennlinie

Wilo-Veroline-IP-E 32/135-1,5/2



Kennlinie

Wilo-Veroline-IP-E 40/115-0,55/2

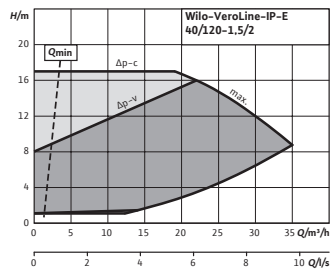


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

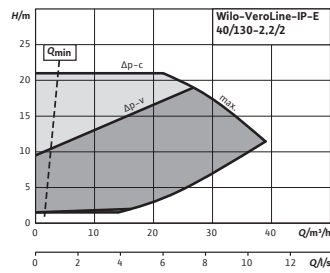
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2



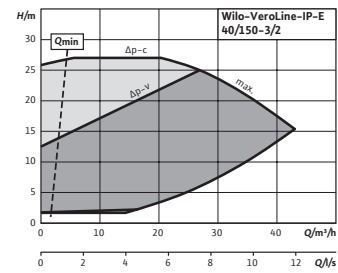
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2



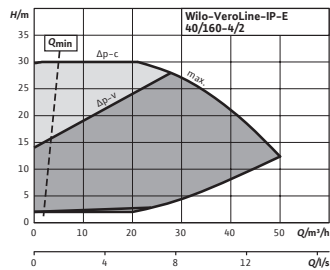
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 40/150-3/2



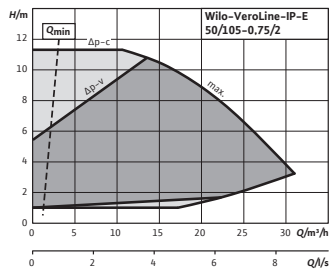
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 40/160-4/2



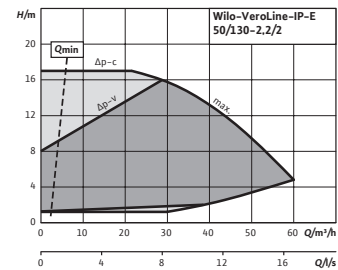
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2



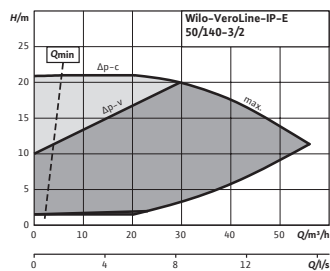
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2



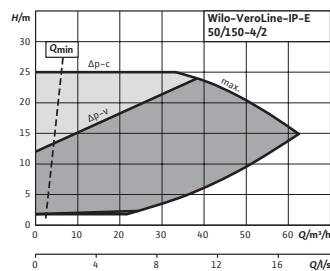
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 50/140-3/2



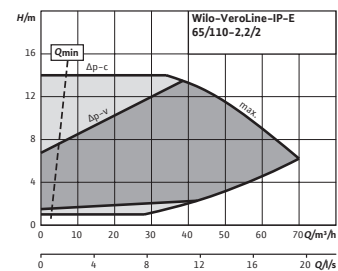
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 50/150-4/2



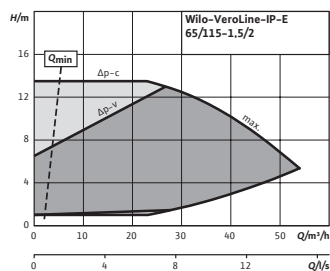
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2



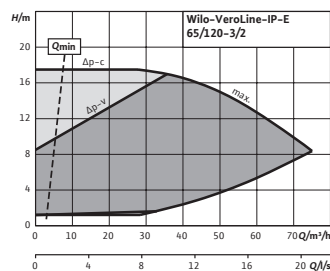
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2



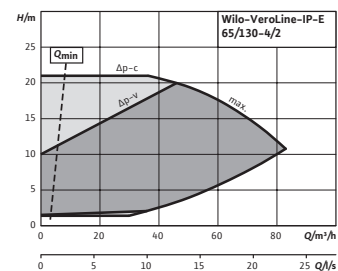
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 65/120-3/2



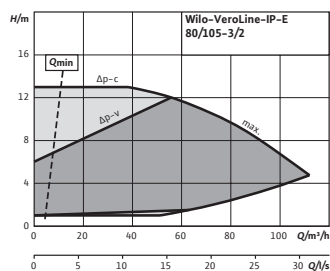
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 65/130-4/2



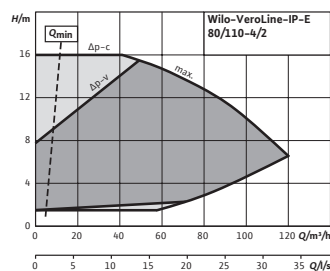
**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 80/105-3/2



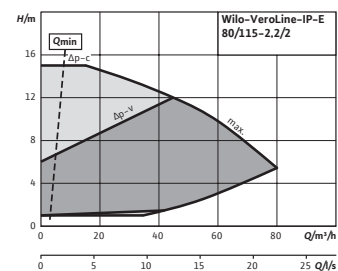
**Kennlinie**

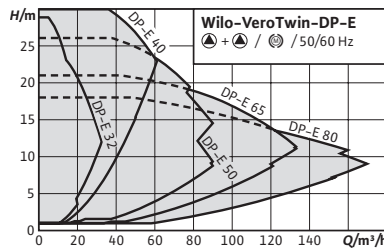
Wilco-VeroLine-IP-E 80/110-4/2



**Kennlinie**

Wilco-VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2





| Zubehör                         | Seite |
|---------------------------------|-------|
| IR-Stick                        | 233   |
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195   |
| Differenzdruckerfassung         | 215   |
| Pumpensteuerung/IF Modul        | 211   |
| Gleitringdichtungen             | 231   |
| Blindflansche                   | 232   |



## Wilo-VeroTwin-DP-E



### Bauart

Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Typenschlüssel

|             |  |
|-------------|--|
| Beispiel    | <b>DP-E 40/160-4/2-R1</b>                      |
| <b>DP-E</b> | Inline-Doppelpumpe mit elektronischer Regelung |
| <b>40</b>   | Nennweite DN des Rohranschlusses               |
| <b>160</b>  | nominaler Laufraddurchmesser                   |
| <b>4</b>    | Motornennleistung P2 in kW                     |
| <b>2</b>    | Polzahl  |
| <b>R1</b>   | Ausführung ohne Sensor                         |

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-H5 mit Gehäuse PN16 (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-S1/-S2 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

### Ihre Vorteile

- Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module
- Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display
- Integriertes Doppelpumpenmanagement
- Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöse-elektronik

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Hinweis

Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

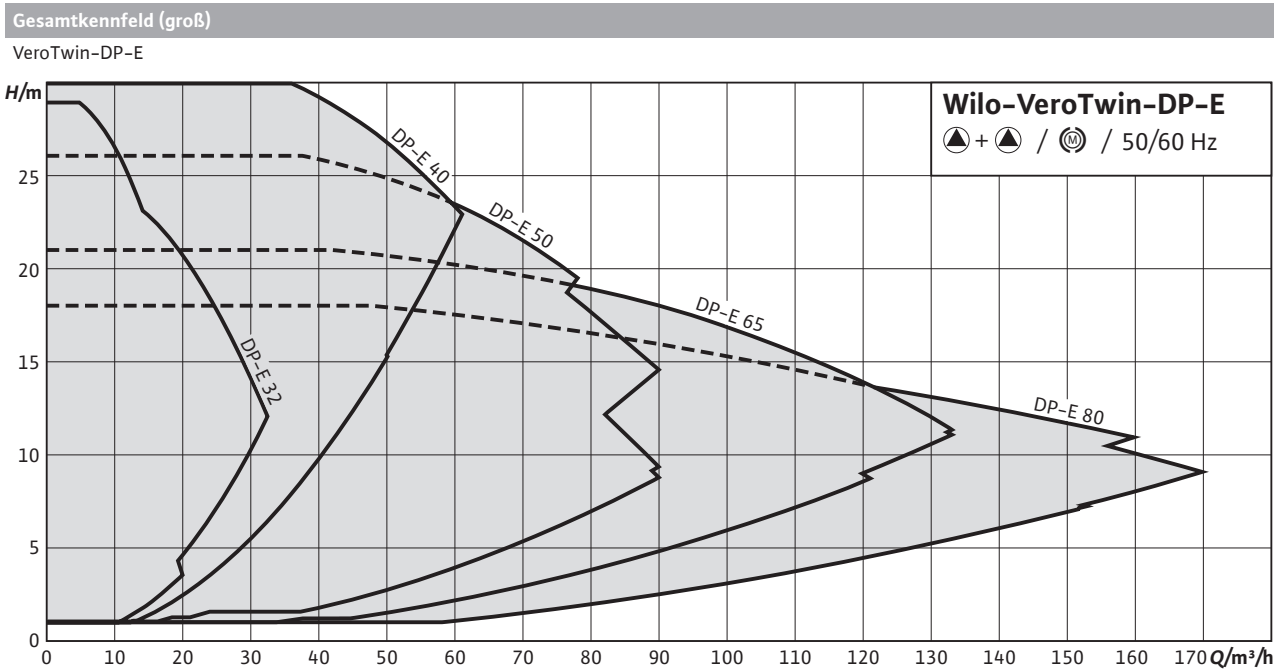
### Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)



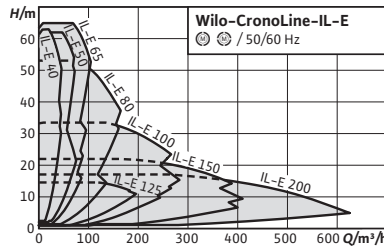
| Technische Daten (Baureihe)  |   |
|--|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4  |
| Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)                 |   |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja  |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja  |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja  |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis                          |
| Zulässiger Anwendungsbereich   |   |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...120 °C  |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 10 bar  |
| Elektrische Verbindung   |   |
| Netzanschluss  | 3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz |

| Technische Daten (Baureihe) |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Motordaten                  |                  |
| Schutzart                   | IP55             |
| Isolationsklasse            | F                |
| Störaussendung              | EN 61800-3       |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3       |
| Werkstoffe                  |                  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen        |
| Laterne                     | Gusseisen        |
| Laufgrad                    | PPE/PS-GF30      |
| Welle                       | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG           |



| Bestellinformationen |             |
|----------------------|-------------|
| Typ                  | Typ         |
| Typen auf Anfrage    | Auf Anfrage |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                         | Seite |
|---------------------------------|-------|
| IR-Stick                        | 233   |
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195   |
| Differenzdruckerfassung         | 215   |
| Pumpensteuerung/IF Modul        | 211   |
| Gleitringdichtungen             | 231   |



## Wilo-CronoLine-IL-E



### Bauart

Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-L1 mit Bronze-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-H1 mit Gehäuse aus Sphäroguss (gegen Mehrpreis)

### Ihre Vorteile

- Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module
- Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display
- Integriertes Doppelpumpenmanagement
- Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöse-elektronik

### Hinweis

Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

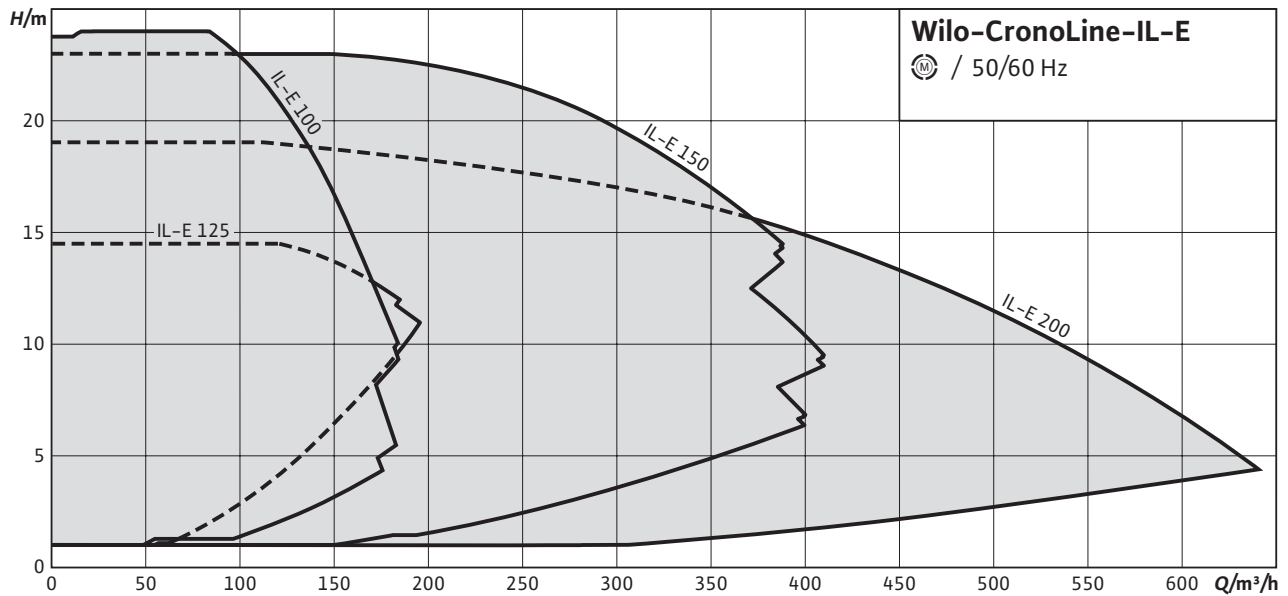
### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Technische Daten (Baureihe)  |   |
|--|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4  |
| Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)                 |   |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja  |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja  |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja  |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis                          |
| Zulässiger Anwendungsbereich   |   |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...140 °C  |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 16 bar  |
| Elektrische Verbindung   |   |
| Netzanschluss  | 3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz |

| Technische Daten (Baureihe) |   |
|-----------------------------|---|
| Motordaten                  |   |
| Schutzart                   | IP55  |
| Isolationsklasse            | F   |
| Störaussendung              | EN 61800-3  |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3  |
| Werkstoffe                  |   |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet / 5.3103, KTL-beschichtet |
| Laterne                     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet                           |
| Laufrad                     | Gusseisen / Bronze  |
| Welle                       | rostfreier Stahl  |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / Auf Anfrage                    |

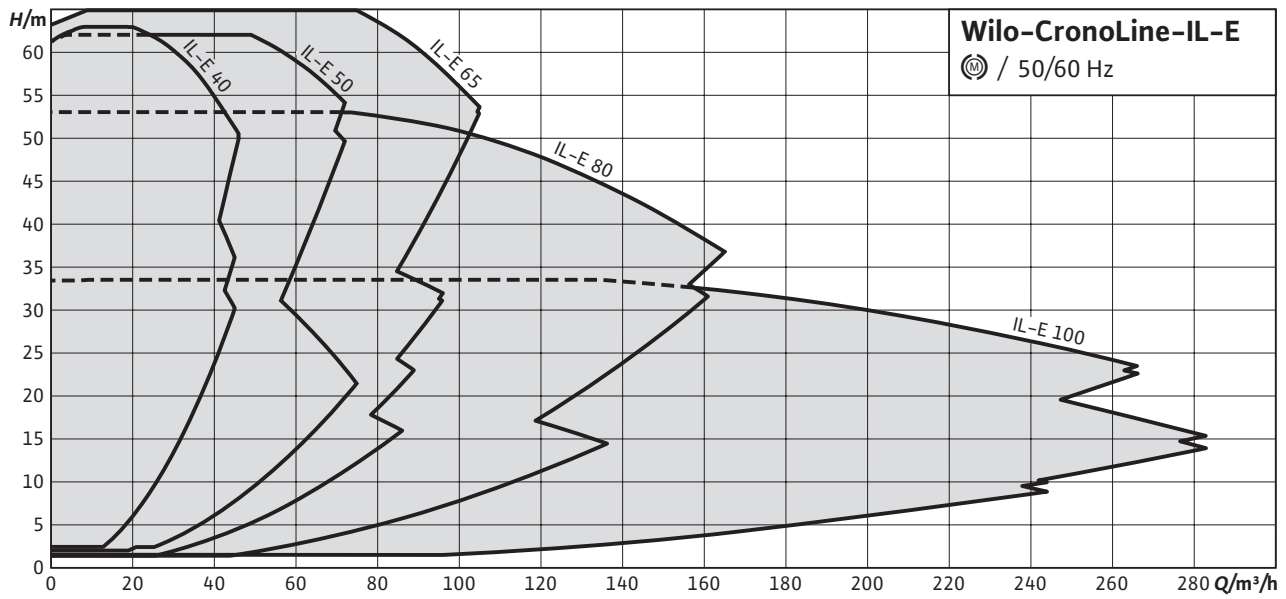
**Gesamtkennfeld (groß)**  
CronoLine-IL-E



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Gesamtkennfeld (groß)

CronoLine-IL-E



Bestellinformationen

Typ

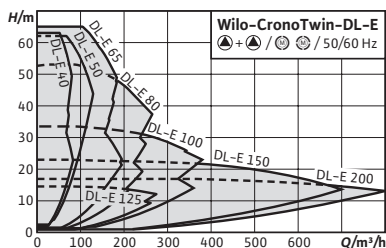
Typ

Typen auf Anfrage

Auf Anfrage



A



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                  | <b>Seite</b> |
| IR-Stick                        | 233          |
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195          |
| Differenzdruckerfassung         | 215          |
| Pumpensteuerung/IF Modul        | 211          |
| Gleitringdichtungen             | 231          |
| Blindflansche                   | 232          |



## Wilo-CronoTwin-DL-E



### Bauart

Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-L1 mit Bronze-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-H1 mit Gehäuse aus Sphäroguss (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-S1/-S2 mit Sonder-Gleitringdichtung (gegen Mehrpreis)

### Ihre Vorteile

- Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung
- Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display
- Verschiedene Betriebsarten: Haupt-/Reservebetrieb und Parallelbetrieb
- Konfigurierbares Fehlverhalten zugeschnitten auf Heizungs- und Klimaanwendungen
- Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik

### Hinweis

Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

### Bestellinformationen

#### Typ

Typen auf Anfrage

#### Typ

Auf Anfrage

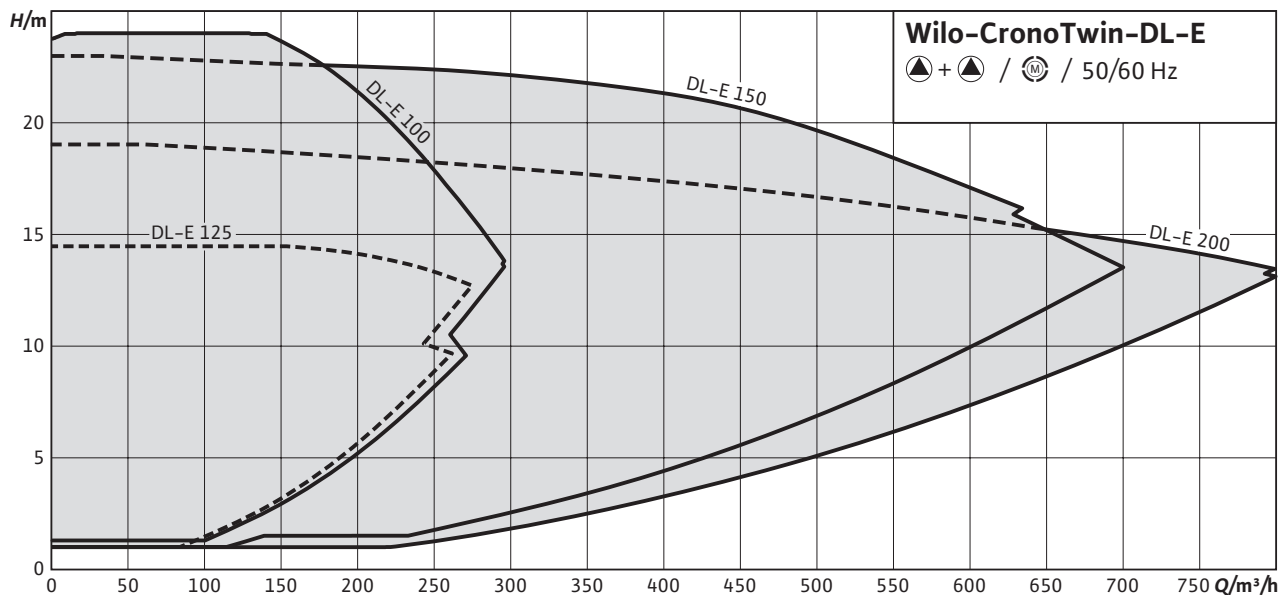


A

| Technische Daten (Baureihe)  |   |
|--|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4  |
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>          |   |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja  |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja  |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja  |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis                          |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |   |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...140 °C  |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 16 bar  |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |   |
| Netzanschluss  | 3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz |

| Technische Daten (Baureihe) |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Motordaten</b>           |  |
| Schutzart                   | IP55                                     |
| Isolationsklasse            | F  |
| Störaussendung              | EN 61800-3                               |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3                               |
| <b>Werkstoffe</b>           |  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen                                |
| Laterne                     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet        |
| Laufrad                     | Gusseisen / Bronze                       |
| Welle                       | rostfreier Stahl                         |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / Auf Anfrage |

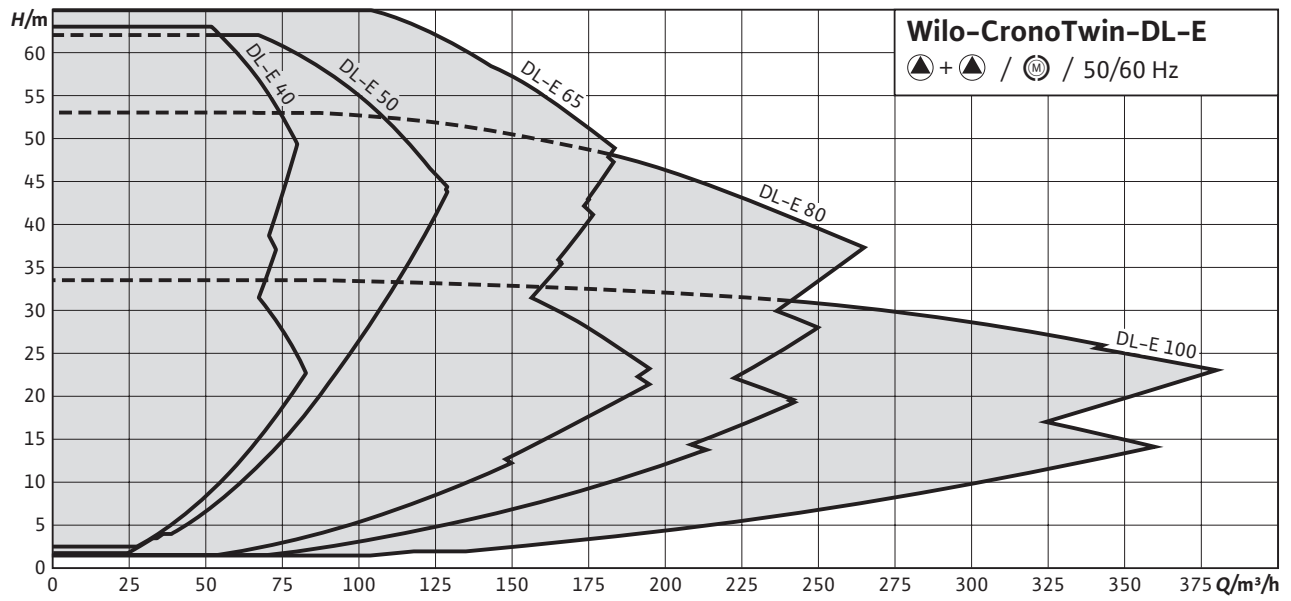
**Gesamtkennfeld (groß)**  
CronoTwin-DL-E



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Gesamtkennfeld (groß)

CronoTwin-DL-E

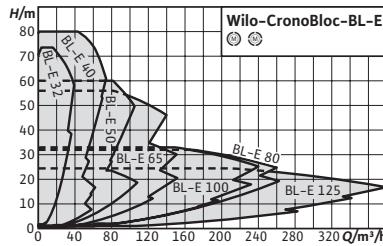


Bestellinformationen

| Typ               | Typ         |   |
|-------------------|-------------|---|
| Typen auf Anfrage | Auf Anfrage | A |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage





| Zubehör                  | Seite |
|--------------------------|-------|
| IR-Stick                 | 233   |
| Differenzdruckerfassung  | 215   |
| Pumpensteuerung/IF Modul | 211   |
| Gleitringdichtungen      | 231   |



## Wilo-CronoBloc-BL-E

### Bauart

Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Block-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung.

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
- Variante ...-L1 mit Bronze-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-H1 mit Gehäuse aus Sphäroguss (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-S1/-S2 mit Sonder-Gleitringdichtung (gegen Mehrpreis)

### Ihre Vorteile

- Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module
- Einfache Bedienung durch bewährte Grüne-Knopf-Technologie und Display
- Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöse-elektronik
- Anwendergerecht durch Leistungen und Hauptabmessungen nach EN 733 (für Normpumpen)

### Hinweis

Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

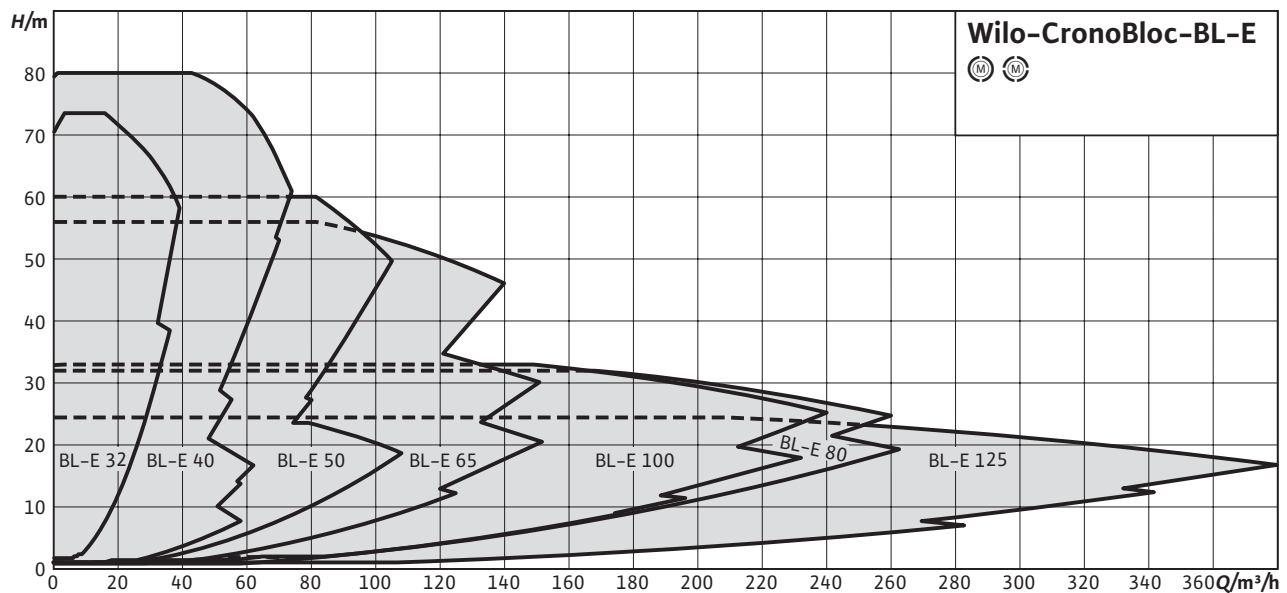
| Bestellinformationen |             |
|----------------------|-------------|
| Typ                  | Typ         |
| Typen auf Anfrage    | Auf Anfrage |
|                      | A           |

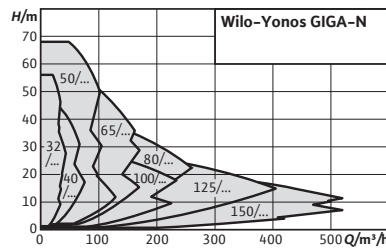
| Technische Daten (Baureihe)  |   |
|--|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4  |
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>          |   |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja  |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja  |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja  |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis                          |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |   |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...140 °C  |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 16 bar  |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |   |
| Netzanschluss  | 3~380 V, 50/60 Hz / 3~400 V, 50/60 Hz / 3~440 V, 50/60 Hz |

| Technische Daten (Baureihe) |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Motordaten</b>           |  |
| Schutzart                   | IP55                                     |
| Isolationsklasse            | F  |
| Störaussendung              | EN 61800-3                               |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3                               |
| <b>Werkstoffe</b>           |  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet        |
| Laterne                     | Gusseisen                                |
| Laufrad                     | Gusseisen / Bronze                       |
| Welle                       | rostfreier Stahl                         |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / Auf Anfrage |

**Gesamtkennfeld (groß)**

CronoBloc-BL-E





| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| IR-Stick                              | 233   |
| Pumpensteuerung/IF Modul              | 211   |
| Gleitringdichtungen                   | 231   |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

IE4



## Wilo-Yonos GIGA-N

### Bauart

Elektronisch geregelte, einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit axialer Ansaugung. Auf Grundplatte montiert, mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung.

### Einsatz

- Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.
- Anwendungen bei der Bewässerung, Gebäudetechnik, allgemeine Industrie, Kraftwerke, etc.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Vollständig montierte Pumpe auf Grundplatte mit Kupplung, Kupplungsschutz und Elektromotor

### Optionen

- Variante ...-L1 mit Bronze-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-L4 mit Edelstahl-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-S1/-S2 mit Sonder-Gleitringdichtung (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-P5 ohne Ausbaupumpe (gegen Minderpreis)

### Ihre Vorteile

- Effiziente Pumpe durch Verwendung von IE4-Motoren
- Kataphorese-Beschichtung aller Gussteile für hohe Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
- Universell einsetzbar dank genormter Abmessungen nach EN733
- Einfache Einstellung und Bedienung durch Grüne-Knopf Technologie
- Einfache Wartung durch benutzerfreundliche Ausbaupumpe in „Back-Pull-Out“-Bauart
- Optionale Schnittstellen zur Anbindung an die Gebäudeautomation durch einsteckbare IF-Module

### Hinweis

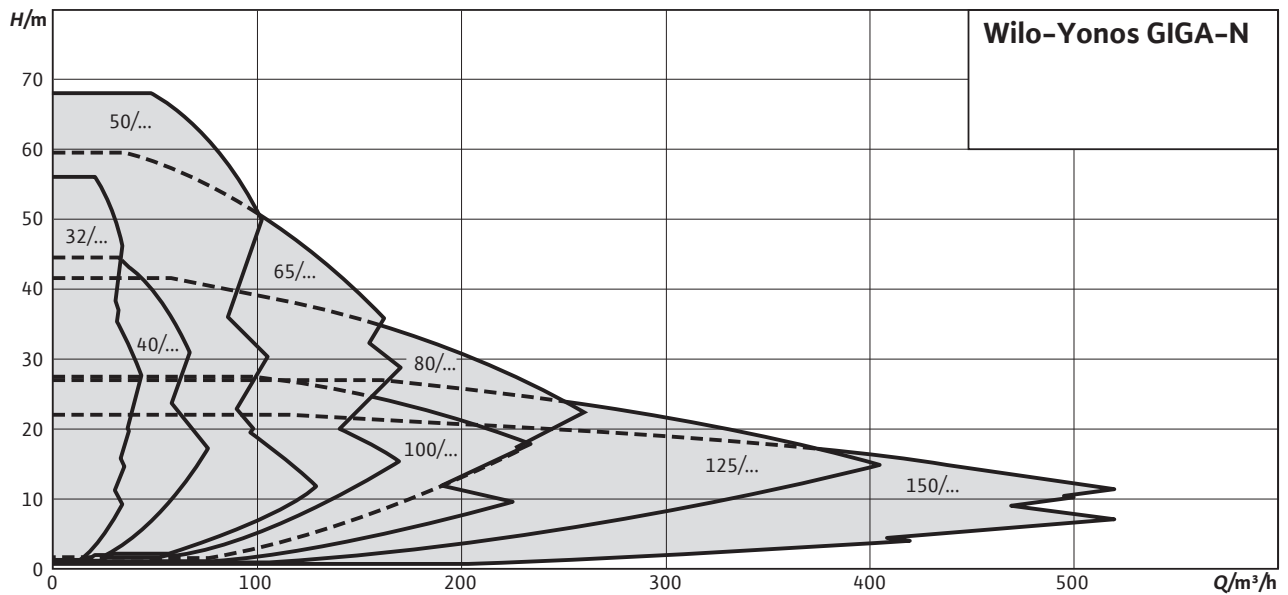
Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

| Technische Daten (Baureihe)  |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4              |
| Zulässiger Anwendungsbereich |                   |
| Medientemperatur T           | -20...140 °C      |
| Maximaler Betriebsdruck PN   | 16 bar            |
| Elektrische Verbindung       |                   |
| Netzanschluss                | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Motordaten                   |                   |
| Motor-Effizienzklasse        | IE4               |
| Schutzart                    | IP55              |
| Isolationsklasse             | F                 |

| Technische Daten (Baureihe) |  |
|-----------------------------|--|
| Störaussendung              | EN 61800-3                               |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3                               |
| Werkstoffe                  |  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-be-schichtet       |
| Laterne                     | Gusseisen                                |
| Laufrad                     | Gusseisen /Bronze / rostfreier Stahl     |
| Welle                       | rostfreier Stahl                         |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / Auf Anfrage |

**Gesamtkennfeld (groß)**

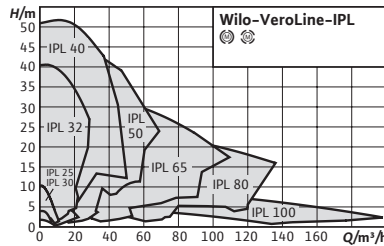
Wilo-Yonos GIGA-N



**Bestellinformationen**

| Typ               | Typ         |   |
|-------------------|-------------|---|
| Typen auf Anfrage | Auf Anfrage | A |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                         | Seite |
|---------------------------------|-------|
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195   |
| Motorschutz                     | 222   |
| Gleitringdichtungen             | 231   |

## Wilo-VeroLine-IPL



### Bauart

Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss.

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-H4 mit Flanschen PN6/10 (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-H5 mit Gehäuse PN16 (gegen Mehrpreis)
- Andere Spannungen und Frequenzen sowie ATEX-Zulassung auf Anfrage

### Hinweis

- Motoren mit einer Energieeffizienzklasse IE3 für Motoren  $\geq 0,75$  kW

### Ihre Vorteile

- Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung
- Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen und Laternen
- Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle
- Ausführung N: Standardmotor V1 mit Edelstahl-Steckwelle
- Drehrichtungsunabhängige, zwangsumflutete Gleitringdichtung

### Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

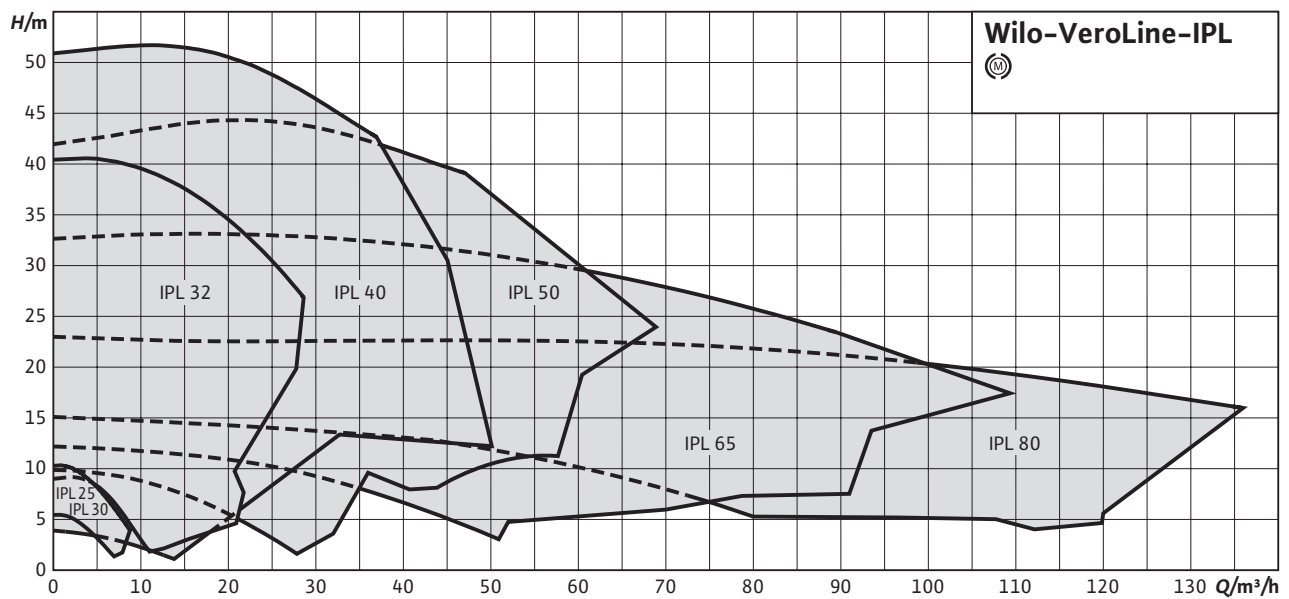
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4                             |
| Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)                 |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| Zulässiger Anwendungsbereich   |                                  |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...120 °C                     |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 10 bar                           |

| Technische Daten (Baureihe) |  |
|-----------------------------|--|
| Elektrische Verbindung      |  |
| Netzanschluss               | 3~400 V, 50 Hz                           |
| Motordaten                  |  |
| Schutzart                   | IP55                                     |
| Isolationsklasse            | F  |
| Werkstoffe                  |  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen                                |
| Laterne                     | Gusseisen                                |
| Laufgrad                    | PPE/PS-GF30                              |
| Welle                       | rostfreier Stahl                         |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / Auf Anfrage |

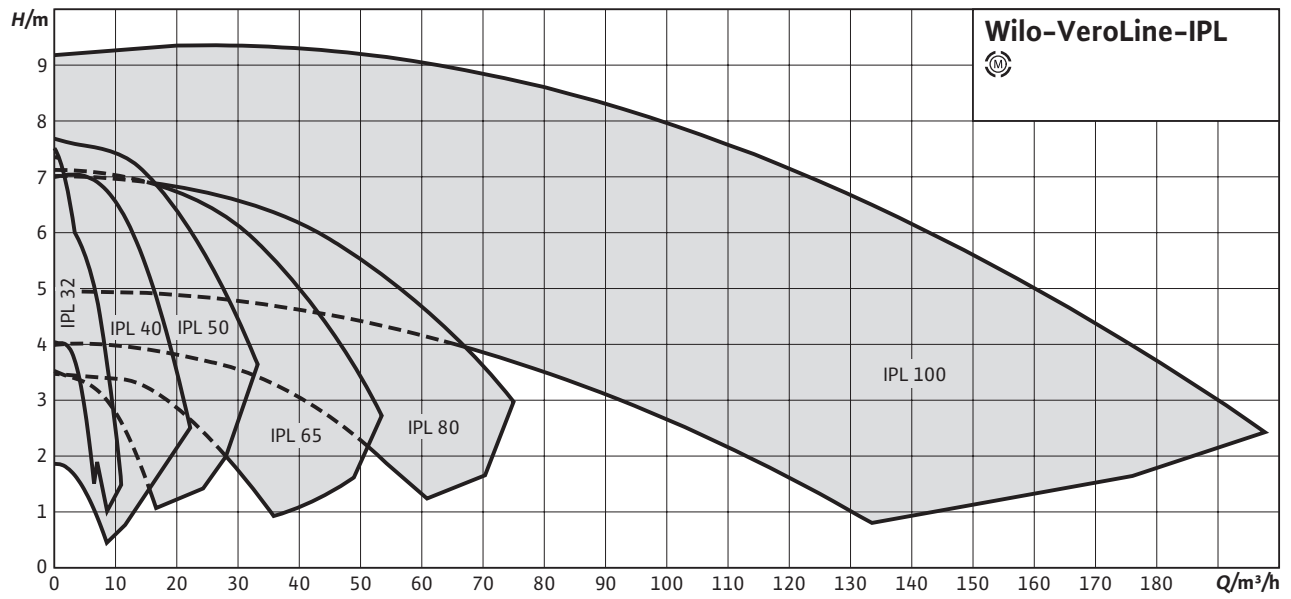
**Gesamtkennfeld (groß)**

VeroLine-IPL




Gesamtkennfeld (groß)


VeroLine-IPL



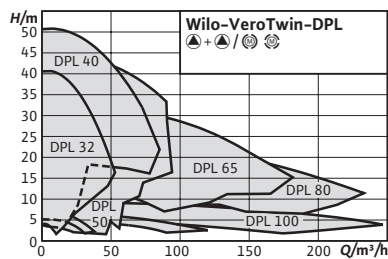
Heizung, Klima, Kälte

Bestellinformationen

| Typ               | Typ         |   |
|-------------------|-------------|---|
| Typen auf Anfrage | Auf Anfrage |  A |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage





| Zubehör             | Seite |
|---------------------|-------|
| Wandmontage/        |       |
| Fundamentaufbau     | 195   |
| Motorschutz         | 222   |
| Gleitringdichtungen | 231   |
| Blindflansche       | 232   |

## Wilo-VeroTwin-DPL



### Bauart

Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-H5 mit Gehäuse PN16 (gegen Mehrpreis)
- Andere Spannungen und Frequenzen sowie ATEX-Zulassung auf Anfrage

### Hinweis

- Motoren mit einer Energieeffizienzklasse IE3 für Motoren ≥ 0,75 kW

### Ihre Vorteile

- Reduzierung des Platzbedarfs und der Installationskosten durch Doppelpumpendesign
- Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät)
- Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung
- Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle
- Ausführung N: Standardmotor B5 bzw. V1 mit Edelstahl-Steckwelle

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

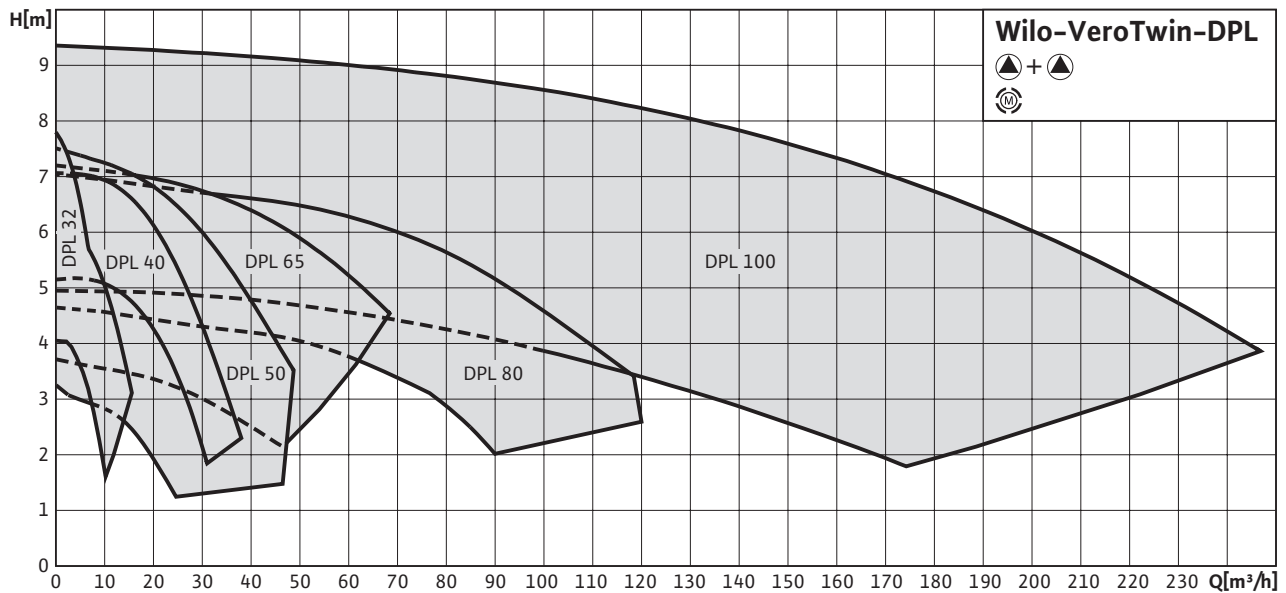
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,4. Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4                             |
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>          |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |                                  |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...120 °C                     |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 10 bar                           |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |                                  |
| Netzanschluss  | 3~400 V, 50 Hz                   |

| Technische Daten (Baureihe) |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Motordaten</b>           |  |
| Schutzart                   | IP55                                     |
| Isolationsklasse            | F  |
| <b>Werkstoffe</b>           |  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen                                |
| Laterne                     | Gusseisen                                |
| Laufgrad                    | PPE/PS-GF30                              |
| Welle                       | rostfreier Stahl                         |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / Auf Anfrage |

**Gesamtkennfeld (groß)**

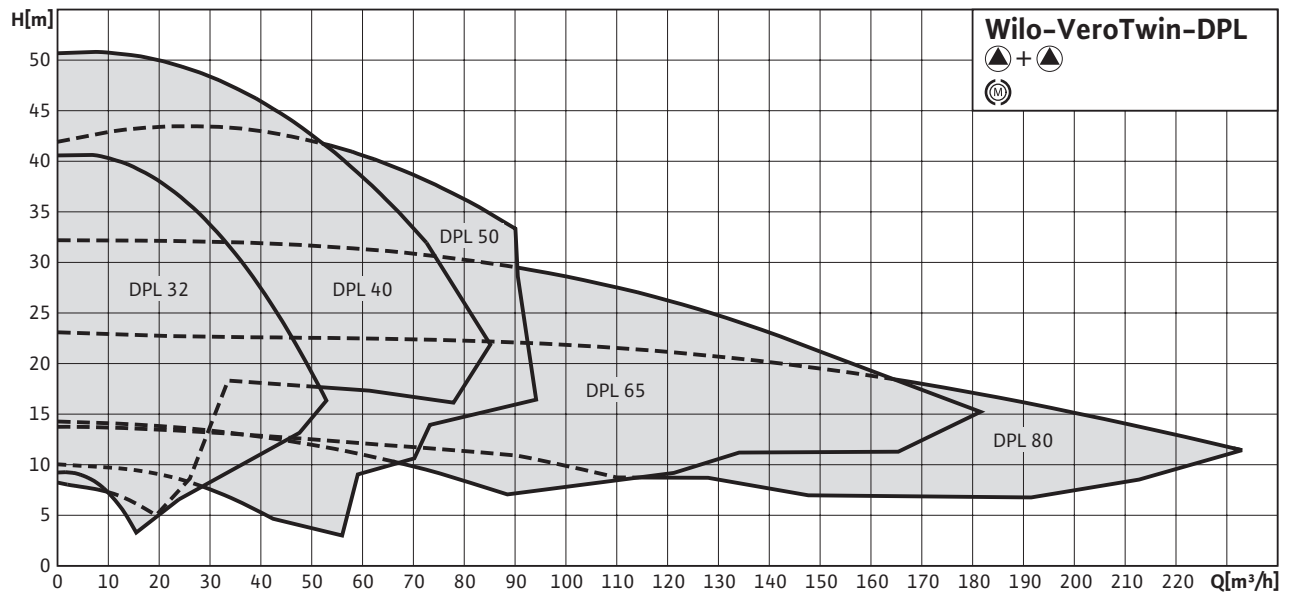
VeroTwin-DPL



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☒ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

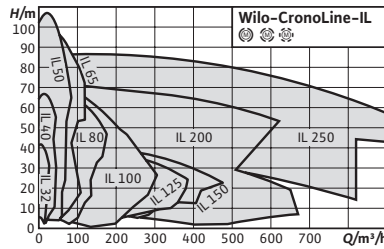
Gesamtkennfeld (groß)

VeroTwin-DPL



Bestellinformationen

| Typ               | Typ         |   |
|-------------------|-------------|---|
| Typen auf Anfrage | Auf Anfrage | A |



| Zubehör                         | Seite |
|---------------------------------|-------|
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195   |
| Motorschutz                     | 222   |
| Gleitringdichtungen             | 231   |

Baureihenerweiterung

## Wilo-CronoLine-IL



### Bauart

Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-L1 mit Bronze-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-H1 mit Gehäuse aus Sphäroguss (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-P4 für max. Betriebsdruck 25 bar (siehe Wilo-Preisliste)
- Andere Spannungen und Frequenzen sowie ATEX-Zulassung auf Anfrage

### Hinweis

- Motoren mit einer Energieeffizienzklasse IE3 für Motoren  $\geq 0,75$  kW

### Ihre Vorteile

- Verringerte Life Cycle Costs durch optimierte Wirkungsgrade
- Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen
- Flexibel einsetzbar in Klima und Kälteanlagen, mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert)
- Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung
- Weltweit hohe Verfügbarkeit von Normmotoren (nach Wilo-Spezifikationen) und Standard-Gleitringdichtungen

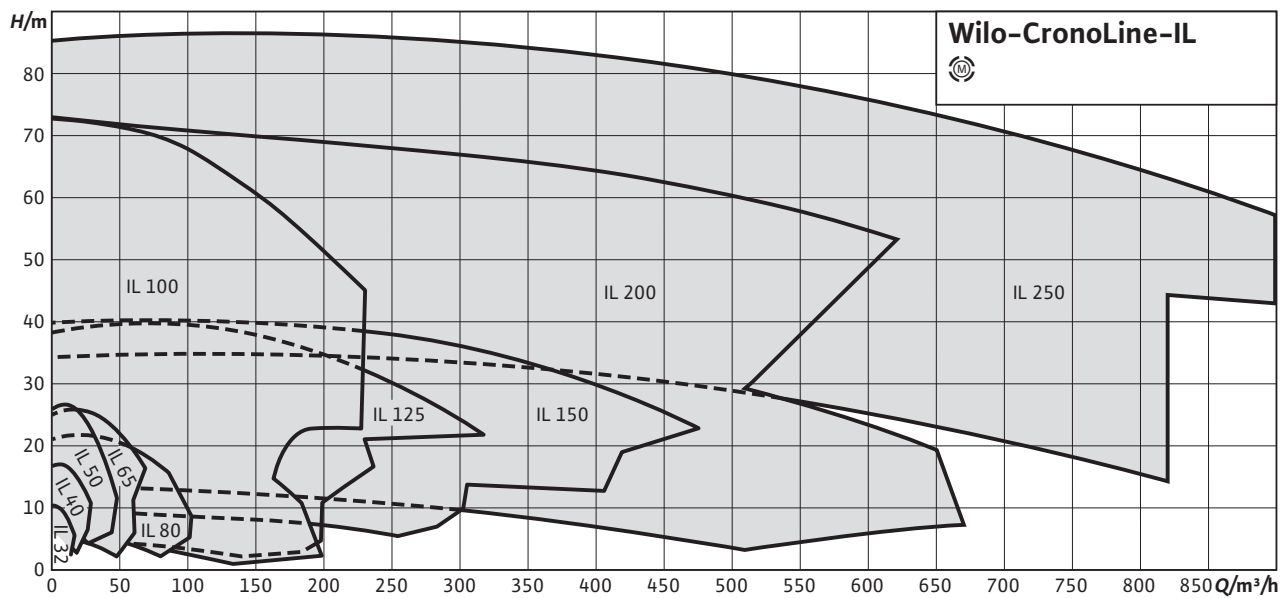
### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4                             |
| Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)                 |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| Zulässiger Anwendungsbereich   |                                  |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...140 °C                     |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 16 bar                           |
| Elektrische Verbindung   |                                  |
| Netzanschluss  | 3~400 V, 50 Hz                   |

| Technische Daten (Baureihe) |   |
|-----------------------------|---|
| Motordaten                  |   |
| Schutzart                   | IP55  |
| Isolationsklasse            | F   |
| Werkstoffe                  |   |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet / 5.3103, KTL-beschichtet |
| Laterne                     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet                           |
| Laufrad                     | Gusseisen / Bronze  |
| Welle                       | rostfreier Stahl  |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / Auf Anfrage                    |

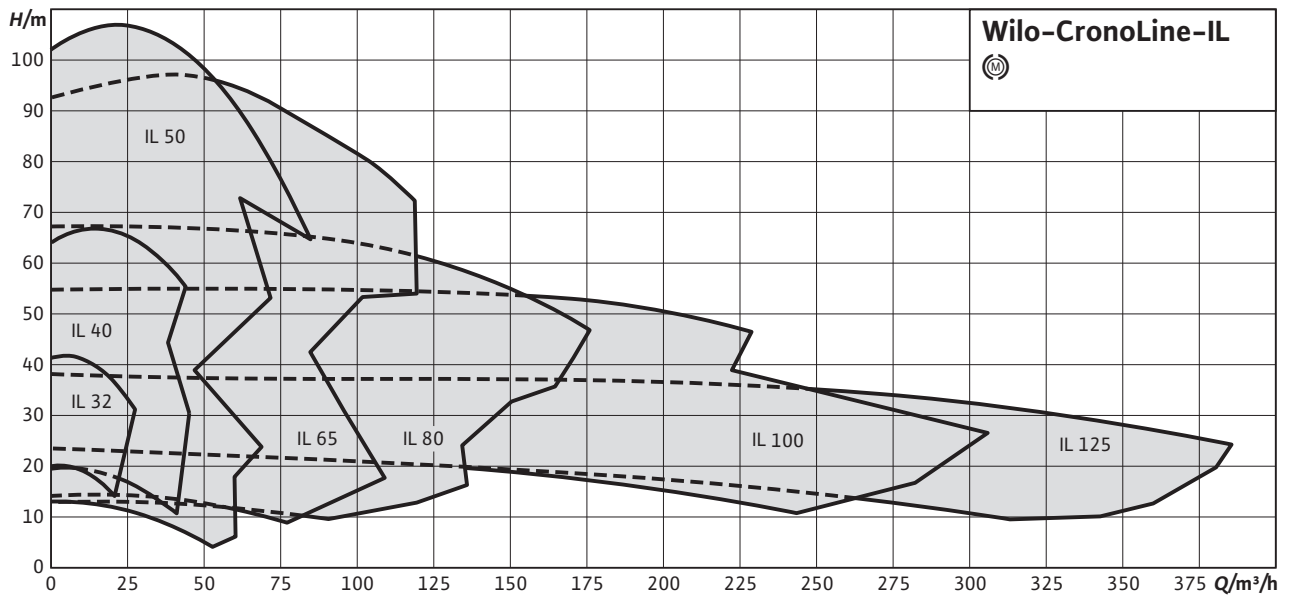
**Gesamtkennfeld (groß)**  
CronoLine-IL



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

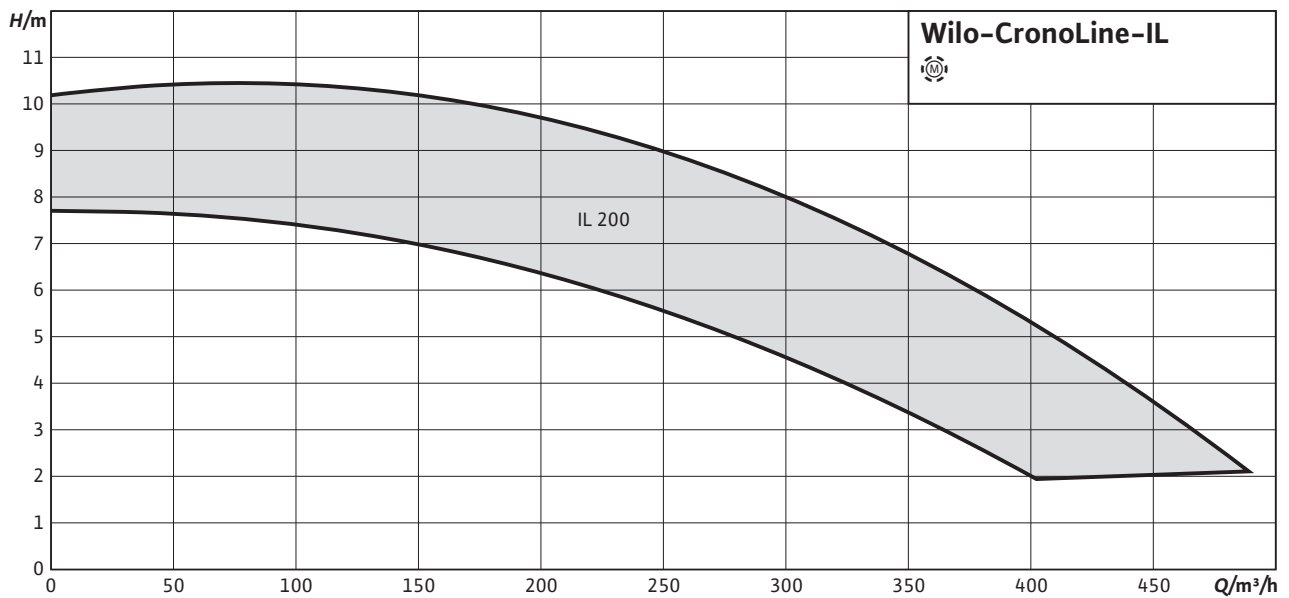
Gesamtkennfeld (groß)

CronoLine-IL



Gesamtkennfeld (groß)

CronoLine-IL



Bestellinformationen

Typ

Typ

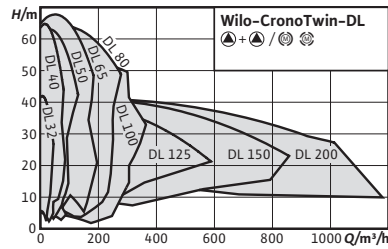
Typen auf Anfrage

Auf Anfrage



A

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör             | Seite |
|---------------------|-------|
| Wandmontage/        |       |
| Fundamentaufbau     | 195   |
| Motorschutz         | 222   |
| Gleitringdichtungen | 231   |
| Blindflansche       | 232   |

## Wilo-CronoTwin-DL



### Bauart

Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss

### Einsatz

Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Variante ...-L1 mit Bronze-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Andere Spannungen und Frequenzen sowie ATEX-Zulassung auf Anfrage

### Hinweis

- Motoren mit Energieeffizienzklasse IE3 für Motor-nennleistungen  $\geq 0,75$  kW

### Ihre Vorteile

- Verringerte Life-Cycle-Costs durch optimierte Wirkungsgrade
- Flexibel einsetzbar in Klima- und Kälteanlagen mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensat-abführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert)
- Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung
- Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät)

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

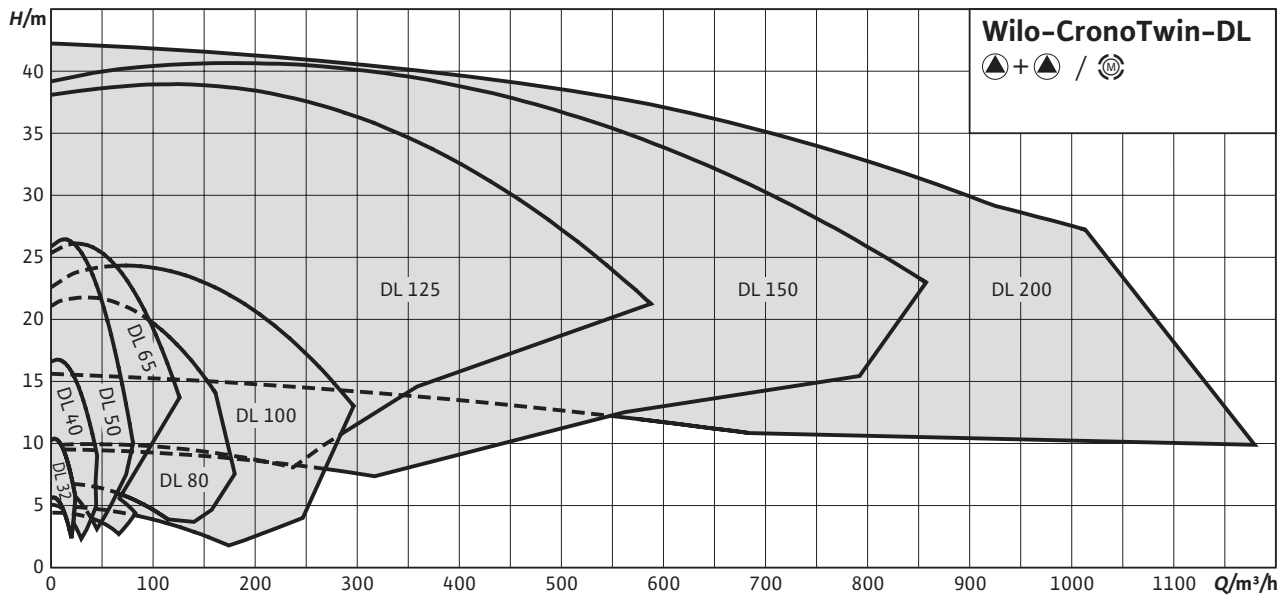
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)



| Technische Daten (Baureihe)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4                             |
| Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)                 |                                  |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja                               |
| Wärmeträgeröl  | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| Zulässiger Anwendungsbereich   |                                  |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -20...140 °C                     |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 16 bar                           |
| Elektrische Verbindung   |                                  |
| Netzanschluss  | 3~400 V, 50 Hz                   |

| Technische Daten (Baureihe) |  |
|-----------------------------|--|
| Motordaten                  |  |
| Schutzart                   | IP55                                     |
| Isolationsklasse            | F  |
| Werkstoffe                  |  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Gusseisen                                |
| Laterne                     | Gusseisen                                |
| Laufrad                     | Gusseisen / Bronze                       |
| Welle                       | rostfreier Stahl                         |
| Gleitringdichtung           | AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / Auf Anfrage |

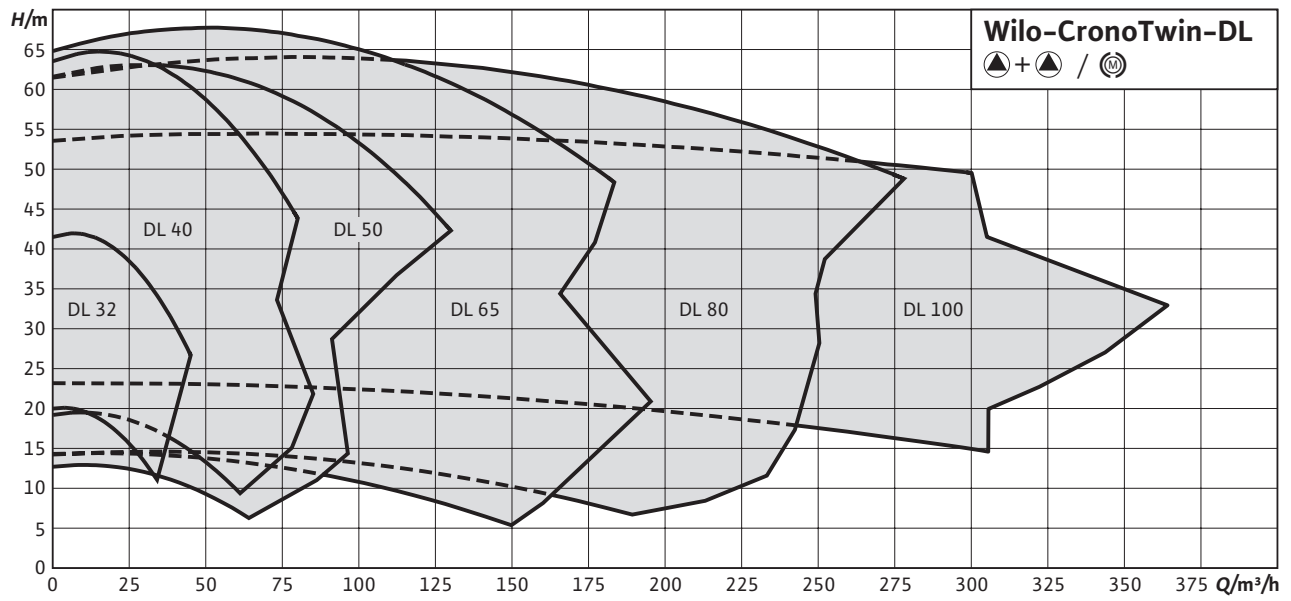
**Gesamtkennfeld (groß)**  
CronoTwin-DL



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Gesamtkennfeld (groß)

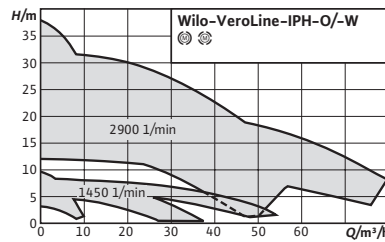
CronoTwin-DL



Bestellinformationen

| Typ               | Typ         |   |
|-------------------|-------------|---|
| Typen auf Anfrage | Auf Anfrage |  A |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



**Zubehör**  
Motorschutz

**Seite**  
222

## Wilo-VeroLine-IPH-O

### Bauart

Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss

### Einsatz

Zur Förderung von Wärmeträgeröl in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Vorschweiß-Gegenflansche
- Flanschdichtungen

### Ihre Vorteile

- Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung
- Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile

### Hinweis

- Motoren mit Energieeffizienzklasse IE3 für Motor-nennleistungen  $\geq 0,75$  kW

### Bestellinformationen

Typ

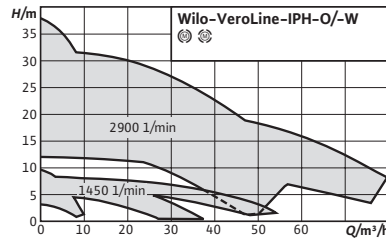
Typ

Typen auf Anfrage

Auf Anfrage



A



**Zubehör**  
Motorschutz

**Seite**  
222

## Wilo-Veroline-IPH-W

### Bauart

Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss

### Einsatz

Zur Förderung von Heißwasser ohne abrasive Stoffe in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen, Fernheizungen, geschlossenen Heizungssystemen etc.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Vorschweiß-Gegenflansche
- Flanschdichtungen

### Ihre Vorteile

- Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung
- Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile

### Hinweis

- Motoren mit Energieeffizienzklasse IE3 für Motor-nennleistungen  $\geq 0,75$  kW

### Bestellinformationen

Typ

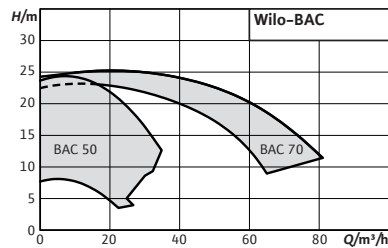
Typ

Typen auf Anfrage

Auf Anfrage



A



## Wilo-BAC



### Bauart

Trockenläuferpumpe in Block-Bauart mit Victaulic-Anschluss.

### Einsatz

Zur Förderung von Kühl- und Kaltwasser, Wasser-Glykol-Gemischen und anderen Flüssigkeiten ohne abrasive Stoffe.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

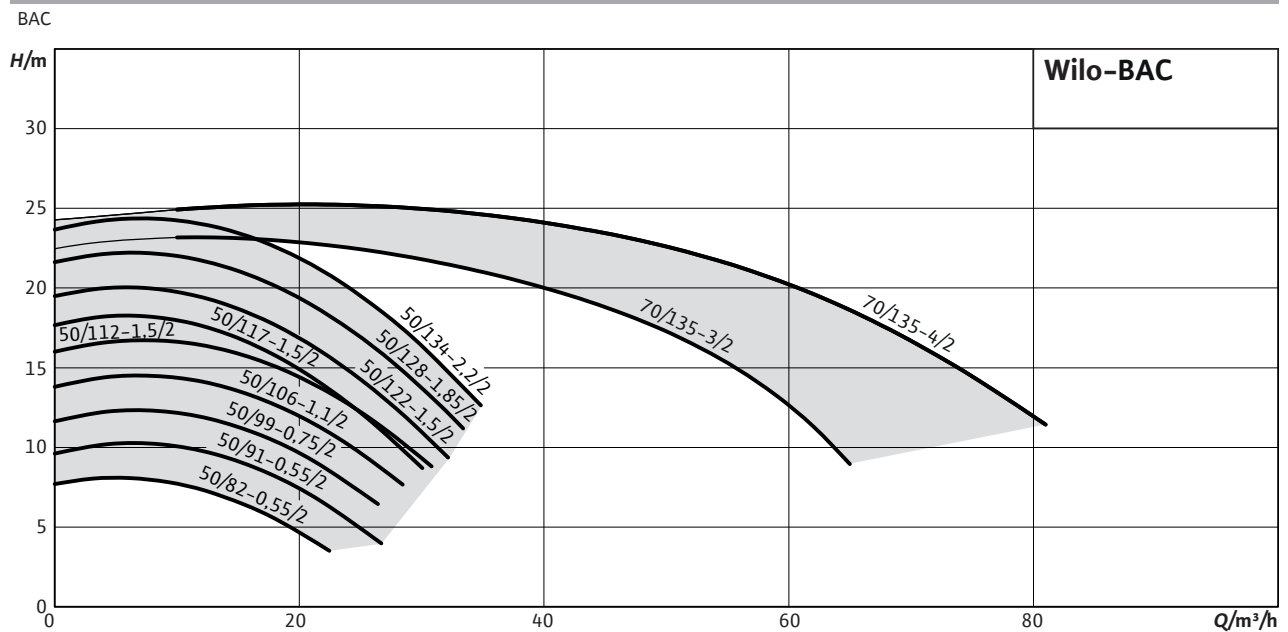
### Ihre Vorteile

- Energieeinsparung durch hochmoderne Hydraulik und Motoren
- Victaulic-Anschluss für schnelle Installation
- Optimierte Pumpenabmessungen für maximale Flexibilität beim Austausch
- Hohe Zuverlässigkeit dank qualitativ hochwertiger Gleitringdichtung und Lager
- Geräuscharmer Betrieb dank moderner Motorbauart
- optional: Maximaler Komfort beim elektrischen Anschluss dank Schnellanschlussstecker

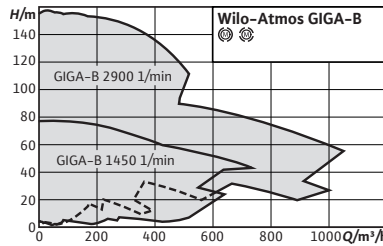
| Technische Daten (Baureihe)  |                |
|--|----------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)  | ≥0.4           |
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>          |                |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja             |
| Kühl- und Kaltwasser   | ja             |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>  |                |
| Medientemperatur <i>T</i>  | -15...60 °C    |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>  | 6 bar          |
| <b>Elektrische Verbindung</b>  |                |
| Netzanschluss  | 3~400 V, 50 Hz |

| Technische Daten (Baureihe) |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Motordaten</b>           |                  |
| Schutzart                   | IP55             |
| Isolationsklasse            | F                |
| <b>Werkstoffe</b>           |                  |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | PA66-GF50        |
| Laterne                     | Aluminium        |
| Laufrad                     | PA-GF30          |
| Welle                       | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung           | BVEGG            |

**Gesamtkennfeld (groß)**



| Bestellinformationen |             |   |
|----------------------|-------------|---|
| Typ                  | Typ         |   |
| Typen auf Anfrage    | Auf Anfrage | A |



| Zubehör                         | Seite |
|---------------------------------|-------|
| Wandmontage/<br>Fundamentaufbau | 195   |
| Motorschutz                     | 222   |
| Gleitringdichtungen             | 231   |

## Wilo-Atmos GIGA-B

### Bauart

Trockenläufer-Pumpe in Block-Bauart mit Flanschanschluss

### Einsatz

Zur Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Wasser-Glykol-Gemischen, Kühlwasser und Kaltwasser ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlwasseranlagen.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen


- Variante ...-L1 mit Bronze-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-L4 mit Edelstahl-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante ...-P6 mit "Back Pull-Out"-Design und Kartuschen-Gleitringdichtung (gegen Mehrpreis)
- Andere Spannungen und Frequenzen sowie ATEX-Zulassung auf Anfrage

### Ihre Vorteile

- Energiesparend dank modernster Pumpenhydraulik und Verwendung von IE3-Motoren
- Global in unterschiedlichsten Anwendungen einsetzbar dank verschiedener Laufradwerkstoffe, mehrerer Motoroptionen sowie verschiedener Gleitringdichtungen
- Einfache Installation aufgrund serienmäßiger Pumpenfüße und optionaler Unterlageblöcke
- Einfache Wartung und anwenderfreundliche Bauart mit optionalem „Back-Pull-Out“-Design und Kartuschen-Gleitringdichtung bei großen Pumpentypen
- Kataphorese-Beschichtung aller Gusskomponenten sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
- Anwendergerecht durch Leistungen und Hauptabmessungen nach EN 733 (DIN für Normpumpen)

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist  $\geq 0,4$ . Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

| Bestellinformationen |             |  |
|----------------------|-------------|--|
| Typ                  | Typ         |  |
| Typen auf Anfrage    | Auf Anfrage | <br>A |

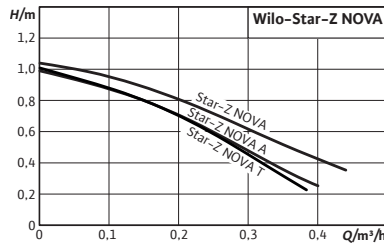


# Trinkwarmwasser

Die zuverlässige Versorgung mit Trinkwarmwasser ist gerade in gewerblich genutzten Gebäuden eine Herausforderung. Zirkulationspumpen von Wilo erfüllen die höchsten Qualitätsansprüche im Umgang mit dem Lebensmittel Wasser, sorgen für einen störungsfreien Betrieb und sind besonders effizient und damit stromsparend.



Wilo-Stratos PICO-Z



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |



## Wilo-Star-Z NOVA



### Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss und blockierstromfestem Synchronmotor.

### Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

### Typenschlüssel

|               |  |
|---------------|--|
| Beispiel:     | <b>Wilo-Star-Z NOVA</b>  |
| <b>Star-Z</b> | Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Nassläufer  |
| <b>NOVA</b>   | Typenbezeichnung   |
| <b>A</b>      | mit Kugelabsperrenteil und Rückschlagventil  |
| <b>C</b>      | mit Kugelabsperrenteil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr  |
| <b>T</b>      | mit Kugelabsperrenteil, Rückschlagventil, Zeitschaltuhr, Thermostat und thermischer Desinfektionserkennung |

### Optionen

- Star-Z-NOVA A mit Kugelabsperrenteil und Rückschlagventil
- Star-Z-NOVA C mit Kugelabsperrenteil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr
- Star-Z-NOVA T mit Kugelabsperrenteil, Rückschlagventil, Zeitschaltuhr, Thermostat und thermischer Desinfektionserkennung

### Ihre Vorteile

- Hohe Hygienesicherheit dank bewährter Technik
- Verbesserte Energieeffizienz durch angepasste Motortechnologie mit einem Stromverbrauch von nur 3-6 Watt und serienmäßiger Wärmedämmschale
- Schnelle, einfache Installation und Austausch gängiger Pumpentypen durch flexiblen Service-motor und Wilo-Connector
- Version „T“ bietet höchste Hygienesicherheit dank integrierter Zeitschaltuhr, Thermostat und automatischer thermischer Desinfektionserkennung, sowie besten Bedienkomfort durch die Grüne-Knopf-Technologie und intuitiver Benutz-zerführung dank LC Display

- Star-Z-NOVA-SmartHome mit Kugelabsperrenteil, Rückschlagventil und Zwischenstecker

### Lieferumfang

- Pumpe
- Wärmedämmung
- Wilo-Connector
- Dichtungen (nur Star-Z NOVA A, C, T)
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Technische Daten (Baureihe)**

**Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)**

|   |    |
|---|----|
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkWW 2001 | ja |
|---|----|

**Zulässiger Anwendungsbereich**

|   |                  |
|---|------------------|
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2 °C ... +65 °C |
|---|------------------|

|  |                      |
|--|----------------------|
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
|--|----------------------|

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Maximaler Betriebsdruck PN | 10 bar |
|----------------------------|--------|

**Elektrische Verbindung**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
|---------------|----------------|

**Technische Daten (Baureihe)**

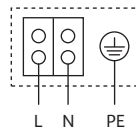
**Motordaten**

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Motorschutz      | nein         |
| Störaussendung   | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit   | EN 61000-6-2 |
| Schutzart        | IP42         |
| Isolationsklasse | F            |

**Werkstoffe**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Werkstoff Pumpengehäuse | Messing                     |
| Laufrad                 | PPE/PS-GF30                 |
| Welle                   | Keramik                     |
| Lager                   | Kohle, kunstharzimpregniert |

**Klemmenplan**



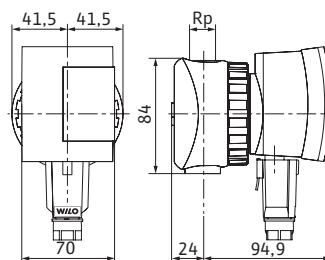
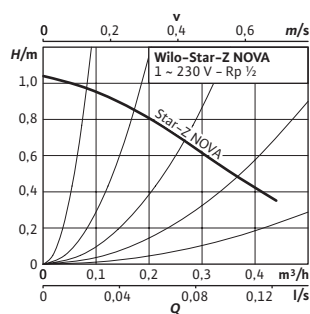
Blockierstromfester Motor  
**Wechselstrommotor (EM)** 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

Preisgruppe: PG1

**Bestellinformationen**

| Typ           | Pumpenanschluss | Baulänge | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss  | Gewicht brutto ca. | Anzahl pro Palette | Art.-Nr. |   |
|---------------|-----------------|----------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------|---|
|               |                 | L0<br>mm | p<br>bar           |                | m<br>kg            |                    |          |   |
| Star-Z NOVA   | Rp ½            | 84       | 10                 | 1~230 V, 50 Hz | 0,9                | 320                | 4132750  | L |
| Star-Z NOVA A | G 1             | 138      | 10                 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1                | 320                | 4132751  | L |
| Star-Z NOVA C | G 1             | 138      | 10                 | 1~230 V, 50 Hz | 1,3                | 147                | 4132752  | L |
| Star-Z NOVA T | G 1             | 138      | 10                 | 1~230 V, 50 Hz | 1,5                | 270                | 4222640  | L |

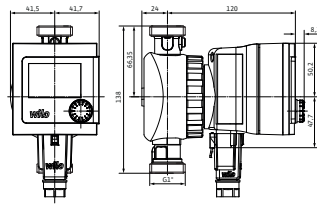
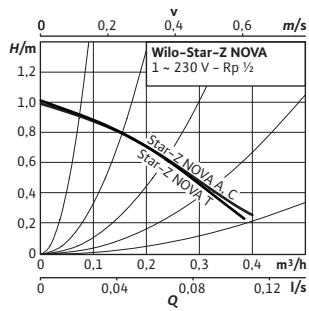
**Technische Daten (Typ)**



| Star-Z NOVA                      | NOVA    |
|----------------------------------|---------|
| Pumpenanschluss                  | Rp ½    |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar  |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 3 – 5 W |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,05 A  |
| Gewicht netto ca. m              | 1 kg    |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



|                                     | Star-Z NOVA | NOVA A  | NOVA C  | NOVA T  |
|-------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|
| Pumpenan-<br>schluss                | G 1         | G 1     | G 1     | G 1     |
| Maximaler<br>Betriebsdruck<br>$P_N$ | 10 bar      | 10 bar  | 10 bar  | 10 bar  |
| Leistungsauf-<br>nahme $P_1$        | 3 - 5 W     | 3 - 5 W | 3 - 5 W | 5 - 7 W |
| Nennstrom $I_N$                     | 0,05 A      | 0,05 A  | 0,05 A  | 0,05 A  |
| Gewicht netto<br>ca. $m$            | 1 kg        | 1 kg    | 1 kg    | 1 kg    |

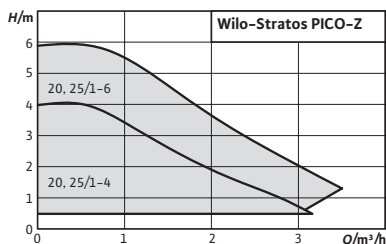
Preisgruppe: PG1

Service motor

| Typ                         | Gewicht brutto ca. | Anzahl pro Palette | Art.-Nr. |   |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
|                             | <i>m</i><br>kg     |                    |          |   |
| Service Motor Star-Z NOVA   | 0,8                | 320                | 4132753  | L |
| Service Motor Star-Z NOVA T | 0,9                | 90                 | 4222641  | L |

Zubehör

| Typ            | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|----------------|--|----------|-------------|------|
|                |  |          |             |      |
| Winkelstecker  | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229  | L           | PG14 |
| Wilo-Connector | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker                                   | 4200870  | L           | PG14 |



|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                   | <b>Seite</b> |
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189          |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191          |



## Wilo-Stratos PICO-Z



### Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

### Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**  
**Stratos PICO** Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt  
**Z/** Trinkwasserzirkulation  
**20/** Anschluss-Nennweite  
**1-4** Nennförderhöhenbereich [m]

### Ihre Vorteile

- Manueller und temperaturgesteuerter Modus für optimalen Betrieb
- Erkennung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeichers
- Anzeige des aktuellen Verbrauchs in Watt und der kumulierten Kilowattstunden oder des aktuellen Durchflusses und der Temperatur
- Edelstahl-Pumpengehäuse schützt vor Bakterien und Korrosion
- Wilo-Connector

### Lieferumfang

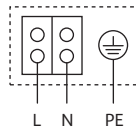
- Pumpe
- Wärmedämmung
- Wilo-Connector
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe)   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                                     |                      |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkWV 2001                                       | ja                   |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>   |                      |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar               |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2 °C ... +70 °C     |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen  | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
| <b>Elektrische Verbindung</b>   |                      |
| Netzanschluss   | 1~230 V, 50/60 Hz    |

| Technische Daten (Baureihe) |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Motordaten</b>           |                             |
| Motorschutz                 | nein                        |
| Störaussendung              | EN 61000-6-3                |
| Störfestigkeit              | EN 61000-6-2                |
| Drehzahlregelung            | Frequenzumrichter           |
| Schutzart                   | IPX4D                       |
| Isolationsklasse            | F                           |
| <b>Werkstoffe</b>           |                             |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | rostfreier Stahl            |
| Laufgrad                    | PPE-GF30                    |
| Welle                       | rostfreier Stahl            |
| Lager                       | Kohle, kunstharzimpregniert |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Klemmenplan



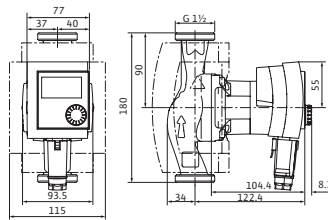
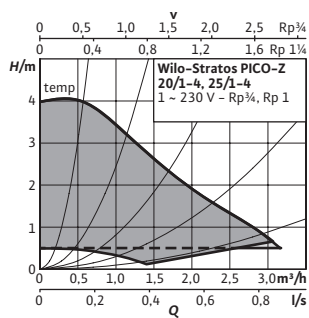
Blockierstromfester Motor  
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

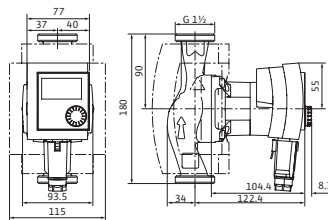
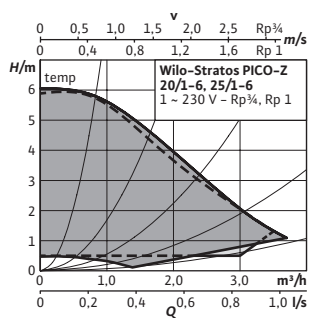
| Typ                   | Pumpenan-<br>schluss | Baulänge       | Max. Betriebs-<br>druck | Netzanschluss     | Gewicht brut-<br>to ca. | Anzahl<br>pro<br>Palette | Art.-Nr. |   |
|-----------------------|----------------------|----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|----------|---|
|                       |                      | <i>L</i><br>mm | <i>p</i><br>bar         |                   | <i>m</i><br>kg          |                          |          |   |
| Stratos PICO-Z 20/1-4 | G 1¼                 | 150            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,1                     | 146                      | 4216470  | L |
| Stratos PICO-Z 20/1-6 | G 1¼                 | 150            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,1                     | 146                      | 4216471  | L |
| Stratos PICO-Z 25/1-4 | G 1½                 | 180            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,2                     | 146                      | 4216472  | L |
| Stratos PICO-Z 25/1-6 | G 1½                 | 180            | 10                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 2,2                     | 146                      | 4216473  | L |

Technische Daten (Typ)



| Stratos PICO-Z                                    | 20/1-4   | 25/1-4   |
|---|----------|----------|
| Pumpenan-<br>schluss                              | G 1¼     | G 1½     |
| Maximaler Betriebs-<br>druck <i>P<sub>N</sub></i> | 10 bar   | 10 bar   |
| Leistungsaufnah-<br>me <i>P<sub>1</sub></i>       | 3 - 25 W | 3 - 25 W |
| Nennstrom <i>I<sub>N</sub></i>                    | 0,26 A   | 0,26 A   |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>                        | 2 kg     | 2 kg     |

Technische Daten (Typ)

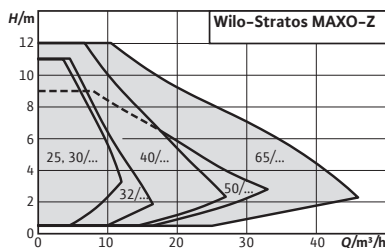


| Stratos PICO-Z                                    | 20/1-6   | 25/1-6   |
|---|----------|----------|
| Pumpenan-<br>schluss                              | G 1¼     | G 1½     |
| Maximaler Betriebs-<br>druck <i>P<sub>N</sub></i> | 10 bar   | 10 bar   |
| Leistungsaufnah-<br>me <i>P<sub>1</sub></i>       | 3 - 45 W | 3 - 45 W |
| Nennstrom <i>I<sub>N</sub></i>                    | 0,44 A   | 0,44 A   |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>                        | 2 kg     | 2 kg     |

Zubehör

| Typ            | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|----------------|---|----------|-------------|------|
| Winkelstecker  | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen)<br>2 m Anschlusskabel | 4150229  | L           | PG14 |
| Wilo-Connector | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker                                      | 4200870  | L           | PG14 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |
| Pumpensteuerung/IF Modul         | 211   |



## Wilo-Stratos MAXO-Z



Überlegene Intelligenz, einzigartige Qualität. Die speziell für Trinkwasseranwendungen entwickelte Wilo-Stratos MAXO-Z vereint die innovativen Eigenschaften der Wilo-Stratos MAXO mit einem Edelstahlgehäuse. Das langlebige und hygienische Material unterscheidet sie von anderen Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpen im Markt.

### Bauart

Smart-Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit integrierter elektronischer Leistungsanpassung

### Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme aller Ausführungen, Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

### Typenschlüssel

Beispiel: Wilo-Stratos MAXO-Z 40/0,5-8

**Stratos MAXO** Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanshpumpe), elektronisch geregelt

**Z** Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation

**40/** Anschlussnennweite

**0,5-8** Nennförderhöhenbereich [m]

-P1 LABS-freie Ausführung

### Optionen

- Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16
- Sonderausführung P1: Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen an medienberührenden Teilen.

### Lieferumfang

- Pumpe

### Ihre Vorteile

- Intuitive Bedienung durch anwendungsgeführte Einstellungen mit dem Einstellungsassistenten sowie durch die Kombination aus neuem Display und Bedienknopf mit der grünen Knopf-Technologie.
- Höchste Trinkwasserhygiene und Energieeffizienz durch die neue, innovative intelligente Regelungsfunktion T-const.
- Optimale Hygieneunterstützung durch die Erkennung der thermischen Desinfektion.
- Modernste Kommunikationsschnittstellen (z. B. Bluetooth) für den Anschluss an mobile Endgeräte sowie direkte Pumpenvernetzung zur Multipumpensteuerung über Wilo Net.
- Höchster Komfort bei der Elektromontage durch den übersichtlichen und großzügigen Klemmenraum sowie den optimierten Wilo-Connector.

- Optimierter Wilo-Connector
- 2x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 - DN 65)
- Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Wärmedämmung
- Einbau- und Betriebsanleitung

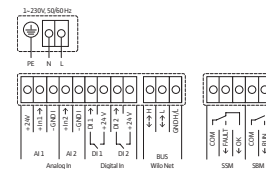
### Hinweis

Gem. TrinkwV und DIN 50930-6 sind in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistentem Pumpengehäuse aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) einzusetzen!

| Technische Daten (Baureihe)   |   |
|---|---|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                                     |   |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkWV 2001                                       | ja  |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>   |   |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T   | -10...+110 °C                                 |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +0 °C ... +80 °C                              |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen  | 3,57 mmol/l (20 °dH)                          |
| <b>Elektrische Verbindung</b>   |   |
| Netzanschluss   | 1~230 V, 50/60 Hz                             |
| <b>Motordaten</b>   |   |
| Motorschutz   | Interner Schutz vor Überhitzung und Überstrom |

| Technische Daten (Baureihe) |   |
|-----------------------------|---|
| Störaussendung              | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)      |
| Störfestigkeit              | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2) |
| Drehzahlregelung            | Frequenzumrichter                               |
| Schutzart                   | IPX4D   |
| Isolationsklasse            | F   |
| <b>Werkstoffe</b>           |   |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | rostfreier Stahl                                |
| Lauftrad                    | PPS-GF40  |
| Welle                       | 1.4122, DLC-beschichtet                         |
| Lager                       | Kohlegraphit                                    |

**Klemmenplan**  
Standard: 1~ 230 V, 50/60 Hz, Option: 3~ 230 V, 50/60 Hz



SSM: Sammelstörmeldung (Öffner gemäß VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Preisgruppe: PG17

| Bestellinformationen PN6/10 |           |                             |          |                    |                   |                    |          |   |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                         | Anschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                             |           |                             | L0<br>mm | p<br>bar           |                   | m<br>kg            |          |   |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-6     | G 1½      | ≤ 0,18                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,6                | 2186243  | L |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-8     | G 1½      | ≤ 0,19                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,6                | 2186244  | L |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-12    | G 1½      | ≤ 0,19                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,9                | 2186245  | L |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-6     | G 2       | ≤ 0,18                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,6                | 2186246  | L |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-8     | G 2       | ≤ 0,19                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,6                | 2186247  | L |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-12    | G 2       | ≤ 0,19                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,9                | 2186248  | L |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-8     | DN 32     | ≤ 0,18                      | 220      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,2               | 2186249  | L |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-12    | DN 32     | ≤ 0,18                      | 220      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,5               | 2186250  | L |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-8     | DN 40     | ≤ 0,19                      | 220      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 17,9               | 2186251  | L |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-12    | DN 40     | ≤ 0,17                      | 250      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 21,9               | 2186252  | L |
| Stratos MAXO-Z 50/0,5-9     | DN 50     | ≤ 0,17                      | 280      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 20,1               | 2186253  | L |
| Stratos MAXO-Z 65/0,5-12    | DN 65     | ≤ 0,17                      | 340      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 37,5               | 2186254  | L |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

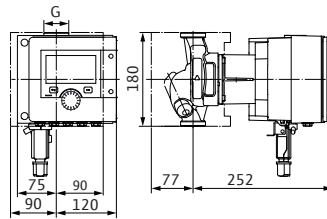
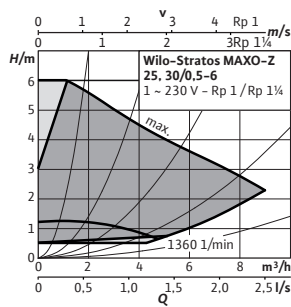


Bestellinformationen PN 16

| Typ                            | Anschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge    | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
|                                |           |                             | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar         |                   | $m$<br>kg          |          |   |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 PN 16  | G 1½      | ≤ 0,18                      | 180         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,6                | 2186307  | C |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN 16  | G 1½      | ≤ 0,19                      | 180         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,6                | 2186308  | C |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 PN 16 | G 1½      | ≤ 0,19                      | 180         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,9                | 2186309  | C |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 PN 16  | G 2       | ≤ 0,18                      | 180         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,6                | 2186310  | C |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 PN 16  | G 2       | ≤ 0,19                      | 180         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,6                | 2186311  | C |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 16 | G 2       | ≤ 0,19                      | 180         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,9                | 2186312  | C |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 PN 16  | DN 32     | ≤ 0,18                      | 220         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,2               | 2186313  | C |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 PN 16 | DN 32     | ≤ 0,18                      | 220         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,5               | 2186314  | C |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 16  | DN 40     | ≤ 0,19                      | 220         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 17,9               | 2186315  | C |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 16 | DN 40     | ≤ 0,17                      | 250         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 21,9               | 2186316  | C |
| Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 16  | DN 50     | ≤ 0,17                      | 280         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 20,1               | 2186317  | C |
| Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 16 | DN 65     | ≤ 0,17                      | 340         | 16                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 37,5               | 2186318  | C |

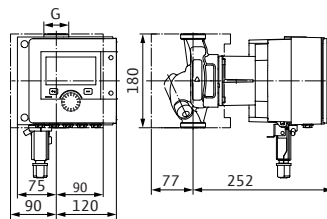
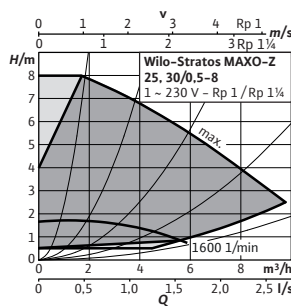
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten (Typ)



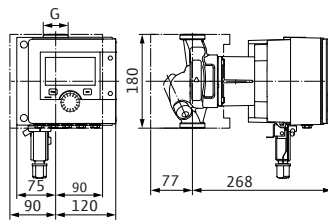
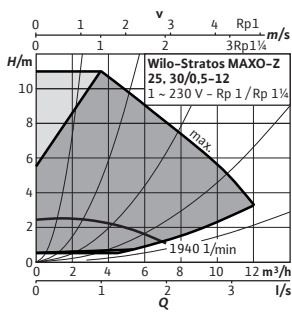
| Stratos MAXO-Z              | 25/0,5-6      | 30/0,5-6      |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,18        | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss             | G 1½          | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 114 W         | 114 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 7 - 135 W     | 7 - 135 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,11 - 0,95 A | 0,11 - 0,95 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 8 kg          | 8 kg          |

Technische Daten (Typ)



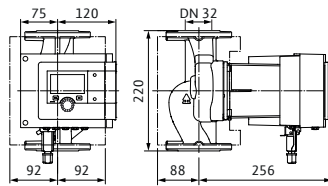
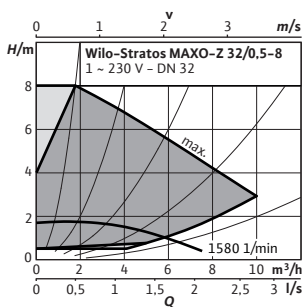
| Stratos MAXO-Z              | 25/0,5-8      | 30/0,5-8      |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,19        | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss             | G 1½          | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 133 W         | 133 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 7 - 160 W     | 7 - 160 W     |
| Nennstrom $I_N$             | 0,11 - 1,05 A | 0,11 - 1,05 A |
| Gewicht netto ca. $m$       | 8 kg          | 8 kg          |

Technische Daten (Typ)



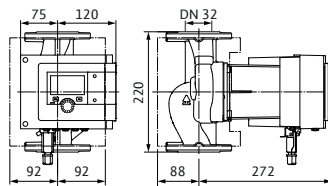
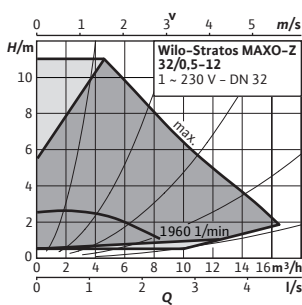
| Stratos MAXO-Z                   | 25/0,5-12     | 30/0,5-12     |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19        | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss                  | G 1½          | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 262 W         | 262 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 295 W     | 7 - 295 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,28 A | 0,11 - 1,28 A |
| Gewicht netto ca. m              | 8 kg          | 8 kg          |

Technische Daten (Typ)



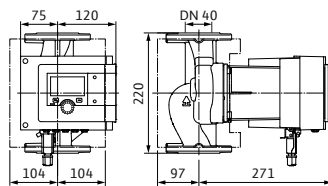
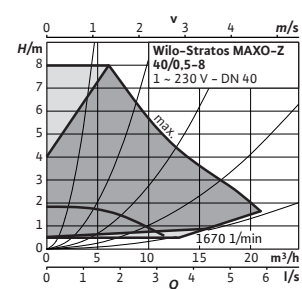
| Stratos MAXO-Z                   | 32/0,5-8      |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss                  | DN 32         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 133 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 160 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,10 A |
| Gewicht netto ca. m              | 11 kg         |

Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO-Z                   | 32/0,5-12     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,18        |
| Pumpenanschluss                  | DN 32         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 266 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 320 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,42 A |
| Gewicht netto ca. m              | 11 kg         |

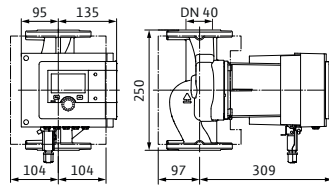
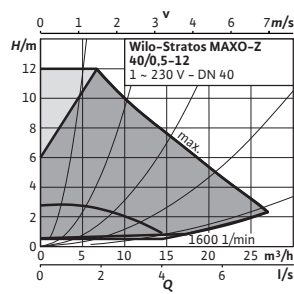
Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO-Z                   | 40/0,5-8      |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,19        |
| Pumpenanschluss                  | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 229 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 7 - 280 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,11 - 1,20 A |
| Gewicht netto ca. m              | 13 kg         |

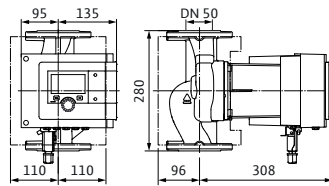
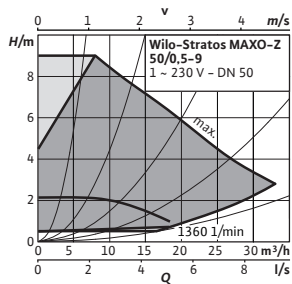
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



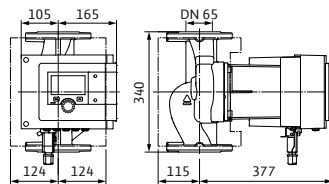
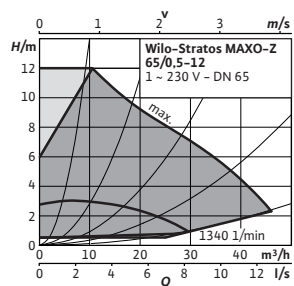
| Stratos MAXO-Z              | 40/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 40         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 479 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 – 570 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,20 – 2,49 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 17 kg         |

Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO-Z              | 50/0,5-9      |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 50         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 456 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 10 – 550 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,20 – 2,40 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 17 kg         |

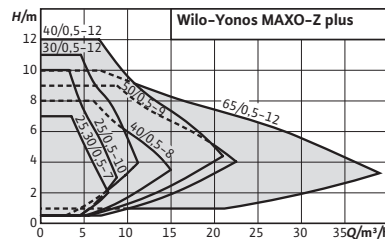
Technische Daten (Typ)



| Stratos MAXO-Z              | 65/0,5-12     |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17        |
| Pumpenanschluss             | DN 65         |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar        |
| Motornennleistung $P_2$     | 826 W         |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 20 – 950 W    |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 – 4,17 A |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 32 kg         |

Zubehör

| Typ                                     | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|---|--|----------|-------------|------|
| <b>Temperaturfühler Pt 1000 B</b>       | Temperaturfühler Pt 1000 B zum Anlegen an Rohrleitung. Anschluss an Wilo Stratos MAXO (-D) und Wilo-Stratos MAXO-Z.<br>Messbereich: -5°C bis 70°C, kurzzeitig 90°C.  | 2193421  | L           | PG14 |
| <b>Wilo-Smart Gateway</b>               | REG-Gerät zur Kommunikationsherstellung zwischen Wilo-Produkten mit Wilo Net und der Wilo-Smart Cloud und über das Internet.<br>Ermöglicht Fernbeobachtung und -bedienung von verbundenen Produkten mit der Wilo-Smart Connect Funktion über die Wilo Assistant App. | 2197100  | L           | PG14 |
| <b>Tauchhülse G 1/2, 100mm</b>          | Tauchhülse mit 100 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.   | 2193424  | L           | PG14 |
| <b>Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA</b> | Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA zum Einbau in Tauchhülse. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO (-D).<br>Messbereich: -5°C bis 70°C, kurzzeitig 90°C.  | 2193422  | L           | PG14 |
| <b>Tauchhülse G 1/2, 45mm</b>           | Tauchhülse mit 45 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.  | 2193423  | L           | PG14 |
| <b>Netz-Winkelstecker</b>               | -  | 2212505  | L           | PG15 |



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |
| Wärmedämmung                     | 208   |



## Wilo-Yonos MAXO-Z plus



Die effiziente Lösung für die Trinkwarmwasser-Zirkulation in größeren Gebäuden.

Die Wilo-Yonos MAXO-Z plus ist eine hocheffiziente Zirkulationspumpe zur hygiesicheren Bereitstellung von Trinkwarmwasser in Miet-, Verwaltungs- und Gewerbeobjekten. Dank ihres LED-Displays bietet sie vollständige Transparenz über Förderhöhen, Drehzahlstufen oder auch mögliche Störungen. Die kompakte Bauweise und der Wilo-Stecker für den elektrischen Anschluss vereinfachen sehr die Installation. Der grüne Knopf ermöglicht zudem eine einfache Bedienung der Pumpe.

### Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung.

### Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik.

### Typenschlüssel

|                        |  |
|------------------------|--|
| Beispiel:              | <b>Wilo-Yonos MAXO-Z plus 40/0,5-12</b>                                      |
| <b>Yonos MAXO plus</b> | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanshpumpe), elektronisch geregelt |
| <b>Z</b>               | Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation                                       |
| <b>40/</b>             | Anschlussnennweite   |
| <b>0,5-12</b>          | Nennförderhöhenbereich [m]   |

### Ihre Vorteile

- Sicherung der Trinkwasserhygiene durch Sammelstörmeldung
- Energiesparend durch hocheffiziente Hydraulik und Synchronmotor
- Vollständige Transparenz der Förderhöhe, der Drehzahlstufe und möglicher Fehler dank LED-Display
- Einfache Einstellung mit dem grünen Knopf über drei Drehzahlstufen, delta p-c und delta p-v beim Austausch einer unregulierten Standardpumpe
- Vereinfachter elektrischer Anschluss dank Wilo-Stecker
- Kompakte Bauweise und bewährte Benutzerfreundlichkeit
- Serienmäßig mit Wärmedämmschale

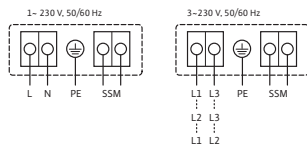
### Lieferumfang

- Pumpe
- Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 40 - DN 65)
- Inkl. Wärmedämmschale
- Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe)   |  |
|---|--|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                                     |  |
| Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkWV 2001                                      | ja   |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>   |  |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +0 °C ... +80 °C                           |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen  | 3,57 mmol/l (20 °dH)                       |
| <b>Elektrische Verbindung</b>   |  |
| Netzanschluss   | 1~230 V, 50/60 Hz                          |
| <b>Motordaten</b>   |  |
| Störaussendung  | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1) |

| Technische Daten (Baureihe) |   |
|-----------------------------|---|
| Störfestigkeit              | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2) |
| Drehzahlregelung            | Frequenzumrichter                               |
| Schutzart                   | IPX4D   |
| Isolationsklasse            | F   |
| <b>Werkstoffe</b>           |   |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Bronze  |
| Laufrad                     | PPS-GF40  |
| Welle                       | rostfreier Stahl                                |
| Lager                       | Kohle, kunstharzimpregniert                     |

**Klemmenplan**  
1~230V, 50/60 Hz



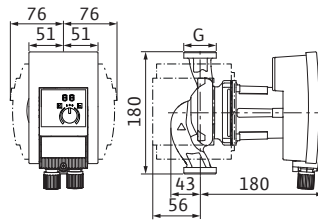
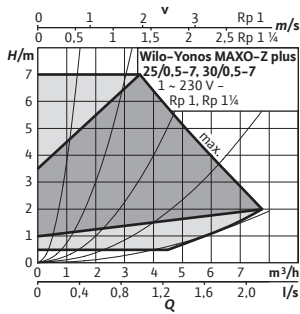
Standard: 1~230 V, 50/60 Hz  
Option: 3~230 V, 50/60 Hz

Preisgruppe: PG2

| Bestellinformationen               |           |                             |          |                    |                   |                    |          |   |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                                | Anschluss | Energieeffizienzindex (EEI) | Baulänge | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                    |           |                             | L0<br>mm | p<br>bar           |                   | m<br>kg            |          |   |
| Yonos MAXO-Z plus 25/0,5-7 PN10    | G 1½      | ≤ 0,20                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 5                  | 2202917  | L |
| Yonos MAXO-Z plus 25/0,5-10 PN10   | G 1½      | ≤ 0,20                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 5                  | 2202918  | L |
| Yonos MAXO-Z plus 30/0,5-7 PN10    | G 2       | ≤ 0,20                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,3                | 2202919  | L |
| Yonos MAXO-Z plus 30/0,5-12 PN10   | G 2       | ≤ 0,20                      | 180      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,3                | 2202920  | L |
| Yonos MAXO-Z plus 40/0,5-8 PN6/10  | DN 40     | ≤ 0,20                      | 220      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 13                 | 2202921  | L |
| Yonos MAXO-Z plus 40/0,5-12 PN6/10 | DN 40     | ≤ 0,20                      | 250      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 18,4               | 2202922  | L |
| Yonos MAXO-Z plus 50/0,5-9 PN6/10  | DN 50     | ≤ 0,20                      | 280      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 19,8               | 2202923  | L |
| Yonos MAXO-Z plus 65/0,5-12 PN6/10 | DN 65     | ≤ 0,20                      | 340      | 10                 | 1~230 V, 50/60 Hz | 33,8               | 2202924  | L |

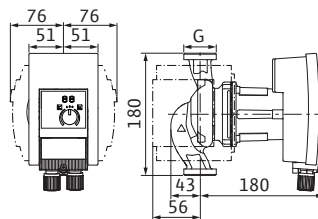
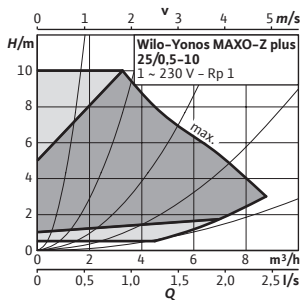
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten (Typ)



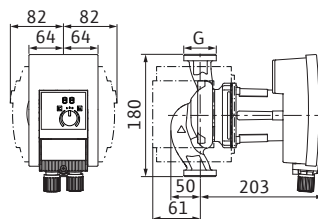
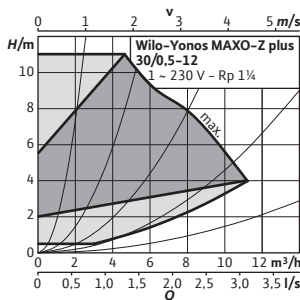
| Yonos MAXO-Z plus                | 25/0,5-7      | 30/0,5-7      |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,20        | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss                  | G 1½          | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 90 W          | 90 W          |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 5 - 120 W     | 5 - 120 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,08 - 1,00 A | 0,08 - 1,00 A |
| Gewicht netto ca. m              | 4 kg          | 4 kg          |

Technische Daten (Typ)



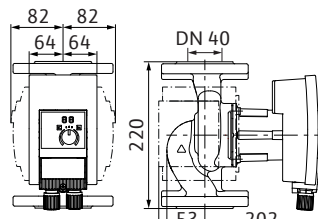
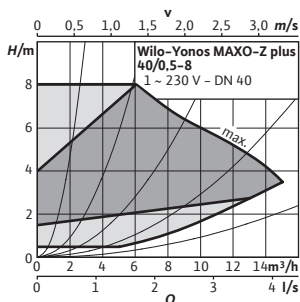
| Yonos MAXO-Z plus                | 25/0,5-10     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss                  | G 1½          |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 140 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 5 - 190 W     |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,10 - 1,50 A |
| Gewicht netto ca. m              | 4 kg          |

Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO-Z plus                | 30/0,5-12     |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,20        |
| Pumpenanschluss                  | G 2           |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar        |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 200 W         |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 10 - 305 W    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht netto ca. m              | 4 kg          |

Technische Daten (Typ)



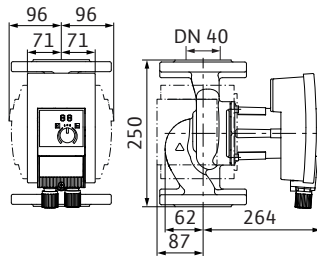
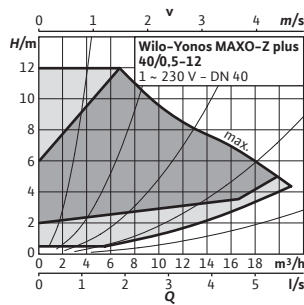
| Yonos MAXO-Z plus                | 40/0,5-8 PN6/10 |
|----------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzindex (EEI)      | ≤ 0,20          |
| Pumpenanschluss                  | DN 40           |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar          |
| Motornennleistung P <sub>2</sub> | 200 W           |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 10 - 305 W      |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,15 - 1,33 A   |
| Gewicht netto ca. m              | 11 kg           |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

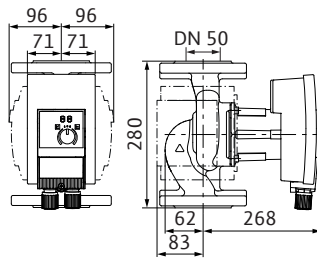
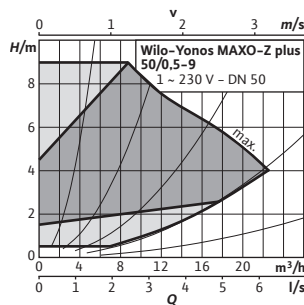
Heizung, Klima, Kälte

Technische Daten (Typ)



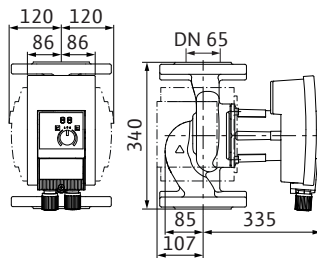
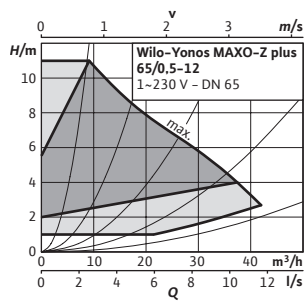
| Yonos MAXO-Z plus           | 40/0,5-12 PN6/10 |
|-----------------------------|------------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20           |
| Pumpenanschluss             | DN 40            |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar           |
| Motornennleistung $P_2$     | 450 W            |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 15 - 550 W       |
| Nennstrom $I_N$             | 0,17 - 2,40 A    |
| Gewicht netto ca. $m$       | 17 kg            |

Technische Daten (Typ)



| Yonos MAXO-Z plus           | 50/0,5-9 PN6/10 |
|-----------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20          |
| Pumpenanschluss             | DN 50           |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar          |
| Motornennleistung $P_2$     | 400 W           |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 15 - 490 W      |
| Nennstrom $I_N$             | 0,17 - 2,15 A   |
| Gewicht netto ca. $m$       | 18 kg           |

Technische Daten (Typ)



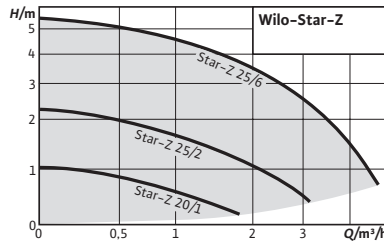
| Yonos MAXO-Z plus           | 65/0,5-12 PN6/10 |
|-----------------------------|------------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20           |
| Pumpenanschluss             | DN 65            |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar           |
| Motornennleistung $P_2$     | 650 W            |
| Leistungsaufnahme $P_1$     | 40 - 800 W       |
| Nennstrom $I_N$             | 0,30 - 3,50 A    |
| Gewicht netto ca. $m$       | 31 kg            |

Zubehör

| Typ                           | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|-------------------------------|---|----------|-------------|------|
| Wilo-Connect Modul Yonos MAXO | Wilo-Connect Modul Yonos MAXO für Einzel- und Doppelpumpen. Nachrüstbares Steckmodul für Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/Yonos MAXO-Z Pumpentypen. Das Connect Modul Yonos MAXO wird auf dem Elektronikmodul der Pumpe an der Stelle des Wilo Steckers montiert. Mit Betriebsmeldung SBM, Steuereingang Vorrang Aus (Ext.Off) und Haupt-/Reservebetrieb mit laufzeitabhängiger Umschaltung von Haupt- und Reservepumpe | 2210108  | L           | PG14 |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage





| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |
| Wärmedämmung                     | 208   |
| Motorschutz                      | 222   |



## Wilo-Star-Z



### Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss

### Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Ihre Vorteile

- Wechselstrompumpen mit elektrischem Schnellanschluss
- Alle medienberührenden Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen

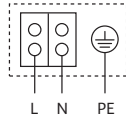
| Technische Daten (Baureihe)   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)</b>                                     |                     |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkWV 2001                                       | ja                  |
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>   |                     |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | +2 °C ... +65 °C    |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen  | 3.21 mmol/l (18°dH) |
| Maximaler Betriebsdruck PN  | 10 bar              |
| <b>Elektrische Verbindung</b>   |                     |
| Netzanschluss   | 1~230 V, 50 Hz      |

| Technische Daten (Baureihe) |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Motordaten</b>           |                             |
| Störaussendung              | EN 61000-6-3                |
| Störfestigkeit              | EN 61000-6-2                |
| Schutzart                   | IP44                        |
| Isolationsklasse            | F                           |
| <b>Werkstoffe</b>           |                             |
| Werkstoff Pumpengehäuse     | Bronze                      |
| Lauftrad                    | PPE-GF30                    |
| Welle                       | Oxidkeramik                 |
| Lager                       | Kohle, kunstharzimprägniert |



**Klemmenplan**

Star-E



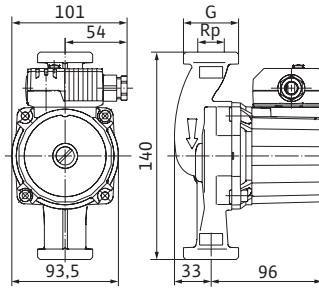
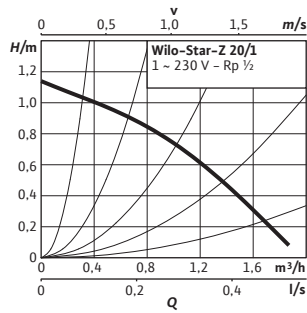
Blockierstromfester Motor  
**Wechselstrommotor (EM)** 2-polig - 1~230 V, 50 Hz  
Mit eingebautem Kondensator

Preisgruppe: PG1

**Bestellinformationen**

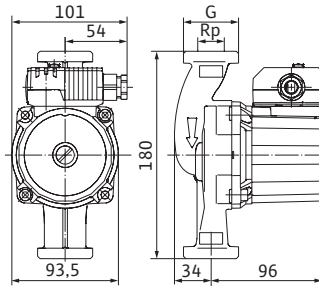
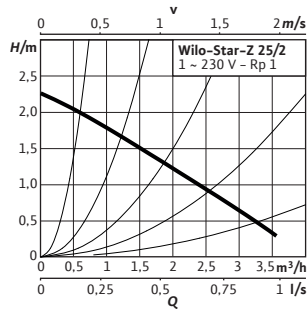
| Typ            | Pumpenan-<br>schluss | Baulänge | Max. Be-<br>triebsdruck | Netzanschluss  | Gewicht<br>brutto ca. | Anzahl pro<br>Palette | Art.-Nr. |   |
|----------------|----------------------|----------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------|---|
|                |                      | L0<br>mm | p<br>bar                |                | m<br>kg               |                       |          |   |
| Star-Z 20/1    | G 1                  | 140      | 10                      | 1~230 V, 50 Hz | 2,3                   | 256                   | 4028111  | L |
| Star-Z 25/2 EM | G 1½                 | 180      | 10                      | 1~230 V, 50 Hz | 2,5                   | 256                   | 4029062  | L |
| Star-Z 25/6-3  | G 1½                 | 180      | 10                      | 1~230 V, 50 Hz | 2,7                   | 256                   | 4047573  | L |

**Technische Daten (Typ)**



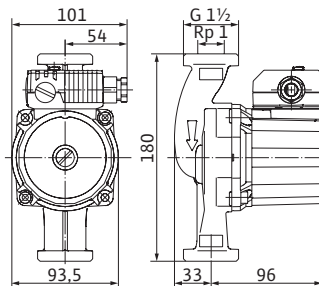
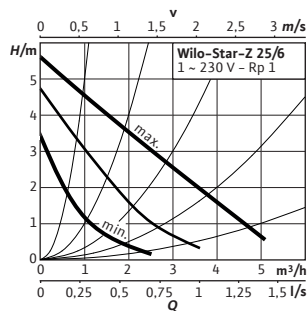
| Star-Z                           | 20/1   |
|----------------------------------|--------|
| Pumpenanschluss                  | G 1    |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 30 W   |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,14 A |
| Gewicht netto ca. m              | 2 kg   |

**Technische Daten (Typ)**



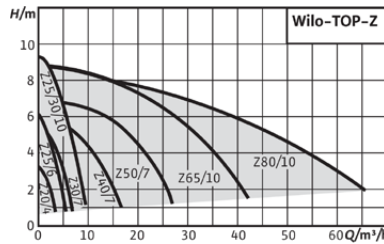
| Star-Z                           | 25/2   |
|----------------------------------|--------|
| Pumpenanschluss                  | G 1½   |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 46 W   |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,22 A |
| Gewicht netto ca. m              | 2 kg   |

**Technische Daten (Typ)**



| Star-Z                           | 25/6-3 |
|----------------------------------|--------|
| Pumpenanschluss                  | G 1½   |
| Maximaler Betriebsdruck PN       | 10 bar |
| Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> | 99 W   |
| Nennstrom I <sub>N</sub>         | 0,43 A |
| Gewicht netto ca. m              | 3 kg   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                          | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Rohrmontage/Verschraubung        | 189   |
| Rohrmontage/<br>Ausgleichsstücke | 191   |
| Motorschutz                      | 222   |

## Wilo-TOPI-Z



### Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss. Vorwählbare Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung

### Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik.

### Lieferumfang

- Pumpe
- Wärmedämmung
- Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 40 - DN 65)
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Ihre Vorteile

- Drehrichtungskontrollleuchte zur Anzeige der korrekten Drehrichtung (nur bei 3~)
- Serienmäßig mit Wärmedämmung

### Optionen

- Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16 (gegen Mehrpreis)
- Ausführung für Sonderspannung auf Anfrage

### Hinweis

Gem. TrinkwV und DIN 50930-6 sind in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistentem Pumpengehäuse aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) einzusetzen!

#### Technische Daten (Baureihe)

##### Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)

|   |    |
|---|----|
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | ja |
|---|----|

##### Zulässiger Anwendungsbereich

|   |   |
|---|---|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T   | -20...+110 °C   |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | 0 bis +80 °C (+65 °C für 20/4 + 25/6)                       |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen  | 3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6) |

#### Technische Daten (Baureihe)


##### Motordaten

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Störaussendung   | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit   | EN 61000-6-2 |
| Schutzart        | IPX4D        |
| Isolationsklasse | H            |


##### Werkstoffe

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Pumpengehäuse | Bronze                       |
| Laufgrad                | PPE-GF30                     |
| Welle                   | rostfreier Stahl             |
| Lager                   | Kohle, kunstharz imprägniert |

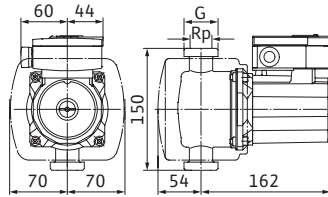
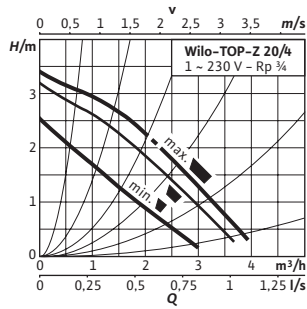
Preisgruppe: PG2

| Bestellinformationen               |                        |                  |             |                     |                |                    |          |   |
|------------------------------------|------------------------|------------------|-------------|---------------------|----------------|--------------------|----------|---|
| Typ                                | Werkstoff Pumpegehäuse | Pumpenan-schluss | Baulänge    | Max. Be-triebsdruck | Netzanschluss  | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                    |                        |                  | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar          |                | $m$<br>kg          |          |  |
| TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)  | rostfreier Stahl       | G 1¼             | 150         | 10                  | 1~230 V, 50 Hz | 3,7                | 2045519  | L   |
| TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)  | rostfreier Stahl       | G 1¼             | 150         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 3,8                | 2045520  | L   |
| TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)  | rostfreier Stahl       | G 1½             | 180         | 10                  | 1~230 V, 50 Hz | 4,1                | 2045521  | L   |
| TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)  | rostfreier Stahl       | G 1½             | 180         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 4,1                | 2045522  | L   |
| TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)   | Bronze                 | G 1½             | 180         | 10                  | 1~230 V, 50 Hz | 7,8                | 2061964  | L   |
| TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)   | Bronze                 | G 1½             | 180         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 7,8                | 2175509  | L   |
| TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)    | Bronze                 | G 2              | 180         | 10                  | 1~230 V, 50 Hz | 6                  | 2048340  | L   |
| TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)    | Bronze                 | G 2              | 180         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 5,9                | 2048341  | L   |
| TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)   | Bronze                 | G 2              | 180         | 10                  | 1~230 V, 50 Hz | 7,6                | 2059857  | L   |
| TOP-Z 30/10 (3~400 V, PN 10, RG)   | Bronze                 | G 2              | 180         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 7,8                | 2175512  | C   |
| TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)  | Bronze                 | DN 40            | 250         | 10                  | 1~230 V, 50 Hz | 14,2               | 2046637  | L   |
| TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)  | Bronze                 | DN 40            | 250         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 14,2               | 2175516  | L   |
| TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)  | Bronze                 | DN 50            | 280         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 20,7               | 2175522  | L   |
| TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG) | Bronze                 | DN 65            | 340         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 32,5               | 2175528  | L   |
| TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)    | Bronze                 | DN 80            | 360         | 6                   | 3~400 V, 50 Hz | 34,5               | 2175532  | C   |
| TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)   | Bronze                 | DN 80            | 360         | 10                  | 3~400 V, 50 Hz | 37                 | 2175534  | C   |

Preisgruppe: PG2

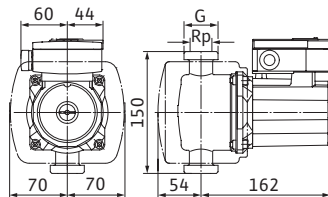
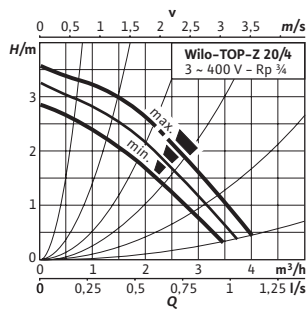
| Bestellinformationen PN 16       |                        |                  |             |                     |                |                    |          |   |
|----------------------------------|------------------------|------------------|-------------|---------------------|----------------|--------------------|----------|---|
| Typ                              | Werkstoff Pumpegehäuse | Pumpenan-schluss | Baulänge    | Max. Be-triebsdruck | Netzanschluss  | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                  |                        |                  | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar          |                | $m$<br>kg          |          |  |
| TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG) | Bronze                 | G 1½             | 180         | 16                  | 1~230 V, 50 Hz | 7,8                | 2086131  | C   |
| TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 16, RG) | Bronze                 | G 1½             | 180         | 16                  | 3~400 V, 50 Hz | 7,8                | 2175510  | C   |
| TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 16, RG) | Bronze                 | G 2              | 180         | 16                  | 1~230 V, 50 Hz | 7,6                | 2115863  | C   |
| TOP-Z 30/10 (3~400 V, PN 16, RG) | Bronze                 | G 2              | 180         | 16                  | 3~400 V, 50 Hz | 7,7                | 2175513  | C   |
| TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, RG)  | Bronze                 | DN 40            | 250         | 16                  | 1~230 V, 50 Hz | 14,2               | 2070569  | C   |
| TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 16, RG)  | Bronze                 | DN 40            | 250         | 16                  | 3~400 V, 50 Hz | 14,2               | 2175518  | C   |
| TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 16, RG)  | Bronze                 | DN 50            | 280         | 16                  | 3~400 V, 50 Hz | 21                 | 2175524  | C   |
| TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 16, GG) | Gusseisen              | DN 65            | 340         | 16                  | 3~400 V, 50 Hz | 29,7               | 2175529  | C   |
| TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 16, RG) | Bronze                 | DN 65            | 340         | 16                  | 3~400 V, 50 Hz | 32,5               | 2175530  | C   |
| TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 16, RG) | Bronze                 | DN 80            | 360         | 16                  | 3~400 V, 50 Hz | 37                 | 2175536  | C   |

Technische Daten (Typ)



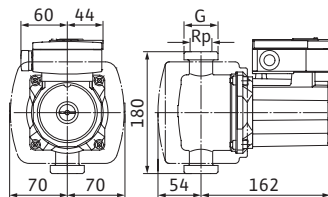
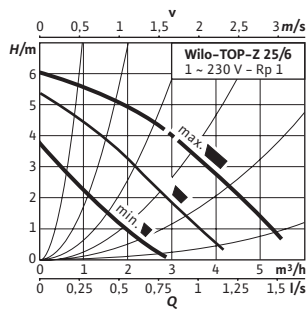
| TOP-Z                             | 20/4                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Pumpenanschluss                   | G 1/4                               |
| Netzanschluss                     | 1~230 V, 50 Hz                      |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i> | 10 bar                              |
| Motornennleistung $P_2$           | 60 W                                |
| Leistungsaufnahme $P_1$           | 50 - 105 W                          |
| Nennstrom $I_N$                   | 0,35 - 0,50 A                       |
| Motorschutz                       | Interner Schutz vor Überhitzung WSK |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>        | 3 kg                                |

Technische Daten (Typ)



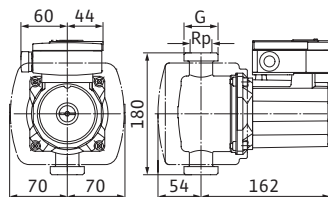
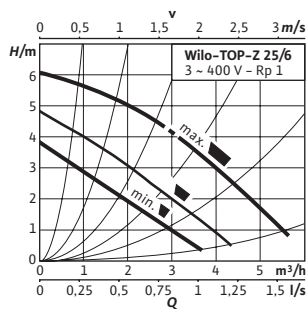
| TOP-Z                             | 20/4               |
|-----------------------------------|--------------------|
| Pumpenanschluss                   | G 1/4              |
| Netzanschluss                     | 3~400 V, 50 Hz     |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i> | 10 bar             |
| Motornennleistung $P_2$           | 60 W               |
| Leistungsaufnahme $P_1$           | 35 - 100 W         |
| Nennstrom $I_N$                   | 0,10 - 0,60 A      |
| Motorschutz                       | Impedanzschutz WSK |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>        | 3 kg               |

Technische Daten (Typ)



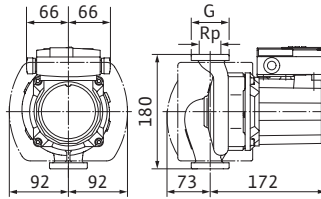
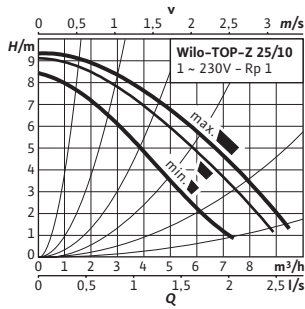
| TOP-Z                             | 25/6                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Pumpenanschluss                   | G 1/2                               |
| Netzanschluss                     | 1~230 V, 50 Hz                      |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i> | 10 bar                              |
| Motornennleistung $P_2$           | 100 W                               |
| Leistungsaufnahme $P_1$           | 85 - 200 W                          |
| Nennstrom $I_N$                   | 0,65 - 1,00 A                       |
| Motorschutz                       | Interner Schutz vor Überhitzung WSK |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>        | 3 kg                                |

Technische Daten (Typ)



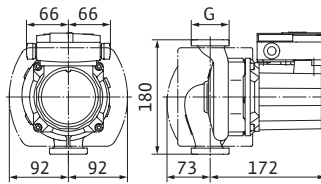
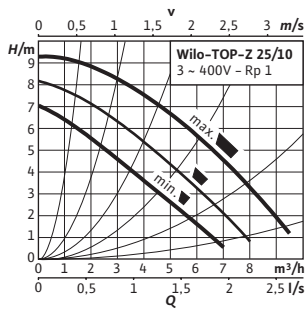
| TOP-Z                             | 25/6               |
|-----------------------------------|--------------------|
| Pumpenanschluss                   | G 1/2              |
| Netzanschluss                     | 3~400 V, 50 Hz     |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i> | 10 bar             |
| Motornennleistung $P_2$           | 100 W              |
| Leistungsaufnahme $P_1$           | 60 - 210 W         |
| Nennstrom $I_N$                   | 0,20 - 0,80 A      |
| Motorschutz                       | Impedanzschutz WSK |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>        | 3 kg               |

Technische Daten (Typ)



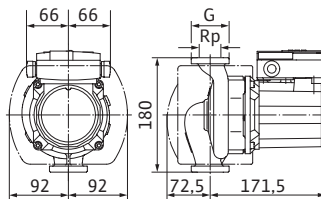
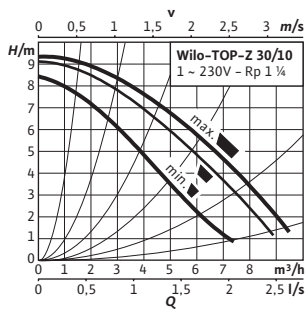
| TOP-Z                             | 25/10                    |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Pumpenanschluss                   | G 1½                     |
| Netzanschluss                     | 1~230 V, 50 Hz           |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i> | 10 bar                   |
| Motornennleistung $P_2$           | 180 W                    |
| Leistungsaufnahme $P_1$           | 150 – 335 W              |
| Nennstrom $I_N$                   | 1,51 – 1,62 A            |
| Motorschutz                       | Externer Motorschutz WSK |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>        | 7 kg                     |

Technische Daten (Typ)



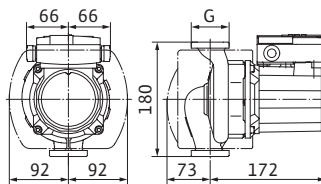
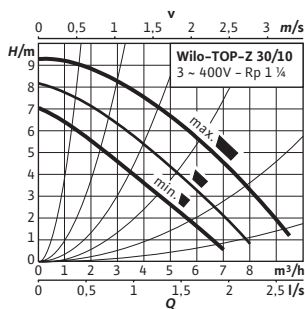
| TOP-Z                             | 25/10                    |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Pumpenanschluss                   | G 1½                     |
| Netzanschluss                     | 3~400 V, 50 Hz           |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i> | 10 bar                   |
| Motornennleistung $P_2$           | 180 W                    |
| Leistungsaufnahme $P_1$           | 100 – 310 W              |
| Nennstrom $I_N$                   | 0,32 – 1,33 A            |
| Motorschutz                       | Externer Motorschutz WSK |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>        | 7 kg                     |

Technische Daten (Typ)



| TOP-Z                             | 30/10                    |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Pumpenanschluss                   | G 2                      |
| Netzanschluss                     | 1~230 V, 50 Hz           |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i> | 10 bar                   |
| Motornennleistung $P_2$           | 180 W                    |
| Leistungsaufnahme $P_1$           | 150 – 335 W              |
| Nennstrom $I_N$                   | 1,51 – 1,62 A            |
| Motorschutz                       | Externer Motorschutz WSK |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>        | 7 kg                     |

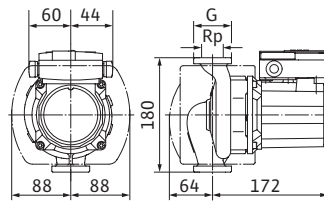
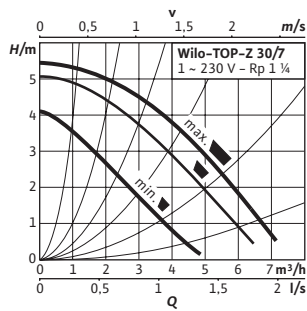
Technische Daten (Typ)



| TOP-Z                             | 30/10                    |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Pumpenanschluss                   | G 2                      |
| Netzanschluss                     | 3~400 V, 50 Hz           |
| Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i> | 10 bar                   |
| Motornennleistung $P_2$           | 180 W                    |
| Leistungsaufnahme $P_1$           | 100 – 310 W              |
| Nennstrom $I_N$                   | 0,32 – 1,33 A            |
| Motorschutz                       | Externer Motorschutz WSK |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>        | 7 kg                     |

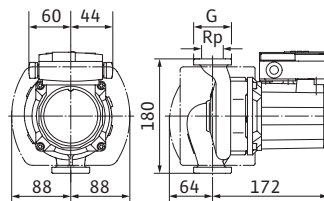
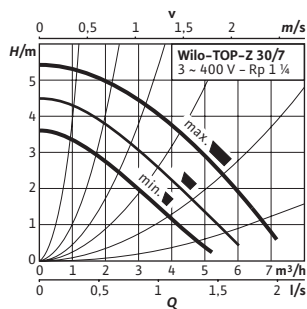
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



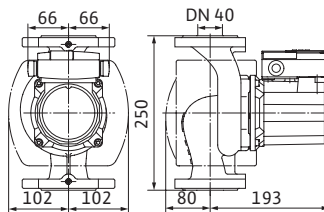
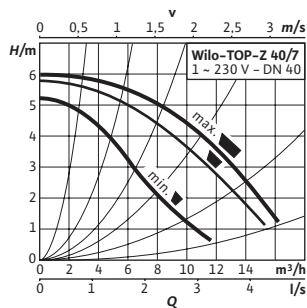
| TOP-Z                         | 30/7                                |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Pumpenanschluss               | G 2                                 |
| Netzanschluss                 | 1~230 V, 50 Hz                      |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar                              |
| Motornennleistung $P_2$       | 90 W                                |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 70 - 185 W                          |
| Nennstrom $I_N$               | 0,56 - 0,90 A                       |
| Motorschutz                   | Interner Schutz vor Überhitzung WSK |
| Gewicht netto ca. $m$         | 6 kg                                |

Technische Daten (Typ)



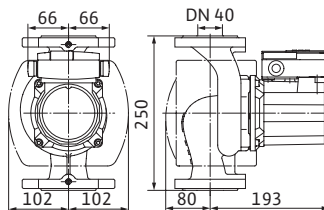
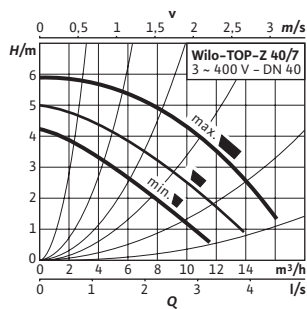
| TOP-Z                         | 30/7               |
|-------------------------------|--------------------|
| Pumpenanschluss               | G 2                |
| Netzanschluss                 | 3~400 V, 50 Hz     |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar             |
| Motornennleistung $P_2$       | 180 W              |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 100 - 310 W        |
| Nennstrom $I_N$               | 0,15 - 0,72 A      |
| Motorschutz                   | Impedanzschutz WSK |
| Gewicht netto ca. $m$         | 6 kg               |

Technische Daten (Typ)



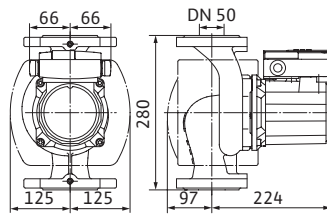
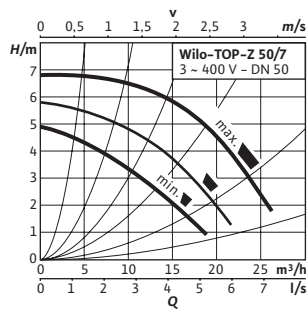
| TOP-Z                         | 40/7                     |
|-------------------------------|--------------------------|
| Pumpenanschluss               | DN 40                    |
| Netzanschluss                 | 1~230 V, 50 Hz           |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar                   |
| Motornennleistung $P_2$       | 180 W                    |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 175 - 340 W              |
| Nennstrom $I_N$               | 1,51 - 1,62 A            |
| Motorschutz                   | Externer Motorschutz WSK |
| Gewicht netto ca. $m$         | 13 kg                    |

Technische Daten (Typ)



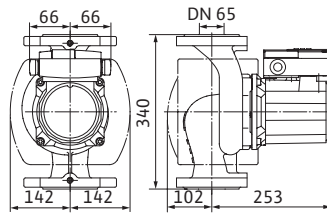
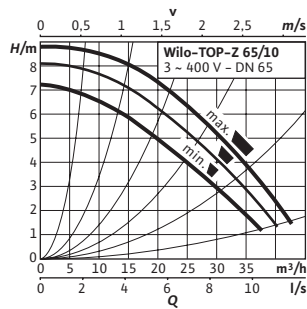
| TOP-Z                         | 40/7                     |
|-------------------------------|--------------------------|
| Pumpenanschluss               | DN 40                    |
| Netzanschluss                 | 3~400 V, 50 Hz           |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar                   |
| Motornennleistung $P_2$       | 180 W                    |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 120 - 320 W              |
| Nennstrom $I_N$               | 0,32 - 1,22 A            |
| Motorschutz                   | Externer Motorschutz WSK |
| Gewicht netto ca. $m$         | 13 kg                    |

Technische Daten (Typ)



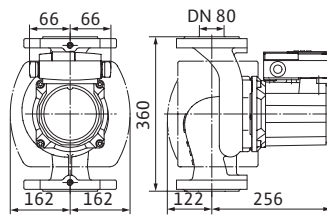
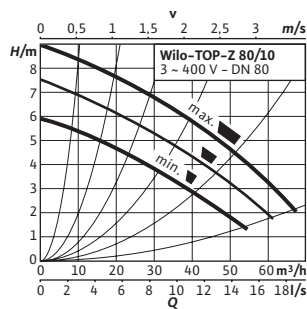
| TOP-Z                         | 50/7                     |
|-------------------------------|--------------------------|
| Pumpenanschluss               | DN 50                    |
| Netzanschluss                 | 3~400 V, 50 Hz           |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar                   |
| Motornennleistung $P_2$       | 350 W                    |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 240 – 680 W              |
| Nennstrom $I_N$               | 0,69 – 2,38 A            |
| Motorschutz                   | Externer Motorschutz WSK |
| Gewicht netto ca. $m$         | 19 kg                    |

Technische Daten (Typ)



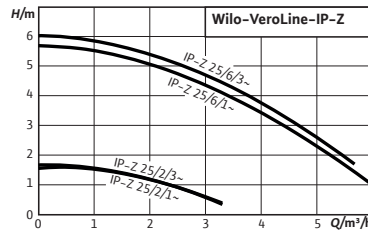
| TOP-Z                         | 65/10                    |
|-------------------------------|--------------------------|
| Pumpenanschluss               | DN 65                    |
| Netzanschluss                 | 3~400 V, 50 Hz           |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar                   |
| Motornennleistung $P_2$       | 700 W                    |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 515 – 1050 W             |
| Nennstrom $I_N$               | 1,30 – 4,19 A            |
| Motorschutz                   | Externer Motorschutz WSK |
| Gewicht netto ca. $m$         | 28 kg                    |

Technische Daten (Typ)



| TOP-Z                         | 80/10                           |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Pumpenanschluss               | DN 80                           |
| Netzanschluss                 | 3~400 V, 50 Hz                  |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar                          |
| Motornennleistung $P_2$       | 1100 W                          |
| Leistungsaufnahme $P_1$       | 865 – 1440 W                    |
| Nennstrom $I_N$               | 1,68 – 5,06 A                   |
| Motorschutz                   | Interner Schutz vor Überhitzung |
| Gewicht netto ca. $m$         | 35 kg                           |





## Wilo-VeroLine-IP-Z



### Bauart

Trockenläufer-Zirkulationspumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungsanschluss  
Absaugöffnung oben. Für die Saugöffnung nach unten muss eine Sonderausführung (-N0) bestellt werden.

### Einsatz

Zur Förderung von Trinkwasser sowie Kalt- und Heißwasser (nach VDI 2035) ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlwasseranlagen

### Ihre Vorteile

- Hohe Beständigkeit gegenüber korrosiven Medien durch Edelstahlgehäuse und Noryl-Laufrad
- Große Anwendungsvielfalt durch Eignung für Wasserhärten bis 5 mmol/l (28 °dH)
- Alle medienberührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

#### Technische Daten (Baureihe)

##### Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)

|   |    |
|---|----|
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkWV 2001 | ja |
|---|----|

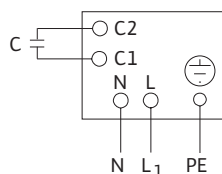
##### Zulässiger Anwendungsbereich

|   |              |
|---|--------------|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C T | -8...+110 °C |
| Maximaler Betriebsdruck PN                              | 10 bar       |

##### Elektrische Verbindung

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Netzanschluss | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz |
|---------------|-------------------------|

#### Klemmenplan



Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz

#### Technische Daten (Baureihe)

##### Motordaten

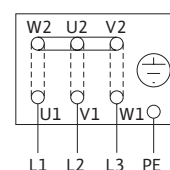
|                  |      |
|------------------|------|
| Schutzart        | IP54 |
| Isolationsklasse | F    |

##### Werkstoffe

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Werkstoff Pumpengehäuse | rostfreier Stahl |
| Laterne                 | rostfreier Stahl |
| Laufrad                 | PPE/PS-GF20      |
| Welle                   | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung       | BQ1EGG           |

#### Klemmenplan

B



Drehstrommotor 3~230/400 V, 50 Hz

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen (2-polige Typen)

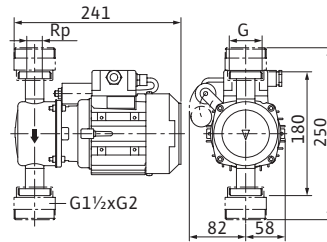
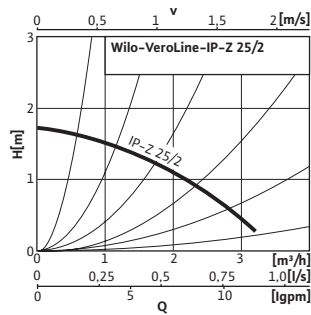
| Typ                   | Baulänge    | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss           | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|-----------------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------|---|
|                       | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar         |                         | $m$<br>kg          |          |   |
| VeroLine-IP-Z 25/6 DM | 180         | 10                 | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz | 5,2                | 4090294  | L |
| VeroLine-IP-Z 25/6 EM | 180         | 10                 | 1~230 V, 50 Hz          | 6,1                | 4090295  | L |

Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen (4-polige Typen)

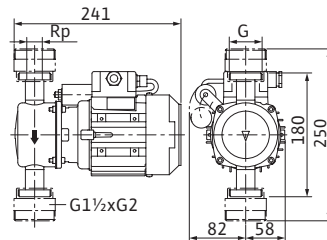
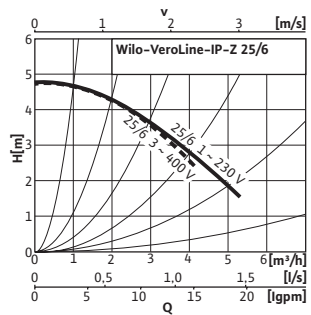
| Typ                   | Baulänge    | Max. Betriebsdruck | Netzanschluss           | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|-----------------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------|---|
|                       | $L_0$<br>mm | $p$<br>bar         |                         | $m$<br>kg          |          |   |
| VeroLine-IP-Z 25/2 DM | 180         | 10                 | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz | 4,7                | 4090292  | L |
| VeroLine-IP-Z 25/2 EM | 180         | 10                 | 1~230 V, 50 Hz          | 5,7                | 4090293  | L |

Technische Daten (Typ)



| VeroLine-IP-Z           | 25/2 DM                 | 25/2 EM        |
|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Pumpenanschluss         | G 1½                    | G 1½           |
| Netzanschluss           | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 0,06 kW                 | 0,06 kW        |
| Nennstrom $I_N$         | 0,55 A                  | 0,85 A         |
| Gewicht netto ca. $m$   | 4 kg                    | 6 kg           |

Technische Daten (Typ)



| VeroLine-IP-Z           | 25/6 DM                 | 25/6 EM        |
|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Pumpenanschluss         | G 1½                    | G 1½           |
| Netzanschluss           | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 0,12 kW                 | 0,18 kW        |
| Nennstrom $I_N$         | 0,7 A                   | 1,45 A         |
| Gewicht netto ca. $m$   | 5 kg                    | 6 kg           |

Preisgruppe: PG14

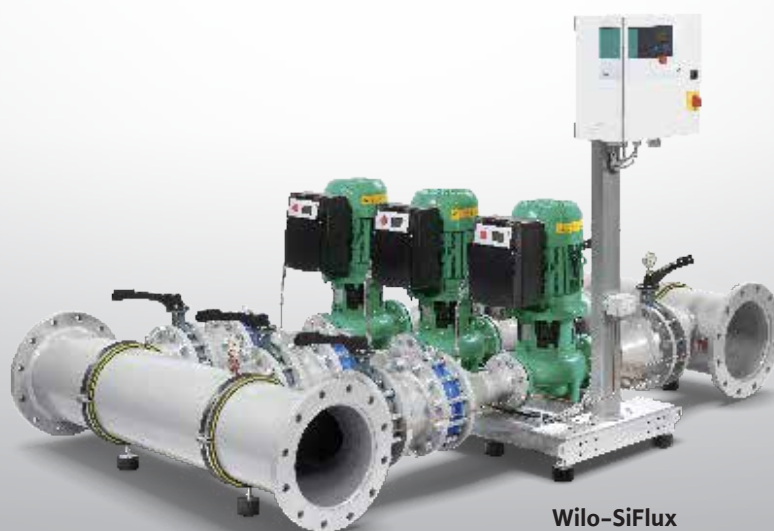
Zubehör

| Typ             | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|-----------------|---|----------|---|
| KIT-NEC-33-IL-Z | 2 Übergangsstücke (1 Satz) aus Edelstahl, G1½ x G2 a x 33 | 4037301  | L |

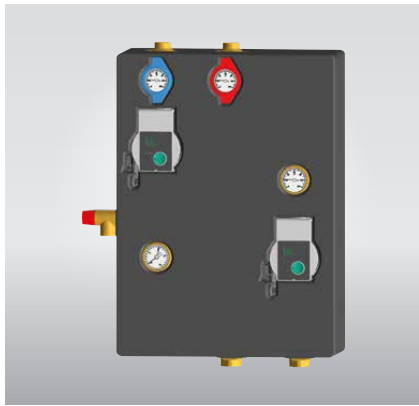
## Systeme

Wilo denkt in Systemen und nicht in Einzelprodukten. Deshalb decken wir in unserem Sortiment auch ganz spezielle Anwendungen ab.

Zum Beispiel mit der automatischen Wilo-SiFlux, die Ihnen höchste Qualität und Zuverlässigkeit bietet.



Wilo-SiFlux



## Wilo-Safe



### Bauart

Komplettsystem/Grundgerät zur hydraulischen Trennung von Fußbodenheizungen

### Einsatz

Fußbodenheizungen aller Systeme; Systemtrennung für sauerstoffreiche Fördermedien

### Typenschlüssel

Beispiel: WS 5-24 Yonos PICO  
WS Wilo-Safe, Systemtrennung  
5-24 Wärmeleistung 5-24 kW  
Yonos PICO Eingesetzte Pumpe: Yonos PICO plus

### Ihre Vorteile

- Systemtrennung aus korrosionsbeständigen Werkstoffen, fertig montiert und druckgeprüft
- Integrierte Hocheffizienzpumpen Yonos PICO, anlaufstark und energiesparend
- Außerordentlich montagefreundlich durch flachdichtende Schraubverbindungen
- Flexibler Einsatz durch Rechts- und Linkseinbau
- Isolierschale dient als Transportschutz, Montagehilfe und Wärmeisolierung

### Technische Daten

- max. Betriebsdruck 6 bar
- zulässiger Temperaturbereich +20 °C bis +90 °C
- Netzanschluß 1~230 V, 50 Hz

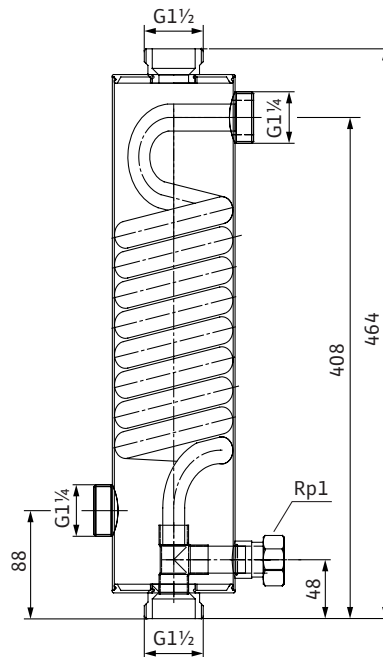
### Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Bei Nachrüstung in eine bestehende Fußbodenheizung unbedingt vorher eine Systemspülung durchführen! Denken Sie auch an ein zweites Membranausdehnungsgefäß für den Sekundärkreis.



Maßzeichnung

Safe

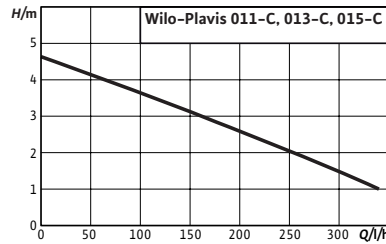


Preisgruppe: PG14

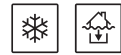
| Bestellinformationen            |                |  |                    |          |   |
|---------------------------------|----------------|--|--------------------|----------|---|
| Safe                            | Netzanschluss  | Lieferumfang   | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                 |                |  | m<br>kg            |          |   |
| <b>WT 5-24 (Wärmetauscher)</b>  | 1~230 V, 50 Hz | Bestehend aus: Wärmetauscher <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantel aus Messing CuZn 36 Pb 2 As, x 10 mm</li> <li>Geripptes Wendelrohr aus Kupfer SF-Cu, x 22 mm</li> <li>Primärkreislauf (kesselseitig) durch Wendelrohr mit G 1 1/4" Außengewinde für Vor- und G 1 1/2" für Rücklauf sowie Anschluss Rp 1" für Bypass des 3-Wege-Mischers</li> <li>Sekundärkreis (Fußbodenheizung) durch Mantelraum des Wärmetauschers mit G 1 1/2" bzw. G 1 1/4" Außengewinde für Vor- und Rücklauf</li> </ul> | 5,7                | 2027422  | A |
| <b>WSM 5-24 (Mischer)</b>       | 1~230 V, 50 Hz | Bestehend aus:<br>3 Wege-Mischer (Stellwinkel 90 °), mit beidseitiger Skalierung (0-10). WSM passend zu WSG 5-24   | 1,4                | 2027424  | A |
| <b>Stellmotor (für Mischer)</b> | 1~230 V, 50 Hz | Für den direkten Anschluss an Wilo-Safe Mischer WSM. 230 V, 50 Hz; 6,5 VA; 5 Nm, Stellwinkel 90°, 2 min.   | 0,5                | 2001937  | A |
| <b>WSA 5-24</b>                 | 1~230 V, 50 Hz | Bestehend aus:<br>Primärkreispumpe Yonos PICO 25/1-6 plus Primärbogen mit Entlüftungsventil, Thermometer, 0 – 120 °C und Verschraubungen. WSA passend zu WSG 5-24  | 3,2                | 4186466  | A |
| <b>WSG 5-24</b>                 | 1~230 V, 50 Hz | Bestehend aus:<br>Fußbodenkreis-Pumpe Yonos PICO plus 25/1-6-N mit Edelstahlgehäuse, Spezialwärmetauscher WT 5-24 Ms/Cu, Sekundärrohrgruppe, Sicherheitsventil 2,5 bar, Füll-/Entleerungshahn, 2 Stück Multi-Armaturen mit Absperrung und integriertem Thermometer 0 – 120 °C inkl. Tauchhülse, Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß, Manometer 4 bar, 2 Isolierschalen aus umweltverträglichem EPP, inkl. Wandhalter, Befestigungsmaterial   | 14,5               | 4186465  | A |
| <b>WS 5-24 Yonos PICO</b>       | 1~230 V, 50 Hz | Bestehend aus:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>WSG 5-24 Wilo-Safe Grundheit,</li> <li>WSA 5-24 Wilo-Safe Anschlusssatz,</li> <li>WSM 5-24 Wilo-Safe Mischer</li> </ul> inkl. der Hocheffizienzpumpen Yonos PICO plus 25/1-6 und Yonos PICO plus 25/1-6-N   | 18,6               | 4180050  | A |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



## Wilo-Plavis 013-C



### Bauart

Automatische Kondensathebeanlage

### Einsatz

- Brennwerttechnik
- Klima- und Kälteanlagen (z. B. Kühlschränke und Verdampfer)

### Lieferumfang

- Kondensathebeanlage mit Elektroden-Niveauschalter
- Behälter, Abdeckung und Wartungsdeckel
- 1,5 m langes Elektrokabel
- Schlauch druckseitig (Ø 8 mm, 5 m)
- Anpassbare Zuläufe (2x Gummiführung Ø 2/32 mm)
- Schrauben (Ø 4) und Dübel (2x) für die Wandmontage
- Einbau- und Betriebsanleitung


### Hinweis

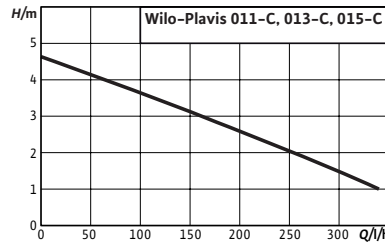
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

### Ihre Vorteile

- Höhere Betriebssicherheit durch eingebauten visuellen Alarm und Alarmkontakt (Öffner/Schließer)
- Zuverlässige Füllstandsmessung über Elektroden-Niveauschalter
- Einfache Montage dank Plug & Pump-System mit anpassbarem Zulauf und drehbarer Abdeckung
- Schnelle und einfache Wartung dank abnehmbarem Wartungsdeckel und eingebautem Kugelrückflussverhinderer
- Energieeinsparung durch niedrigen Stromverbrauch ( $\leq 20$  W)
- Perfekte Integration in die Kundenumgebung dank kompakter, moderner Bauform und leisem Betrieb ( $\leq 40$  dBA)

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen |         |          |   |
|----------------------|---------|----------|---|
| Typ                  | Volumen | Art.-Nr. |   |
|                      |         |          | V   |
|                      |         |          | I   |
| Plavis 013-C         | 1,1     | 2548552  | L  |



## Wilo-Plavis 015-C



### Bauart

Automatische Kondensatthebeanlage

### Einsatz

- Brennwerttechnik
- Klima- und Kälteanlagen (z. B. Kühlschränke und Verdampfer)

### Lieferumfang

- Kondensatthebeanlage mit Elektroden-Niveauschalter
- Behälter, Abdeckung und Wartungsdeckel
- 1,5 m langes Elektrokabel
- Schlauch druckseitig (Ø 8 mm, 5 m)
- Anpassbare Zuläufe (4x Gummiführung Ø 2/32 mm)
- Schrauben (Ø 4) und Dübel (2x) für die Wandmontage
- Granulatkammer inkl. Ph-Neutralisationsgranulat
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Hinweis

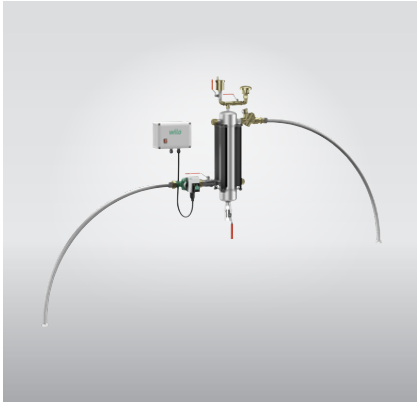
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

### Ihre Vorteile

- Höhere Betriebssicherheit durch eingebauten, visuellen und akustischen Alarm und Alarmkontakt (Öffner/Schließer)
- Zuverlässige Füllstandsmessung über Elektroden-Niveauschalter
- Kondensat-Neutralisation dank eingebauter Granulatkammer
- Einfache Montage dank Plug & Pump-System mit anpassbarem Zulauf und drehbarer Abdeckung
- Schnelle und einfache Wartung dank abnehmbarem Wartungsdeckel und eingebautem Kugelrückflussverhinderer
- Energieeinsparung durch niedrigen Stromverbrauch (≤20 W)
- Perfekte Integration in die Kundenumgebung dank kompakter, moderner Bauform und leisem Betrieb (≤40 dBA)

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen |         |          |   |
|----------------------|---------|----------|---|
| Typ                  | Volumen | Art.-Nr. |   |
|                      |         |          | V |
|                      |         |          | I |
| Plavis 015-C         | 1,6     | 2548553  | L |



## Wilo-SiClean



### Bauart

Kompakter Partikelseparator als Set geliefert und einfach zu installieren. Set bestehend aus mechanischen und hydraulischen Bauteilen: Umwälzpumpe, Partikelseparator, Entleerungsventil, automatischem Volumenstrombegrenzer, Entlüftungseinheit, Schaltkasten für die Überwachung der Umwälzpumpe. Zur Wandmontage oder Bodenaufstellung (typenabhängig). Saug- und Druckanschlüsse als auch der Netzschluss erfolgen bauseits. Manuelles Entleeren des Systems.

### Einsatz

Wilo-SiClean entfernt magnetische und nichtmagnetische Partikel aus Heizsystemen durch natürliche, physikalische Phänomene. Des Weiteren können Mikroblasen durch die Entlüftungseinheit abgedrückt werden. Zum Einbau in Gewerbeobjekten (Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen, ...) und Heiz- und Klimaanlageanlagen für Fernwärmeheizungen.

### Ihre Vorteile

- Entfernung von magnetischen und nichtmagnetischen Partikeln aus dem Medium und Entlüftung der Mikroblasen
- Hohe Reinigungseffizienz durch physikalische Effekte (Schwerkraft, Filtration, magnetische Effekte, Druckabbaueffekt)
- Einfache Handhabung durch einfache Installation, Wartung und vereinfachte Einstellungen
- Korrosionsresistent dank Partikelseparator aus Edelstahl

### Lieferumfang

- Partikelseparator Wilo-SiClean (Set vormontiert)
- Schaltkasten
- Einbau- und Betriebsanleitung Wilo-SiClean
- Einbau- und Betriebsanleitung Umwälzpumpe

Preisgruppe: PG6

| Bestellinformationen |                |                    |          |   |
|----------------------|----------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Netzanschluss  | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      |                | <i>m</i><br>kg     |          |   |
| SiClean 0,5          | 1~230 V, 50 Hz | 14                 | 4195118  | C |
| SiClean 1            | 1~230 V, 50 Hz | 16                 | 4195119  | C |
| SiClean 2            | 1~230 V, 50 Hz | 18                 | 4195120  | C |
| SiClean 3            | 1~230 V, 50 Hz | 55                 | 4195121  | C |
| SiClean 4            | 1~230 V, 50 Hz | 68                 | 4195122  | C |
| SiClean 5            | 1~230 V, 50 Hz | 74                 | 4195123  | C |



## Wilo-SiClean Comfort



### Bauart

Vollautomatischer, kompakter Partikelseparator, geliefert als "Plug & Play"-Version, einfach zu installieren. System bestehend aus mechanischen und hydraulischen Bauteilen: Pumpe, Separator inklusive Partikelsammelkammer, automatischer Spülvorrichtung, Entlüftungseinheit, SC-Schaltgerät für die Steuerung der Pumpe und der Spülvorrichtung. Das System wird am Aufstellungsort platziert und am Boden befestigt. Saug- und Druckanschlüsse als auch der Netzanschluss erfolgen bauseits. Das Entleeren des Systems erfolgt automatisch dank Parametrisierung des Schaltgeräts.

### Einsatz

Wilo-SiClean Comfort entfernt Partikel aus Heizungsanlagen durch natürliche, physikalische Phänomene. Zum Einbau in Gewerbeobjekten (Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen, ...) und Heiz- und Klimaanlage für Fernwärmeheizungen.

### Lieferumfang

- Partikelseparator Wilo-SiClean Comfort
- Einbau- und Betriebsanleitung Wilo-SiClean Comfort (einschließlich Beschreibung SC-Schaltgerät)
- Einbau- und Betriebsanleitung Pumpe Wilo-Veroline-IPL...

### Ihre Vorteile

- Hohe Effizienz durch die Kombination der physikalischen Effekte: Zentrifugalkräfte, Magneto-phorese und Vortex-Effekt
- Einfach in der Handhabung durch vollautomatischen Betrieb
- Schnelle und einfache Installation durch „Plug & Play“-Version
- Hoher Komfort durch vollautomatische und einstellbare Entsorgung der gesammelten Partikel im Entschlammungsbehälter
- Hohe Funktionalität durch Entfernung aller magnetischen und nichtmagnetischen Partikel, freier Luft und Mikroblasen im Medium sowie Unterstützung des Entgasungsprozesses




| Bestellinformationen |                |                    |  |          |   |
|----------------------|----------------|--------------------|--|----------|---|
| Typ                  | Netzanschluss  | Gewicht brutto ca. |  | Art.-Nr. |   |
|                      |                | <i>m</i><br>kg     |  |          |  |
| SiClean Comfort 12   | 3~400 V, 50 Hz | 137                |  | 4194907  | K   |
| SiClean Comfort 15   | 3~400 V, 50 Hz | 137                |  | 4194908  | K   |
| SiClean Comfort 20   | 3~400 V, 50 Hz | 138                |  | 4194909  | K   |
| SiClean Comfort 25   | 3~400 V, 50 Hz | 139                |  | 4194910  | K   |
| SiClean Comfort 30   | 3~400 V, 50 Hz | 195                |  | 4194911  | K   |
| SiClean Comfort 40   | 3~400 V, 50 Hz | 202                |  | 4194912  | K   |
| SiClean Comfort 50   | 3~400 V, 50 Hz | 211                |  | 4194913  | K   |
| SiClean Comfort 65   | 3~400 V, 50 Hz | 252                |  | 4194914  | K   |



Abb. A: Spezialeinlegeile mit Whitworth-Außengewinde (DIN EN 10226-1) und Innenbohrung für den wahlweisen Anschluss mit Gewinde oder mit Lötverbindung an Kupferrohr (DIN EN 1057)

Abb. B: Einlegeile mit Innengewinde zum Anschluss an Kupferrohr (DIN EN 1057) mit Whitworth-Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1.

Preisgruppe: PG14

Verschraubungen für Umwälzpumpen aus Temperguss (GTW)

| Typ                 | Verpackung | Gewicht brutto ca. | Version | Art.-Nr.  | für Wilo-Pumpen |                 |
|---------------------|------------|--------------------|---------|-----------|-----------------|-----------------|
|                     |            | m<br>kg            |         |           |                 |                 |
| Rp ½ x G 1, 1 Set   | 1 Set      | 0,3                | B       | 4090808   | L               | Nennweite 15/20 |
| Rp 1 x G 1½, 1 Set  | 1 Set      | 0,4                | B       | 4092741   | L               | Nennweite 25    |
| Rp 1 x G 1½, 72 Set | 72 Set     | 34,2               | B       | 112047298 | L               | Nennweite 25    |
| Rp 1¼ x G 2, 1 Set  | 1 Set      | 0,8                | B       | 4092742   | L               | Nennweite 30    |
| Rp 1¼ x G 2, 48 Set | 48 Set     | 38,6               | B       | 112047390 | L               | Nennweite 30    |

1 Satz Verschraubung besteht aus: 2 Überwurfmuttern, 2 Flachdichtungen und 2 Einlegeile

Preisgruppe: PG14

Verschraubungen für Trinkwasser-Zirkulationspumpen aus Messing (MS)

| Typ                       | Verpackung | Gewicht brutto ca. | Version | Art.-Nr.  | für Wilo-Pumpen |  |
|---------------------------|------------|--------------------|---------|-----------|-----------------|--|
|                           |            | m<br>kg            |         |           |                 |  |
| R ½ /Ø 15 i x G 1, 1 Set  | 1 Set      | 0,3                | A       | 4092743   | L               | Nennweite 15/20                                  |
| R ½ /Ø 15 i x G 1, 96 Set | 96 Set     | 32,9               | A       | 112047493 | L               | Nennweite 15/20                                  |
| Rp ¾ x G 1¼, 1 Set        | 1 Set      | 0,4                | B       | 4233251   | L               | TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20, Star-Z 20/4(5, 7) |
| R 1/Ø 28 i x G 1½, 1 Set  | 1 Set      | 0,7                | A       | 112047195 | L               | Nennweite 25                                     |
| R 1/Ø 28 i x G 1½, 24 Set | 24 Set     | 16,2               | A       | 112047596 | L               | Nennweite 25                                     |
| R 1¼/Ø 35 i x G 2, 1 Set  | 1 Set      | 1,1                | A       | 112082691 | L               | Nennweite 30                                     |
| R 1¼/Ø 35 i x G 2, 24 Set | 24 Set     | 24,5               | A       | 112082794 | L               | Nennweite 30                                     |

1 Satz Verschraubung besteht aus: 2 Überwurfmuttern (GTW chromatiert), 2 Flachdichtung und 2 Einlegeile (Messing CW 617N), Schraub- oder Lötanschluss

Preisgruppe: PG14

Adapter (Gewinding) aus Messing

| Typ              | Verpackung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | für Wilo-Pumpen |  |
|------------------|------------|--------------------|----------|-----------------|--|
|                  |            | m<br>kg            |          |                 |  |
| Adapter G 1½/G 2 | 1 Set      | 0,2                | 4105914  | L               | Pumpen mit Gewindeanschluss DN 25 (1") |

Adapter für Wilo-Pumpen mit Verschraubungsanschluss DN 25 auf Rohranschluss DN 30. Die Einbaulänge der Pumpe bleibt mit dem Adapter erhalten (Verlängerung 0 mm).

1 Satz Gewindinge, bestehend aus 2 Ringen inkl. Dichtungen.


**Wilo-Gegenflanschkit**

Zwei Vorschweißflansche aus Stahl nach DIN-EN 1092-1 Typ 11 mit einem Ansatz zum Anschweißen an Röhre sowie Dichtungen und Schrauben/Muttern für die Flanschverbindungen.

**Ausführung PN 6**
**DN 32 - DN 65**

2 Gegenflansche aus Stahl (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
 2 Flachdichtungen und 4 Schrauben/Muttern M12

**DN 80 - DN 100**

2 Gegenflansche aus Stahl (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
 2 Flachdichtungen und 8 Schrauben/Muttern M16

**Ausführung PN 10**
**DN 32 - DN 65**

2 Gegenflansche aus Stahl (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
 2 Flachdichtungen und 8 Schrauben/Muttern M16

**DN 80 - DN 100**

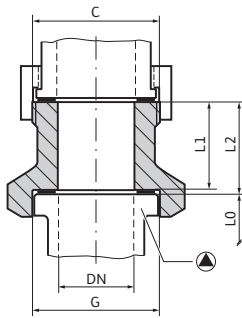
2 Gegenflansche aus Stahl (DIN-EN 1092-1/11 B2)  
 2 Flachdichtungen und 16 Schrauben/Muttern M16

**Preisgruppe: PG14**

| Gegenflanschkit |               |                  |                    |          |   |
|-----------------|---------------|------------------|--------------------|----------|---|
| Typ             | Rohranschluss | Zulaufdruck max. | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                 |               | $p$<br>bar       | $m$<br>kg          |          |   |
| Gegenflanschkit | DN 32         | 6                | 3                  | 2105576  | L |
| Gegenflanschkit | DN 40         | 6                | 3,4                | 2105578  | L |
| Gegenflanschkit | DN 50         | 6                | 3,6                | 2105580  | L |
| Gegenflanschkit | DN 65         | 6                | 4,4                | 2105582  | L |
| Gegenflanschkit | DN 80         | 6                | 6,6                | 2105584  | L |
| Gegenflanschkit | DN 100        | 6                | 8                  | 2105586  | L |
| Gegenflanschkit | DN 32         | 10               | 4,6                | 2105577  | L |
| Gegenflanschkit | DN 40         | 10               | 5                  | 2105579  | L |
| Gegenflanschkit | DN 50         | 10               | 6,2                | 2105581  | L |
| Gegenflanschkit | DN 65         | 10               | 7,6                | 2105583  | L |
| Gegenflanschkit | DN 80         | 10               | 10,2               | 2105585  | L |
| Gegenflanschkit | DN 100        | 10               | 11,8               | 2105587  | L |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



Die Gewindepasstücke Wilo-R dienen dem Ausgleich der Baulänge im Falle eines Pumpenaustauschs. Sie sind für den Längenausgleich von geschraubten Rohrverbindungen vorgesehen.

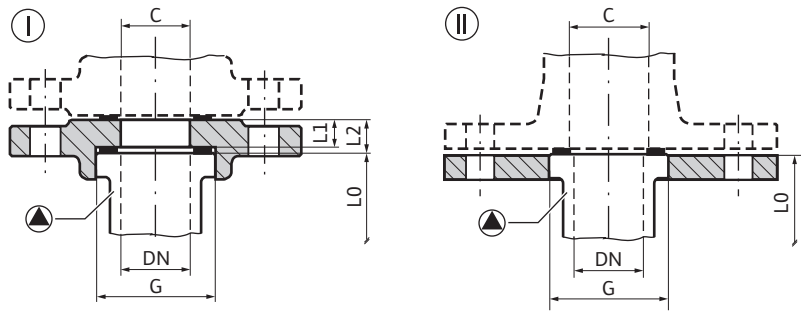
Passtück R5, R12 und R22 aus Bronze Messing CW 612 N sind für Trinkwasser-Zirkulationssysteme zugelassen. Bei nicht verfügbaren Passtücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Passtücke zum Längenausgleich, Wilo-R

| Typ  | Neue Pumpe |      | Rohrleitung | Rohrabschluss | Abmessungen |    | Material | Gewicht netto ca. | Art.-Nr.  |    |
|------|------------|------|-------------|---------------|-------------|----|----------|-------------------|-----------|----|
|      | DN         | G    |             |               | L1          | L2 |          |                   |           |    |
|      |            | in   | C           |               | mm          |    |          | m                 |           | kg |
| R 24 | DN 25      | G 1½ | R 1½        | R 1½          | 18          | 20 | GG-25    | 0,3               | 110880596 | L  |
| R 1  | DN 25      | G 1½ | R 1½        | R 1½          | 28          | 30 | GG-25    | 0,4               | 110786891 | L  |
| R 2  | DN 25      | G 1½ | R 1½        | R 1½          | 38          | 40 | GG-25    | 0,5               | 110626790 | L  |
| R 5  | DN 25      | G 1½ | R 2         | R 2           | 3           | 5  | MS       | 0,1               | 110678298 | L  |
| R 6  | DN 25      | G 1½ | R 2         | R 2           | 13          | 15 | GG-25    | 0,4               | 110678493 | L  |
| R 7  | DN 25      | G 1½ | R 2         | R 2           | 18          | 20 | GG-25    | 0,5               | 110787094 | L  |
| R 12 | DN 25      | G 1½ | R 2¼        | R 2¼          | 3           | 5  | MS       | 0,2               | 110788294 | L  |
| R 8  | DN 32      | G 2  | R 2         | R 2           | 18          | 20 | GG-25    | 0,4               | 110627199 | L  |
| R 9  | DN 32      | G 2  | R 2         | R 2           | 23          | 25 | GG-25    | 0,5               | 110627291 | L  |
| R 10 | DN 32      | G 2  | R 2         | R 2           | 28          | 30 | GG-25    | 0,5               | 110627394 | L  |
| R 14 | DN 32      | G 2  | R 2         | R 2           | 38          | 40 | GG-25    | 0,6               | 110627497 | L  |
| R 22 | DN 32      | G 2  | R 2         | R 2           | 38          | 40 | MS       | 0,9               | 110680092 | L  |
| R 11 | DN 32      | G 2  | R 2         | R 2           | 68          | 70 | GG-25    | 1,1               | 110627590 | L  |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passtück und 2 Dichtungen



Die Flanschringe Wilo-RF dienen dem Ausgleich der Baulänge im Falle eines Pumpenaustauschs. Sie sind - bis auf Ausnahmen - für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 vorgesehen (RF 4, RF 5 und RF 6 auch in PN 16).

Für den Längenausgleich mit Flanschen PN 10/16 ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.  
RF 7 (Ovalflansch, Lochkreis  $\varnothing 80$ )  
RF 8 (Vierkantflansch, Lochkreis  $\varnothing 90$ )

Preisgruppe: PG14

Flanschringe PN6 Wilo-RF

| Typ   | Neue Pumpe |      | Rohrleitung | Version | Abmessungen |    | Material | Gewicht netto ca. | Art.-Nr.  |   |
|-------|------------|------|-------------|---------|-------------|----|----------|-------------------|-----------|---|
|       | DN         | G in |             |         | C           | L1 |          |                   |           |   |
|       |            |      |             |         | mm          |    | m kg     |                   |           |   |
| RF 7  | DN 25      | G 1½ | DN 25       | II      | -           | -  | GG-20    | 0,3               | 110628790 | L |
| RF 10 | DN 25      | G 1½ | DN 25       | I       | 26          | 30 | GG-20    | 1,1               | 110851499 | L |
| RF 9  | DN 25      | G 1½ | DN 40       | I       | 16          | 20 | GG-20    | 1,4               | 110679395 | L |
| RF 13 | DN 25      | G 1½ | DN 50       | I       | 26          | 30 | GG-20    | 2,1               | 110679498 | L |
| RF 1  | DN 32      | G 2  | DN 32       | II      | -           | -  | GG-20    | 1,1               | 110627990 | L |
| RF 2  | DN 32      | G 2  | DN 32       | I       | 2           | 7  | GG-20    | 1,4               | 110680298 | L |
| RF 3  | DN 32      | G 2  | DN 32       | I       | 16          | 20 | GG-20    | 1,5               | 110680596 | L |
| RF 4  | DN 32      | G 2  | DN 32       | I       | 30          | 35 | GG-20    | 1,8               | 110680699 | L |
| RF 0  | DN 32      | G 2  | DN 40       | II      | -           | -  | GG-20    | 1,4               | 110679796 | L |
| RF 8  | DN 32      | G 2  | DN 40       | I       | 6           | 10 | GG-20    | 1,1               | 110680997 | L |
| RF 12 | DN 32      | G 2  | DN 40       | I       | 6           | 10 | GG-20    | 1,4               | 110851797 | L |
| RF 11 | DN 32      | G 2  | DN 50       | II      | -           | -  | GG-20    | 1,9               | 110679899 | L |
| RF 5  | DN 32      | G 2  | DN 50       | I       | 16          | 20 | GG-20    | 1,8               | 110787197 | L |
| RF 6  | DN 32      | G 2  | DN 50       | I       | 30          | 35 | GG-20    | 2,1               | 110787290 | L |

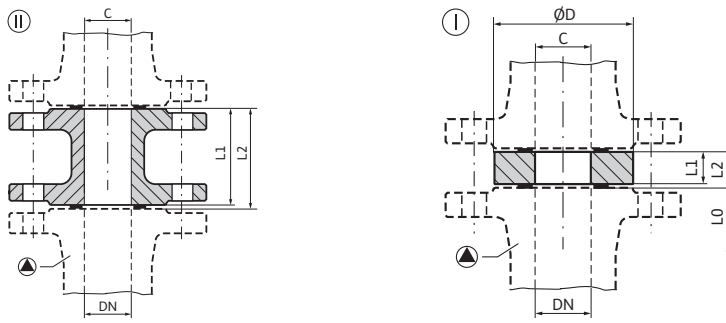
Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Flanschring, 2 Dichtungen und Schrauben

Preisgruppe: PG14

Flanschringe PN10/16 Wilo-RF

| Typ  | Neue Pumpe |      | Rohrleitung | Version | Abmessungen |    | Material | Gewicht netto ca. | Art.-Nr.  |   |
|------|------------|------|-------------|---------|-------------|----|----------|-------------------|-----------|---|
|      | DN         | G in |             |         | C           | L1 |          |                   |           |   |
|      |            |      |             |         | mm          |    | m kg     |                   |           |   |
| RF 4 | DN 32      | G 2  | DN 32       | I       | 30          | 35 | GG-20    | 2,6               | 110680791 | L |
| RF 5 | DN 32      | G 2  | DN 50       | I       | 16          | 20 | GG-20    | 3,2               | 110791299 | L |
| RF 6 | DN 32      | G 2  | DN 50       | I       | 30          | 35 | GG-20    | 3,4               | 110791391 | L |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Flanschring, 2 Dichtungen und Schrauben



Die Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F dienen dem Ausgleich der Baulänge im Falle eines Pumpenaustauschs. Sie sind - bis auf Ausnahmen - für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 oder PN 16 vorgesehen. Bei nicht verfügbaren Passstücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

Bei Pumpen mit Kombiflanschen müssen die im Lieferumfang enthaltenen Unterlegscheiben verwendet werden. Flanschstutzen F1-MS aus Bronze Messing CW 612 N sind für Trinkwasser-Zirkulationssysteme zugelassen.

Preisgruppe: PG14

Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich

| Typ    | Neue Pumpe | Rohrleitung | Version | Abmessungen |          | ØD  | Nenn-<br>druck | Gewicht<br>netto ca. | Art.-Nr.  |   |
|--------|------------|-------------|---------|-------------|----------|-----|----------------|----------------------|-----------|---|
|        | DN         | C           |         | L1          | L2<br>mm | l   | p<br>bar       | m<br>kg              |           |   |
| F 0    | DN 40      | DN 40       | I       | 13          | 15       | 91  | PN 6           | 0,8                  | 110842497 | L |
| F 1    | DN 40      | DN 40       | I       | 28          | 30       | 91  | PN 6           | 1,4                  | 110586593 | L |
| F 1-MS | DN 40      | DN 40       | I       | 28          | 30       | 91  | PN 6           | 1,6                  | 2060865   | L |
| F 26   | DN 40      | DN 40       | I       | 48          | 50       | 91  | PN 6           | 2,2                  | 110851098 | L |
| F 2    | DN 50      | DN 50       | I       | 8           | 10       | 106 | PN 6           | 0,7                  | 110787690 | L |
| F 3    | DN 50      | DN 50       | I       | 18          | 20       | 106 | PN 6           | 1,3                  | 110623098 | L |
| F 4    | DN 50      | DN 50       | I       | 28          | 30       | 106 | PN 6           | 1,7                  | 110681292 | L |
| F 5    | DN 50      | DN 50       | I       | 33          | 35       | 106 | PN 6           | 2                    | 110623293 | L |
| F 9    | DN 65      | DN 65       | I       | 8           | 10       | 126 | PN 6           | 0,9                  | 110787896 | L |
| F 10   | DN 65      | DN 65       | I       | 18          | 20       | 126 | PN 6           | 1,5                  | 110624092 | L |
| F 11   | DN 65      | DN 65       | I       | 28          | 30       | 126 | PN 6           | 2,1                  | 110624298 | L |
| F 28   | DN 65      | DN 65       | I       | 38          | 40       | 126 | PN 6           | 3,1                  | 110681498 | L |
| F 29   | DN 65      | DN 65       | I       | 43          | 45       | 126 | PN 6           | 3,2                  | 110681693 | L |
| F 16   | DN 80      | DN 80       | I       | 8           | 10       | 141 | PN 6           | 1,3                  | 110788099 | L |
| F 17   | DN 80      | DN 80       | I       | 18          | 20       | 141 | PN 6           | 2,2                  | 110625097 | L |
| F 30   | DN 80      | DN 80       | I       | 23          | 25       | 141 | PN 6           | 2,5                  | 110681899 | L |
| F 18   | DN 80      | DN 80       | I       | 38          | 40       | 141 | PN 6           | 3,7                  | 110625292 | L |
| F 34   | DN 100     | DN 100      | I       | 33          | 35       | 161 | PN 6           | 3,9                  | 110851293 | L |
| F 35   | DN 100     | DN 100      | I       | 53          | 55       | 161 | PN 6           | 5,7                  | 110862592 | L |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Flanschring, 2 Dichtungen und Schrauben

Preisgruppe: PG14

**Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich PN 10/16, Wilo-F**

| Typ    | Neue Pumpe | Rohrleitung | Version | Abmessungen |          | ØD  | Nenndruck | Gewicht netto ca. | Art.-Nr.  |   |
|--------|------------|-------------|---------|-------------|----------|-----|-----------|-------------------|-----------|---|
|        | DN         | C           |         | L1          | L2<br>mm | l   | p<br>bar  | m<br>kg           |           |   |
| F 0    | DN 40      | DN 40       | I       | 13          | 15       | 91  | PN 10/16  | 1,1               | 110842590 | L |
| F 1    | DN 40      | DN 40       | I       | 28          | 30       | 91  | PN 10/16  | 1,7               | 110586696 | L |
| F 1-MS | DN 40      | DN 40       | I       | 28          | 30       | 91  | PN 10/16  | 1,9               | 2060920   | L |
| F 26   | DN 40      | DN 40       | I       | 48          | 50       | 91  | PN 10/16  | 2,5               | 110851190 | L |
| F 2    | DN 50      | DN 50       | I       | 8           | 10       | 106 | PN 10/16  | 1                 | 110791494 | L |
| F 3    | DN 50      | DN 50       | I       | 18          | 20       | 106 | PN 10/16  | 1,6               | 110623190 | L |
| F 4    | DN 50      | DN 50       | I       | 28          | 30       | 106 | PN 10/16  | 2                 | 110681395 | L |
| F 5    | DN 50      | DN 50       | I       | 33          | 35       | 106 | PN 10/16  | 2,4               | 110623396 | L |
| F 40   | DN 50      | DN 50       | II      | 158         | 160      | 165 | PN 10/16  | 7,4               | 2101156   | L |
| F 9    | DN 65      | DN 65       | I       | 8           | 10       | 126 | PN 10/16  | 1,3               | 110791690 | L |
| F 10   | DN 65      | DN 65       | I       | 18          | 20       | 126 | PN 10/16  | 1,9               | 110624195 | L |
| F 11   | DN 65      | DN 65       | I       | 28          | 30       | 126 | PN 10/16  | 2,5               | 110624390 | L |
| F 28   | DN 65      | DN 65       | I       | 38          | 40       | 126 | PN 10/16  | 3,4               | 110681590 | L |
| F 29   | DN 65      | DN 65       | I       | 43          | 45       | 126 | PN 10/16  | 4,5               | 110681796 | L |
| F 41   | DN 65      | DN 65       | II      | 133         | 135      | 185 | PN 10/16  | 8,3               | 2101157   | L |
| F 30   | DN 80      | DN 80       | I       | 23          | 25       | 141 | PN 10/16  | 3,3               | 110681991 | L |
| F 42   | DN 80      | DN 80       | II      | 138         | 140      | 200 | PN 10/16  | 11,6              | 2101158   | L |
| F 34   | DN 100     | DN 100      | I       | 33          | 35       | 161 | PN 10/16  | 3,8               | 110851396 | L |
| F 35   | DN 100     | DN 100      | I       | 35          | 55       | 161 | PN 10/16  | 5,8               | 110862695 | L |
| F 43   | DN 100     | DN 100      | II      | 188         | 190      | 220 | PN 10/16  | 13,3              | 2101159   | L |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Flanschring, 2 Dichtungen und Schrauben

Preisgruppe: PG14

**Adapter für den Austausch von Flanschpumpen**


| Typ                 | Nennweite Flansch | Nenndruck | Baulänge Adapter/ausgleichbares Längenmaß | Art.-Nr. |   |
|---------------------|-------------------|-----------|---|----------|---|
|                     |                   | p<br>bar  | l<br>mm                                   |          |   |
| Adapter A40-40 Set  | DN 40             | 16        | 40  | 2117416  | L |
| Adapter A40-60 Set  | DN 40             | 16        | 60  | 2085210  | L |
| Adapter A40-100 Set | DN 40             | 16        | 100                                       | 2085211  | L |
| Adapter A40-160 Set | DN 40             | 16        | 160                                       | 2119558  | L |
| Adapter A65-20 Set  | DN 65             | 16        | 20  | 2085470  | L |
| Adapter A65-45 Set  | DN 65             | 16        | 45  | 2085471  | L |
| Adapter A80-10 Set  | DN 80             | 16        | 10  | 2085472  | L |
| Adapter A80-50 Set  | DN 80             | 16        | 50  | 2085212  | L |
| Adapter A80-60 Set  | DN 80             | 16        | 60  | 2085213  | L |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Adapter, 2 Dichtungen, 4 Schrauben und Muttern


☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Preisgruppe: PG14

| Konsolen für Fundamentaufbau für Inlinepumpen |                   |   |          |   |
|---|-------------------|---|----------|---|
| Typ   | Anzahl der Winkel | für Wilo-Pumpen   | Art.-Nr. |   |
| Konsole F 2-12 SET                            | 2                 | IP-E40/115-0,55/2, IP-E50/105-0,75/2, IP-E65/115-1,5/2, IP-E80/115-2,2/2, IPL40/80-0,09/4, IPL40/110-0,12/4, IPL40/75-0,12/2, IPL40/90-0,37/2, IPL40/115-0,55/2, IPL50/105-0,12/4, IPL50/95-0,55/2, IPL50/105-0,75/2, IPL65/115-1,5/2, IPL80/115-2,2/2  | 2085234  | L  |
| Konsole F 3-12 SET                            | 3                 | Stratos GIGA(-D) 40/4-63/11, Stratos GIGA(-D) 50/4-53/11, Stratos GIGA(-D) 50/4-62/15, IP-E/DP-E 32/... bis 80/..., IL-E/DL-E 40/... bis 50/..., IPL/DPL 32/... bis 80/..., IL/DL 32/... bis 50/... (Ausnahmen: siehe Konsole F 2-12 SET, 2085234 oder F 3-14 SET, 2040968)                       | 2040967  | L   |
| Konsole F 3-14 SET                            | 3                 | Stratos GIGA/GIGA-D 40/... bis 100/... (Ausnahme: siehe Konsole F 3-12 SET, 2040967), IL-E/DL-E 65/... bis 100/..., IL/DL 65/... bis 100/..., IPL65/145-5,5/2, IPL65/155-5,5/2, IPL65/155-7,5/2, IPL65/165-5,5/2, IPL65/175-5,5/2, IPL65/175-7,5/2, IPL80/145-5,5/2, IPL80/155-7,5/2, IPL 100/... | 2040968  | L   |
| Konsole F 3-18 SET                            | 3                 | IL/DL 125/... bis 200/..., IL-E/DL-E 125/... bis 200/...  | 2040969  | L   |

Preisgruppe: PG14

| Konsolen für Wandmontage |  |          |  |   |
|--------------------------|--|----------|--|---|
| Typ                      | Wilo Doppelpumpen  | Art.-Nr. |  |   |
| Konsole F 3-12 SET       | TOP-SD 40/..., TOP-SD 50/..., TOP-SD 65/... TOP-SD 80/..., Stratos MAXO-D 32/..., Stratos MAXO-D 40/..., Stratos MAXO-D 50/..., Stratos MAXO-D 65/..., Stratos MAXO-D 80/... | 2040967  |  | L  |

1 Satz = 3 Stück Konsolen inkl. Schrauben

Weitere Konsolen siehe Zubehör Trockenläuferpumpen




**Ausstattung/Funktion**


Unterlageblöcke für den Fundamentaufbau von Blockpumpen. Bestehend aus mehreren Unterlageblöcken (Anzahl abhängig vom Pumpentyp), vorgesehen zur Verschraubung mit den Anschraubsockeln bzw. Füßen an der Pumpe/dem Motor. Die Unterlageblöcke sorgen für eine sichere Befestigung der Pumpe am Fundament. Es stehen unterschiedliche Sets für Pumpe und Motor zur Verfügung.


Des Weiteren dienen sie dazu, den Höhenunterschied zwischen der Pumpe und dem Motor auszugleichen, wenn das Pumpengehäuse größer ist als die Achshöhe des Motors oder umgekehrt. Hierdurch werden ein unruhiger Lauf der Pumpe und ein möglicher frühzeitiger Verschleiß der Gleitringdichtung vermieden.

Preisgruppe: PG14

| Unterstützung Pumpe                       |          |   |
|---|----------|---|
|   | Art.-Nr. |  |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H20 (50/200) | 4213026  | K   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H28          | 4213027  | K   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H20 (65/200) | 4213030  | K   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H45          | 4213031  | K   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H80          | 4213032  | K   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H25          | 4213039  | C   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H85          | 4213038  | C   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H110         | 4213036  | C   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H80          | 4213035  | C   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H30          | 4213034  | C   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H55          | 4213033  | C   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H55          | 4213029  | C   |
| Unterlageblock Pumpengehäuse H55          | 4213040  | C   |


Preisgruppe: PG14

| Unterstützung Motor              |          |   |
|----------------------------------|----------|---|
|                                  | Art.-Nr. |  |
| Unterlageblock Motor H148 BG.132 | 4213025  | K   |
| Unterlageblock Motor H68 BG.132  | 4213041  | K   |
| Unterlagenblock Motor H93 BG.132 | 4213042  | A   |
| Unterlageblock Motor H118 BG.132 | 4213043  | K   |
| Unterlageblock Motor H65 BG.160  | 4213044  | K   |
| Unterlageblock Motor H90 BG.160  | 4213045  | K   |
| Unterlageblock Motor H120 BG.160 | 4213046  | K   |
| Unterlageblock Motor H70 BG.180  | 4213047  | K   |
| Unterlageblock Motor H100 BG.180 | 4213048  | K   |
| Unterlageblock Motor H80 BG.200  | 4213051  | K   |
| Unterlageblock Motor H115 BG.200 | 4213052  | K   |
| Unterlageblock Motor H90 BG.225  | 4213053  | K   |
| Unterlageblock Motor H28 BG.132  | 4213054  | K   |
| Unterlageblock Motor H40 BG.160  | 4213056  | K   |
| Unterlageblock Motor H50 BG.200  | 4213057  | K   |
| Unterlageblock Motor H30 BG.250  | 4213058  | K   |
| Unterlageblock Motor H48 BG.112  | 4213063  | K   |
| Unterlageblock Motor H20 BG.160  | 4213065  | K   |
| Unterlageblock Motor H25 BG.200  | 4213067  | K   |
| Unterlageblock Motor H55 BG.225  | 4213071  | K   |
| Unterlageblock Motor H65 BG.250  | 4213073  | K   |
| Unterlageblock Motor H35 BG.280  | 4213075  | K   |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Preisgruppe: PG14

| Unterstützung Motor             |          |   |
|---------------------------------|----------|---|
|                                 | Art.-Nr. |  |
| Unterlageblock Motor H45 BG.132 | 4213078  | A   |
| Unterlageblock Motor H25 BG.315 | 4213059  | C   |
| Unterlageblock Motor H20 BG.315 | 4213077  | C   |

| Zuordnung zum Pumpentyp      | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Atmos GIGA-B 32/85-1,1/2     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/85.1-0,75/2  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/95-1,5/2     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/95.1-1,1/2   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/105-0,25/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/105-2,2/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/105.1-1,5/2  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/115-0,37/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/115-3/2      | -                        | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 32/115.1-0,25/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/115.1-2,2/2  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/125-0,55/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/125-3/2      | -                        | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 32/125-4/2      | -                        | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 32/125.1-0,37/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/125.1-3/2    | -                        | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 32/130.1-1,5/2  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/140.1-0,25/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/140.1-2,2/2  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/150-0,37/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/150-4/2      | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/150.1-0,37/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/150.1-3/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/160-0,55/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/160-5,5/2    | 4213054                  | 4213027                              |
| Atmos GIGA-B 32/160.1-0,55/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/160.1-4/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/170.1-0,25/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/180.1-0,37/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/190-0,75/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/190-5,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/190.1-0,55/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/200-1,1/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/200-7,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/200.1-0,75/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/220.1-0,55/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/225-7,5/2    | 4213063                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/230-1,5/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/230-11/2     | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/230.1-0,75/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/230.1-5,5/2  | 4213063                  | -                                    |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung zum Pumpentyp     | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Atmos GIGA-B 32/240-2,2/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/240-15/2    | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/240.1-7,5/2 | 4213063                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/250-2,2/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/250-3/4     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/250-18,5/2  | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 32/250.1-11/2  | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/95-0,25/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/95-2,2/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/105-0,37/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/105-3/2     | -                        | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 40/115-0,55/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/115-4/2     | -                        | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 40/125-0,75/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/125-4/2     | -                        | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 40/125-5,5/2   | 4213054                  | 4213028                              |
| Atmos GIGA-B 40/130-4/2     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/140-0,55/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/140-5,5/2   | 4213054                  | 4213027                              |
| Atmos GIGA-B 40/150-0,75/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/150-7,5/2   | 4213054                  | 4213027                              |
| Atmos GIGA-B 40/160-1,1/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/160-7,5/2   | 4213054                  | 4213027                              |
| Atmos GIGA-B 40/160-11/2    | 4213065                  | 4213028                              |
| Atmos GIGA-B 40/180-1,1/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/190-1,5/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/190-11/2    | 4213065                  | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 40/200-1,5/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/200-2,2/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/200-11/2    | 4213065                  | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 40/200-15/2    | 4213065                  | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 40/220-15/2    | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/230-1,5/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/230-18,5/2  | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/240-2,2/4   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/240-18,5/2  | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/240-22/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/250-3/4     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/250-22/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/250-30/2    | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 40/285-30/2    | 4213067                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/295-4/4     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/295-37/2    | 4213067                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/305-5,5/4   | 4213042                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/305-37/2    | 4213067                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/305-45/2    | 4213077                  | 4213030                              |
| Atmos GIGA-B 40/315-7,5/4   | 4213042                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 40/315-45/2    | 4213077                  | 4213030                              |
| Atmos GIGA-B 40/315-55/2    | 4213058                  | 4213029                              |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung zum Pumpentyp    | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Atmos GIGA-B 50/95-0,37/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/95-3/2     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/105-0,55/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/105-4/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/115-0,75/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/115-5,5/2  | 4213054                  | 4213027                              |
| Atmos GIGA-B 50/125-1,1/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/125-7,5/2  | 4213054                  | 4213027                              |
| Atmos GIGA-B 50/140-0,75/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/140-5,5/2  | 4213054                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/150-1,1/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/150-7,5/2  | 4213054                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/160-1,5/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/160-11/2   | 4213065                  | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 50/170-11/2   | 4213065                  | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 50/180-1,5/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/180-15/2   | 4213065                  | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 50/190-2,2/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/190-18,5/2 | 4213065                  | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 50/200-2,2/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/200-3/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/200-18,5/2 | 4213065                  | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 50/200-22/2   | -                        | 4213026                              |
| Atmos GIGA-B 50/230-3/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/230-18,5/2 | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/230-22/2   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/240-3/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/240-4/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/240-30/2   | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 50/250-4/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/250-5,5/4  | 4213063                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/250-30/2   | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 50/250-37/2   | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 50/285-37/2   | 4213067                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/295-5,5/4  | 4213042                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/295-37/2   | 4213067                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/295-45/2   | 4213077                  | 4213030                              |
| Atmos GIGA-B 50/305-7,5/4  | 4213042                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/305-45/2   | 4213077                  | 4213030                              |
| Atmos GIGA-B 50/305-55/2   | 4213058                  | 4213029                              |
| Atmos GIGA-B 50/315-11/4   | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 50/315-75/2   | -                        | 4213029                              |
| Atmos GIGA-B 65/95-4/2     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/105-0,55/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/105-5,5/2  | 4213054                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/115-0,75/4 | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/115-7,5/2  | 4213054                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/125-1,1/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/125-11/2   | 4213065                  | 4213030                              |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung zum Pumpentyp    | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Atmos GIGA-B 65/140-1,5/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/140-11/2   | 4213065                  | 4213030                              |
| Atmos GIGA-B 65/150-1,1/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/150-15/2   | 4213065                  | 4213030                              |
| Atmos GIGA-B 65/160-2,2/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/160-15/2   | 4213065                  | 4213030                              |
| Atmos GIGA-B 65/160-18,5/2 | 4213065                  | 4213030                              |
| Atmos GIGA-B 65/170-15/2   | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/170-18,5/2 | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/180-2,2/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/180-18,5/2 | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/180-22/2   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/190-3/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/190-30/2   | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 65/200-3/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/200-4/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/200-30/2   | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 65/200-37/2   | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 65/215-22/2   | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/225-30/2   | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 65/230-4/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/230-37/2   | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 65/240-5,5/4  | 4213041                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/240-37/2   | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 65/240-45/2   | 4213058                  | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 65/250-7,5/4  | 4213041                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/250-45/2   | 4213058                  | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 65/250-55/2   | 4213058                  | 4213035                              |
| Atmos GIGA-B 65/295-7,5/4  | 4213042                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/295-75/2   | -                        | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 65/305-11/4   | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/305-75/2   | -                        | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 65/305-90/2   | -                        | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 65/315-15/4   | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 65/315-110/2  | 4213077                  | 4213036                              |
| Atmos GIGA-B 80/120-11/2   | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/130-1,1/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/130-15/2   | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/140-1,5/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/140-18,5/2 | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/150-2,2/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/150-22/2   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/160-3/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/160-22/2   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/160-30/2   | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 80/165-22/2   | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/170-3/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/170-30/2   | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 80/180-4/4    | -                        | -                                    |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung zum Pumpentyp     | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Atmos GIGA-B 80/180-37/2    | 4213067                  | 4213031                              |
| Atmos GIGA-B 80/190-5,5/4   | 4213063                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/190-45/2    | 4213075                  | 4213032                              |
| Atmos GIGA-B 80/200-5,5/4   | 4213063                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/200-7,5/4   | 4213063                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/200-45/2    | 4213075                  | 4213032                              |
| Atmos GIGA-B 80/200-55/2    | 4213058                  | 4213029 + 4213031                    |
| Atmos GIGA-B 80/215-37/2    | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 80/220-37/2    | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 80/220-45/2    | 4213058                  | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 80/230-45/2    | 4213058                  | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 80/230-55/2    | 4213058                  | 4213035                              |
| Atmos GIGA-B 80/240-7,5/4   | 4213041                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/240-75/2    | -                        | 4213035                              |
| Atmos GIGA-B 80/250-7,5/4   | 4213041                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/250-11/4    | 4213056                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/250-75/2    | -                        | 4213035                              |
| Atmos GIGA-B 80/250-90/2    | -                        | 4213035                              |
| Atmos GIGA-B 80/275-75/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 80/285-11/4    | 4213045                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/285-75/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 80/285-90/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 80/295-15/4    | 4213045                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/295-110/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 80/305-18,5/4  | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/305-110/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 80/305-132/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 80/315-18,5/4  | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/315-22/4    | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/315-132/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 80/315-160/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 80/370-18,5/4  | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/370-22/4    | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/380-22/4    | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/380-30/4    | 4213051                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/390-30/4    | 4213051                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/390-37/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/390-37/4-P6 | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/400-37/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/400-37/4-P6 | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/400-45/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 80/400-45/4-P6 | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/130-15/2   | 4213056                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/140-2,2/4  | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/140-18,5/2 | 4213056                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/150-3/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/150-22/2   | 4213065                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/160-4/4    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/160-30/2   | 4213058                  | 4213034                              |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Zuordnung zum Pumpentyp      | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Atmos GIGA-B 100/165-30/2    | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 100/175-37/2    | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 100/180-4/4     | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/180-37/2    | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 100/180-45/2    | 4213058                  | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 100/190-5,5/4   | 4213041                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/190-55/2    | 4213058                  | 4213035                              |
| Atmos GIGA-B 100/200-7,5/4   | 4213041                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/200-55/2    | 4213058                  | 4213035                              |
| Atmos GIGA-B 100/200-75/2    | -                        | 4213035                              |
| Atmos GIGA-B 100/210-55/2    | 4213058                  | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 100/220-75/2    | -                        | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 100/230-7,5/4   | 4213042                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/230-75/2    | -                        | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 100/230-90/2    | -                        | 4213033                              |
| Atmos GIGA-B 100/240-11/4    | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/240-110/2   | 4213077                  | 4213036                              |
| Atmos GIGA-B 100/250-15/4    | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/250-110/2   | 4213077                  | 4213036                              |
| Atmos GIGA-B 100/250-132/2   | 4213077                  | 4213036                              |
| Atmos GIGA-B 100/285-15/4    | 4213045                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/295-18,5/4  | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/295-110/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 100/295-132/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 100/305-18,5/4  | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/305-22/4    | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/305-132/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 100/305-160/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 100/315-30/4    | 4213057                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/315-160/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 100/315-200/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 100/380-30/4    | 4213051                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/380-37/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/380-37/4-P6 | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/390-37/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/390-45/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/390-45/4-P6 | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/400-45/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/400-45/4-P6 | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/400-55/4    | 4213058                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 100/400-55/4-P6 | 4213058                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/170-5,5/4   | 4213043                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/170-45/2    | 4213067                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/180-7,5/4   | 4213043                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/180-55/2    | 4213058                  | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 125/190-11/4    | 4213045                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/190-75/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 125/200-11/4    | 4213045                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/200-15/4    | 4213045                  | -                                    |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung zum Pumpentyp      | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Atmos GIGA-B 125/200-75/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 125/200-90/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 125/210-75/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 125/220-11/4    | 4213045                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/220-75/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 125/220-90/2    | -                        | 4213034                              |
| Atmos GIGA-B 125/230-15/4    | 4213045                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/230-110/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 125/240-15/4    | 4213045                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/240-18,5/4  | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/240-110/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 125/240-132/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 125/250-18,5/4  | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/250-22/4    | 4213047                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/250-132/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 125/250-160/2   | 4213077                  | 4213038                              |
| Atmos GIGA-B 125/272-15/4    | 4213046                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/272-18,5/4  | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/285-18,5/4  | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/285-22/4    | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/295-30/4    | 4213051                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/305-30/4    | 4213051                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/305-37/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/305-37/4-P6 | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/315-37/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/315-45/4    | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/315-45/4-P6 | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/360-37/4    | 4213053                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/360-37/4-P6 | 4213053                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/370-37/4    | 4213053                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/370-45/4    | 4213053                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/370-45/4-P6 | 4213053                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/380-45/4    | 4213053                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/380-55/4    | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/380-55/4-P6 | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/390-75/4    | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/390-75/4-P6 | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/400-75/4    | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/400-90/4    | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 125/400-90/4-P6 | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/180-7,5/4   | 4213025                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/180-75/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/190-11/4    | 4213046                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/190-90/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/200-15/4    | 4213046                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/200-110/2   | 4213077                  | 4213040                              |
| Atmos GIGA-B 150/210-11/4    | 4213046                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/210-90/2    | -                        | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/220-15/4    | 4213046                  | -                                    |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Zuordnung zum Pumpentyp        |                          |                                      |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                                | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
| Atmos GIGA-B 150/220-110/2     | 4213077                  | 4213040                              |
| Atmos GIGA-B 150/230-18,5/4    | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/230-132/2     | 4213077                  | 4213040                              |
| Atmos GIGA-B 150/240-22/4      | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/240-160/2     | 4213077                  | 4213040                              |
| Atmos GIGA-B 150/250-22/4      | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/250-30/4      | 4213051                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/250-200/2     | 4213077                  | 4213040                              |
| Atmos GIGA-B 150/275-22/4      | 4213048                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/285-30/4      | 4213051                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/295-37/4      | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/295-37/4-P6   | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/305-37/4      | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/305-45/4      | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/305-45/4-P6   | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/315-45/4      | 4213071                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/315-55/4      | 4213058                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/315-55/4-P6   | 4213058                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/370-55/4      | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/370-55/4-P6   | 4213058                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/380-55/4      | 4213073                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/380-55/4-P6   | 4213058                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/380-75/4      | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/380-75/4-P6   | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/390-75/4      | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/390-75/4-P6   | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/390-90/4      | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/390-90/4-P6   | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/400-90/4      | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/400-90/4-P6   | 4213075                  | -                                    |
| Atmos GIGA-B 150/400-110/4     | 4213059                  | 4213039                              |
| Atmos GIGA-B 150/400-110/4-P6  | 4213059                  | 4213039                              |
| CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2    | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1 | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/150-3/2      | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1   | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/160-4/2      | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1   | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/220-11/2     | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1  | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2    | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1 | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2    | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1 | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/130-3/2      | -                        | -                                    |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung zum Pumpentyp        | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1   | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/140-4/2      | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1   | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/210-11/2     | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1  | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/220-15/2     | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1  | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/240-22/2     | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1  | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/110-3/2      | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1   | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/120-4/2      | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1   | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/170-11/2     | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1  | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/200-15/2     | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1  | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/220-22/2     | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1  | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4    | 4213041                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1 | 4213041                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/120-4/2      | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1   | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2    | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1 | 4213054                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/160-11/2     | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1  | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/170-15/2     | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1  | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/210-22/2     | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1  | -                        | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4    | 4213042                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1 | 4213042                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4    | 4213042                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1 | 4213042                  | -                                    |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung zum Pumpentyp         | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| CronoBloc-BL-E 80/145-11/2      | 4213056                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1   | 4213056                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/150-15/2      | 4213067                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1   | 4213067                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/165-22/2      | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1   | 4213065                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4     | 4213041                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1  | 4213041                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4     | 4213042                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1  | 4213042                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4    | 4213041                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1 | 4213041                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4    | 4213041                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1 | 4213041                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4    | 4213043                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1 | 4213043                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4    | 4213043                  | -                                    |
| CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1 | 4213043                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 40/4-51/11       | 4213065                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1    | 4213065                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 40/4-58/15       | 4213065                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1    | 4213065                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 40/5-70/18,5     | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1  | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 40/6-80/22       | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1    | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 50/3-42/11       | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1    | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 50/4-49/15       | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1    | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 50/4-55/18,5     | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1  | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 50/4-60/22       | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1    | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 65/2-30/11       | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1    | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 65/3-38/15       | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1    | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 65/4-50/18,5     | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1  | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 65/4-56/22       | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1    | 4213067                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/2-23/11       | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1    | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/2-25/11       | 4213078                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/2-25/11-R1    | 4213078                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/2-27/15       | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1    | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/2-29/18,5     | 4213056                  | -                                    |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung zum Pumpentyp        | Stützblock für den Motor | Unterlageblock für das Pumpengehäuse |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1 | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/3-32/22      | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1   | 4213056                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 100/2-20/11     | 4213073                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 100/2-20/11-R1  | 4213073                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 100/2-24/15     | 4213073                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 100/2-24/15-R1  | 4213073                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 125/1-15/11     | 4213045                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 125/1-15/11-R1  | 4213045                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 125/2-18/15     | 4213046                  | -                                    |
| Stratos GIGA B 125/2-18/15-R1  | 4213046                  | -                                    |



Zubehör Wilo Wärmedämmschale



Zubehör für Baureihe Wilo-Yonos MAXO plus

### Einsatz

Zur bauseitigen Wärmedämmung des Pumpengehäuses in Heizungsanwendungen.

### Ihre Vorteile

- Verringert die Wärmeverluste der Pumpe bis zu 85% (in Abhängigkeit der elektrischen Leistung P1)
- Senkt den Gesamtenergiebedarf des Heizungssystems
- Spart Energiekosten
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Salze, viele Säuren, die meisten Fette und Lösungsmittel
- Sichert gleichmäßige Temperaturverteilung an der Pumpe
- Schützt die Pumpe vor Fremdfeuchtigkeit
- Grundwasserneutral, treibmittelfrei, formaldehydfrei
- zu 100 % recyclingfähig

Preisgruppe: PG14

| Wärmedämmschale |                    |   |            |          |  |   |
|-----------------|--------------------|---|------------|----------|--|---|
| Typ             | Gewicht brutto ca. | für Wilo-Pumpen   | Verpackung | Art.-Nr. |  |   |
|                 | m<br>kg            |   |            |          |  |   |
| Wärmedämmschale | 0,2                | Star-Z 20/1 – 140 mm und Star-Z 25 – 180 mm lang<br>Star-STG 25(30) – 180 mm lang<br>(nicht Star-STG 25(30)/8)<br>Wärmedämmschale Größe 14                | 1 Stück    | 4046444  |  | L |
| Wärmedämmschale | 0,2                | Heizungsumwälzpumpen<br>Yonos PICO/Yonos PICO Plus, Stratos PICO/Stratos PICO Plus und<br>Yonos ECO-BMS<br>ab Baujahr 09/2015<br>Wärmedämmschale Größe 14 | 1 Stück    | 4206066  |  | L |

| Wärmedämmschale                          |                    |   |            |          |             |      |
|--|--------------------|---|------------|----------|-------------|------|
| Typ                                      | Gewicht brutto ca. | für Wilo-Pumpen   | Verpackung | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|  | m<br>kg            |   |            |          |             |      |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 32/0,5-10     | 0,12               | Yonos MAXO (plus) 32/0,5-10                                     | 1 Stück    | 2107633  | K           | PG15 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 25(30)/0,5-7  | 0,14               | Yonos MAXO (plus) 25(30)/0,5-7; Yonos MAXO (plus) 25(30)/0,5-10 | 1 Stück    | 2123369  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 25(30)/0,5-12 | 0,15               | Yonos MAXO (plus) 25(30)/0,5-12                                 | 1 Stück    | 2123370  | L           | PG14 |

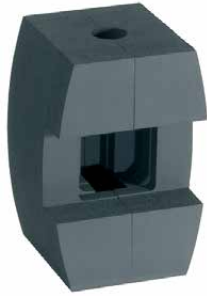
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Wärmedämmschale   |                          |   |            |          |             |      |
|---|--------------------------|---|------------|----------|-------------|------|
| Typ   | Gewicht<br>brutto<br>ca. | für Wilo-Pumpen   | Verpackung | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|   | m<br>kg                  |   |            |          |             |      |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 40/0,5-4                       | 0,15                     | Yonos MAXO (plus) 40/0,5-4                              | 1 Stück    | 2123371  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 40/0,5-8/ Yonos MAXO 32/0,5-11 | 0,15                     | Yonos MAXO (plus) 40/0,5-8/ Yonos MAXO (plus) 32/0,5-11 | 1 Stück    | 2123372  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 40/0,5-12                      | 0,19                     | Yonos MAXO (plus) 40/0,5-12                             | 1 Stück    | 2123373  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 40/0,5-16                      | 0,25                     | Yonos MAXO (plus) 40/0,5-16                             | 1 Stück    | 2123374  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 50/0,5-8                       | 0,15                     | Yonos MAXO (plus) 50/0,5-8                              | 1 Stück    | 2123375  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 50/0,5-9(12)                   | 0,20                     | Yonos MAXO (plus) 50/0,5-9; Yonos MAXO (plus) 50/0,5-12 | 1 Stück    | 2123376  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 50/0,5-16                      | 0,36                     | Yonos MAXO (plus) 50/0,5-16                             | 1 Stück    | 2123377  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 65/0,5-9                       | 0,20                     | Yonos MAXO (plus) 65/0,5-9                              | 1 Stück    | 2123378  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 65/0,5-12                      | 0,36                     | Yonos MAXO (plus) 65/0,5-12                             | 1 Stück    | 2123379  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 65/0,5-16                      | 0,35                     | Yonos MAXO (plus) 65/0,5-16                             | 1 Stück    | 2123380  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 80/0,5-6(12)                   | 0,43                     | Yonos MAXO (plus) 80/0,5-6; Yonos MAXO (plus) 80/0,5-12 | 1 Stück    | 2123381  | L           | PG14 |
| Wärmedämmschale Yonos MAXO 100/0,5-12                     | 0,42                     | Yonos MAXO (plus) 100/0,5-12                            | 1 Stück    | 2152297  | L           | PG14 |

Preisgruppe: PG15

| Wärmedämmschale                   |                          |   |            |          |             |  |
|-----------------------------------|--------------------------|---|------------|----------|-------------|--|
| Typ                               | Gewicht<br>brutto<br>ca. | für Wilo-Pumpen   | Verpackung | Art.-Nr. | Preisgruppe |  |
|                                   | m<br>kg                  |   |            |          |             |  |
| Wärmedämmschale MG.23 Set         | 0,09                     | Yonos MAXO-Z (plus) 25(30)/0,5-7; Yonos MAXO-Z (plus) 25/0,5-10 | 1 Stück    | 2051172  | L           |  |
| Wärmedämmschale MG.33(30/1-12)KIT | 0,10                     | Yonos MAXO-Z (plus) 30/0,5-12                                   | 1 Stück    | 2037924  | L           |  |
| Wärmedämmschale MG.33 Set         | 0,10                     | Yonos MAXO-Z (plus) 40/0,5-8                                    | 1 Stück    | 2037925  | L           |  |
| Wärmedämmschale MG.43(40/1-12)KIT | 0,18                     | Yonos MAXO-Z (plus) 40/0,5-12                                   | 1 Stück    | 2051210  | L           |  |
| Wärmedämmschale MG.43 KIT         | 0,15                     | Yonos MAXO-Z (plus) 50/0,5-9                                    | 1 Stück    | 2042946  | L           |  |
| Wärmedämmschale MG.53 KIT         | 0,32                     | Yonos MAXO-Z (plus) 65/0,5-12                                   | 1 Stück    | 2058023  | C           |  |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



Wilo-ClimaForm

**Einsatz**

Diffusionsdichte Kältedämmschale zur bauseitigen Dämmung von Pumpengehäusen in Klimaanlage und Kühlsystemen.

Geeignet für Einzelpumpen der Baureihen

- Wilo-Stratos MAXO
- Wilo-Stratos MAXO-Z

Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Oberfläche des Pumpengehäuses und Folgeschäden durch Tropfwasser und Korrosion am Pumpengehäuse und an der weiterführenden Anlage.

**Ihre Vorteile**

- Industriell vorgefertigte Standardlösung für schnelle Dämmung von Pumpengehäusen und sicheres Verbinden mit bauseits vorhandenen diffusionsdichten Rohrdämmungen des Herstellers Armacell GmbH.
- Maßgenaue Anpassung an die Gehäusegeometrie reduziert den Hohlraum zwischen Dämmung und Pumpengehäuse und somit den Luft- und Feuchtigkeitseinschluss.

Preisgruppe: PG14

| Wärmedämmschale                       |                    |          |   |
|---------------------------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                                   | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                       | <i>m</i><br>kg     |          |   |
| ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12  | 0,5                | 2201729  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14  | 0,5                | 2201730  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12 | 1                  | 2201731  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16      | 1                  | 2201732  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8     | 1                  | 2201733  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16   | 1,1                | 2201734  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6       | 1,1                | 2201735  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8       | 1,1                | 2201736  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12    | 1,7                | 2201737  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16   | 1,9                | 2201738  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9     | 1,8                | 2201739  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-12/16   | 2                  | 2201740  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 80/0,5-6/12/16 | 2,2                | 2201741  | L |
| ClimaForm Stratos MAXO 100/0,5-6/12   | 2,4                | 2201742  | L |





Wilof-IF-Modul LON Stratos



Wilof-IF-Modul LON

Preisgruppe: PG14


| IF-Modul Nassläuferpumpen            |   |          |   |
|--------------------------------------|---|----------|---|
| Typ                                  | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| <b>Wilof-Smart IF-Modul Stratos</b>  | Nachrüstbares Steckmodul zur Erweiterung der Kommunikationsschnittstellen der Stratos Pumpe mit Wilof-Smart Connect Funktionen über Bluetooth und Wilof Net.  | 2197101  | L |
| <b>IF-Modul Stratos LON</b>          | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle/digitale LON-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll und LONMark-Konformität. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.                                       | 2030455  | L |
| <b>IF-Modul Stratos PLR</b>          | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Serielle/digitale PLR-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über Wilof-Schnittstellenkonverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb mit 2 PLR IF-Modulen. Anschlusskabel 0,7 m (2-adrig) im Lieferumfang enthalten.     | 2030465  | L |
| <b>IF-Modul Stratos Ext. Off</b>     | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Steuereingang Vorrang Aus Steuereingang 0 – 10 V (Drehzahl-Fernverstellung oder Sollwert-Fernverstellung) zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA). Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.                                | 2030475  | L |
| <b>IF-Modul Stratos Ext. Min</b>     | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Steuereingang Vorrang Min (Absenkbetrieb ohne Autopilot) Steuereingang 0 – 10 V (Drehzahl-Fernverstellung oder Sollwert-Fernverstellung) zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA). Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2030485  | L |
| <b>IF-Modul Stratos SBM</b>          | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Sammelbetriebsmeldung. Steuereingang 0 – 10 V (Drehzahl-Fernverstellung oder Sollwert-Fernverstellung) zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA). Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos SBM erforderlich.                                   | 2030495  | L |
| <b>IF-Modul Stratos CANopen</b>      | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Serielle/digitale CAN-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über CAN-Bus-System. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN 50325-4) Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.                                    | 2066600  | L |
| <b>IF-Modul Stratos Ext. Off/SBM</b> | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Steuereingang Vorrang Aus, Sammelbetriebsmeldung. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos Ext. Aus/SBM erforderlich.  | 2084867  | L |
| <b>IF-Modul Stratos Modbus RTU</b>   | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Serielle/digitale Modbus RTU-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomationsysteme (GA) über BUS-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos DP erforderlich.      | 2097808  | L |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


Heizung, Klima, Kälte




Preisgruppe: PG14

| IF-Modul Nassläuferpumpen            |  |          |   |
|--------------------------------------|--|----------|---|
| Typ                                  | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| <b>IF-Modul Stratos BACnet MS/TP</b> | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle/digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5) Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos DP erforderlich. | 2097810  |  L |
| <b>IF-Modul Stratos DP</b>           | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2 x 2 Klemmen zur Durchverbindung von BUS-Schnittstellen. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Anschlusskabel 0,7 m (2 x 2-adrig, paarweise geschirmt) im Lieferumfang enthalten.  | 2105254  | L   |

Preisgruppe: PG14

| IF-Modul Trockenläuferpumpen |   |          |   |
|------------------------------|---|----------|---|
| Typ                          | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| <b>Wilo-Smart IF-Modul</b>   | Nachrüstbares Steckmodul zur Erweiterung der Kommunikationsschnittstellen der Pumpe mit Wilo-Smart Connect Funktionen über Bluetooth und Wilo Net.  | 2197102  |  L |
| <b>IF-Modul LON</b>          | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll, LONMark-Konformität. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).                           | 2022530  | L   |
| <b>IF-Modul PLR</b>          | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale PLR-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über Wilo-Schnittstellenkonverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).                     | 2035069  | L   |
| <b>IF-Modul CANopen</b>      | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale CAN-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über CAN-Bus-System Protokoll gemäß Standard CANopen (EN 50325-4) Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).                          | 2085044  | L   |
| <b>IF-Modul Modbus RTU</b>   | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Modbus RTU-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über BUS-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2097809  | L   |
| <b>IF-Modul BACnet MS/TP</b> | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).      | 2097811  | L   |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



Wilo-CIF-Modul



Wilo-CIF Modul Ethernet

Preisgruppe: PG14


| CIF-Modul                     |   |          |   |
|-------------------------------|---|----------|---|
| Typ                           | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| <b>CIF-Modul BACnet MS/TP</b> | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Bus-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5)       | 2190367  | L |
| <b>CIF-Modul Modbus RTU</b>   | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D. Serielle, digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Bus-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. | 2190368  | L |
| <b>CIF-Modul CANopen</b>      | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D. Serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Bus-System CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4).                         | 2190369  | L |
| <b>CIF-Modul LON TP/FT-10</b> | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll und LONMark-Konformität.                        | 2190370  | L |
| <b>CIF-Modul PLR</b>          | Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D. Serielle, digitale Schnittstelle PLR zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Wilo-Schnittstellenkonverter oder firmenspezifische Koppelmodule.                     | 2190371  | L |
| <b>CIF-Modul Ethernet</b>     | Nachrüstbares Steckmodul für CIF-modulfähige Produkte wie z.B. Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D. Netzwerk-Schnittstelle zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Ethernet. Unterstützt Protokoll Modbus TCP und BACnet IP (konfigurierbar).        | 2211408  | L |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



SK 601N

Preisgruppe: PG14

| Zeitschaltung       |  |          |  |
|---------------------|--|----------|--|
| Typ                 | Beschreibung   | Art.-Nr. |  |
| Schaltgerät SK 601N | Schaltgerät zur automatischen, zeitabhängigen Ein-/Ausschaltung von Wilo-Pumpen mit 1~230 V, 50/60 Hz (EM) und 3~400 V, 50/60 Hz (DM) Anschluss. Mit 24-Std.-Zeitschaltuhr (1/4-stündlich einstellbar) und Gangreserve, Umschalter für Ein /Uhr/Aus. | 2120443  | <br>L |

Preisgruppe: PG14

| Differenzdruck-Anzeigegerät DDA |                 |                 |           |   |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|---|
| Typ                             | Meßbereich min. | Meßbereich max. | Art.-Nr.  |   |
|                                 |                 | $p$<br>bar      |           |   |
| DDA 6                           | 0               | 0,6             | 503003598 | L |
| DDA 16                          | 0               | 1,6             | 502856499 | L |
| DDA 40                          | 0               | 4               | 503217592 | L |

Preisgruppe: PG14

| Differenzdruck-Kontaktmanometer DDM |                 |                 |           |   |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|---|
| Typ                                 | Meßbereich min. | Meßbereich max. | Art.-Nr.  |   |
|                                     |                 | $p$<br>bar      |           |   |
| DDM 6                               | 0               | 0,6             | 110460994 | L |
| DDM 10                              | 0               | 1               | 110461094 | C |
| DDM 16                              | 0               | 1,6             | 110461197 | L |
| DDM 25                              | 0               | 2,5             | 110461290 | C |

Preisgruppe: PG14


| Differenzdruckgeber DDG (4-20mA) (Differenzdrucksensor) |              |          |   |  |
|---|--------------|----------|---|--|
| Typ   | Beschreibung | Art.-Nr. |   |  |
|   |              |          |   |  |
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA)                   | 4-20 mA      | 2136454  | L |  |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA)                   | 4-20 mA      | 2136456  | L |  |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA)                   | 4-20 mA      | 2136458  | L |  |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA)                   | 4-20 mA      | 2136460  | L |  |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA)                  | 4-20 mA      | 2211740  | L |  |

| DDG (Differenzdruckgeber) mit stetigem Signal |  |           |             |      |
|---|--|-----------|-------------|------|
| Typ   | Beschreibung                               | Art.-Nr.  | Preisgruppe |      |
|   |  |           |             |      |
| Messumformer DDG                              | (Signalverstärker) inkl. Netzgerät für DDG | 501771990 | K           | PG14 |
| Netzgerät DDG                                 | für DDG in Verbindung mit Auswerter        | 501865293 | L           | PG14 |
| Verlängerung für DDG-Kit                      | -  | 2166098   | L           | PG15 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| DDG (Differenzdruckgeber) mit stetigem Signal |              |          |   |
|---|--------------|----------|---|
| Typ   | Beschreibung | Art.-Nr. |  |
| DDG 20-1                                      | 0-10 V       | 2104479  | L   |
| DDG 20-8                                      | 0-10 V       | 2123558  | L   |
| DDG 40-1                                      | 0-10 V       | 2104485  | L   |
| DDG 40-7                                      | 0-10 V       | 2123559  | L   |
| DDG 40-11                                     | 0-10 V       | 2137272  | L   |
| DDG 60-6                                      | 0-10 V       | 2137274  | L   |
| DDG 20-2                                      | 0-10 V       | 2104480  | L   |
| DDG 20-3                                      | 0-10 V       | 2104481  | L   |
| DDG 20-4                                      | 0-10 V       | 2104482  | C   |
| DDG 20-5                                      | 0-10 V       | 2104483  | C   |
| DDG 20-6                                      | 0-10 V       | 2104484  | L   |
| DDG 20-7                                      | 0-10 V       | 2116734  | L   |
| DDG 20-10                                     | 0-10 V       | 2137267  | L   |
| DDG 20-11                                     | 0-10 V       | 2137268  | L   |
| DDG 20-12                                     | 0-10 V       | 2137269  | L   |
| DDG 20-13                                     | 0-10 V       | 2162544  | L   |
| DDG 20-14                                     | 0-10 V       | 2191057  | C   |
| DDG 20-15                                     | 0-10 V       | 2211992  | L   |
| DDG 20-16                                     | 0-10 V       | 2211995  | L   |
| DDG 40-2                                      | 0-10 V       | 2104486  | L   |
| DDG 40-3                                      | 0-10 V       | 2104487  | L   |
| DDG 40-4                                      | 0-10 V       | 2104488  | L   |
| DDG 40-5                                      | 0-10 V       | 2104489  | L   |
| DDG 40-6                                      | 0-10 V       | 2104490  | L   |
| DDG 40-9                                      | 0-10 V       | 2137270  | L   |
| DDG 40-10                                     | 0-10 V       | 2137271  | L   |
| DDG 40-12                                     | 0-10 V       | 2162543  | L   |
| DDG 40-13                                     | 0-10 V       | 2178962  | C   |
| DDG 40-14                                     | 0-10 V       | 2211993  | L   |
| DDG 40-15                                     | 0-10 V       | 2211996  | L   |
| DDG 60-1                                      | 0-10 V       | 2104491  | L   |
| DDG 60-2                                      | 0-10 V       | 2116735  | C   |
| DDG 60-3                                      | 0-10 V       | 2123560  | L   |
| DDG 60-5                                      | 0-10 V       | 2137273  | L   |
| DDG 60-7                                      | 0-10 V       | 2168158  | C   |
| DDG 60-8                                      | 0-10 V       | 2191056  | C   |
| DDG 60-9                                      | 0-10 V       | 2211994  | L   |
| DDG 60-10                                     | 0-10 V       | 2211999  | L   |
| DDG 100-1                                     | 0-10 V       | 2104492  | C   |
| DDG 100-2                                     | 0-10 V       | 2137275  | L   |
| DDG 100-3                                     | 0-10 V       | 2137276  | L   |
| DDG 100-4                                     | 0-10 V       | 2212000  | L   |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA                                    | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 40/1-25/1,6                                     | 2123559              |
| 40/1-32/2,2                                     | 2123559              |
| 40/1-39/3,0                                     | 2123559              |
| 40/1-45/3,8                                     | 2123560              |
| 40/1-51/4,2                                     | 2123560              |
| 40/4-63/11-R1                                   | 2104492              |
| 50/1-14/0,8                                     | 2123558              |
| 50/1-20/1,3                                     | 2123558              |
| 50/1-26/1,9                                     | 2123559              |
| 50/1-33/2,6                                     | 2123559              |
| 50/1-38/2,8                                     | 2123559              |
| 50/1-44/3,2                                     | 2123560              |
| 50/1-50/4,2                                     | 2123560              |
| 50/4-53/11-R1                                   | 2104491              |
| 50/4-62/15-R1                                   | 2104492              |
| 65/1-8/0,6                                      | 2123558              |
| 65/1-12/1,1                                     | 2123558              |
| 65/1-17/1,7                                     | 2123558              |
| 65/1-21/2,3                                     | 2123559              |
| 65/1-27/3,0                                     | 2123559              |
| 65/1-34/3,1                                     | 2123559              |
| 65/1-38/3,8                                     | 2123559              |
| 65/1-42/4,8                                     | 2123560              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA                                    | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 65/3-40/11-R1                                   | 2104489              |
| 65/3-49/15-R1                                   | 2104491              |
| 65/4-57/18,5-R1                                 | 2104491              |
| 65/5-65/22-R1                                   | 2104492              |
| 80/1-16/2,3                                     | 2123558              |
| 80/1-21/3,5                                     | 2123559              |
| 80/1-32/4,1                                     | 2123559              |
| 80/1-37/5,3                                     | 2123559              |
| 80/2-31/11-R1                                   | 2104489              |
| 80/3-40/15-R1                                   | 2104489              |
| 80/3-48/18,5-R1                                 | 2104491              |
| 80/4-53/22-R1                                   | 2104491              |
| 100/1-13/2,3                                    | 2123558              |
| 100/1-17/3,7                                    | 2123558              |
| 100/1-27/4,8                                    | 2123559              |
| 100/1-33/6,0                                    | 2123559              |
| 100/2-22/11-R1                                  | 2104489              |
| 100/2-24/11-R1                                  | 2104489              |
| 100/2-26/15-R1                                  | 2104489              |
| 100/2-29/18,5-R1                                | 2104489              |
| 100/3-33/22-R1                                  | 2104489              |
| 150/1-14/11-R1                                  | 2116734              |
| 150/2-17/15-R1                                  | 2104484              |
| 200/1-14/15-R1                                  | 2104484              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA B                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 32/1-13/0,8-R1                                  | 2162544              |
| 32/1-19/1,2-R1                                  | 2162544              |
| 32/1-25/1,6-R1                                  | 2162543              |
| 32/1-25/1,9-R1                                  | 2162543              |
| 32/1-32/2,3-R1                                  | 2162543              |
| 32/1-32/2,6-R1                                  | 2162543              |
| 32/1-35/3,0-R1                                  | 2162543              |
| 32/1-38/3,0-R1                                  | 2162543              |
| 32/1-41/3,8-R1                                  | 2168158              |
| 32/1-45/3,8-R1                                  | 2168158              |
| 32/1-48/4,5-R1                                  | 2168158              |
| 32/1-51/4,5-R1                                  | 2168158              |
| 32/5-74/11-R1                                   | 2137276              |
| 40/1-33/3,0-R1                                  | 2162543              |
| 40/1-38/3,8-R1                                  | 2162543              |
| 40/1-44/4,5-R1                                  | 2168158              |
| 40/4-51/11-R1                                   | 2137274              |
| 40/4-58/15-R1                                   | 2137276              |
| 40/5-70/18,5-R1                                 | 2137276              |
| 40/6-80/22-R1                                   | 2137276              |
| 50/1-8/0,6-R1                                   | 2162544              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA B                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 50/1-12/1,2-R1                                  | 2162544              |
| 50/1-17/1,9-R1                                  | 2162544              |
| 50/1-21/2,3-R1                                  | 2162543              |
| 50/1-27/3,0-R1                                  | 2162543              |
| 50/1-32/3,8-R1                                  | 2162543              |
| 50/1-37/5,0-R1                                  | 2162543              |
| 50/3-42/11-R1                                   | 2137274              |
| 50/4-49/15-R1                                   | 2137274              |
| 50/4-55/18,5-R1                                 | 2137274              |
| 50/4-60/22-R1                                   | 2137276              |
| 65/1-18/1,9-R1                                  | 2162544              |
| 65/1-22/3,0-R1                                  | 2162543              |
| 65/2-30/11-R1                                   | 2137272              |
| 65/3-38/15-R1                                   | 2137272              |
| 65/4-50/18,5-R1                                 | 2137274              |
| 65/4-56/22-R1                                   | 2137274              |
| 80/1-13/1,9-R1                                  | 2162544              |
| 80/1-18/3,2-R1                                  | 2162544              |
| 80/1-27/4,5-R1                                  | 2162543              |
| 80/1-32/5,6-R1                                  | 2162543              |
| 80/2-23/11-R1                                   | 2137272              |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA B                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 80/2-25/11-R1                                   | 2137272              |
| 80/2-27/15-R1                                   | 2137272              |
| 80/2-29/18,5-R1                                 | 2137272              |
| 80/3-32/22-R1                                   | 2137272              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA B                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 100/2-20/11-R1                                  | 2137269              |
| 100/2-24/15-R1                                  | 2137272              |
| 125/1-15/11-R1                                  | 2137269              |
| 125/2-18/15-R1                                  | 2137269              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA-D                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 40/1-25/1,6-R1                                  | 2178962              |
| 40/1-32/2,2-R1                                  | 2178962              |
| 40/1-39/3,0-R1                                  | 2178962              |
| 40/1-45/3,8-R1                                  | 2191056              |
| 40/1-51/4,2-R1                                  | 2191056              |
| 40/4-63/11-R1                                   | 2104492              |
| 50/1-14/0,8-R1                                  | 2191057              |
| 50/1-20/1,3-R1                                  | 2191057              |
| 50/1-26/1,9-R1                                  | 2178962              |
| 50/1-33/2,6-R1                                  | 2178962              |
| 50/1-38/2,8-R1                                  | 2178962              |
| 50/1-44/3,2-R1                                  | 2191056              |
| 50/1-50/4,2-R1                                  | 2191056              |
| 50/4-53/11-R1                                   | 2104491              |
| 50/4-62/15-R1                                   | 2104492              |
| 65/1-8/0,6-R1                                   | 2191057              |
| 65/1-12/1,1-R1                                  | 2191057              |
| 65/1-17/1,7-R1                                  | 2191057              |
| 65/1-21/2,3-R1                                  | 2178962              |
| 65/1-27/3,0-R1                                  | 2178962              |
| 65/1-34/3,1-R1                                  | 2178962              |
| 65/1-38/3,8-R1                                  | 2178962              |
| 65/1-42/4,8-R1                                  | 2191056              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA-D                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 65/3-40/11-R1                                   | 2104489              |
| 65/3-49/15-R1                                   | 2104491              |
| 65/4-57/18,5-R1                                 | 2104491              |
| 65/5-65/22-R1                                   | 2104492              |
| 80/1-16/2,3-R1                                  | 2191057              |
| 80/1-21/3,5-R1                                  | 2178962              |
| 80/1-32/4,1-R1                                  | 2178962              |
| 80/1-37/5,3-R1                                  | 2178962              |
| 80/2-31/11-R1                                   | 2104489              |
| 80/3-40/15-R1                                   | 2104489              |
| 80/3-48/18,5-R1                                 | 2104491              |
| 80/4-53/22-R1                                   | 2104491              |
| 100/1-13/2,3-R1                                 | 2191057              |
| 100/1-17/3,7-R1                                 | 2191057              |
| 100/1-27/4,8-R1                                 | 2178962              |
| 100/1-33/6,0-R1                                 | 2178962              |
| 100/2-22/11-R1                                  | 2104489              |
| 100/2-24/11-R1                                  | 2104489              |
| 100/2-26/15-R1                                  | 2104489              |
| 100/2-29/18,5-R1                                | 2104489              |
| 100/3-33/22-R1                                  | 2104489              |
| 150/1-14/11-R1                                  | 2104484              |
| 150/2-17/15-R1                                  | 2104484              |
| 200/1-14/15-R1                                  | 2104484              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA2.0-I                               | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 40/1-23/1,5-R1                                  | 2213422              |
| 40/1-37/3,0-R1                                  | 2213422              |
| 40/1-31/2,2-R1                                  | 2213422              |
| 50/1-20/1,5-R1                                  | 2213424              |
| 50/1-37/3,0-R1                                  | 2213422              |
| 50/1-30/2,2-R1                                  | 2213422              |
| 65/1-15/1,5-R1                                  | 2213424              |
| 65/1-37/4,0-R1                                  | 2213422              |
| 65/1-31/3,0-R1                                  | 2213422              |
| 65/1-25/2,2-R1                                  | 2213422              |
| 80/1-13/1,5-R1                                  | 2213424              |
| 80/1-30/4,0-R1                                  | 2213422              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA2.0-I                               | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 80/1-24/3,0-R1                                  | 2213422              |
| 80/1-20/2,2-R1                                  | 2213424              |
| 100/1-9/1,5-R1                                  | 2213424              |
| 100/1-25/4,0-R1                                 | 2213422              |
| 100/1-20/3,0-R1                                 | 2213424              |
| 100/1-17/2,2-R1                                 | 2213424              |
| 100/1-11/4,0-R1                                 | 2213424              |
| 100/1-9/3,0-R1                                  | 2213424              |
| 100/1-8/2,2-R1                                  | 2213424              |
| 125/1-11/4,0-R1                                 | 2213424              |
| 125/1-9/3,0-R1                                  | 2213424              |
| 125/1-7/2,2-R1                                  | 2213424              |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA2.0-D                               | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 40/1-23/1,5-R1                                  | 2213422              |
| 40/1-37/3,0-R1                                  | 2213422              |
| 40/1-31/2,2-R1                                  | 2213422              |
| 50/1-20/1,5-R1                                  | 2213424              |
| 50/1-37/3,0-R1                                  | 2213422              |
| 50/1-30/2,2-R1                                  | 2213422              |
| 65/1-15/1,5-R1                                  | 2213424              |
| 65/1-37/4,0-R1                                  | 2213422              |
| 65/1-31/3,0-R1                                  | 2213422              |
| 65/1-25/2,2-R1                                  | 2213422              |
| 80/1-13/1,5-R1                                  | 2213424              |
| 80/1-30/4,0-R1                                  | 2213422              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Stratos GIGA2.0-D                               | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 80/1-24/3,0-R1                                  | 2213422              |
| 80/1-20/2,2-R1                                  | 2213424              |
| 100/1-9/1,5-R1                                  | 2213424              |
| 100/1-25/4,0-R1                                 | 2213422              |
| 100/1-20/3,0-R1                                 | 2213424              |
| 100/1-17/2,2-R1                                 | 2213424              |
| 100/1-11/4,0-R1                                 | 2213424              |
| 100/1-9/3,0-R1                                  | 2213424              |
| 100/1-8/2,2-R1                                  | 2213424              |
| 125/1-11/4,0-R1                                 | 2213424              |
| 125/1-9/3,0-R1                                  | 2213424              |
| 125/1-7/2,2-R1                                  | 2213424              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Yonos GIGA-N                                    | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 100/200-5,5/4-R1                                | 2211992              |
| 100/200-7,5/4-R1                                | 2211992              |
| 100/250-5,5/4-R1                                | 2211992              |
| 100/250-7,5/4-R1                                | 2211992              |
| 32/160-5,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 100/250-11/4-R1                                 | 2211996              |
| 100/250-15/4-R1                                 | 2211996              |
| 32/200-5,5/2-R1                                 | 2211994              |
| 32/200-7,5/2-R1                                 | 2211994              |
| 125/200-5,5/4-R1                                | 2211992              |
| 125/200-7,5/4-R1                                | 2211992              |
| 125/200-11/4-R1                                 | 2211995              |
| 125/200-15/4-R1                                 | 2211996              |
| 40/125-5,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 125/250-7,5/4-R1                                | 2211992              |
| 125/250-11/4-R1                                 | 2211995              |
| 40/160-11/2-R1                                  | 2211999              |
| 125/250-15/4-R1                                 | 2211996              |
| 125/250-18,5/4-R1                               | 2211996              |
| 40/160-5,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 125/250-22/4-R1                                 | 2211996              |
| 150/200-7,5/4-R1                                | 2211992              |
| 40/160-7,5/2-R1                                 | 2211994              |
| 40/200-15/2-R1                                  | 2212000              |
| 150/200-11/4-R1                                 | 2211995              |
| 150/200-15/4-R1                                 | 2211995              |
| 40/200-7,5/2-R1                                 | 2211994              |
| 150/250-11/4-R1                                 | 2211995              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| Yonos GIGA-N                                    | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 150/250-15/4-R1                                 | 2211995              |
| 50/125-5,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 150/250-18,5/4-R1                               | 2211996              |
| 150/250-22/4-R1                                 | 2211996              |
| 50/125-7,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 50/160-11/2-R1                                  | 2211999              |
| 80/200-5,5/4-R1                                 | 2211992              |
| 80/200-7,5/4-R1                                 | 2211992              |
| 50/160-5,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 50/160-7,5/2-R1                                 | 2211994              |
| 50/200-18,5/2-R1                                | 2212000              |
| 50/200-22/2-R1                                  | 2212000              |
| 65/125-5,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 65/125-7,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 65/160-11/2-R1                                  | 2211996              |
| 65/160-15/2-R1                                  | 2211999              |
| 65/160-18,5/2-R1                                | 2211999              |
| 65/160-7,5/2-R1                                 | 2211993              |
| 65/200-11/2-R1                                  | 2211996              |
| 65/200-15/2-R1                                  | 2211999              |
| 65/200-18,5/2-R1                                | 2211999              |
| 65/200-22/2-R1                                  | 2212000              |
| 80/160-11/2-R1                                  | 2211996              |
| 80/160-15/2-R1                                  | 2211996              |
| 80/160-18,5/2-R1                                | 2211996              |
| 80/160-22/2-R1                                  | 2211999              |
| 65/125-11/2-R1                                  | 2211996              |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| VeroLine-IP-E                                   | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 32/95-0,55/2-R1                                 | 2104479              |
| 32/105-0,75/2-R1                                | 2104479              |
| 32/125-1,1/2-R1                                 | 2104479              |
| 32/135-1,1/2-R1                                 | 2104485              |
| 32/135-1,5/2-R1                                 | 2104485              |
| 40/115-0,55/2-R1                                | 2104479              |
| 40/120-1,5/2-R1                                 | 2104479              |
| 40/130-2,2/2-R1                                 | 2104485              |
| 40/150-3/2-R1                                   | 2104485              |
| 40/160-4/2-R1                                   | 2104485              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| VeroLine-IP-E                                   | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 50/105-0,75/2-R1                                | 2104479              |
| 50/130-2,2/2-R1                                 | 2104479              |
| 50/140-3/2-R1                                   | 2104485              |
| 50/150-4/2-R1                                   | 2104485              |
| 65/110-2,2/2-R1                                 | 2104479              |
| 65/115-1,5/2-R1                                 | 2104480              |
| 65/120-3/2-R1                                   | 2104479              |
| 65/130-4/2-R1                                   | 2104485              |
| 80/105-3/2-R1                                   | 2104479              |
| 80/110-4/2-R1                                   | 2104479              |
| 80/115-2,2/2-R1                                 | 2104480              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| VeroTwin-DP-E                                   | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 32/95-0,55/2-R1                                 | 2104483              |
| 32/105-0,75/2-R1                                | 2104483              |
| 32/125-1,1/2-R1                                 | 2104483              |
| 32/135-1,1/2-R1                                 | 2104488              |
| 32/135-1,5/2-R1                                 | 2104488              |
| 40/115-0,55/2-R1                                | 2104481              |
| 40/120-1,5/2-R1                                 | 2104481              |
| 40/130-2,2/2-R1                                 | 2104487              |
| 40/150-3/2-R1                                   | 2104487              |
| 40/160-4/2-R1                                   | 2104487              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| VeroTwin-DP-E                                   | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 50/105-0,75/2-R1                                | 2104481              |
| 50/130-2,2/2-R1                                 | 2104481              |
| 50/140-3/2-R1                                   | 2104487              |
| 50/150-4/2-R1                                   | 2104487              |
| 65/110-2,2/2-R1                                 | 2104479              |
| 65/115-1,5/2-R1                                 | 2104482              |
| 65/120-3/2-R1                                   | 2104481              |
| 65/130-4/2-R1                                   | 2104487              |
| 80/105-3/2-R1                                   | 2104481              |
| 80/110-4/2-R1                                   | 2104481              |
| 80/115-2,2/2-R1                                 | 2104482              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| CronoLine-IL-E                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 100/220-5,5/4-R1                                | 2116734              |
| 100/250-7,5/4-R1                                | 2116734              |
| 125/210-5,5/4-R1                                | 2116734              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| CronoLine-IL-E                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 125/220-7,5/4-R1                                | 2116734              |
| 150/190-5,5/4-R1                                | 2116734              |
| 150/200-7,5/4-R1                                | 2116734              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| CronoTwin-DL-E                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 40/170-5,5/2-R1                                 | 2104490              |
| 40/200-7,5/2-R1                                 | 2116734              |
| 40/220-11/2-R1                                  | 2104492              |
| 50/160-5,5/2-R1                                 | 2104490              |
| 50/170-7,5/2-R1                                 | 2104490              |
| 50/180-7,5/2-R1                                 | 2116735              |
| 50/210-11/2-R1                                  | 2104491              |
| 50/220-15/2-R1                                  | 2104492              |
| 65/150-5,5/2-R1                                 | 2104490              |
| 65/160-7,5/2-R1                                 | 2104490              |
| 65/170-11/2-R1                                  | 2104489              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| CronoTwin-DL-E                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 65/200-15/2-R1                                  | 2104491              |
| 65/220-22/2-R1                                  | 2104492              |
| 80/130-5,5/2-R1                                 | 2116734              |
| 80/140-7,5/2-R1                                 | 2104490              |
| 80/150-7,5/2-R1                                 | 2104490              |
| 80/160-11/2-R1                                  | 2104489              |
| 80/170-15/2-R1                                  | 2104489              |
| 80/200-22/2-R1                                  | 2104491              |
| 100/145-11/2-R1                                 | 2104489              |
| 100/150-15/2-R1                                 | 2104489              |
| 100/165-22/2-R1                                 | 2104489              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| CronoBloc-BL-E                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 32/140-2,2/2-R1                                 | 2137270              |
| 32/150-3/2-R1                                   | 2137270              |
| 32/160-4/2-R1                                   | 2137270              |
| 32/170-5,5/2-R1                                 | 2137273              |
| 32/210-7,5/2-R1                                 | 2137275              |
| 32/220-11/2-R1                                  | 2137276              |
| 40/110-1,5/2-R1                                 | 2137267              |
| 40/120-2,2/2-R1                                 | 2137267              |
| 40/130-3/2-R1                                   | 2137270              |
| 40/140-4/2-R1                                   | 2137270              |
| 40/160-5,5/2-R1                                 | 2137271              |
| 40/170-7,5/2-R1                                 | 2137273              |
| 40/180-7,5/2-R1                                 | 2137273              |
| 40/210-11/2-R1                                  | 2137274              |
| 40/220-15/2-R1                                  | 2137276              |

| Zuordnung der Differenzdruckgeber zum Pumpentyp |                      |
|---|----------------------|
| CronoBloc-BL-E                                  | Art.-Nr. für DDG-Set |
| 40/240-22/2-R1                                  | 2137276              |
| 50/110-3/2-R1                                   | 2137267              |
| 50/120-4/2-R1                                   | 2137267              |
| 50/130-5,5/2-R1                                 | 2137271              |
| 50/140-7,5/2-R1                                 | 2137271              |
| 50/150-7,5/2-R1                                 | 2137271              |
| 50/170-11/2-R1                                  | 2137274              |
| 50/200-15/2-R1                                  | 2137274              |
| 50/220-22/2-R1                                  | 2137276              |
| 65/160-11/2-R1                                  | 2137272              |
| 65/170-15/2-R1                                  | 2137272              |
| 65/210-22/2-R1                                  | 2137274              |
| 80/145-11/2-R1                                  | 2137272              |
| 80/150-15/2-R1                                  | 2137272              |
| 80/165-22/2-R1                                  | 2137272              |



SK 602N



SK 622N

Preisgruppe: PG14

| Motorvollschutz     |  |          |  |   |
|---------------------|--|----------|--|---|
| Typ                 | Beschreibung   | Art.-Nr. |  |   |
| Schaltgerät SK 602N | Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Ausschalter mit integrierter Betriebsleuchte, Leistungsschutz und potentialfreie Ein-/Aus-schaltung. | 2120444  |  | L |
| Schaltgerät SK 622N | wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmel-dung (SSM) sowie Störmeldeleuchte.   | 2120445  |  | L |

Preisgruppe: PG14

| Kaltleiter-Auslösegerät für Trockenläuferpumpen |   |  |           |   |
|---|---|--|-----------|---|
| Typ   |   | für Wilo-Pumpen                                  | Art.-Nr.  |   |
| Kaltleiter-Auslöse-gerät                        | zum Schaltschrankeinbau (pro Motor ein Gerät erforder-lich) | IPL, DPL, IL, DL, BL, IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG | 509275993 | L |

Preisgruppe: PG14

| Kaltleiterfühler                                     |               |                                    |           |   |
|--|---------------|------------------------------------|-----------|---|
| Typ  |               | für Wilo-Pumpen                    | Art.-Nr.  |   |
| Aufpreis für Kaltleiterfühler <7,5 kW                | (Variante K3) | IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL < 7.5 kW | KLF_7_EP  | A |
| Aufpreis für Kaltleiterfühler (Doppelpumpen) <7,5 kW | (Variante K3) | DPL, DL < 7.5 kW                   | KLF_7_DP  | A |
| Aufpreis für Kaltleiterfühler (Doppelpumpen) >7,5 kW | (Variante K3) | DL 11-55 kW                        | KLF_11_DP | A |
| Aufpreis für Kaltleiterfühler 7,5 - 75 kW            | (Variante K3) | IL, BL 11-55 kW                    | KLF_11_EP | A |
| Aufpreis für Kaltleiterfühler >75 kW                 | (Variante K3) | IL >75 kW                          | KLF_75_EP | A |

Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Temperaturüberwachung |   |          |  |   |
|--|---|----------|--|---|
| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr. |  |   |
| Temperaturfühler Pt 1000 B                   | Temperaturfühler Pt 1000 B zum Anlegen an Rohrleitung. Anschluss an Wilo Stratos MAXO (-D) und Wilo-Stratos MAXO-Z. Messbereich: -5°C bis 70°C, kurzzeitig 90°C.                            | 2193421  |  | L |
| Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA             | Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA zum Einbau in Tauchhülse. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO (-D). Messbereich: -5°C bis 70°C, kurzzeitig 90°C.  | 2193422  |  | L |
| Wilo-Smart Tempera-turfühler Set             | Temperaturfühlerset zum Anschluss an Wilo-Smart IF-Modul oder Wilo-Smart IF-Modul Stratos zu Erfassung von zwei unabhängigen Temperaturen. Nicht zum Anschluss an andere Produkte geeignet. | 2195943  |  | L |
| Tauchhülse G ½, 100mm                        | Tauchhülse mit 100 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtempera-turfühlers Pt 1000 AA.   | 2193424  |  | L |
| Tauchhülse G ½, 45mm                         | Tauchhülse mit 45 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtempera-turfühlers Pt 1000 AA.  | 2193423  |  | L |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Wilo-Switching plug N



Preisgruppe: PG14

Zubehör für Wilo-TOP...

| Typ                 | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---------------------|--|----------|---|
| Umschaltstecker 'N' | Zur Umrüstung im Klemmenkasten der Drehstrompumpen der Baureihe TOP (2 Stecker erforderlich bei Doppelpumpen) an <b>vorhandene Netzspannung 3~230 V, 50 Hz</b> .<br>Gewicht ca. 30 g.<br>Die 3-Stufen-Schaltung der Pumpe bleibt erhalten. | 2040655  | L |



### Ausstattung/Funktion

Für Wilo-Stratos MAXO /Stratos MAXO-D Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG17

| Wilo-Reservemotoren RMOT        |                   |                    |          |   |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                             | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                 |                   | m<br>kg            |          |   |
| Stratos MAXO 25/0,5-4 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186319  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-6 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186320  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-8 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186321  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-10 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                | 2186322  | L |
| Stratos MAXO 25/0,5-12 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                | 2186323  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-4 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186324  | L |
| Stratos MAXO/-D 30/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186325  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-8 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186326  | L |
| Stratos MAXO/-D 30/0,5-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                | 2186327  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-12 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                | 2186328  | L |
| Stratos MAXO 30/0,5-14 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                | 2186329  | L |
| Stratos MAXO/-D 32/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,8                | 2186330  | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-10 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,1                | 2186331  | L |
| Stratos MAXO/-D 32/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,1                | 2186332  | L |
| Stratos MAXO 32/0,5-16 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz | 11                 | 2186333  | L |
| Stratos MAXO 40/0,5-4 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,8                | 2186334  | L |
| Stratos MAXO/-D 40/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,1                | 2186335  | L |
| Stratos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,1               | 2186336  | L |
| Stratos MAXO/-D 40/0,5-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,1               | 2186337  | L |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,1                | 2186338  | L |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 11                 | 2186339  | L |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 11                 | 2186340  | L |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,1               | 2186341  | L |
| Stratos MAXO 50/0,5-14 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz | 17,5               | 2186342  | L |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 18,6               | 2186343  | L |
| Stratos MAXO/-D 65/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,1               | 2186344  | L |
| Stratos MAXO 65/0,5-9 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,1               | 2186345  | L |
| Stratos MAXO/-D 65/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 17,5               | 2186346  | L |
| Stratos MAXO/-D 65/0,5-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 18,6               | 2186347  | L |
| Stratos MAXO/-D 80/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 17,5               | 2186348  | L |
| Stratos MAXO/-D 80/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 18,6               | 2186349  | L |
| Stratos MAXO/-D 80/0,5-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 18,6               | 2186350  | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-6 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz | 17,5               | 2186351  | L |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 18,6               | 2186352  | L |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



### Ausstattung/Funktion

#### Für Wilo-Stratos MAXO-Z Pumpen im Austauschfall

- Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG17

| Wilo-Reservemotoren RMOT       |                   |                    |          |   |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                            | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                |                   | m<br>kg            |          |   |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186383  | L |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186384  | L |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                | 2186385  | L |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186386  | L |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,6                | 2186387  | L |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,9                | 2186388  | L |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 8,9                | 2186389  | L |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 9,3                | 2186390  | L |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 9,3                | 2186391  | L |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 12,2               | 2186392  | L |
| Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 11                 | 2186393  | L |
| Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 19,5               | 2186394  | L |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



### Ausstattung/Funktion

#### Für Wilo-Yonos MAXO plus Pumpen im Austauschfall

- Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG2

| Wilo-Reservemotoren RMOT         |                   |                    |          |   |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                              | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                  |                   | m<br>kg            |          |   |
| Yonos MAXO plus 25/0,5-7 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                | 2203140  | L |
| Yonos MAXO plus 25/0,5-10 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                | 2203141  | L |
| Yonos MAXO plus 25/0,5-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,9                | 2203142  | L |
| Yonos MAXO plus 30/0,5-7 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                | 2203143  | L |
| Yonos MAXO plus 30/0,5-10 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                | 2203144  | L |
| Yonos MAXO plus 30/0,5-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,9                | 2203145  | L |
| Yonos MAXO plus 40/0,5-4 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                | 2203146  | L |
| Yonos MAXO plus 40/0,5-8 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,9                | 2203147  | L |
| Yonos MAXO plus 40/0,5-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 6,1                | 2203148  | L |
| Yonos MAXO plus 40/0,5-16 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 14,1               | 2203149  | L |
| Yonos MAXO plus 50/0,5-8 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,9                | 2203150  | L |
| Yonos MAXO plus 50/0,5-9 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 6,1                | 2203151  | L |
| Yonos MAXO plus 50/0,5-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 6,1                | 2203152  | L |
| Yonos MAXO plus 50/0,5-16 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,5               | 2203153  | L |
| Yonos MAXO plus 65/0,5-9 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 6,1                | 2203154  | L |
| Yonos MAXO plus 65/0,5-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 14,1               | 2203155  | L |
| Yonos MAXO plus 65/0,5-16 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,5               | 2203156  | L |
| Yonos MAXO plus 80/0,5-6 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz | 14,1               | 2203157  | L |
| Yonos MAXO plus 80/0,5-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,5               | 2203158  | L |
| Yonos MAXO plus 100/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,5               | 2203160  | L |
| Yonos MAXO plus 32/0,5-10 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                | 2210111  | L |
| Yonos MAXO plus 32/0,5-11 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,6                | 2210112  | L |

= Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.




### Ausstattung/Funktion

Für Wilo-Yonos MAXO-Z, Yonos MAXO-Z plus Pumpen im Austauschfall

- Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG2

#### Wilo-Reservemotoren RMOT

| Typ                               | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca.<br><i>m</i><br>kg | Art.-Nr. |   |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------|---|
| Yonos MAXO-Z plus 25/0,5-7 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                                  | 2209927  | L  |
| Yonos MAXO-Z plus 25/0,5-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                                  | 2209926  | L   |
| Yonos MAXO-Z plus 30/0,5-7 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,4                                  | 2209929  | L   |
| Yonos MAXO-Z plus 30/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,9                                  | 2209928  | L   |
| Yonos MAXO-Z plus 40/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,9                                  | 2209931  | L   |
| Yonos MAXO-Z plus 40/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 6,1                                  | 2209930  | L   |
| Yonos MAXO-Z plus 50/0,5-9 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz | 6,1                                  | 2209932  | L   |
| Yonos MAXO-Z plus 65/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 14,1                                 | 2209933  | L   |





### Ausstattung/Funktion

#### Für Wilo-Stratos/Stratos-D Pumpen im Austauschfall

- Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG2

| Wilo-Reservemotoren RMOT            |                   |                    |          |   |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                                 | Netzanschluss     | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                     |                   | m<br>kg            |          |   |
| Stratos 25/1-4 RMOT.                | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2119570  | C |
| Stratos 25/1-6 RMOT.CAN             | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2095080  | C |
| Stratos 25/1-8 RMOT.CAN             | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2095081  | C |
| Stratos 25/1-10 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2119571  | C |
| Stratos 25/1-12 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz | 5                  | 2146520  | C |
| Stratos 30/1-4 RMOT.                | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2119572  | C |
| Stratos 30/1-6 RMOT.CAN             | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2095082  | C |
| Stratos 30(-D 32)/1-8 RMOT.CAN      | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2095083  | C |
| Stratos 30/1-10 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2119573  | C |
| Stratos 30/1-12 RMOT.CAN            | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,1                | 2095084  | C |
| Stratos 32/1-10 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2119574  | C |
| Stratos /-D 32/1-12 RMOT.CAN        | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,5                | 2095085  | L |
| Stratos 40/1-4 RMOT.CAN             | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2095086  | C |
| Stratos /-D 40/1-8 RMOT.CAN         | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2                | 2095087  | L |
| Stratos 40/1-10 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2119575  | C |
| Stratos /-D 40/1-12 RMOT.CAN        | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2                | 2095088  | C |
| Stratos /-D 40/1-16 RMOT.           | 1~230 V, 50/60 Hz | 14,1               | 2146337  | C |
| Stratos 50/1-6 RMOT.                | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2                | 2151883  | C |
| Stratos /-D 50/1-8 RMOT.CAN         | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2                | 2095089  | C |
| Stratos /-D 50/1-9 RMOT.CAN         | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2                | 2095090  | C |
| Stratos 50/1-10 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3                | 2119576  | C |
| Stratos /-D 50/1-12 RMOT.CAN        | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2                | 2095091  | C |
| Stratos /-D 50/1-16 RMOT.           | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,2               | 2146338  | C |
| Stratos 65/1-6 RMOT.                | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2                | 2151884  | C |
| Stratos 65/1-9 RMOT.CAN             | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2                | 2095092  | C |
| Stratos /-D 65/1-12 RMOT.CAN        | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,6               | 2095093  | C |
| Stratos /-D 65/1-12 RMOT.(SW>=6.12) | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,6               | 2163268  | C |
| Stratos /-D 65/1-16 RMOT.           | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,2               | 2146339  | C |
| Stratos /-D 80/1-6 RMOT.            | 1~230 V, 50/60 Hz | 13                 | 2163269  | C |
| Stratos /-D 80/1-12 RMOT.CAN        | 1~230 V, 50/60 Hz | 13                 | 2095094  | C |
| Stratos 100/1-6 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz | 13                 | 2151886  | C |
| Stratos 100/1-12 RMOT.CAN           | 1~230 V, 50/60 Hz | 13                 | 2095095  | C |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



### Ausstattung/Funktion

#### Für Wilo-TOP-Z/-ZV-Pumpen im Austauschfall

- Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Klemmkasten

Preisgruppe: PG2



| Wilo-Reservemotoren RMOT    |                |                    |          |   |
|-----------------------------|----------------|--------------------|----------|---|
| Typ                         | Netzanschluss  | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                             |                | <i>m</i><br>kg     |          |   |
| TOP-Z 20/4 EM RMOT.         | 1~230 V, 50 Hz | 3,4                | 2115468  | C |
| TOP-Z 20/4 DM RMOT.         | 3~400 V, 50 Hz | 3,4                | 2115469  | C |
| TOP-Z25/6 EM RMOT.          | 1~230 V, 50 Hz | 3,5                | 2064235  | C |
| TOP-Z25/6 DM RMOT.          | 3~400 V, 50 Hz | 3,5                | 2122051  | C |
| TOP-Z25/10 EM PN6/10 RMOT.  | 1~230 V, 50 Hz | 5,2                | 2087600  | L |
| TOP-Z 25/10 DM RMOT.        | 3~400 V, 50 Hz | 5,2                | 2175537  | C |
| TOP-Z/ZV30/7 EM RMOT.       | 1~230 V, 50 Hz | 3,3                | 2048350  | L |
| TOP-Z/ZV30/7 DM RMOT.       | 3~400 V, 50 Hz | 3,3                | 2048351  | L |
| TOP-Z30/10 EM PN6/10 RMOT.  | 1~230 V, 50 Hz | 5                  | 2090117  | C |
| TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 5,4                | 2176066  | C |
| TOP-Z40/7 EM GG/RG RMOT.    | 1~230 V, 50 Hz | 4,8                | 2046683  | L |
| TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT.   | 3~400 V, 50 Hz | 4,8                | 2176067  | L |
| TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT.   | 3~400 V, 50 Hz | 8                  | 2176069  | L |
| TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT      | 3~400 V, 50 Hz | 13                 | 2176070  | L |
| TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT.  | 3~400 V, 50 Hz | 13,5               | 2176071  | C |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Preisgruppe: PG3



Mehrpriese für Gleitringdichtungen für Anwendung bei Kälte-/Klima-Anlagen, Glykolanteil 20% bis 40%, +40 °C bis +120 °C; Glykolanteil von 40% bis 50%, -20 °C bis +120 °C

| GRD-Gruppe | Code | Version  | Doppel-   | Einzelpumpe   |
|------------|------|----------|---|---|
|            |      |          | pumpe   |   |
|            |      |          |  |  |
| 3          | S1   | Q1Q1X4GG | -   | A   |
| 4          | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 5          | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 6          | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 7          | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 8          | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 9          | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 10         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 11         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 12         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 13         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 14         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 15         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 16         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 20         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |
| 21         | S1   | Q1Q1X4GG | A   | A   |

Ausführung bestehend aus GRD und Gehäusedichtung

Preisgruppe: PG3

Mehrpriese für Gleitringdichtungen für Anwendung bei Wasser-Öl-Emulsionen und Wasser mit Ölanteilen bis 90 °C

| GRD-Gruppe | Code | Version | Doppel-   | Einzelpumpe   |
|------------|------|---------|---|---|
|            |      |         | pumpe   |   |
|            |      |         |  |  |
| 3          | S2   | AQ1VGG  | A   | A   |
| 4          | S2   | AQ1VGG  | A   | A   |
| 5          | S2   | AQ1VGG  | A   | A   |
| 6          | S2   | AQ1VGG  | A   | A   |
| 7          | S2   | AQ1VGG  | A   | A   |
| 8          | S2   | AQ1VGG  | A   | A   |
| 10         | S2   | AQ1VGG  | A   | A   |

Ausführung bestehend aus GRD und Gehäusedichtung

Preisgruppe: PG15

| Ersatzteile: Gleitringdichtungen (GRD) |   |                           |                                     |           |   |
|--|---|---------------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| GRD-Gruppe                             | für Wilo-Pumpen   | Art.-Nr.<br>S1-Ausführung | Art.-Nr.<br>Standard-<br>Ausführung |           |   |
|  |   |                           |                                     |           |   |
| 1                                      | IPn, DPn, Bn  | -                         | -                                   | 120613693 | L |
| 2                                      | IPn, DPn, Bn  | -                         | -                                   | 120613796 | L |
| 3                                      | IPL, DPL, IP-E, DP-E  | 2062360                   | L                                   | 122097593 | L |
| 4                                      | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E, IPL, DPL   | 2064430                   | L                                   | 2026901   | L |
| 5                                      | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E, Stratos GIGA, Stratos GIGA-D, Stratos-GIGA-B, IPL, DPL | 2064431                   | L                                   | 2026902   | L |
| 6                                      | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E, Stratos GIGA, Stratos GIGA-D, Stratos-GIGA-B           | 2064432                   | L                                   | 2026903   | L |
| 7                                      | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E, Stratos GIGA, Stratos GIGA-D                           | 2064433                   | L                                   | 2052335   | L |
| 8                                      | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E   | 2064434                   | L                                   | 2052336   | L |
| 9                                      | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E   | 2064435                   | C                                   | 2056452   | L |
| 10                                     | IPL 25..., IPL 30..., IPL 40...   | 2085857                   | L                                   | 2087788   | L |
| 11                                     | Stratos GIGA, Stratos GIGA-D, Stratos-GIGA-B  | 2132518                   | L                                   | 2125211   | L |
| 12                                     | IL, DL, BL  | 2195047                   | L                                   | 2195046   | L |
| 13                                     | IL, DL, BL  | 2195049                   | L                                   | 2194977   | L |
| 14                                     | IL, DL, BL  | 2192844                   | L                                   | 2178970   | L |
| 15                                     | IL, DL, BL  | 2192848                   | C                                   | 2178983   | L |
| 16                                     | IL, DL, BL  | 2196614                   | K                                   | 2196613   | L |

Ausführung bestehend aus GRD und Gehäusedichtung

| Mehrpreise Sondermotoren   |             |     |   |
|--|-------------|-----|---|
| Typ  | Preisgruppe |     | Preis   |
|  |             |     |   |
| 400/690 V, 50 Hz, bis 4 kW; 230/400 V, 50 Hz, bis 3 kW; 1x230 V, 50 Hz; 3x500 V, 50 Hz; 3x415 V, 50 Hz | A           | PG3 | Plus 10% des Preises der entsprechenden Standardpumpe |
| Weitere Spannungen; Frequenz 60 Hz; Explosionsgeschützte Motoren; alle weiteren Sonderausführungen     | A           | PG3 | Auf Anfrage   |


**Hinweise:**

Die Normspannung von Drehstrommotoren für Spannungen nach DIN IEC 60038 (Netzspannung) darf eine Toleranz von ±10 % haben. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpen sind nicht mit Sondermotoren lieferbar.


= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Preisgruppe: PG15

| Blindflansche für Nassläufer-Pumpen |   |          |   |
|-------------------------------------|---|----------|---|
| Typ                                 | für Wilo-Pumpen   | Art.-Nr. |  |
| Blindflansch Gr.22 SET              | TOP... 30/5, 32/7, 40/3   | 2016008  | L   |
| Blindflansch Gr.32 SET              | TOP... 32/10, 40/7  | 2016009  | L   |
| Blindflansch Gr.42 SET              | TOP... 40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450W), 80/7(450W)  | 2007496  | L   |
| Blindflansch Gr.52 SET              | TOP... 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10   | 2007497  | L   |
| Blindflansch Gr.72 SET              | TOP... 80/15, 80/20   | 2094641  | L   |
| Blindflansch Gr. 23 SET             | Stratos-D 32/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-7; Stratos MAXO-D 30/0,5-6, 30/0,5-10, 32/0,5-8, 32/0,5-12, 40/0,5-8, 50/0,5-6  | 2049280  | L   |
| Blindflansch Gr. 33 SET             | Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-11, 40/0,5-8   | 2049991  | L   |
| Blindflansch Gr. 43 SET             | Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-12, 50/0,5-9, 50/0,5-12; Stratos MAXO-D 40/0,5-12, 40/0,5-16, 50/0,5-8, 50/0,5-9, 50/0,5-12, 65/0,5-6   | 2049992  | L   |
| Blindflansch Gr.53/63 SET           | Stratos-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-6, 80/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-16, 65/0,5-12, 50/0,5-16, 65/0,5-16, 80/0,5-12; Stratos MAXO-D 50/0,5-16, 65/0,5-12, 65/0,5-16, 80/0,5-6, 80/0,5-12, 80/0,5-16 | 2049279  | L   |

Preisgruppe: PG14

| Blindflansche für Trockenläufer-Pumpen |      |          |   |
|--|------|----------|---|
| Typ                                    | Code | Art.-Nr. |  |
| Blindflansch P154 Set                  | G    | 2023965  | L   |
| Blindflansch P165-D112 Set             | I    | 2179210  | L   |
| Blindflansch P165-D136 Set             | J    | 2179211  | L   |
| Blindflansch P170 Set                  | H    | 2023981  | L   |
| Blindflansch P188 Set                  | F    | 2023964  | L   |
| Blindflansch P190 Set                  | A    | 2040970  | L   |
| Blindflansch P215-D136 Set             | K    | 2179212  | L   |
| Blindflansch P215-D164 Set             | L    | 2179213  | L   |
| Blindflansch P228 Set                  | B    | 2040971  | L   |
| Blindflansch P270 Set                  | C    | 2042861  | L   |
| Blindflansch P330 Set                  | D    | 2052701  | L   |
| Blindflansch P400 Set                  | E    | 2052702  | L   |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.




IR-Stick

Drehrichtungsindikator


Preisgruppe: PG14

## Zubehör für Wilo-Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle

| Typ      | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|----------|--|----------|---|
| IR-Stick | USB-Stick zum drahtlosen Datenaustausch für alle elektronisch geregelten Wilo-Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle, adaptierbar an Windows-Laptop mit USB-Schnittstelle. Der IRStick, in Verbindung mit der mitgelieferten Wilo-Software (CD-ROM), ermöglicht das Auslesen und Speichern von Pumpen-Datensätzen sowie das Senden von vorab definierten Pumpeneinstellungen. | 2109467  | L  |

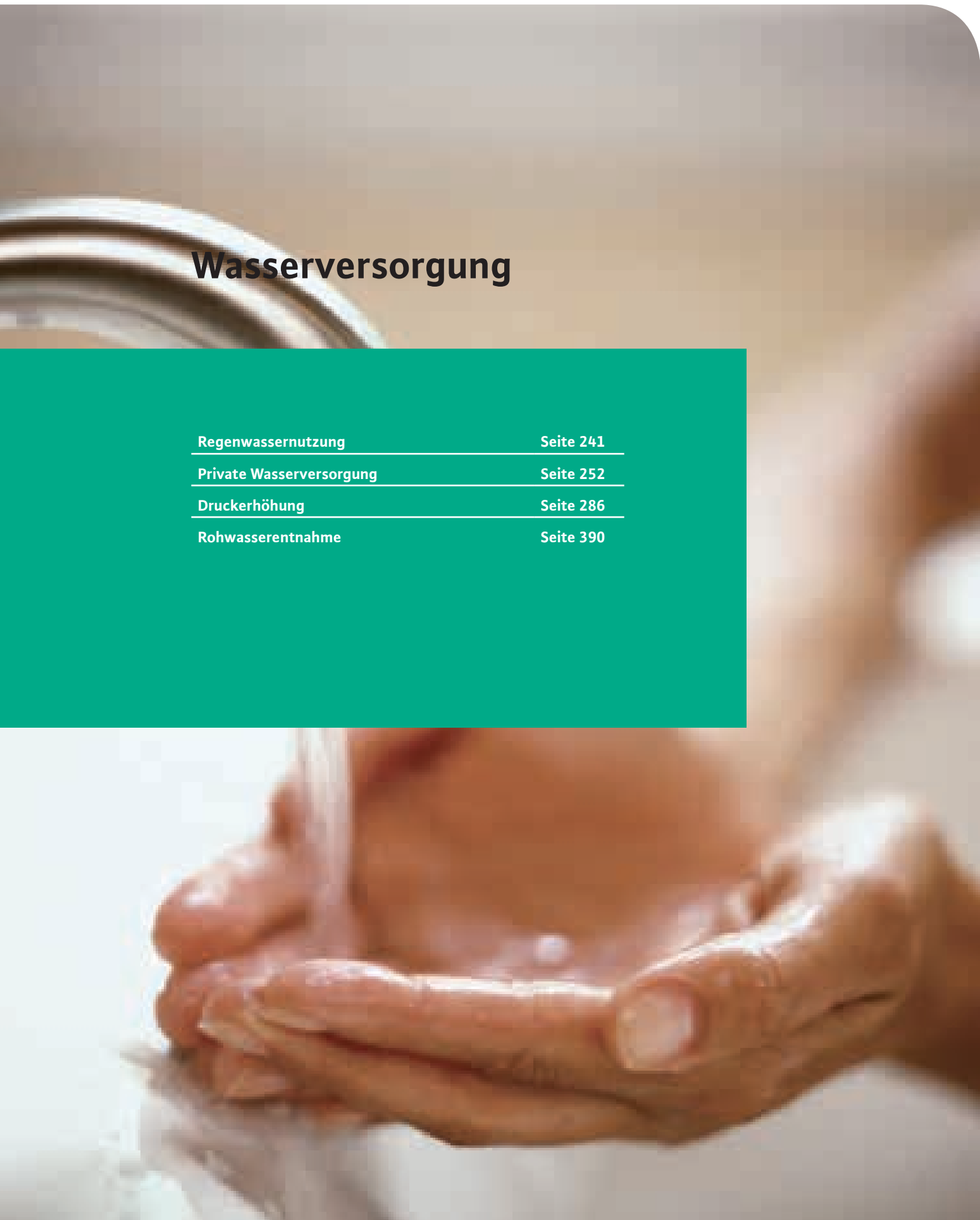
Preisgruppe: PG18

## Zubehör für Nassläuferpumpen

| Typ                         | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|-----------------------------|--|----------|---|
| Wilo-Drehrichtungsindikator | Drehrichtungsindikator (5 Stck. im Lieferumfang) zur berührungslosen Überprüfung/Anzeige der Drehrichtung von Nassläuferpumpen in Wechsel- oder Drehstromausführung. | 2095967  | L  |

# Wasserversorgung

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <a href="#">Regenwassernutzung</a>       | <a href="#">Seite 241</a> |
| <a href="#">Private Wasserversorgung</a> | <a href="#">Seite 252</a> |
| <a href="#">Druckerhöhung</a>            | <a href="#">Seite 286</a> |
| <a href="#">Rohwasserentnahme</a>        | <a href="#">Seite 390</a> |



## Tipps und Tricks für Ihre Praxis

### Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.

#### Konstruktion von Kreiselpumpen

In der SHK-Branche kommen in den verschiedensten Bereichen Kreiselpumpen zum Einsatz. Sie unterscheiden sich nach der Art ihrer Konstruktion und nach der Art ihrer Energieumsetzung.

#### Selbstansaugende und normalsaugende Pumpen

Eine selbstansaugende Pumpe ist bedingt in der Lage, die Saugleitung zu entlüften, d.h. Luft zu evakuieren. Bei der Inbetriebnahme muss die Pumpe ggf. mehrmals gefüllt werden. Die max. Saughöhe beträgt theoretisch 10,33 m und ist vom Luftdruck (1013 h Pa = Normal) bei einer Wassertemperatur von 4 °C und 0 m über Normalnull (NN) abhängig. Technisch bedingt sind nur max. 7–8 m Saughöhe  $h_s$  erreichbar. Dieser Wert beinhaltet nicht nur den Höhenunterschied von der tiefstmöglichen Wasseroberfläche bis zum Saugstutzen der Pumpe, sondern auch die Widerstandsverluste in Anschlussleitungen, Pumpe und Armaturen. Bei der Auslegung der Pumpe ist zu beachten, dass die Saughöhe  $h_s$  in die auszulegende Förderhöhe mit negativen Vorzeichen mit einbezogen werden muss.

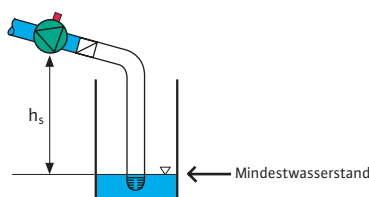
Eine normalsaugende Pumpe ist nicht in der Lage, Luftanteile aus der Saugleitung zu evakuieren. Bei normalsaugenden Pumpen müssen stets die Pumpe und die Saugleitung komplett gefüllt sein. Wenn Luft durch Undichtigkeiten, z.B. an der Stopfbuchse des Absperrschiebers oder durch ein nicht schließendes Fußventil in der Saugleitung, in die Pumpe gelangt, müssen Pumpe und Saugleitung wieder neu befüllt werden.

#### Hinweise für die Verlegung der Saugleitung bei selbstansaugenden Pumpen

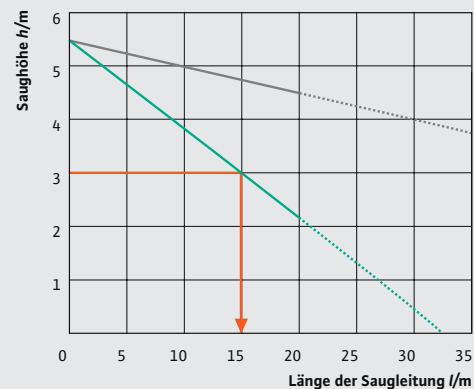
Die Saugleitung ist mindestens in Nennweite des Pumpenstutzens, wenn möglich eine Nennweite größer, zu verlegen und sie sollte möglichst kurz gehalten werden. Bei einer langen Saugleitung ergeben sich erhöhte Reibungswiderstände, die die Saughöhe stark beeinträchtigen. Die Verlegung der Saugleitung sollte stetig steigend zur Pumpe erfolgen und bei Verwendung von Schlauchmaterial als Saugleitung sollten Spiralsaugschläuche (Dichtigkeit, Festigkeit) favorisiert werden. Undichtigkeiten sind unbedingt zu vermeiden, da sonst Pumpenschäden und Betriebsstörungen auftreten können.

Bei Saugbetrieb ist ein Fußventil stets zur Verhinderung des Leerlaufens der Pumpe und der Saugleitung zu empfehlen. Ein Fußventil mit Saugkorb schützt außerdem die Pumpe und die nachgeschalteten Systeme vor groben Verunreinigungen (Blätter, Holz, Steine, Ungeziefer etc.). Ist ein Fußventil nicht einsetzbar, sollte im Saugbetrieb eine Rückschlagklappe oder ein Rückschlagventil vor der Pumpe (Pumpensaugstutzen) installiert werden.

Saughöhe der Pumpe  $h_s$



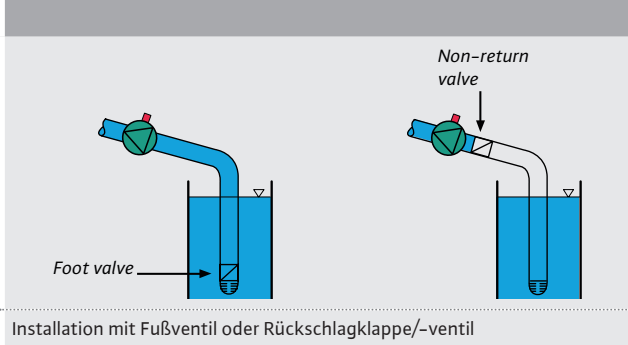
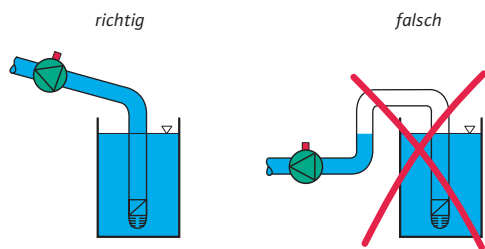
Saugleitung und Saughöhe einer Kreiselpumpe



Saugleitung: PE-HD, 1  
 Saugleitung: PE-HD, 1 1/4  
 Volumenstrom: 3 m<sup>3</sup>/h



Verlegung der Saugleitung



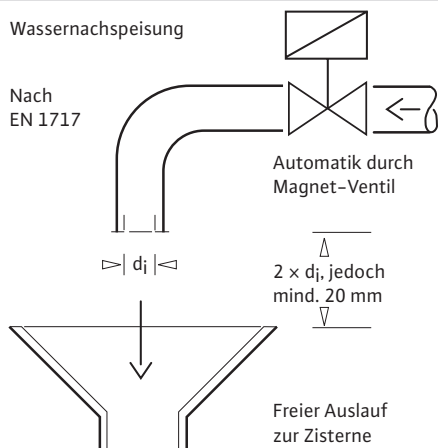
Installation mit Fußventil oder Rückschlagklappe/-ventil

Technische Ausführungsvorschriften bei Regenwasser-nutzungsanlagen

Die Frischwassernachspeisung sichert die Betriebsbereitschaft der Regenwasser-nutzungsanlage bei nicht ausreichender Regenspende in Trockenperioden. Zum Schutz des Trinkwassernetzes hat die Frischwassernachspeisung gemäß EN 1717 über einen freien Auslauf zu erfolgen.

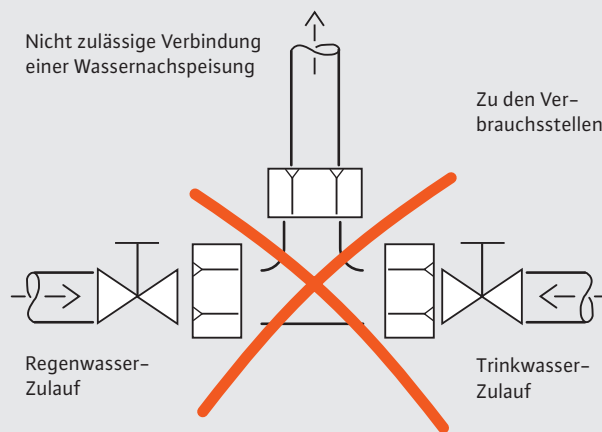
Ein Rückfluss von Nichttrinkwasser in das Trinkwassernetz wird somit verhindert. Die Möglichkeit der Überflutung (z. B. Rückstau) muss ausgeschlossen sein. Die Nachspeiseeinrichtung muss außerhalb des Regenwasserspeichers und des Einstiegsschachtes installiert werden. Am Überlauf der Nachspeiseeinrichtung muss das Abfließen des Wassers sichtbar sein.

richtig



Der lichte Abstand zwischen der Trinkwasserzuleitung und dem höchstmöglichen Wasserniveau muss größer oder gleich dem doppelten Innendurchmesser des Trinkwasserauslaufs sein, mindestens aber 20 mm betragen. Wilo Empfehlung: mindestens 30 mm.

falsch



Eine unmittelbare Verbindung von Trinkwasseranlagen mit Nichttrinkwasseranlagen ist verboten! Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann zur Stilllegung der Anlage sowie eventuell zu Schadensersatzansprüchen an den Bauherrn und Fachhandwerker führen.

## Planungshinweise für Druckerhöhungsanlagen zur Trinkwasserversorgung

Die Trinkwasserversorgung richtet sich an alle Beteiligten und unterscheidet nicht zwischen Bestands- oder Neuanlagen. Gemäß § 24 handelt es sich um den Strafbestand der fahrlässigen Körperverletzung, wenn belastetes Trinkwasser zur Verfügung gestellt wird. Bei Neuinstallationen und größeren Umbauten müssen Feuerlösch- und Trinkwasseranlagen versorgungstechnisch getrennt sein.

### Anschlussarten

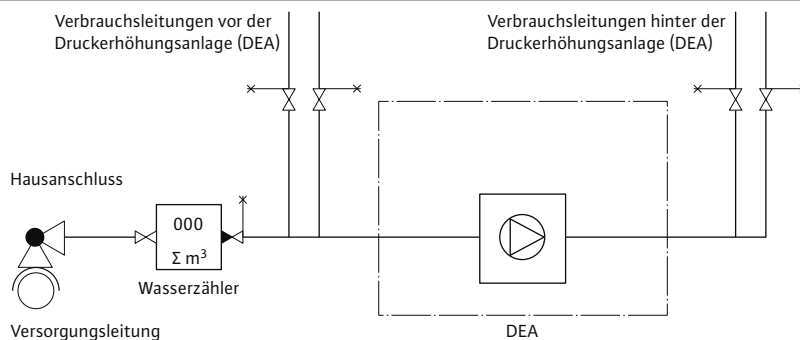
Druckerhöhungsanlagen können unmittelbar oder mittelbar angeschlossen werden. Aus hygienischen Gründen ist der unmittelbare Anschluss dem mittelbaren vorzuziehen. Große Ausdehnungsgefäße sind nach DIN 1988-500 nicht zugelassen. Der mittelbare Anschluss ist erforderlich,

- wenn der Mindestversorgungsdruck  $< 100$  kPa ist
- wenn bei max. Entnahme der erforderliche Fließdruck unterschritten wird
- um den Spitzenverbrauch, der vom WVU nicht abgedeckt werden kann, abzudecken

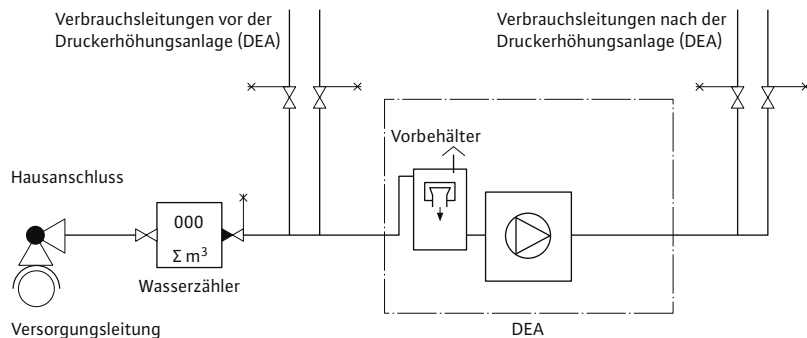


Die Anschlussart wird gemäß DIN 1988-500 bestimmt. Abgesehen von den vorgesehenen Kriterien ist es erforderlich, die Anschlussart mit dem jeweils zuständigen WVU abzustimmen.

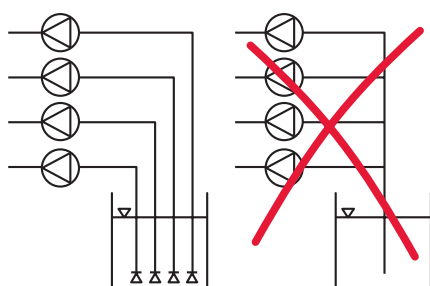
### Unmittelbarer Anschluss (DIN 1988)



Mittelbarer Anschluss (DIN 1988)



Druckerhöhungsanlage (DEA) im Saugbetrieb  
Darstellung einer Druckerhöhungsanlage (DEA) mit normalsaugenden Pumpen

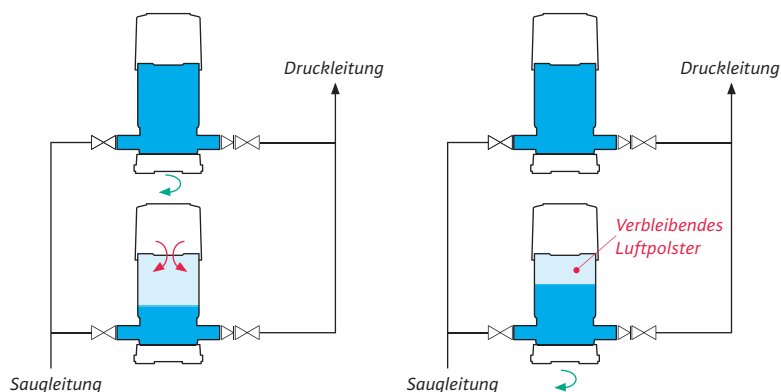


Empfehlenswert ist es, für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung mit Fußventil vorzusehen. In diesem Fall entfallen die enddruckseitigen Rückflussverhinderer (RV). Anlagen mit einer Sammelsaugleitung sind nicht zu empfehlen.

Beim Betrieb von normalsaugenden Pumpen im Saugbetrieb über eine gemeinsame Saugleitung besteht die Möglichkeit, dass die laufende Pumpe den Wasserspiegel der abgeschalteten Pumpe absenkt und gleichzeitig Luft über die Gleitringdichtung (GRD) in die Pumpe einsaugt. Beim Pumpenwechsel wird es durch das verbleibende Luftpolster zum Trockenlauf der GRD und zu erheblicher Minderung der Förderhöhenleistung der Pumpe kommen.

**Achtung! Nie mit einer Saugleitung! Für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung vorsehen.**

Darstellung der Problematik einer Druckerhöhungsanlage (DEA) im Saugbetrieb mit gemeinsamer Saugleitung








**Bei Mehrpumpenanlagen ist für jede Pumpe eine separate Saugleitung erforderlich.**

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp  | Regenwasser-<br>nutzung | Wasserversorgung/<br>Druckerhöhung | Löschwasser-<br>versorgung | Rohwasser-<br>entnahme | Kommerzielle<br>Landwirtschaft |
|--|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| <b>Regenwassernutzung</b>                                      |                         |                                    |                            |                        |                                |
| <b>Systeme mit Systemtrennung zur Regenwasser-<br/>nutzung</b> |                         |                                    |                            |                        |                                |
| Wilo-RAIN1   | E                       | –                                  | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-RAIN3   | E                       | –                                  | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-RainSystem AF Basic *                                     | E                       | –                                  | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-RainSystem AF Comfort                                     | E                       | –                                  | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-RainSystem AF 150–400                                     | M/G                     | –                                  | –                          | –                      | –                              |
| <b>Private Wasserversorgung</b>                                |                         |                                    |                            |                        |                                |
| <b>Selbstansaugende Pumpen und Anlagen</b>                     |                         |                                    |                            |                        |                                |
| Wilo-Jet WJ *  | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| Wilo-Jet FWJ   | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| Wilo-Jet HWJ   | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| Wilo-HiMulti 3   | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| Wilo-HiMulti 3H  | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| Wilo-HiMulti 3C  | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| <b>Normalsaugende Pumpen und Anlagen</b>                       |                         |                                    |                            |                        |                                |
| Wilo-EMHIL *   | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| Wilo-ElectronicControl *                                       | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE *                                      | E                       | E                                  | –                          | E                      | –                              |
| <b>Druckerhöhung</b>   |                         |                                    |                            |                        |                                |
| <b>Einzelumpen</b>   |                         |                                    |                            |                        |                                |
| Wilo-Helix EXCEL *   | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-Helix VE  | –                       | E/M/G                              | M/G                        | –                      | –                              |
| Wilo-Helix V *   | –                       | E/M/G                              | M/G                        | –                      | –                              |
| Wilo-Helix FIRST-V *   | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | G                              |
| Wilo-Multivert MVIE *  | –                       | E/M/G                              | M/G                        | –                      | G                              |
| Wilo-Multivert MVI *   | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | G                              |
| Wilo-Economy MHIE *  | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-Economy MHI *   | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |
| <b>Einzelumpenanlagen</b>                                      |                         |                                    |                            |                        |                                |
| Wilo-SiBoost Smart 1 MVICE                                     | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE *                           | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE                                  | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE *                                | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-Economy CO-1 MVIS .../ER *                                | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |
| Wilo-Economy CO-1 Helix V .../CE+ *                            | –                       | E/M/G                              | –                          | –                      | –                              |

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp                                 | Regenwasser-<br>nutzung   | Wasserversorgung/<br>Druckerhöhung  | Löschwasser-<br>versorgung  | Rohwasser-<br>entnahme  | Kommerzielle<br>Landwirtschaft  |
|---|---|---|---|---|---|
|   |  |  |  |  |  |
| Wilo-Comfort-Vario COR/T-1 Helix VE...-GE | –   | E/M/G   | –   | E/M/G   | G   |
| Wilo-Economy CO/T-1 Helix V               | –   | E/M/G   | –   | E/M/G   | G   |
| <b>Mehrpumpenanlagen</b>                  |   |   |   |   |   |
| Wilo-SiBoost Smart Helix V *              | –   | M/G   | –   | –   | –   |
| Wilo-SiBoost Smart Helix VE               | –   | M/G   | –   | –   | –   |
| Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL *          | –   | M/G   | –   | –   | –   |
| Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe *      | –   | M/G   | –   | –   | –   |
| Wilo-SiBoost Smart MWISE                  | –   | M/G   | –   | –   | –   |
| Wilo-Comfort-N CO/COR MVIS.../CC *        | –   | M/G   | –   | –   | –   |
| Wilo-Comfort CO/COR Helix V.../CC *       | –   | M/G   | –   | –   | –   |
| Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe *        | –   | M/G   | –   | –   | –   |
| <b>Feuerlöschanlagen</b>                  |   |   |   |   |   |
| Wilo-FLA-1                                | –   | –   | M/G   | –   | –   |
| Wilo-FLA Compact *                        | –   | –   | M/G   | –   | –   |
| <b>Rohwasserentnahme</b>                  |   |   |   |   |   |
| <b>Einzelpumpen</b>                       |   |   |   |   |   |
| Wilo-Sub TWU 3 *                          | E/M   | E/M   | –   | E/M   | –   |
| Wilo-Sub TWU 3 HS                         | E/M   | E/M   | –   | E/M   | –   |
| Wilo-Sub TWU 4 *                          | E/M   | E/M   | –   | E/M   | –   |
| Wilo-Sub TWU 4..-GT *                     | –   | E/M   | –   | –   | –   |
| Wilo-Sub TWU 4..-QC *                     | E/M   | E/M   | –   | E/M   | –   |
| Wilo-Sub TWI 4 *                          | E/M   | E/M   | –   | E/M   | M/G   |
| Wilo-Sub TWI 6/8/10 *                     | M/G   | M/G   | M/G   | M/G   | M/G   |
| <b>Systeme</b>                            |   |   |   |   |   |
| Wilo-Sub TWU 3 Plug and Pump              | E/M   | E/M   | –   | E/M   | –   |
| Wilo-Sub TWU 4 Plug and Pump              | E/M   | E/M   | –   | E/M   | –   |

– Nicht einsetzbar

E Ein- und Zweifamilienhaus

M Mehrfamilienhaus

G Gewerblich (Commercial)

\* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter [productfinder.wilo.com](http://productfinder.wilo.com)<sup>1)</sup> Lokale Vorschriften und Richtlinien beachten<sup>2)</sup> Nur Edelstahl Ausführung<sup>3)</sup> Nur S1 Ausführung

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage.

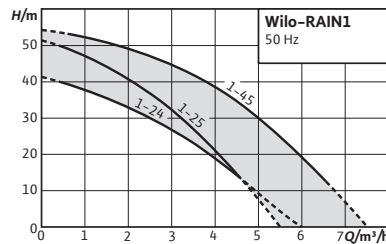
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland

## Regenwassernutzung

Die systematische Nutzung von Regenwasser schont die Umwelt und senkt die Wasserkosten. So empfiehlt es sich z.B. für die Toilettenspülung, Regenwassernutzsysteme von Wilo einzusetzen. Das Regenwasser wird über eine Leitung, die vom Trinkwassernetz getrennt ist, aus der Zisterne zu den Bedarfsstellen im Gebäude gefördert.



Wilo-RAIN3



Zubehör  
Zubehör

Seite  
250

## Wilo-RAIN1



Regenwassernutzung mit vielfachen Anschlussmöglichkeiten.

Die Wilo-RAIN1 ist eine Regenwassernutzungsanlage für die Wasserversorgung bei z. B. Toilettenspülung oder Gartenbewässerung. Durch ihre kompakte und standardisierte Bauform sowie ihre zahlreichen Hydraulikanschluss-Optionen wird jede Neu-Installation bzw. jeder Austausch einfacher und schneller. Ferner führt die intuitive Schnittstelle in Kombination mit zahlreichen smarten Funktionen wie Selbstschutzroutinen zu Bedienkomfort und einer hohen Zuverlässigkeit.

### Bauart

Steckerfertige Einzelpumpen-Regenwassernutzungsanlage

### Einsatz

Die Regenwassernutzungsanlage ist für Anwendungen konzipiert, die keine Trinkwasserversorgung erfordern, wie:

- Toiletten-Spülkästen
- Waschmaschinen
- Gartenbewässerung

(Bitte prüfen, ob die Anwendung den lokalen Vorschriften entspricht)

### Typenschlüssel

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Beispiel:   | <b>Wilo-RAIN1-25 EM</b>    |
| <b>Wilo</b> | Markenbezeichnung          |
| <b>RAIN</b> | Regenwasser-Nutzungsanlage |
| <b>1</b>    | Produktlevel               |
| <b>2</b>    | Nenn-Förderstrom Q in m³/h |

### Ihre Vorteile

- Einfache Installation Dank steckerfertigem System und kompakter Bauweise mit unterschiedlichen hydraulischen Anschlussmöglichkeiten
- Komfortable Bedienung und einfache Einstellfunktionen dank einer intuitiven Schnittstelle und intelligenten Funktionen
- Hohe Zuverlässigkeit dank integrierter Selbstschutzroutinen
- Hygienesicherheit dank Rückflussverhinderer und eines Vorbehälters gemäß DIN 1989 und EN 1717
- Steuerung update-fähig über Wifi für den Wilo-Service

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| <b>2</b>  | Nenn-Förderstrom Q in m³/h |
| <b>5</b>  | Anzahl der Laufräder       |
| <b>EM</b> | Einphasig                  |

### Lieferumfang


- Anschlussfertige Regenwassernutzungsanlage mit Befestigungsmaterial
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Schwimmerschalter
- Aufkleber „Vor Frost schützen“
- Aufkleber „Kein Trinkwasser“

### Optionen

- Zisternenpumpe. Zur Überwindung von Druckverlusten aufgrund eines zu hohen Ansaugabstandes (je nach Installation) kann eine Tauchmotorpumpe in den Regenwasserspeicher eingesetzt werden.
- Externer Alarm

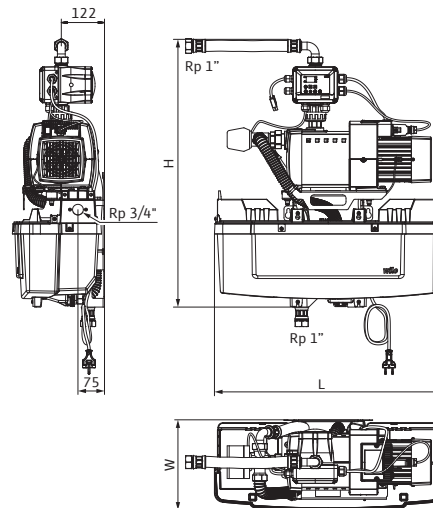
Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

| Typ         | Motornennleistung<br>$P_2$<br>kW | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|-------------|----------------------------------|----------------|----------|---|
| RAIN1-24 EM | 0,4                              | 1~230 V, 50 Hz | 2551468  | L  |
| RAIN1-25 EM | 0,5                              | 1~230 V, 50 Hz | 2551469  | L   |
| RAIN1-45 EM | 0,8                              | 1~230 V, 50 Hz | 2551470  | L   |

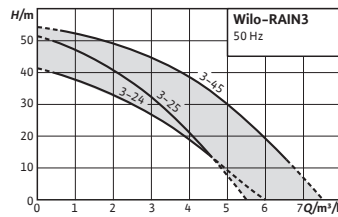
Maßzeichnung (Variable)

Wilo-RAIN1



| Typ         | Netzanschluss  | Saugseite<br><i>DNs</i> | Druckseite<br><i>DNd</i> | Volumen<br><i>V</i><br>l | Gewicht netto<br>ca. |                |
|-------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
|             |                |                         |                          |                          | <i>L</i><br>mm       | <i>H</i><br>mm |
| RAIN1-24 EM | 1~230 V, 50 Hz | G 1                     | G 1                      | 11                       | 642                  | 21             |
| RAIN1-25 EM | 1~230 V, 50 Hz | G 1                     | G 1                      | 11                       | 642                  | 22             |
| RAIN1-45 EM | 1~230 V, 50 Hz | G 1                     | G 1                      | 11                       | 642                  | 24             |





Zubehör  
Zubehör

Seite  
250

## Wilo-RAIN3



Regenwassernutzung per Touch-Screen.

Die Wilo-RAIN3 ist eine Regenwasser-Nutzungsanlage gemäß der Normen EN 1717 und DIN 1989. Ihre Kompaktheit und vielfältigen hydraulischen Anschlüsse ermöglichen eine einfache und schnelle Erstinstallation oder Austausch. Darüber hinaus ist die intuitive Benutzeroberfläche des Touch-LCDs in Verbindung mit den zahlreichen intelligenten Funktionen wie der Selbstschutzroutine sehr komfortabel und bietet eine hohe Zuverlässigkeit.

### Bauart

Steckerfertige Einzelpumpen-Regenwassernutzungsanlage

### Einsatz

Die Regenwasser-Nutzungsanlage ist für Anwendungen konzipiert, die keine Trinkwasserversorgung erfordern, wie:

- Toiletten-Spülkästen
- Waschmaschinen
- Gartenbewässerung

(Bitte prüfen, ob die Anwendung den lokalen Vorschriften entspricht)

### Typenschlüssel

|             |   |
|-------------|---|
| Beispiel:   | <b>Wilo-RAIN3-25 EM</b>                 |
| <b>Wilo</b> | Markenbezeichnung                       |
| <b>RAIN</b> | Regenwasser-Nutzungsanlage              |
| <b>3</b>    | Produktlevel                            |
| <b>2</b>    | Nenn-Förderstrom Q in m <sup>3</sup> /h |
| <b>5</b>    | Anzahl der Laufräder                    |
| <b>EM</b>   | Einphasig                               |

### Ihre Vorteile

- Einfache Installation Dank steckerfertigem System und kompakter Bauweise mit unterschiedlichen hydraulischen Anschlussmöglichkeiten
- Hoher Bedienkomfort und einfache Einstellmöglichkeiten durch eine einzigartige Kombination aus intuitiver Bedienung über LCD-Touchoberfläche und umfangreichen Funktionen
- Hohe Zuverlässigkeit dank integrierter Selbstschutzroutinen
- Hygienesicherheit dank eines Vorbehälters mit Sicherheitseinrichtung gemäß DIN 1989 und EN 1717
- Leiser Betrieb bei wohnraumnaher Installation
- Steuerung update-fähig über Wifi für den Wilo-Service


### Lieferumfang

- Anschlussfertige Regenwasser-Nutzungsanlage mit Befestigungsmaterial
- Einbau- und Betriebsanleitung
- 4 .. 20 mA Füllstandssensor
- Aufkleber „Vor Frost schützen“
- Aufkleber „Kein Trinkwasser“

### Optionen

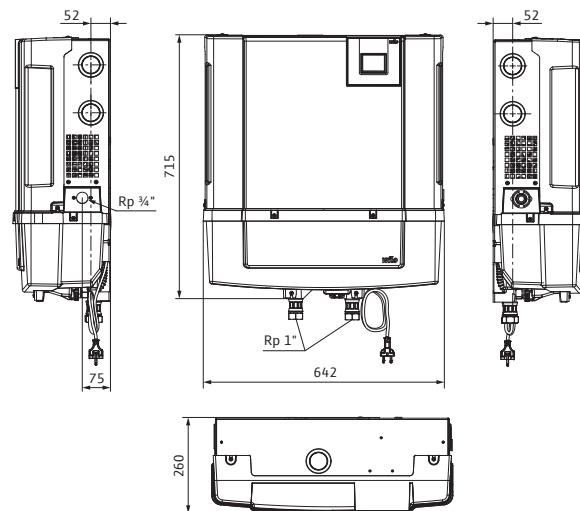
- Zisternenpumpe
- Zur Überwindung von Druckverlusten aufgrund eines zu hohen Ansaugabstandes (je nach Installation) kann eine Tauchmotorpumpe in den Regenwasserspeicher eingesetzt werden.
- Externer Alarm
- Sensor zur Überlauf- oder Rückstau-Erkennung

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen |                   |                |          |   |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                  | Motornennleistung | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                      | $P_2$<br>kW       |                |          |   |
| RAIN3-24 EM          | 0,4               | 1~230 V, 50 Hz | 2551471  | L  |
| RAIN3-25 EM          | 0,5               | 1~230 V, 50 Hz | 2551472  | L   |

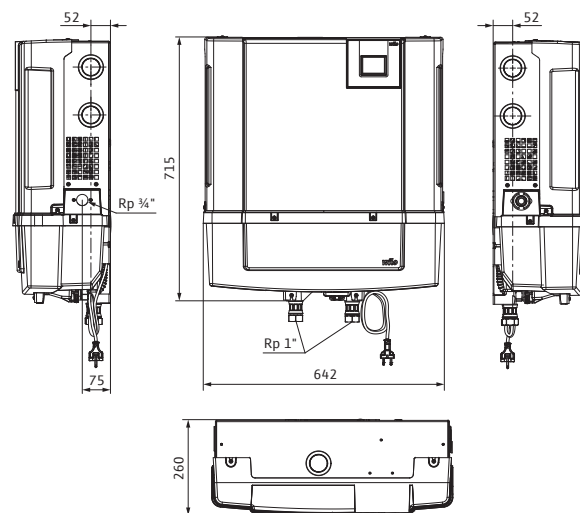
Maßzeichnung

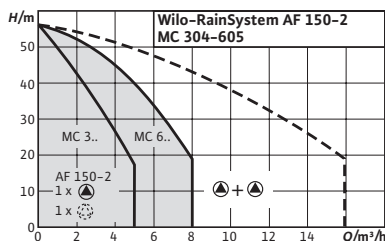
RAIN3-24 EM



Maßzeichnung

RAIN3-25 EM





Zubehör  
Zubehör

Seite  
250

## Wilo-RainSystem AF 150



### Bauart

Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 selbstansaugenden Pumpen

### Einsatz

Regenwassernutzung in Mehrfamilienhäusern und Kleingewerbebetrieben zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

### Lieferumfang

- Zwei selbstansaugende, mehrstufige Kreiselpumpen MC
- Nachspeisebehälter 150 l, Gebereinheit mit 8 l Membrandruckbehälter,
- Zentralschaltgerät RainControl-Professional mit Steuerelektronik, Niveausensor
- Mit 20 m Kabel, Messbereich 0-5 m.

### Ihre Vorteile


- Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpen
- Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei
- Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler RainControl Professional
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung
- Hohe Zuverlässigkeit durch strömungs- und geräuschoptimierten Nachspeisebehälter

### Optionen

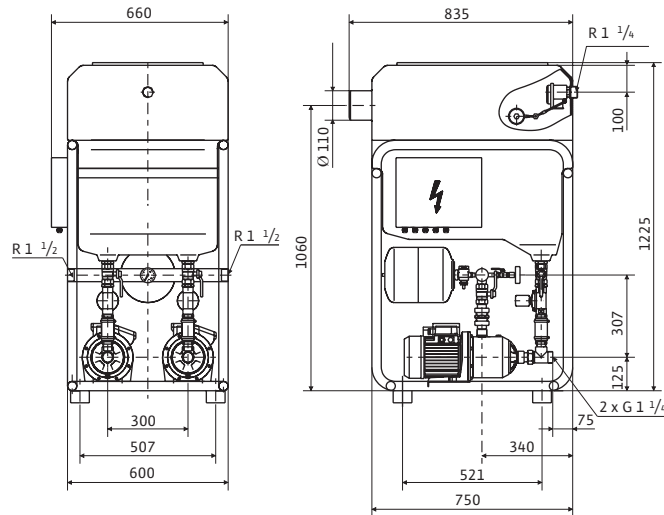
- Betriebsstundenzähler
- Einzelbetriebs- und Einzelstörmeldungen
- Rückstauemelder

Preisgruppe: PG6


| Bestellinformationen       |                   |                |          |   |
|----------------------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                        | Motornennleistung | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                            | $P_2$<br>kW       |                |          |   |
| Rainsystem AF 150-2 MC 304 | 0,55              | 1~230 V, 50 Hz | 2530004  | C |
| Rainsystem AF 150-2 MC 305 | 0,75              | 1~230 V, 50 Hz | 2531205  | L |
| Rainsystem AF 150-2 MC 604 | 0,75              | 1~230 V, 50 Hz | 2531206  | C |
| Rainsystem AF 150-2 MC 605 | 1,1               | 1~230 V, 50 Hz | 2531207  | L |

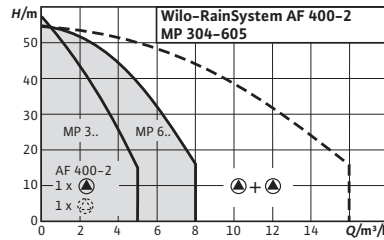
| Zubehör  |   |          |   |      |
|--|---|----------|---|------|
| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe   |      |
| <b>Beschriftungsset für Regenwassernutzung</b> | Beschriftungsset für die Kennzeichnung von Regenwassernutzungsanlagen/Nicht-Trinkwasser-Entnahmestellen | 2518362  |  L | PG14 |

**Maßzeichnung**  
RainSystem AF 150 - 2 MC 304 - 605



Wasserversorgung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Zubehör  
Zubehör

Seite  
250

## Wilo-RainSystem AF 400



### Bauart

Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 normalsaugenden Pumpen

### Einsatz

Gewerbliche und industrielle Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser als Hybrid-System in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

### Lieferumfang

- Zwei geräuschreduzierte, normalsaugende, mehrstufige Kreiselpumpen
- Hybridbehälter 400 l mit allen erforderlichen Anschlüssen Gebereinheit mit 8 l Membrandruckbehälter Zentralschaltgerät RainControl-Hybrid mit Steuer-elektronik und Niveausteuerng der Zisternenpumpen Wilo-Drain TM oder TS in Drehstromausführung (opti-onal in Wechselstromausführung) separat zu bestellen

### Optionen

- Zisternen-Füllstandsanzeige

### Ihre Vorteile

- Geräuscharm durch strömungs- und geräuschop-timiertes Gesamtkonzept (mehrstufige Kreiselpumpen)
- Höchste Betriebssicherheit durch vollelektroni-schen Regler Rain-Control Hybrid
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung
- Automatische Steuerung der Speisepumpe
- Anlagen-/Niveausteuerng im Niedervoltbereich
- Geprüft nach den Prüfbestimmungen der RAL-Güterichtlinie GZ 994

- Betriebsstundenzähler
- Einzelbetriebs- und Einzelstörmeldungen
- Zeitschaltuhr
- 3~230 V, 50 Hz
- 60-Hz-Versionen
- Erweiterungsmodul AF 400

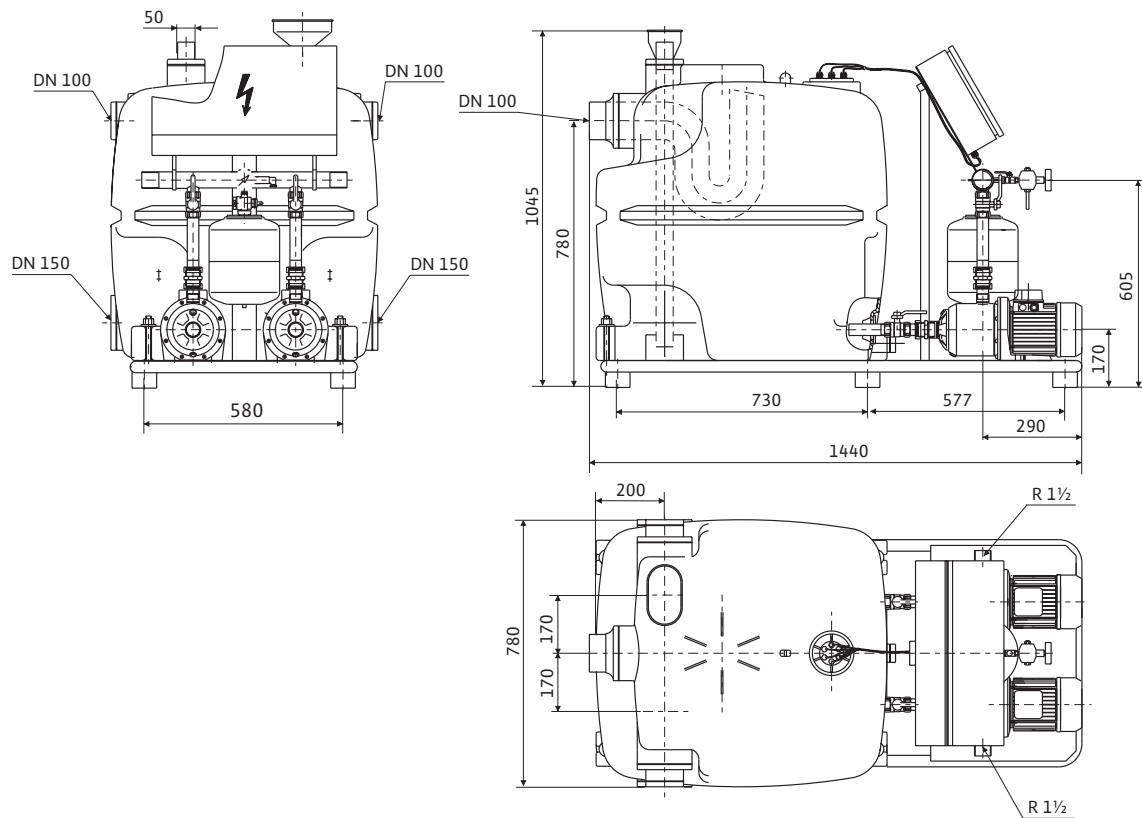
Preisgruppe: PG6

| Bestellinformationen       |                   |                    |          |   |
|----------------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                        | Motornennleistung | Netzanschluss      | Art.-Nr. |   |
|                            | $P_2$<br>kW       |                    |          |   |
| Rainsystem AF 400-2 MP 305 | 0,75              | 3~400 V, 50 Hz     | 2504588  | L |
| Rainsystem AF 400-2 MP 604 | 0,75              | 3~400 V, 50 Hz     | 2504590  | C |
| Rainsystem AF 400-2 MP 605 | 1,1               | 3~230-400 V, 50 Hz | 2504591  | L |

| Zubehör  |   |          |             |      |
|--|---|----------|-------------|------|
| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
| <b>Beschriftungsset für Regenwassernutzung</b> | Beschriftungsset für die Kennzeichnung von Regenwassernutzungsanlagen/Nicht-Trinkwasser-Entnahmestellen | 2518362  | L           | PG14 |
| <b>Erweiterungsmodul AF 400</b>                | 850 x 800 x 1050 mm   | 2512897  | C           | PG14 |
| <b>Füllstandsanzeiger AF 400</b>               | Regler RainControl-Economy inkl. Niveausensor mit 20 m Kabel. Messbereich 0-5 m.                        | 2512862  | L           | PG14 |

Maßzeichnung

RainSystem AF 400



Wasserversorgung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


| Elektrisches Zubehör                    |  |                 |           |             |      |
|---|--|-----------------|-----------|-------------|------|
| Typ                                     | Beschreibung   | Beschreibung 2  | Art.-Nr.  | Preisgruppe |      |
| <b>Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel</b>  | Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils | R ½, 5 m Kabel  | 180493296 | L           | PG14 |
| <b>Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel</b> | Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils | R ½, 20 m Kabel | 2005645   | L           | PG14 |
| <b>Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel</b>  | Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils | R 1, 5 m Kabel  | 180549795 | L           | PG14 |
| <b>Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel</b> | Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils | R 1, 20 m Kabel | 2007158   | L           | PG14 |


| Ansaugfilter                |  |                      |          |             |      |
|-----------------------------|--|----------------------|----------|-------------|------|
| Typ                         | Beschreibung   | Beschreibung 2       | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
| <b>Ansaug-Grobfilter G</b>  | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer                | Schwimmende Entnahme | 2024959  | L           | PG14 |
| <b>Ansaug-Grobfilter GR</b> | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer                 | Schwimmende Entnahme | 2024960  | L           | PG14 |
| <b>Ansaug-Feinfilter F</b>  | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer                | Schwimmende Entnahme | 2024961  | L           | PG14 |
| <b>Ansaug-Feinfilter FR</b> | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer                 | Schwimmende Entnahme | 2024962  | L           | PG14 |
| <b>Ansaug-Feinfilter</b>    | Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE | Einschraub-Entnahme  | 2025755  | L           | PG14 |

| Mechanisches Zubehör                                    |   |                |          |             |      |
|---|---|----------------|----------|-------------|------|
| Typ   | Beschreibung  | Beschreibung 2 | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
| <b>Fußventil R 1¼</b>                                   | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.  | R 1¼           | 2502408  | L           | PG14 |
| <b>Fußventil R 1½</b>                                   |   | R 1½           | 2502236  | C           | PG14 |
| <b>Fußventil R 2</b>                                    |   | R 2            | 2502011  | C           | PG14 |
| <b>Fußventil R 2½</b>                                   |   | R 2½           | 2500711  | C           | PG14 |
| <b>Fußventil R 3</b>                                    |   | R 3            | 2519816  | C           | PG14 |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.)</b>  | Saug- und druckfester Schlauch, inkl. zwei Schlauchschellen aus VA sowie Schlauchtüllen R 1 und R 1¼ zum Anschluss an die schwimmende Entnahme der Baureihen TWI5-SE, HiMulti 3, HiMulti 3 C, HiMulti 3 H, RainSystems (AF Basic, AF Comfort, AF 150, AF 400) | 1,5 m cpl.     | 2025973  | L           | PG14 |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.)</b>  |   | 3,0 m cpl.     | 2025974  | L           | PG14 |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.)</b>  |   | 5,0 m cpl.     | 2025975  | L           | PG14 |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.)</b> |   | 10,0 m cpl.    | 2025976  | L           | PG14 |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.)</b> |   | 15,0 m cpl.    | 2025977  | L           | PG14 |
| <b>Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½</b>                       | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle   | -              | 4027335  | L           | PG14 |
| <b>Schlauchtülle Ø 60 mm/G 2</b>                        |   | -              | 4027334  | C           | PG14 |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm</b>             | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | -              | 2027641  | K           | PG14 |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Mechanisches Zubehör                  |  |                |          |   |             |
|---------------------------------------|--|----------------|----------|---|-------------|
| Typ                                   | Beschreibung                               | Beschreibung 2 | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm  | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | -              | 2027644  |  A | PG14        |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm  | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | -              | 2027642  | L   | PG14        |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm  | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | -              | 2027645  | A   | PG14        |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | -              | 2027643  | K   | PG14        |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | -              | 2027646  | A   | PG14        |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

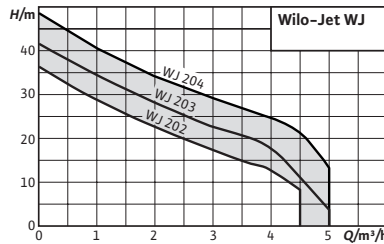


## Private Wasserversorgung

Eine selbstansaugende Pumpe von Wilo ist die ideale Lösung für Reinigungszwecke im Außenbereich oder für die Bewässerung von Pflanzen. Sie kann neben Teichen, Seen, Bächen und Regentonnen aufgestellt werden. Das spart teures und kostbares Leitungswasser.



Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



Zubehör  
Zubehör

Seite  
282

## Wilo-Jet WJ



### Bauart

Selbstansaugende mehrstufige Kreiselpumpen

### Einsatz

- Wasserförderung aus Brunnen
- Befüllen, Leerpumpen, Umpumpen, Bewässern und Beregnen
- Als Notpumpe bei Überflutungen

### Typenschlüssel

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beispiel:            | <b>WJ-203-X-EM</b>  |
| <b>WJ</b>            | Wilo-Jetpumpen  |
| <b>2</b>             | Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad  |
| <b>03</b>            | Index für Pumpendruck Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02 (kein Hinweis auf Laufradanzahl!) |
| <b>X</b>             | Ausführung ohne Tragerahmen   |
| <b>[Leerzeichen]</b> | Transportable Ausführung mit Tragerahmen  |
| <b>EM</b>            | Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz  |
| <b>DM</b>            | Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz   |

### Ihre Vorteile


- Benutzerfreundlich dank geringem Gewicht und kompakten Maßen sowie praktischem Tragegriff
- Hohe Versorgungssicherheit durch gute hydraulische Leistung, selbstansaugend bis 8 m, selbst bei geringem Durchfluss
- Robuste Konstruktion aus Edelstahl für einen langlebigen Betrieb, Laufrad, Welle und Gehäuse aus AISI 304
- IE3-IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW)

### Lieferumfang

- Pumpe je nach Ausführung mit oder ohne Tragerahmen
- Einbau- und Betriebsanleitung


Preisgruppe: PG5

## Bestellinformationen (mit Tragegriff)

| Typ                  | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------|---|
|                      |                | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |  |
| Jet WJ 202 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,55              | 11                 | 4081224  | L   |
| Jet WJ 203 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75              | 12                 | 4081225  | L   |
| Jet WJ 204 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 1                 | 13                 | 4144401  | L   |

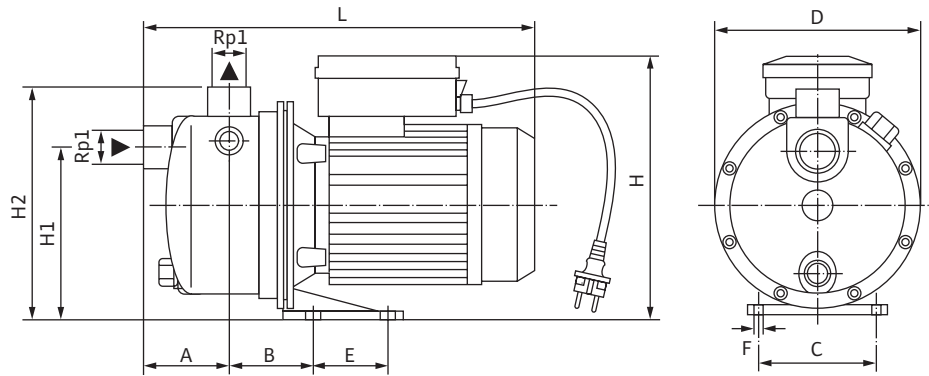
Preisgruppe: PG5

## Bestellinformationen (ohne Tragegriff)

| Typ                        | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|----------------------------|-------------------|--------------------|----------|---|
|                            | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |  |
| Jet WJ 202 X (1~230 V)     | 0,55              | 10,2               | 4081221  | L   |
| Jet WJ 203 X (1~230 V)     | 0,75              | 11,3               | 4081222  | L   |
| Jet WJ 203 X (3~230/400 V) | 0,75              | 10,6               | 4212734  | L   |
| Jet WJ 204 X (1~230 V)     | 1                 | 12,3               | 4143999  | L   |
| Jet WJ 204 X (3~230/400 V) | 1                 | 14,4               | 4212735  | L   |

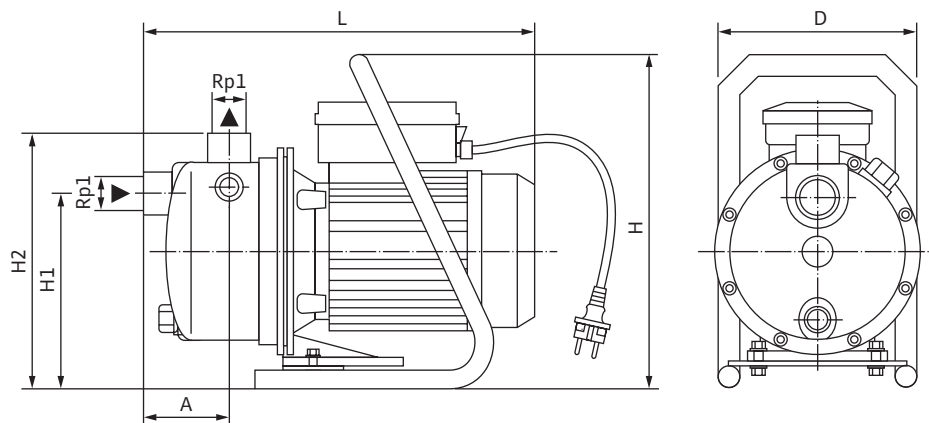
Maßzeichnung (Variable)

WJ ... X version ohne Tragegriff



Maßzeichnung (Variable)

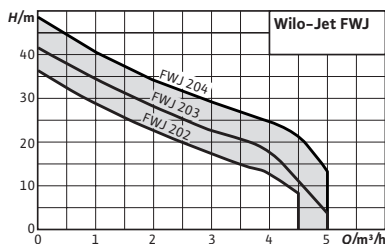
Version WJ mit Tragegriff



Maße, Gewichte

| Typ                        | Abmessungen |     |    |     |    |     |     |     |     | Gewicht netto ca.<br>m<br>kg |
|----------------------------|-------------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|
|                            | a           | B   | c  | D   | e  | H   | H1  | H2  | L   |                              |
|                            | mm          |     |    |     |    |     | mm  |     |     |                              |
| Jet WJ 202 (1~230 V)       | 80          | -   | -  | 184 | -  | 290 | 168 | 223 | 354 | 10                           |
| Jet WJ 202 X (1~230 V)     | 80          | 83  | 98 | 184 | 80 | 226 | 148 | 200 | 354 | 9                            |
| Jet WJ 203 (1~230 V)       | 80          | -   | -  | 184 | -  | 290 | 168 | 223 | 354 | 11                           |
| Jet WJ 203 X (1~230 V)     | 80          | 83  | 98 | 184 | 80 | 226 | 148 | 200 | 354 | 10                           |
| Jet WJ 203 X (3~230/400 V) | 80          | 83  | 98 | 184 | 80 | 203 | 148 | 200 | 354 | 10                           |
| Jet WJ 204 (1~230 V)       | 96          | -   | -  | 198 | -  | 290 | 178 | 230 | 417 | 12                           |
| Jet WJ 204 X (1~230 V)     | 96          | 122 | 98 | 198 | 80 | 232 | 160 | 212 | 417 | 11                           |
| Jet WJ 204 X (3~230/400 V) | 96          | 122 | 98 | 198 | 80 | 215 | 160 | 212 | 446 | 14                           |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Zubehör  
Zubehör

Seite  
282

## Wilo-Jet FWJ



### Bauart

Selbstansaugende Wasserversorgungsanlagen

### Einsatz

Zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für:

- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung

### Typenschlüssel

|                |   |
|----------------|---|
| Beispiel:      | <b>FWJ-202-EM</b>   |
| <b>Jet FWJ</b> | System aus Wilo-Jetpumpe mit angebauter Automatik (Fluidcontrol)  |
| <b>2</b>       | Nennförderstrom Q in m <sup>3</sup> /h bei optimalem Wirkungsgrad   |
| <b>02</b>      | Index für Pumpendruck (02 < 03 < 04): Ausführung 02 mit niedrigerem Druck als Ausführung 03 oder 04 (kein Hinweis auf Laufradanzahl!) |
| <b>EM</b>      | Einphasige Ausführung, Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz   |
| <b>/3</b>      | Ausführung der Anlage mit Wilo-HiControl 1  |

### Ihre Vorteile

- Ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten) dank langlebiger Bauart, konstant gute Leistung dank korrosionsfreier Werkstoffe
- Komplett vormontierte Anlage, einfache Aufstellung und Wartung durch Plug&Pump-System und 360° drehbares Display, daher rundum von allen Seiten ablesbar
- Elektronische Pumpensteuerung
- Hohe Betriebssicherheit dank Trockenlaufschutz

### Lieferumfang

- Pumpe Wilo-Jet WJ
- Pumpensteuerung Wilo-HiControl 1
- Einbau- und Betriebsanleitung der Pumpe Wilo-Jet WJ
- Einbau- und Betriebsanleitung des Schaltgeräts Wilo-HiControl 1
- Tragegriff optional erhältlich

#### Technische Daten (Baureihe)

##### Zulässiger Anwendungsbereich

|   |           |
|---|-----------|
| Medientemperatur T                        | 5...35 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T <sub>max</sub> | 40,0 °C   |

##### Motor / Elektronik

|                  |      |
|------------------|------|
| Schutzart        | IP44 |
| Isolationsklasse | B    |

##### Rohranschluss

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Druckseitiger Rohranschluss DNd | G 1 |
|---------------------------------|-----|


#### Technische Daten (Baureihe)


|  |     |
|--|-----|
| Saugseitiger Rohranschluss DN <sub>s</sub> | G 1 |
|--|-----|

##### Werkstoffe

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Pumpengehäuse          | rostfreier Stahl |
| Laufrad                | rostfreier Stahl |
| Welle                  | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung      | CVPFF            |
| Statische Abdichtungen | NBR              |

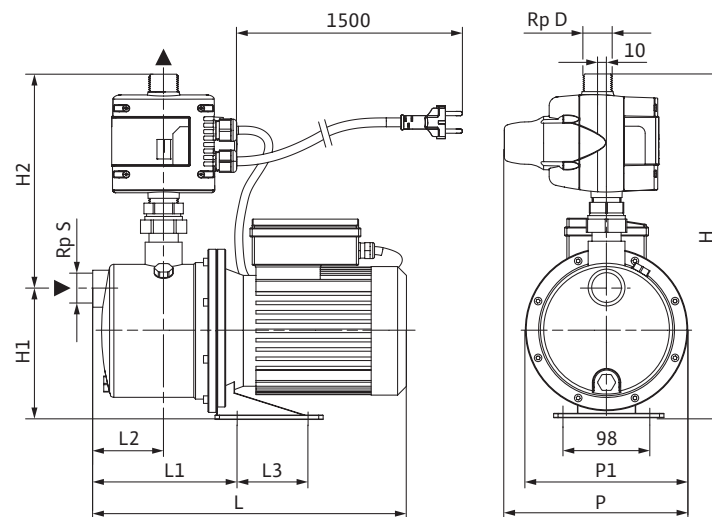
Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen |                |                   |                    |          |   |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      |                | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |   |
| Jet FWJ 202          | 1~230 V, 50 Hz | 0,55              | 14,4               | 2543629  | L  |
| Jet FWJ 203          | 1~230 V, 50 Hz | 0,75              | 14,8               | 2543630  | L   |
| Jet FWJ 204          | 1~230 V, 50 Hz | 1                 | 16,1               | 2543631  | L   |

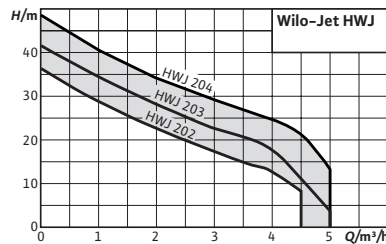
| Zubehör    |   |          |   |             |
|------------|---|----------|---|-------------|
| Typ        | Beschreibung                                    | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| Tragegriff | Tragegriff für Pumpen der Baureihe Wilo-Jet FWJ | 4083526  |  K | PG15        |

Maßzeichnung (Variable)

Jet-FWJ



| Maße, Gewichte |             |     |    |    |     |     |     |     |     |                   |
|----------------|-------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| Typ            | Abmessungen |     |    |    |     |     |     |     |     | Gewicht netto ca. |
|                | L           | L1  | L2 | L3 | H   | H1  | H2  | p   | p1  | m                 |
|                | mm          |     |    |    |     |     |     |     |     | kg                |
| Jet FWJ 202    | 354         | 163 | 80 | 0  | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 12                |
| Jet FWJ 203    | 354         | 163 | 80 | 0  | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 12                |
| Jet FWJ 204    | 417         | 219 | 97 | 80 | 402 | 160 | 242 | 222 | 198 | 13                |



Zubehör  
Zubehör

Seite  
282

## Wilo-Jet HWJ



### Bauart

Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage

### Einsatz

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Wasserförderung aus Brunnen und tiefer liegenden Behältern

### Typenschlüssel

|             |   |
|-------------|---|
| Beispiel:   | <b>HWJ 20 L 202 EM</b>  |
| <b>H</b>    | System aus Pumpe mit Membrandruckbehälter   |
| <b>WJ</b>   | Wilo-Jetpumpen  |
| <b>20 L</b> | Behältergröße   |
| <b>2</b>    | Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad  |
| <b>03</b>   | Index für Pumpendruck Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02 (kein Hinweis auf Laufradanzahl!) |
| <b>EM</b>   | Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz  |

### Ihre Vorteile

- Ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten)
- Rostfreier Edelstahl verhindert Korrosion, selbst bei längeren Standzeiten
- Verminderung der Einschalthäufigkeit und Vermeidung von Druckschlägen durch Membrandruckbehälter mit 20/50 l Inhalt
- Komplett elektrisch und hydraulisch verschaltet, schnell und sicher zu installieren


### Lieferumfang

- Pumpe
- Druckschalter
- Manometer
- Membrandruckbehälter (20/50 l)
- Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubung
- Einbau- und Betriebsanleitung


| Technische Daten (Baureihe)               |           |
|---|-----------|
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>       |           |
| Medientemperatur T                        | 5...35 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T <sub>max</sub> | 40.0 °C   |
| <b>Motor / Elektronik</b>                 |           |
| Schutzart                                 | IP44      |
| Isolationsklasse                          | B         |
| <b>Rohranschluss</b>                      |           |
| Druckseitiger Rohranschluss DNd           | Rp 1      |

| Technische Daten (Baureihe)                |                  |
|--|------------------|
| Saugseitiger Rohranschluss DN <sub>s</sub> | Rp 1             |
| <b>Werkstoffe</b>                          |                  |
| Pumpengehäuse                              | rostfreier Stahl |
| Laufrad                                    | rostfreier Stahl |
| Welle                                      | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung                          | CVPFF            |
| Statische Abdichtungen                     | NBR              |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen (20 Liter Kapazität) |                   |                    |          |   |
|---|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                                       | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|   | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |  |
| Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)                | 0,55              | 16,5               | 2549379  | L   |
| Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)                | 0,75              | 16,9               | 2549380  | L   |
| Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)                | 1                 | 18,2               | 2549381  | L   |

Preisgruppe: PG5

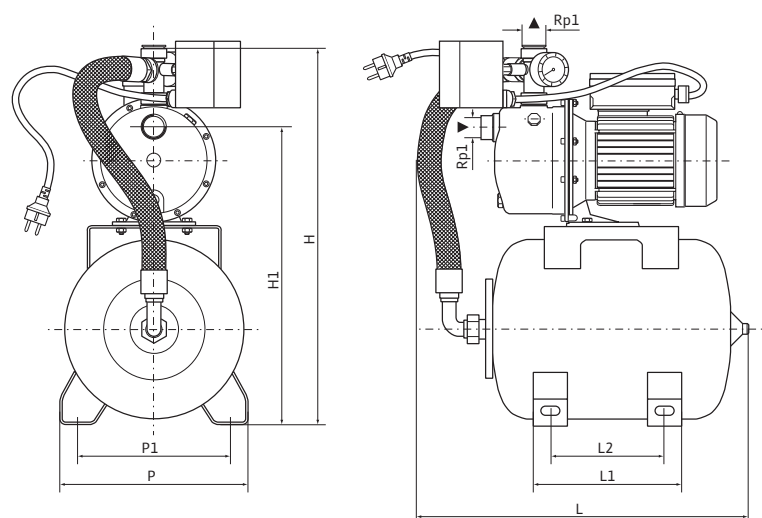
| Bestellinformationen (50 Liter Kapazität) |                   |                    |          |   |
|---|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                                       | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|   | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |  |
| Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)                | 0,55              | 18,4               | 2549382  | L   |
| Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)                | 0,75              | 18,8               | 2549383  | L   |
| Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)                | 1                 | 20                 | 2549384  | L   |

| Motordaten                 |                |                   |            |
|----------------------------|----------------|-------------------|------------|
| Typ                        | Netzanschluss  | Motornennleistung | Nennstrom  |
|                            |                | $P_2$<br>kW       | $I_N$<br>A |
| Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,55              | 4          |
| Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75              | 5,2        |
| Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 1                 | 6,2        |
| Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,55              | 4          |
| Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75              | 5,2        |
| Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 1                 | 6,2        |



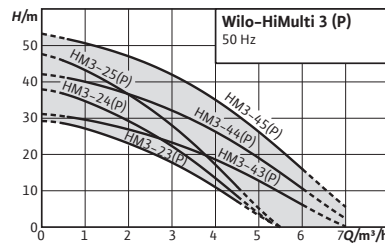
Maßzeichnung (Variable)

Jet-HWJ



Maße, Gewichte

| Typ                        | Abmessungen |     |          |     |     |         |     | Gewicht<br>netto ca.<br>m<br>kg |
|----------------------------|-------------|-----|----------|-----|-----|---------|-----|---------------------------------|
|                            | L           | L1  | L2<br>mm | H   | H1  | p<br>mm | p1  |                                 |
| Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V) | 486         | 210 | 175      | 578 | 453 | 270     | 230 | 13                              |
| Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V) | 486         | 210 | 175      | 578 | 453 | 270     | 230 | 16                              |
| Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V) | 486         | 210 | 175      | 590 | 465 | 270     | 230 | 17                              |
| Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V) | 645         | 270 | 220      | 658 | 533 | 292     | 240 | 17                              |
| Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V) | 645         | 270 | 220      | 658 | 533 | 292     | 240 | 17                              |
| Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V) | 645         | 270 | 220      | 670 | 545 | 292     | 240 | 19                              |



Zubehör  
Zubehör

Seite  
282

Baureihenänderung

## Wilo-HiMulti 3



### Bauart

Mehrstufige Kreiselpumpe in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 P)

### Einsatz

- Wasserversorgung (Trinkwasserzulassungen nach ACS, in S1-Ausführung auch nach WRAS)
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Regenwassernutzung

### Typenschlüssel

|                |   |
|----------------|---|
| Beispiel:      | <b>HiMulti 3-24 P/1/5/230</b>   |
| <b>HiMulti</b> | mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence)    |
| <b>3</b>       | Baureihenlevel (1 = Einstieg, 3 = Standard, 5 = Premium)  |
| <b>2</b>       | Nenn-Förderstrom in m³/h  |
| <b>4</b>       | Anzahl der Laufräder  |
| <b>P</b>       | P = für selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung)                     |
| <b>1/5/230</b> | Wechselstrom 1~230 V, 50/60 Hz  |
| <b>S1</b>      | S1 (Option) = Typ Gleitringdichtung für WRAS-Zulassung (ohne Angabe = für KTW- und ACS-Zulassung) |

### Ihre Vorteile

- Einfach: Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder), Ein/Aus-Schalter, Befüllungs- und Entleerungsverschlüsse, vergrößerte Fußbefestigung
- Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- Wirtschaftlich: kleiner Motor für perfekte Erfüllung der Anforderungen
- Geräuscharm (Geräuschpegel zwischen 56 dBA und 64 dBA)
- Ausführung als Pumpe für die private Wasserversorgung mit neuartigem Pumpendesign

### Lieferumfang

- Pumpe
- Zwei Stück Kunststoffverbinder mit Dichtungen für den manuellen Anschluss an die Rohre
- Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- S1-Ausführung mit Trinkwasserzertifizierung gemäß WRAS


### Hinweis

Veränderte Maße zum Vorgängermodell


| Technische Daten (Baureihe)               |                |
|---|----------------|
| <b>Hydraulische Daten</b>                 |                |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{\text{vorl.}}$  | 3 bar          |
| Maximaler Betriebsdruck $PN$              | 8 bar          |
| Medientemperatur $T$                      | 5...35°C       |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\text{max}}$ | 40.0 °C        |
| <b>Motor / Elektronik</b>                 |                |
| Nenn Drehzahl $n$                         | 2900 1/min     |
| Schutzart                                 | X4             |
| Isolationsklasse                          | F              |
| <b>Elektrische Verbindung</b>             |                |
| Netzanschluss                             | 1~230 V, 50 Hz |


| Technische Daten (Baureihe)       |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Rohranschluss</b>              |                 |
| Druckseitiger Rohranschluss $DNd$ | G 1             |
| Saugseitiger Rohranschluss $DNs$  | G 1             |
| <b>Werkstoffe</b>                 |                 |
| Pumpengehäuse                     | PA6T/6I-GF40    |
| Lauf rad                          | PPE/PS-GF30     |
| Welle                             | Stainless steel |
| Gleitringdichtung                 | BVPFF           |
| Statische Abdichtungen            | EPDM            |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformation (normalsaugend) |                |                   |                    |          |   |
|------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                                | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                    |                | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |  |
| HiMulti 3-23 /1/5/230              | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 9,8                | 4244127  | L   |
| HiMulti 3-23 /1/5/230/S1           | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 7,8                | 4244162  | L   |
| HiMulti 3-24 /1/5/230              | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 10,3               | 4244128  | L   |
| HiMulti 3-24 /1/5/230/S1           | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 10,3               | 4244163  | L   |
| HiMulti 3-25 /1/5/230              | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 11,3               | 4244129  | L   |
| HiMulti 3-25 /1/5/230/S1           | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 11,3               | 4244164  | L   |
| HiMulti 3-43 /1/5/230              | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 9,8                | 4244130  | L   |
| HiMulti 3-43 /1/5/230/S1           | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 9,8                | 4244165  | L   |
| HiMulti 3-44 /1/5/230              | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 11,6               | 4244131  | L   |
| HiMulti 3-44 /1/5/230/S1           | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 11,6               | 4244166  | L   |
| HiMulti 3 3-45                     | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 13                 | 4189526  | L   |
| HiMulti 3 3-45-S1                  | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 13                 | 4197380  | C   |

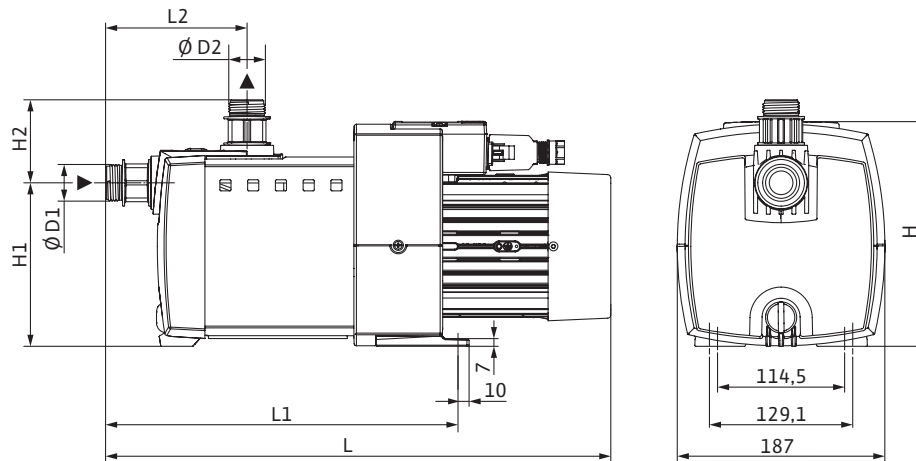
Preisgruppe: PG5

| Bestellinformation (selbstansaugend) |                |                   |                    |          |   |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                                  | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                      |                | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |  |
| HiMulti 3-23 P/1/5/230               | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 9,8                | 4244147  | L   |
| HiMulti 3-23 P/1/5/230/S1            | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 9,8                | 4244157  | L   |
| HiMulti 3-24 P/1/5/230               | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 10,3               | 4244148  | L   |
| HiMulti 3-24 P/1/5/230/S1            | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 10,3               | 4244158  | L   |
| HiMulti 3-25 P/1/5/230               | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 11,3               | 4244149  | L   |
| HiMulti 3-25 P/1/5/230/S1            | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 11,3               | 4244159  | L   |
| HiMulti 3-43 P/1/5/230               | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 9,8                | 4244150  | L   |
| HiMulti 3-43 P/1/5/230/S1            | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 9,8                | 4244160  | L   |
| HiMulti 3-44 P/1/5/230               | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 11,6               | 4244151  | L   |
| HiMulti 3-44 P/1/5/230/S1            | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 11,6               | 4244161  | L   |
| HiMulti 3 3-45 P                     | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 13                 | 4194284  | L   |
| HiMulti 3 3-45 P-S1                  | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 13                 | 4197374  | C   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

## Maßzeichnung (Variable)

HiMulti 3



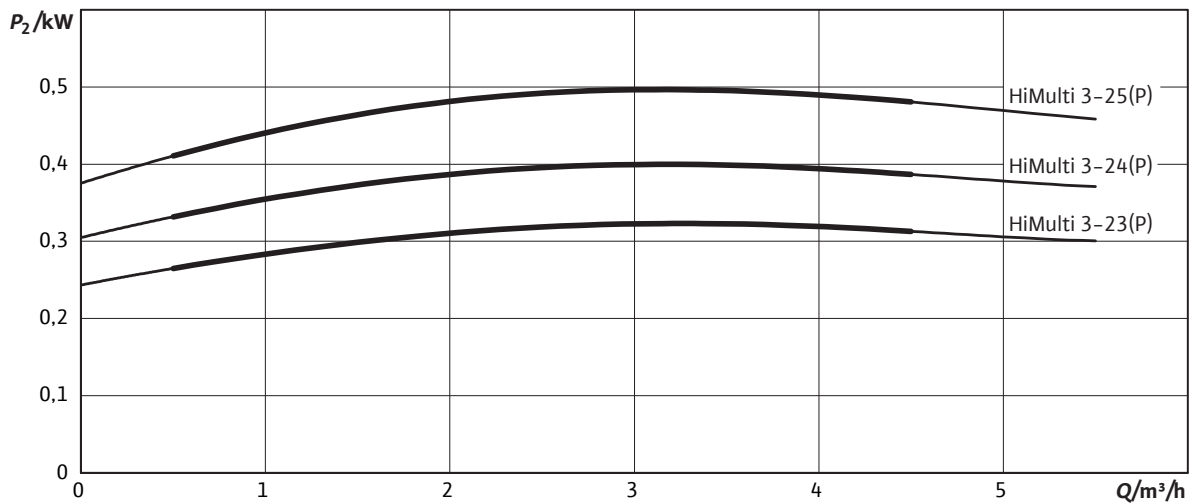
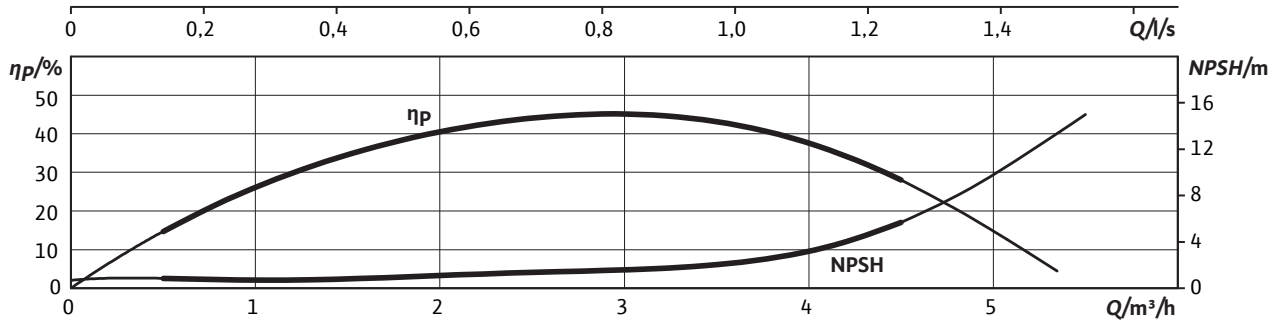
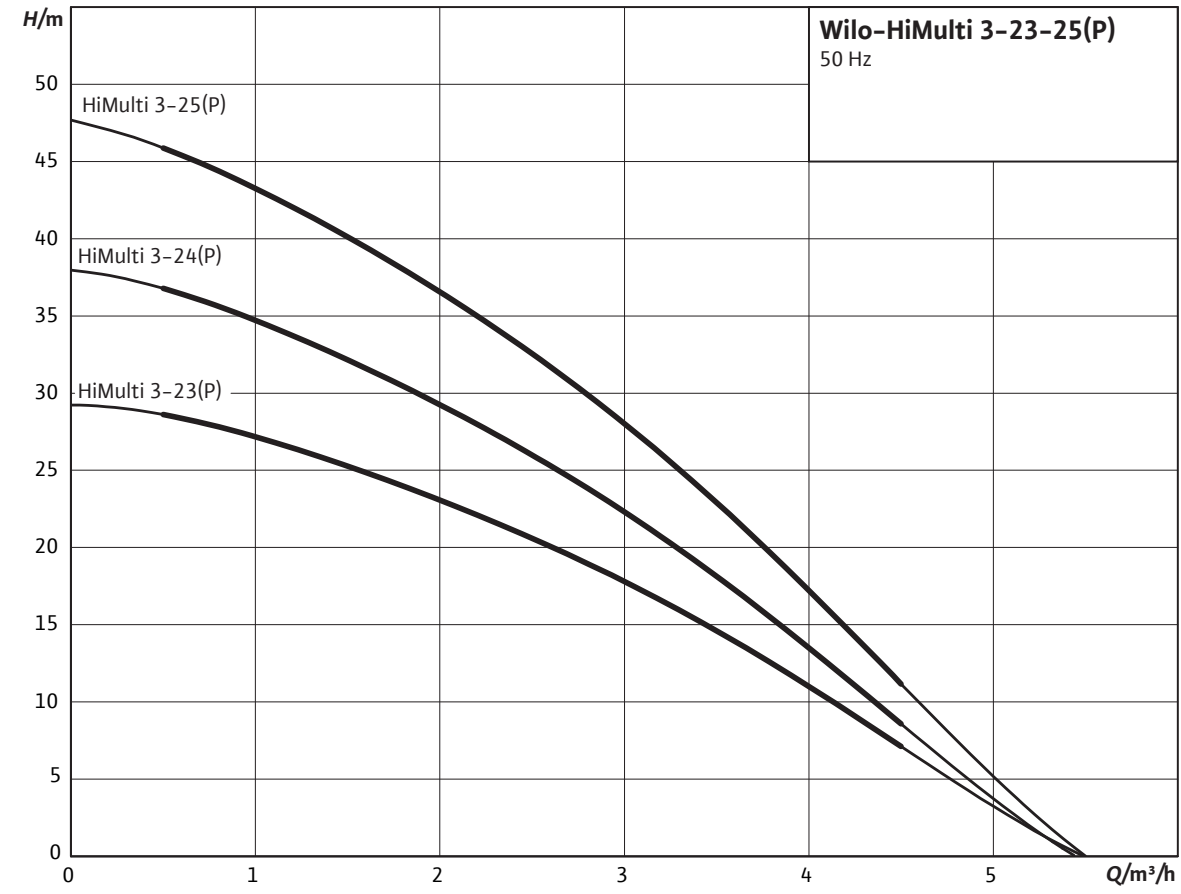
## Maße, Gewichte

| Typ                       | Netzanschluss  | Saugseite | Druckseite | Abmessungen |     |    |     |     | Gewicht<br>netto ca. |         |
|---------------------------|----------------|-----------|------------|-------------|-----|----|-----|-----|----------------------|---------|
|                           |                |           |            | DNs         | DNd | H  | H1  | H2  |                      | L       |
|                           |                |           |            |             |     |    |     |     |                      | m<br>kg |
| HiMulti 3-23 /1/5/230     | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 415 | 277 | 8                    |         |
| HiMulti 3-23 /1/5/230/S1  | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 415 | 277 | 8                    |         |
| HiMulti 3-23 P/1/5/230    | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 415 | 277 | 8                    |         |
| HiMulti 3-23 P/1/5/230/S1 | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 415 | 277 | 8                    |         |
| HiMulti 3-24 /1/5/230     | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 439 | 301 | 8                    |         |
| HiMulti 3-24 /1/5/230/S1  | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 439 | 301 | 8                    |         |
| HiMulti 3-24 P/1/5/230    | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 439 | 301 | 8                    |         |
| HiMulti 3-24 P/1/5/230/S1 | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 439 | 301 | 8                    |         |
| HiMulti 3-25 /1/5/230     | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 216         | 147 | 83 | 464 | 326 | 9                    |         |
| HiMulti 3-25 /1/5/230/S1  | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 216         | 147 | 83 | 464 | 326 | 9                    |         |
| HiMulti 3-25 P/1/5/230    | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 216         | 147 | 83 | 464 | 326 | 9                    |         |
| HiMulti 3-25 P/1/5/230/S1 | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 216         | 147 | 83 | 464 | 326 | 9                    |         |
| HiMulti 3-43 /1/5/230     | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 415 | 277 | 8                    |         |
| HiMulti 3-43 /1/5/230/S1  | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 415 | 277 | 8                    |         |
| HiMulti 3-43 P/1/5/230    | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 415 | 277 | 8                    |         |
| HiMulti 3-43 P/1/5/230/S1 | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 415 | 277 | 8                    |         |
| HiMulti 3-44 /1/5/230     | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 216         | 147 | 83 | 439 | 301 | 10                   |         |
| HiMulti 3-44 /1/5/230/S1  | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 216         | 147 | 83 | 439 | 301 | 10                   |         |
| HiMulti 3-44 P/1/5/230    | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 216         | 147 | 83 | 439 | 301 | 10                   |         |
| HiMulti 3-44 P/1/5/230/S1 | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 216         | 147 | 83 | 439 | 301 | 10                   |         |
| HiMulti 3 3-45            | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 464 | 326 | 11                   |         |
| HiMulti 3 3-45-S1         | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 464 | 326 | 11                   |         |
| HiMulti 3 3-45 P          | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 464 | 326 | 11                   |         |
| HiMulti 3 3-45 P-S1       | 1~230 V, 50 Hz | G 1       | G 1        | 203         | 147 | 83 | 464 | 326 | 11                   |         |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

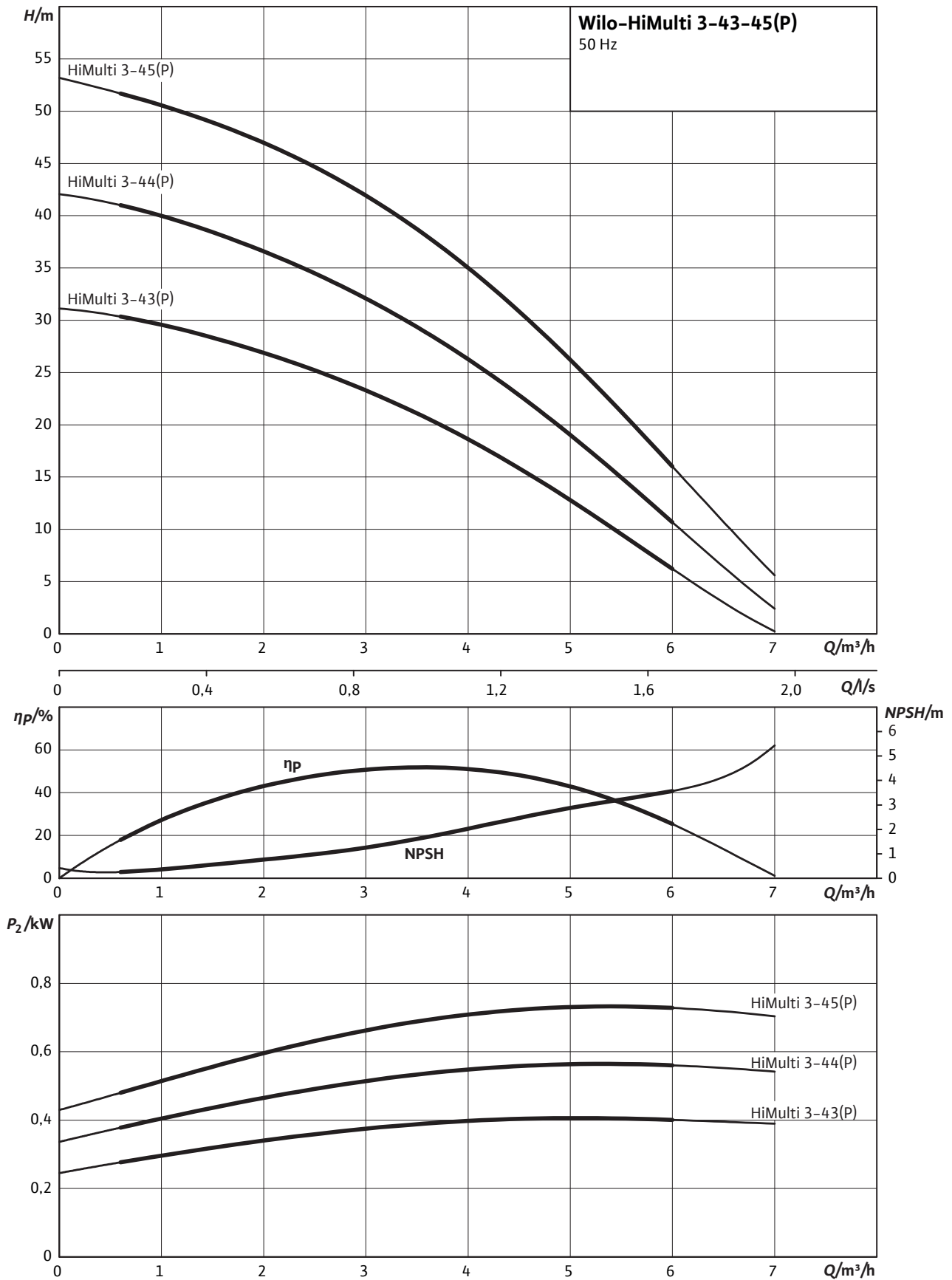
Pumpenkennlinie  
 Wilo-HiMulti 3-23-25(P)



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

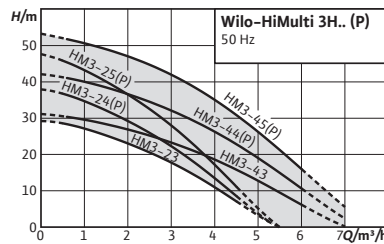
Pumpenkennlinie

Wilo-HiMulti 3-43-45(P)



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Wasserversorgung



Zubehör  
Zubehör

Seite  
282

Baureihenänderung

## Wilo-HiMulti 3 H



### Bauart

Wasserversorgungssystem mit Membran-Druckbehälter in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3 H) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 H P)

### Einsatz

- Wasserversorgung (Trinkwasserzulassung nach ACS)
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Regenwassernutzung

### Typenschlüssel

|                |  |
|----------------|--|
| Beispiel:      | <b>HiMulti 3 H50-24 P</b>  |
| <b>HiMulti</b> | Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi für Home Intelligence) |
| <b>3</b>       | Produktlevel (1 = Einstieg, 3 = Standard, 5 = Premium)   |
| <b>H</b>       | System mit Behälter  |
| <b>50</b>      | Behältervolumen in l   |
| <b>2</b>       | Nenn-Förderstrom in m³/h   |
| <b>4</b>       | Anzahl der Laufräder   |
| <b>P</b>       | P = selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung)                        |

### Lieferumfang

- Pumpe
- Druckschalter
- Manometer
- Membran-Druckbehälter (Inhalt 50 l oder 100 l)
- Druckschlauch mit Stahlgehäuse und Schraubanschluss

### Ihre Vorteile

- Einfach: Plug & Pump-System
- Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- Automatisch arbeitendes System, Vermeidung von Druckschlägen durch Druckschalter und Membran-Druckbehälter
- Geräuscharm: Geräuschpegel zwischen 56 dB(A) und 64 dB(A)

- 1 Stück Kunststoffverbinder mit Dichtung für den manuellen Anschluss an das Zulaufrohr
- Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Hinweis

Veränderte Maße zum Vorgängermodell

| Technische Daten (Baureihe)               |                |
|---|----------------|
| <b>Hydraulische Daten</b>                 |                |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{\text{vorl}}$   | 3 bar          |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$             | 8 bar          |
| Medientemperatur $T$                      | 0...40 °C      |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\text{max}}$ | 40,0 °C        |
| <b>Motor / Elektronik</b>                 |                |
| Nennrehzahl $n$                           | 2900 1/min     |
| Schutzart                                 | X4             |
| Isolationsklasse                          | F              |
| <b>Elektrische Verbindung</b>             |                |
| Netzanschluss                             | 1~230 V, 50 Hz |
| <b>Rohranschluss</b>                      |                |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_{Nd}$      | G 1            |
| Saugseitiger Rohranschluss $D_{Ns}$       | G 1            |

| Technische Daten (Baureihe) |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Werkstoffe</b>           |                  |
| Pumpengehäuse               | PA6T/6I-GF40     |
| Lauftrad                    | PPE/PS-GF30      |
| Welle                       | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung           | BVPPF            |
| Statische Abdichtungen      | EPDM             |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformation (selbstansaugend) |                |                   |                    |           |           |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Typ                                  | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. |           | Art.-Nr.  |
|                                      |                |                   | $P_2$<br>kW        | $m$<br>kg |           |
| HiMulti 3 H 20/2-24 P                | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 19,6      | 2550646 L |
| HiMulti 3 H 50/2-24 P                | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 22,8      | 2549339 L |
| HiMulti 3 H 50/2-25 P                | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               |                    | 24,9      | 2549340 L |
| HiMulti 3 H 50/2-44 P                | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               |                    | 24,6      | 2549341 L |
| HiMulti 3 H 50/2-45 P                | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               |                    | 26,5      | 2549342 L |
| HiMulti 3 H 100/2-24 P               | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 53,6      | 2549343 L |
| HiMulti 3 H 100/2-25 P               | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               |                    | 55,7      | 2549344 L |
| HiMulti 3 H 100/2-44 P               | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               |                    | 55,4      | 2549345 L |
| HiMulti 3 H 100/2-45 P               | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               |                    | 57,3      | 2549346 L |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformation (normalsaugend) |                |                   |                    |           |           |
|------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Typ                                | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. |           | Art.-Nr.  |
|                                    |                |                   | $P_2$<br>kW        | $m$<br>kg |           |
| HiMulti 3 H 20/2-24                | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 19,6      | 2550647 L |
| HiMulti 3 H 50/2-23                | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 21,2      | 2549347 L |
| HiMulti 3 H 50/2-24                | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 22,8      | 2549348 L |
| HiMulti 3 H 50/2-25                | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               |                    | 24,9      | 2549349 L |
| HiMulti 3 H 50/2-43                | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 22,5      | 2549350 L |
| HiMulti 3 H 50/2-44                | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               |                    | 24,6      | 2549351 L |
| HiMulti 3 H 50/2-45                | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               |                    | 26,6      | 2549352 L |
| HiMulti 3 H 100/2-23               | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 52        | 2549353 L |
| HiMulti 3 H 100/2-24               | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 53,6      | 2549354 L |
| HiMulti 3 H 100/2-25               | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               |                    | 55,7      | 2549355 L |
| HiMulti 3 H 100/2-43               | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               |                    | 53,3      | 2549356 L |
| HiMulti 3 H 100/2-44               | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               |                    | 55,4      | 2549357 L |
| HiMulti 3 H 100/2-45               | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               |                    | 57,3      | 2549358 L |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

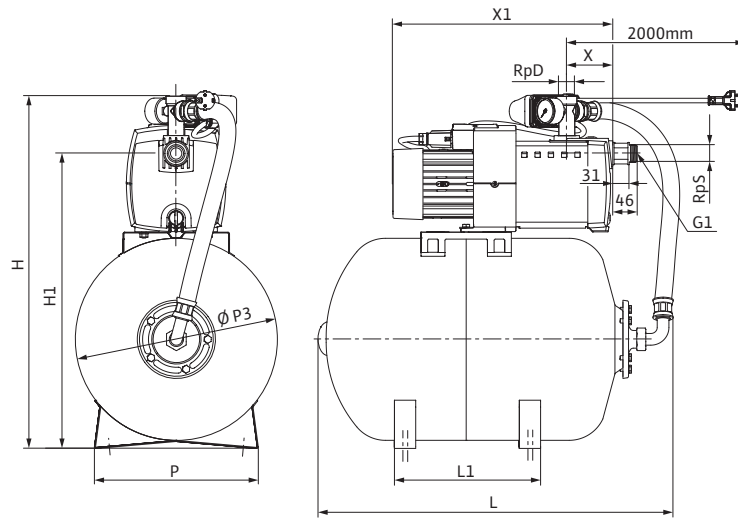
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Motordaten             |                |                   |                   |           |
|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Typ                    | Netzanschluss  | Motornennleistung | Leistungsaufnahme | Nennstrom |
|                        |                | $P_2$             | $P_{1max}$        | $I_N$     |
|                        |                | kW                |                   | A         |
| HiMulti 3 H 20/2-24    | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 20/2-24 P  | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 50/2-23    | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 50/2-24    | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 50/2-24 P  | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 50/2-25    | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 0,73              | 3,3       |
| HiMulti 3 H 50/2-25 P  | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 0,73              | 3,3       |
| HiMulti 3 H 50/2-43    | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 50/2-44    | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 0,84              | 3,8       |
| HiMulti 3 H 50/2-44 P  | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 0,84              | 3,8       |
| HiMulti 3 H 50/2-45    | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 1,06              | 4,6       |
| HiMulti 3 H 50/2-45 P  | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 1,06              | 4,6       |
| HiMulti 3 H 100/2-23   | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 100/2-24   | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 100/2-24 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 100/2-25   | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 0,73              | 3,3       |
| HiMulti 3 H 100/2-25 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 0,73              | 3,3       |
| HiMulti 3 H 100/2-43   | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3         |
| HiMulti 3 H 100/2-44   | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 0,84              | 3,8       |
| HiMulti 3 H 100/2-44 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 0,84              | 3,8       |
| HiMulti 3 H 100/2-45   | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 1,06              | 4,6       |
| HiMulti 3 H 100/2-45 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 1,06              | 4,6       |

Maßzeichnung (Variable)

HiMulti 3H



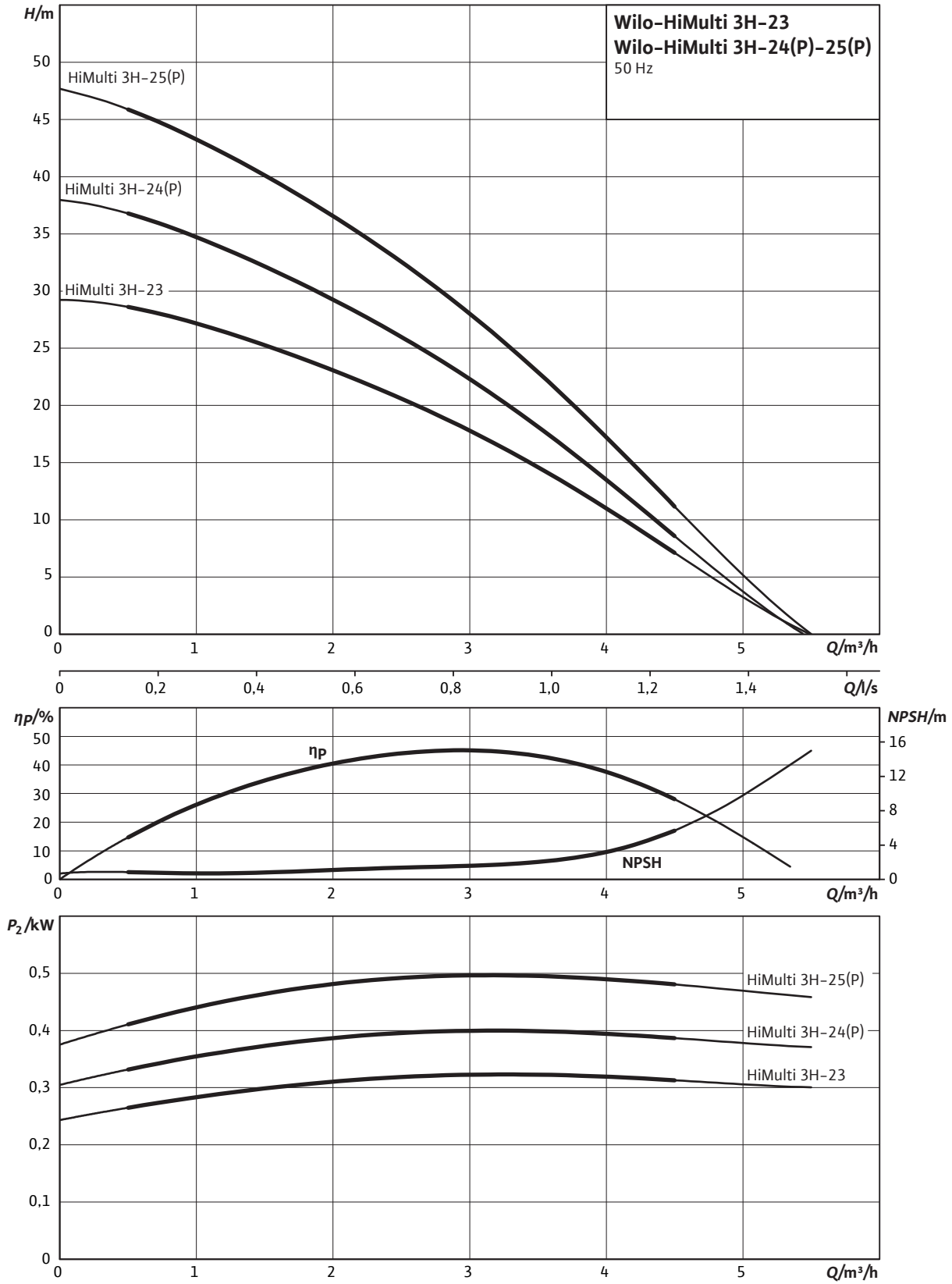
Maße, Gewichte

| Typ                    | Saug-<br>seite |      | Druck-<br>seite |     | Abmessungen |     |     |     |    |     | Gewicht<br>netto ca. |
|------------------------|----------------|------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-----|----|-----|----------------------|
|                        | DNs            | DNd  | H               | H1  | L1          | L2  | p   | P3  | X  | X1  | m<br>kg              |
| HiMulti 3 H 50/2-23    | Rp 1           | Rp 1 | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 353 | 18                   |
| HiMulti 3 H 50/2-24    | Rp 1           | Rp 1 | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 377 | 19                   |
| HiMulti 3 H 50/2-24 P  | Rp 1           | Rp 1 | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 377 | 19                   |
| HiMulti 3 H 50/2-25    | Rp 1           | Rp 1 | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 421 | 22                   |
| HiMulti 3 H 50/2-25 P  | Rp 1           | Rp 1 | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 421 | 21                   |
| HiMulti 3 H 50/2-43    | G 1            | G 1  | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 353 | 19                   |
| HiMulti 3 H 50/2-44    | G 1            | G 1  | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 397 | 21                   |
| HiMulti 3 H 50/2-44 P  | G 1            | G 1  | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 397 | 22                   |
| HiMulti 3 H 50/2-45    | G 1            | G 1  | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 415 | 23                   |
| HiMulti 3 H 50/2-45 P  | G 1            | G 1  | 645             | 533 | 270         | 220 | 292 | 370 | 87 | 415 | 23                   |
| HiMulti 3 H 100/2-23   | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 430         | 290 | 330 | 501 | 87 | 353 | 27                   |
| HiMulti 3 H 100/2-24   | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 377 | 28                   |
| HiMulti 3 H 100/2-24 P | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 377 | 18                   |
| HiMulti 3 H 100/2-25   | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 421 | 30                   |
| HiMulti 3 H 100/2-25 P | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 421 | 30                   |
| HiMulti 3 H 100/2-43   | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 353 | 28                   |
| HiMulti 3 H 100/2-44   | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 397 | 30                   |
| HiMulti 3 H 100/2-44 P | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 397 | 30                   |
| HiMulti 3 H 100/2-45   | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 415 | 32                   |
| HiMulti 3 H 100/2-45 P | G 1            | G 1  | 775             | 663 | 340         | 290 | 330 | 501 | 87 | 415 | 32                   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Pumpenkennlinie

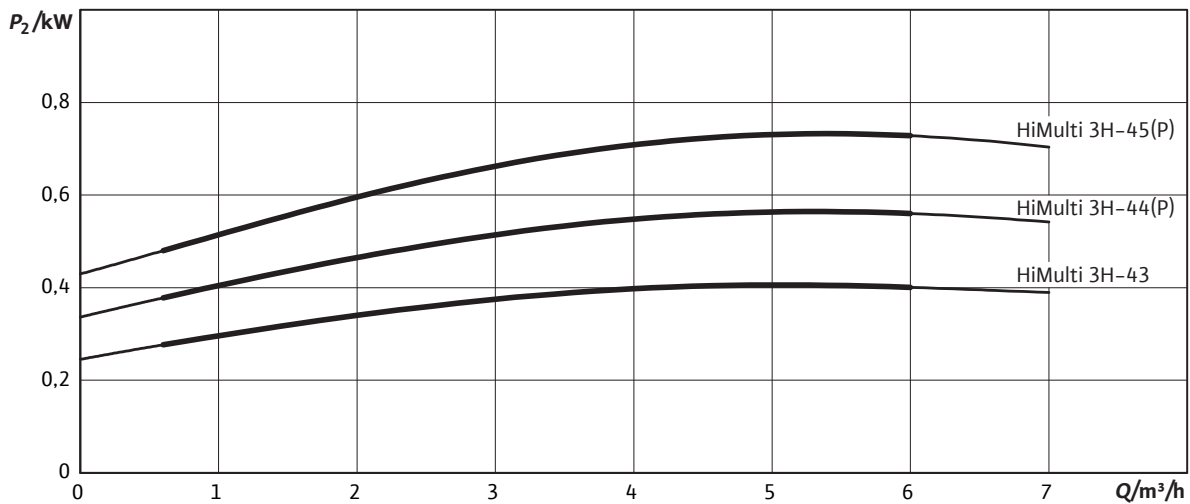
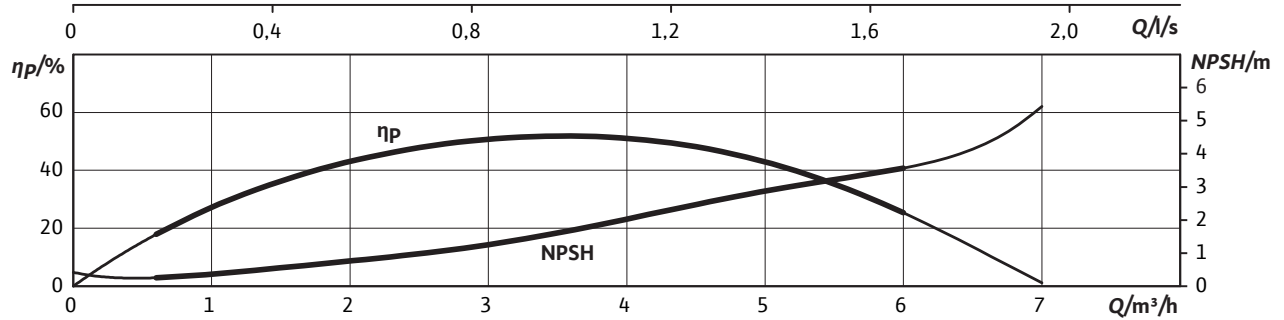
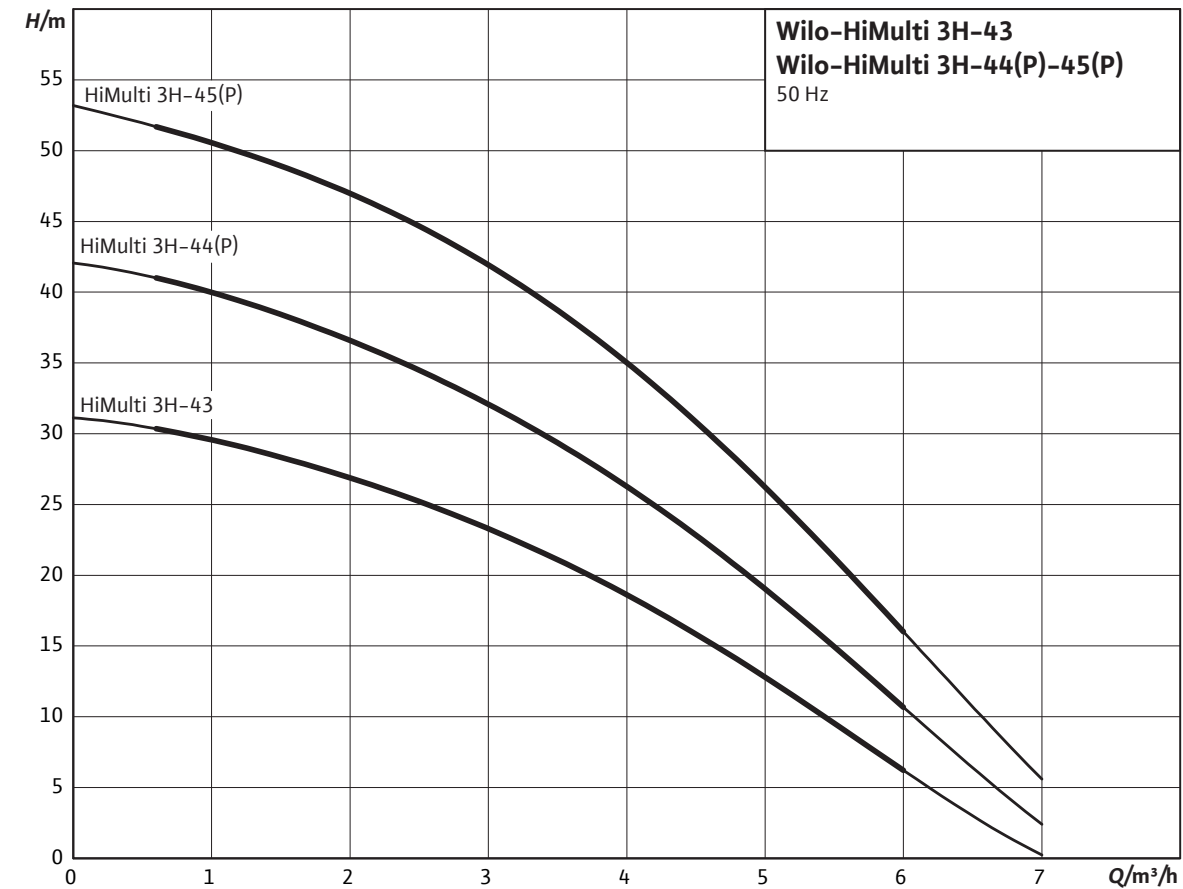
Wilco-HiMulti 3H 24-25 (P)



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Pumpenkennlinie

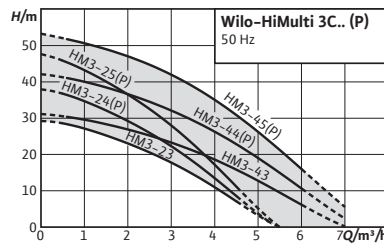
Wilco-HiMulti 3H-43, 44(P)-45(P)



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Wasserversorgung



Zubehör  
Zubehör

Seite  
282

Baureihenänderung

## Wilo-HiMulti 3 C



### Bauart

Wasserversorgungssystem mit automatischem Pumpensteuersystem in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3 C) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 C P)

### Einsatz

- Wasserversorgung (Trinkwasserzulassung nach ACS)
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Regenwassernutzung

### Typenschlüssel

|                |  |
|----------------|--|
| Beispiel:      | <b>HiMulti 3 C1-24 P</b>   |
| <b>HiMulti</b> | Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence) |
| <b>3</b>       | Produktlevel (1 = Einstieg, 3 = Standard, 5 = Premium)   |
| <b>C1</b>      | Ausführung mit automatischem Pumpensteuersystem Wilo-HiControl 1                               |
| <b>2</b>       | Nenn-Förderstrom in m³/h   |
| <b>4</b>       | Anzahl der Laufräder   |
| <b>P</b>       | P = selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung)                      |

### Lieferumfang

- Pumpe
- Pumpensteuerung Wilo-HiControl 1
- 1 Stück Kunststoffverbinder mit Dichtung für den manuellen Anschluss an das Zulaufrohr
- Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Ihre Vorteile

- Einfach: Plug & Pump-System
- Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- Automatisch arbeitendes System und Trockenlaufschutz dank Wilo-HiControl 1
- Geräuscharm: Geräuschpegel zwischen 56 dB(A) und 64 dB(A)
- Um 360° drehbare elektronische Pumpensteuerung HiControl 1 für einfache Installation


### Hinweis

Veränderte Maße zum Vorgängermodell


| Technische Daten (Baureihe)               |                |
|---|----------------|
| <b>Hydraulische Daten</b>                 |                |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{\text{vorl}}$   | 3 bar          |
| Maximaler Betriebsdruck $PN$              | 8 bar          |
| Medientemperatur $T$                      | 0...40 °C      |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\text{max}}$ | 40,0 °C        |
| <b>Motor / Elektronik</b>                 |                |
| Nennrehzahl $n$                           | 2900 1/min     |
| Schutzart                                 | X4             |
| Isolationsklasse                          | F              |
| <b>Elektrische Verbindung</b>             |                |
| Netzanschluss                             | 1~230 V, 50 Hz |

| Technische Daten (Baureihe)       |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>Rohranschluss</b>              |                  |
| Druckseitiger Rohranschluss $DNd$ | G 1              |
| Saugseitiger Rohranschluss $DNs$  | G 1              |
| <b>Werkstoffe</b>                 |                  |
| Pumpengehäuse                     | PA6T/6I-GF40     |
| Lauftrad                          | PPE/PS-GF30      |
| Welle                             | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung                 | BVPPF            |
| Statische Abdichtungen            | EPDM             |

Preisgruppe: PG5


| Bestellinformationen |                |                   |                    |          |   |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      |                | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |   |
| HiMulti 3 C 1-23     | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 11,9               | 2543603  | L  |
| HiMulti 3 C 1-24     | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 12,4               | 2543604  | L   |
| HiMulti 3 C 1-25     | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 12,9               | 2543605  | L   |
| HiMulti 3 C 1-43     | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 11,9               | 2543606  | L   |
| HiMulti 3 C 1-44     | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 12,9               | 2543607  | L   |
| HiMulti 3 C 1-45     | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 14,9               | 2543608  | L   |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen |                |                   |                    |          |   |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      |                | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |   |
| HiMulti 3 C 1-24 P   | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 12,4               | 2543599  | L  |
| HiMulti 3 C 1-25 P   | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 12,9               | 2543600  | L   |
| HiMulti 3 C 1-44 P   | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 12,9               | 2543601  | L   |
| HiMulti 3 C 1-45 P   | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 14,9               | 2543602  | L   |

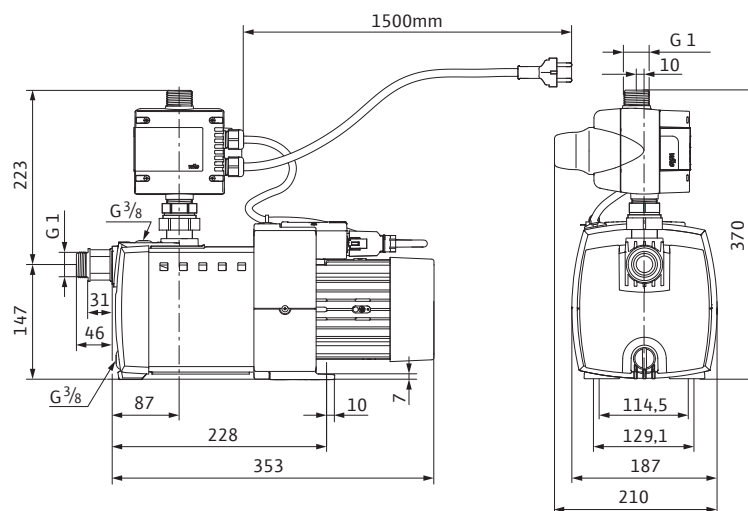
| Motordaten         |                |                   |                   |            |
|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------|
| Typ                | Netzanschluss  | Motornennleistung | Leistungsaufnahme | Nennstrom  |
|                    |                | $P_2$<br>kW       | $P_{1max}$<br>kW  | $I_N$<br>A |
| HiMulti 3 C 1-23   | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3          |
| HiMulti 3 C 1-24   | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3          |
| HiMulti 3 C 1-24 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3          |
| HiMulti 3 C 1-25   | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 0,73              | 3,3        |
| HiMulti 3 C 1-25 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,5               | 0,73              | 3,3        |
| HiMulti 3 C 1-43   | 1~230 V, 50 Hz | 0,4               | 0,64              | 3          |
| HiMulti 3 C 1-44   | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 0,84              | 3,8        |
| HiMulti 3 C 1-44 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,6               | 0,84              | 3,8        |
| HiMulti 3 C 1-45   | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 1,06              | 4,6        |
| HiMulti 3 C 1-45 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,8               | 1,06              | 4,6        |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung (Variable)

HiMulti 3C

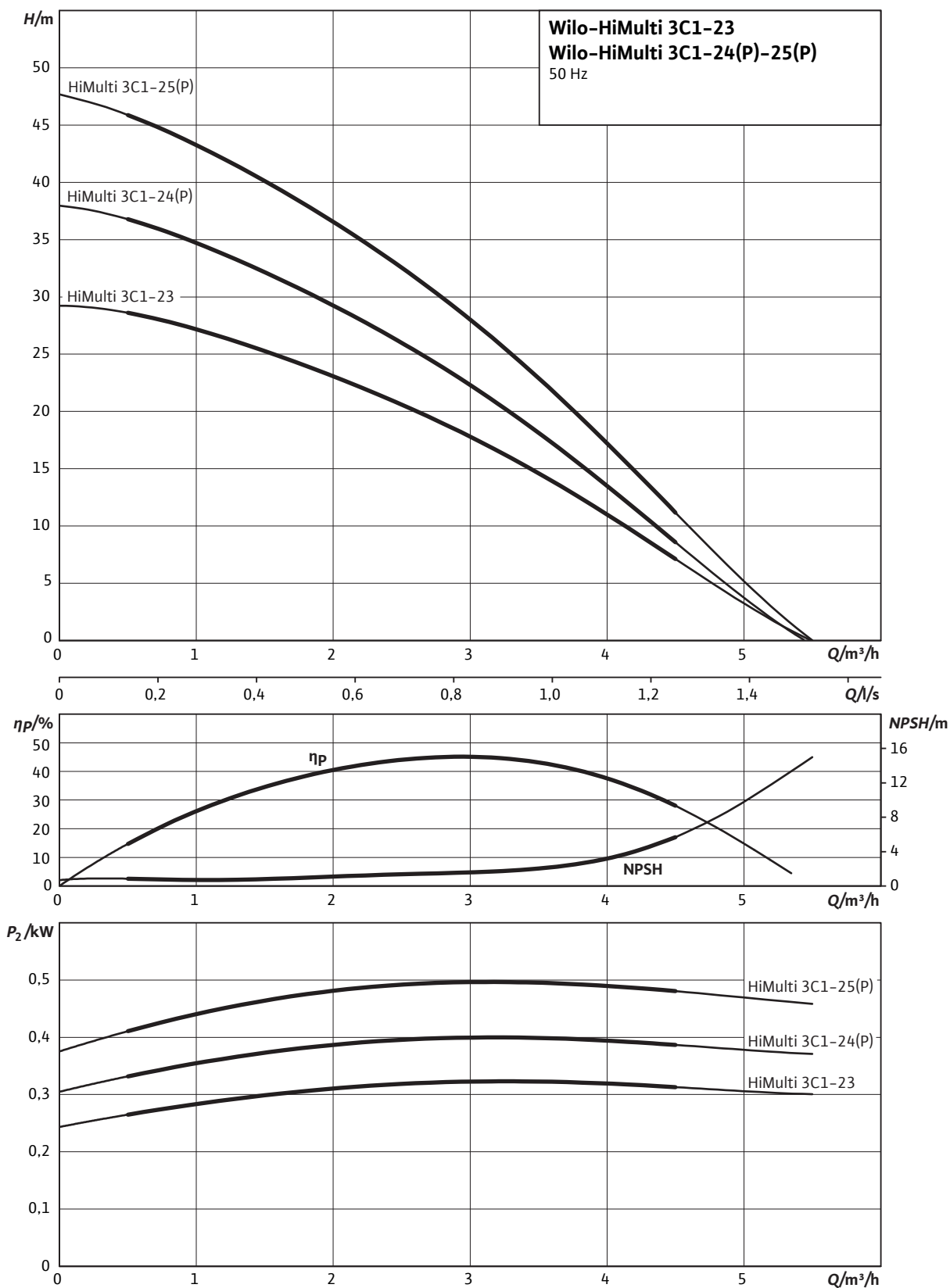


Maße, Gewichte

| Typ                | Saugseite       |                 | Druckseite |     | Abmessungen |          |    |     |     | Gewicht netto ca. |
|--------------------|-----------------|-----------------|------------|-----|-------------|----------|----|-----|-----|-------------------|
|                    | DN <sub>s</sub> | DN <sub>d</sub> | H          | H1  | L           | L1<br>mm | L2 | p   | p1  | m<br>kg           |
| HiMulti 3 C 1-23   | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 353         | 228      | 87 | 210 | 187 | 10                |
| HiMulti 3 C 1-24   | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 377         | 252      | 87 | 210 | 187 | 10                |
| HiMulti 3 C 1-24 P | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 377         | 252      | 87 | 210 | 187 | 10                |
| HiMulti 3 C 1-25   | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 421         | 277      | 87 | 210 | 187 | 11                |
| HiMulti 3 C 1-25 P | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 421         | 277      | 87 | 210 | 187 | 11                |
| HiMulti 3 C 1-43   | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 353         | 228      | 87 | 210 | 187 | 10                |
| HiMulti 3 C 1-44   | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 397         | 252      | 87 | 210 | 187 | 11                |
| HiMulti 3 C 1-44 P | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 397         | 252      | 87 | 210 | 187 | 11                |
| HiMulti 3 C 1-45   | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 415         | 277      | 87 | 210 | 187 | 13                |
| HiMulti 3 C 1-45 P | G 1             | G 1             | 370        | 147 | 415         | 277      | 87 | 210 | 187 | 13                |

Pumpenkennlinie

Wilco-HiMulti 3C 23-25 (P)



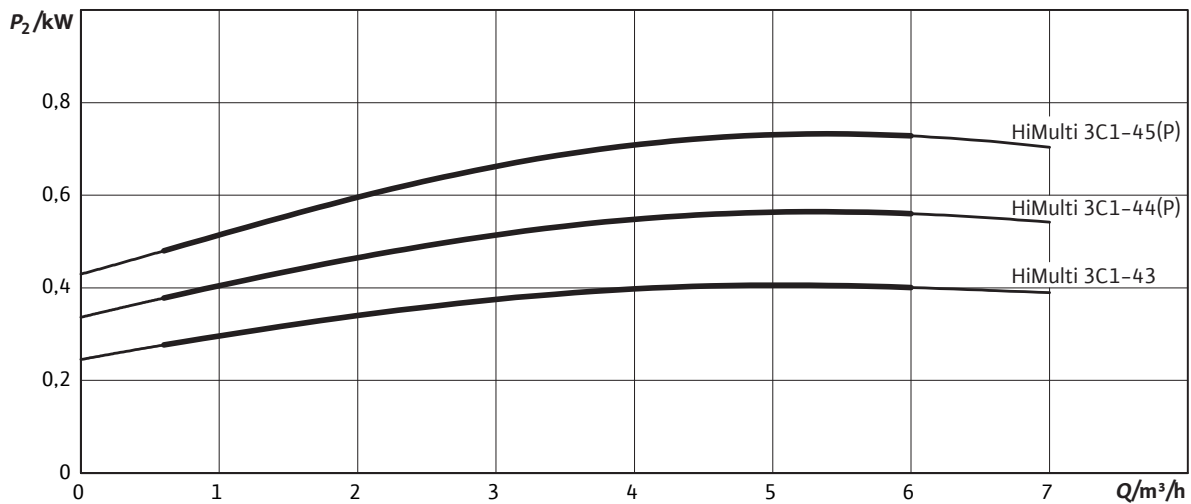
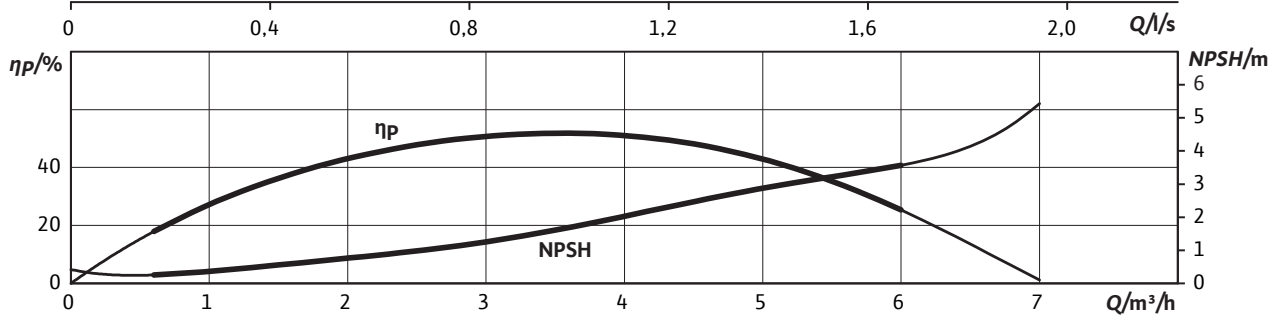
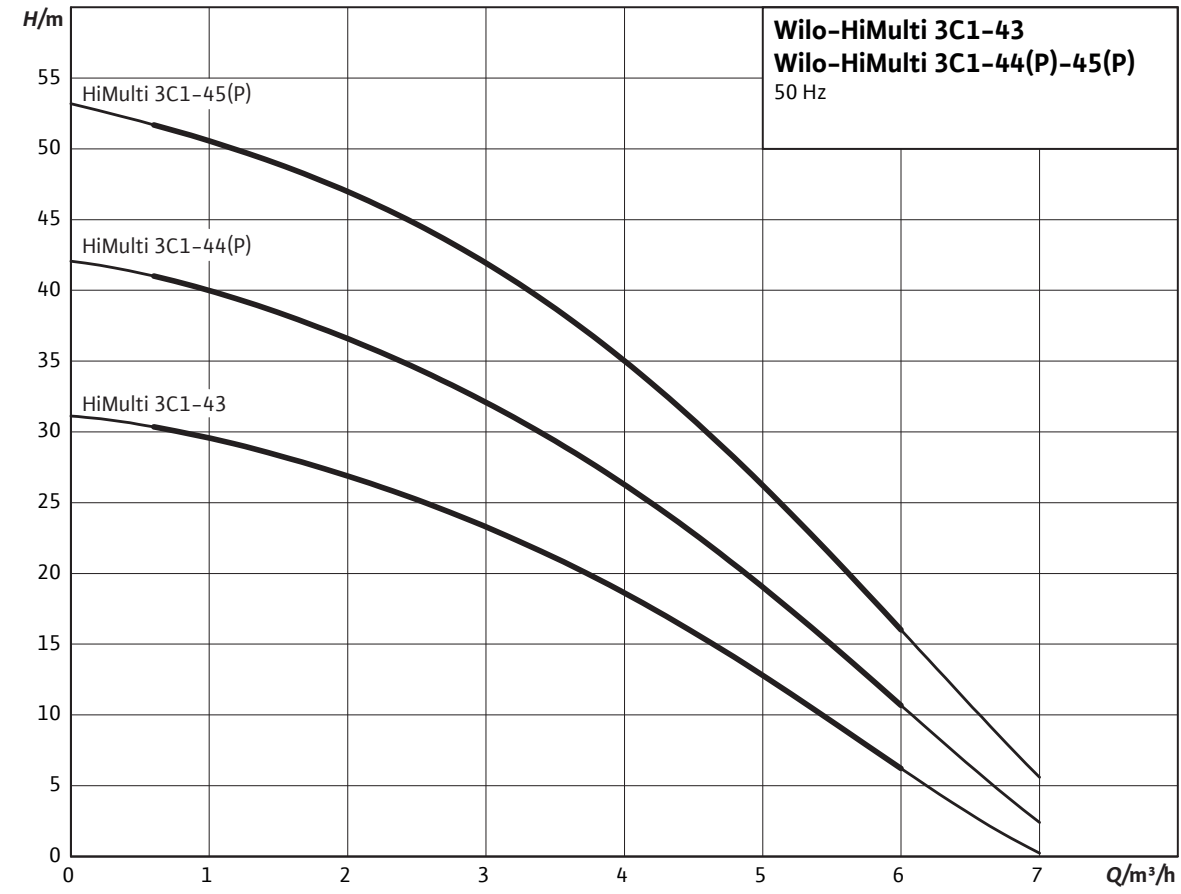
Wasserversorgung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

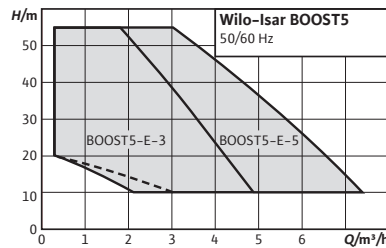


Pumpenkennlinie

Wilo-HiMulti 3C 43-45 (P)



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



**Zubehör**  
Zubehör

**Seite**  
282

## Wilo-Isar BOOST5

Unsere Lösung für optimalen Wasserdruck. Jederzeit und überall.

Die Wilo-Isar BOOST5 ist universell einsetzbar für die private Wasserversorgung in häuslicher Umgebung und liefert jederzeit einen konstanten Wasserdruck an allen Entnahmestellen. Dank der effizienten Hydraulik und der Lärmschutzabdeckungen läuft die Anlage ruhig und geräuscharm. Aufgrund der modernen und kompakten Bauform integriert sie sich perfekt in die Wohnumgebung. Durch die effiziente Hydraulik und bedarfsgerechte Bereitstellung ist die Anlage darüber hinaus energie- und kosteneffizient.

### Bauart

Plug & Pump: steckerfertiges, selbst- und normalsaugendes, frequenzgesteuertes Hauswasserwerk für die wohnhausnahe Umgebung

### Einsatz

- Wasserversorgung
- Bewässerung
- Regenwassernutzung
- Rohwasserentnahme

### Typenschlüssel

|          |   |
|----------|---|
| Beispiel | Wilo-Isar BOOST5-E-3                              |
| Isar     | Produktbezeichnung                                |
| BOOST    | Druckerhöhung                                     |
| 5        | Systemausführung mit integrierter Pumpensteuerung |
| E        | Elektronisch geregelt                             |
| 3        | Nennvolumenstrom in m³/h                          |

### Ihre Vorteile

- Einfache Installation dank steckerfertiger Ausführung
- Perfekte Integration in die Kundenumgebung dank kompakter, moderner Bauart
- Benutzerfreundliche Bedienung dank LED-Anzeige und Druckknöpfen
- Geräuscharmer Betrieb durch Lärmschutzabdeckungen
- Integrierter Frequenzumrichter für eine komfortable Konstantdruckregelung und einen sanften Anlauf
- Niedriger Stromverbrauch dank bedarfsgerechter Versorgung
- Sichere Bedienung dank umfangreicher, integrierter Schutzfunktionen

### Lieferumfang

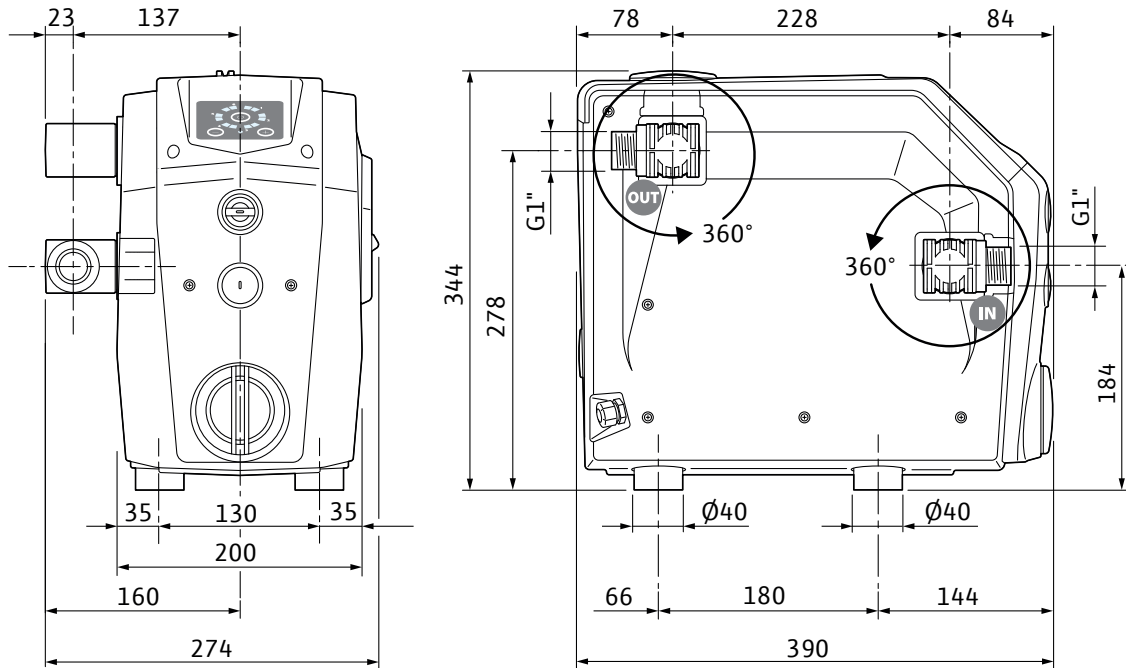
- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Satz Reserve-O-Ringe
- Werkzeug für einfache Installation

Bestellinformationen

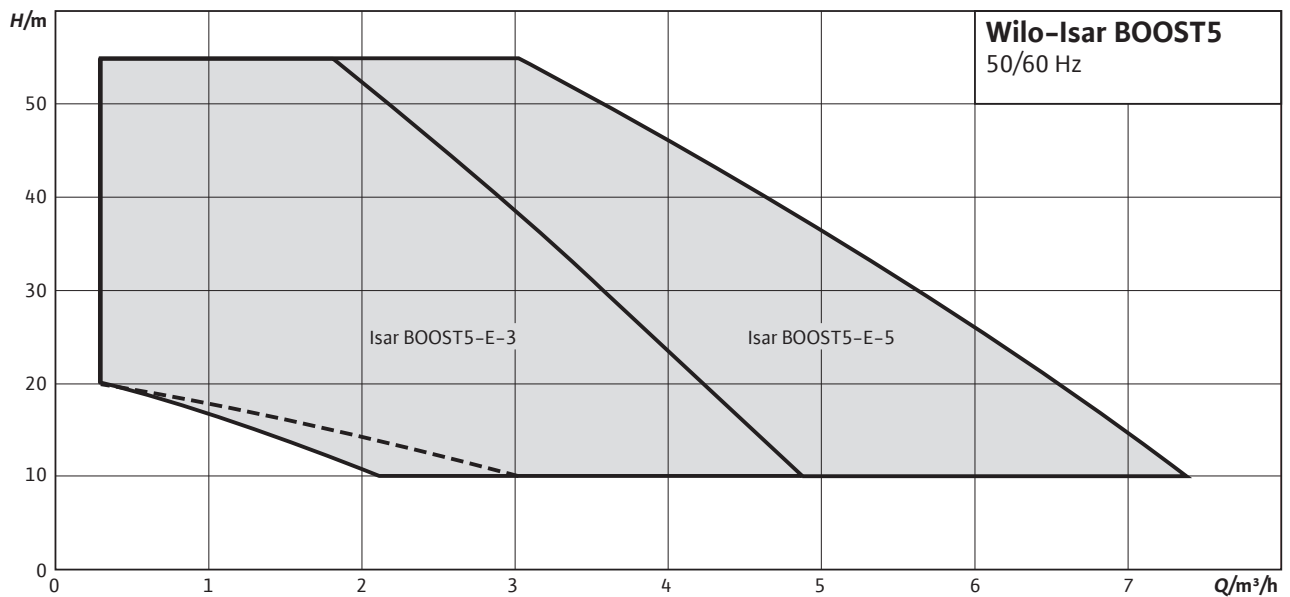
| Typ             | Leistungsaufnahme<br>$P_{1max}$ | Motornennleistung<br>$P_2$ | Nennstrom<br>$I_N$ | Gewicht brutto ca.<br>$m$ | Art.-Nr. |   |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|----------|---|
|                 | kW                              |                            | A                  | kg                        |          |   |
| Isar BOOST5-E-3 | 1,00                            | 0,75                       | 7,5                | 16                        | 4243583  | L |
| Isar BOOST5-E-5 | 1,50                            | 1,1                        | 10                 | 16                        | 4243584  | L |

Maßzeichnung

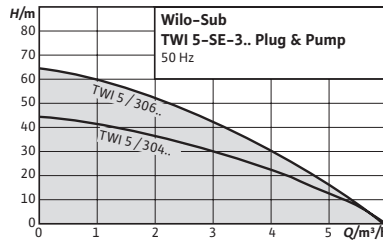
Wilo-Isar BOOST5



Pumpenkennlinie



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Zubehör  
 Zubehör

Seite  
 282

## Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



### Bauart

Wasserversorgungssystem mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör

### Einsatz

- Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern
- Bewässerung, Beregnung oder Abpumpen
- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung

### Typenschlüssel

|               |  |
|---------------|--|
| Beispiel:     | TWI5-SE 304 EM-FS P&P                                  |
| TWI           | Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl                   |
| 5             | Pumpendurchmesser (5")                                 |
| [Leerzeichen] | Ansaugung durch Saugkorb                               |
| SE            | Saugseitiger Anschluss G 1¼ (für Schwimmende Entnahme) |
| 3             | Nennförderstrom Q in m³/h (bei optimalem Wirkungsgrad) |
| 04            | Anzahl der Stufen                                      |
| EM            | Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz                           |
| DM            | Drehstrom, 3~400 V, 50 Hz                              |
| [Leerzeichen] | Ohne Schwimmerschalter                                 |
| P&P           | Plug & Pump-Version                                    |
| FS            | mit Schwimmerschalter                                  |

### Ihre Vorteile

- Leichter Einbau und Inbetriebnahme dank steckerfertiger Lieferung inklusive komplettem Zubehör
- Thermischer Motorschutz
- Pumpe (Gehäuse, Stufen, Laufräder) komplett aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- Der eigengekühlte Motor ermöglicht die Aufstellung auch außerhalb des Wassers

### Lieferumfang

- Pumpe
- komplette Steuerung
- Sicherheitsseil aus Polypropylen
- Ansaug-Feinfilter
- Saugschlauch
- Einbau- und Betriebsanleitungen

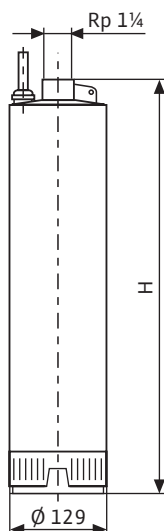
| Technische Daten (Baureihe)            |           |
|--|-----------|
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>    |           |
| Medientemperatur <i>T</i>              | 5...35 °C |
| <b>Motor / Elektronik</b>              |           |
| Schutzart                              | IP68      |
| Isolationsklasse                       | F         |
| <b>Rohranschluss</b>                   |           |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i> | Rp 1¼     |

| Technische Daten (Baureihe)           |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DNs</i> | Rp 1¼            |
| <b>Werkstoffe</b>                     |                  |
| Pumpengehäuse                         | rostfreier Stahl |
| Laufrad                               | rostfreier Stahl |
| Welle                                 | rostfreier Stahl |
| Gleitringdichtung                     |                  |
| Statische Abdichtungen                | NBR              |

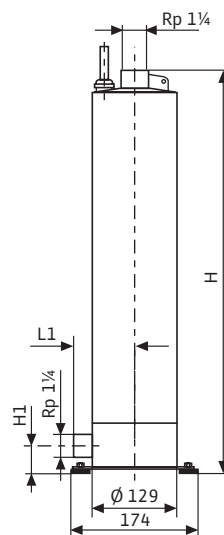
Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen    |                |                   |                    |          |   |
|-------------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------|---|
|                         | Netzanschluss  | Motornennleistung | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                         |                | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg          |          |   |
| Sub TWI 5-SE-304 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 0,55              | 22,5               | 2543632  | L |
| Sub TWI 5-SE-306 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 0,75              | 25                 | 2543633  | L |

Maßzeichnung  
TWI 5

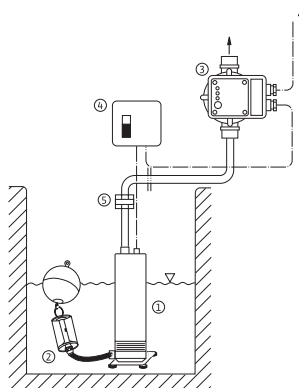


Maßzeichnung  
TWI 5-SE



| Technische Daten        |                |                   |            |             |      |    |
|-------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|------|----|
| Typ                     | Netzanschluss  | Motornennleistung | Nennstrom  | Abmessungen |      |    |
|                         |                | $P_2$<br>kW       | $I_N$<br>A | $H$         | $H1$ | mm |
| Sub TWI 5-SE-304 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 0,55              | 4,5        | 539         | 55   |    |
| Sub TWI 5-SE-306 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 0,75              | 5,6        | 587         | 55   |    |

Installationszeichnung



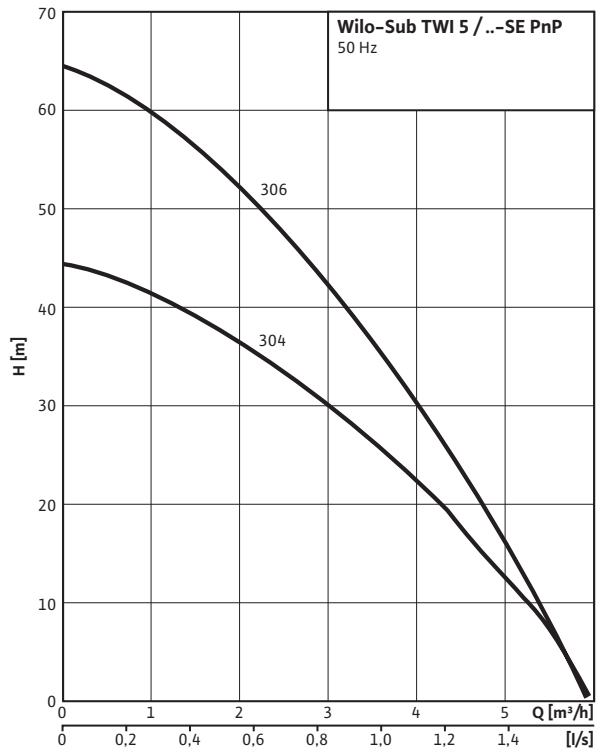
Legende

- 1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Schwimmender Ansaugfilter Ø 1" mit Verschraubung R 1¼
- 3 Elektronisch gesteuerter Strömungs- und Druckwächter Wilo-Fluidcontrol mit Rückflussverhinderer und Wassermangelschutz Max. Schaltleistung  $P_2 \leq 1,5$  kW (max. Strom 10 A) sowie Wandhalterung Wilo-Fluidcontrol (Zubehör)
- 4 Schaltkasten mit Ein-/Aus-Schalter (im Lieferumfang Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
- 5 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Pumpenkennlinie

Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308




Wasserversorgung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


| Mechanisches Zubehör                                    |   |                      |          |   |             |
|---|---|----------------------|----------|---|-------------|
| Typ   | Beschreibung  | Beschreibung 2       | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
|   |   |                      |          |  |             |
| <b>Ansaug-Feinfilter</b>                                | Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE  | Einschraub-Entnahme  | 2025755  | L   | PG14        |
| <b>Ansaug-Feinfilter F</b>                              | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer   | Schwimmende Entnahme | 2024961  | L   | PG14        |
| <b>Ansaug-Feinfilter FR</b>                             | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer  | Schwimmende Entnahme | 2024962  | L   | PG14        |
| <b>Ansaug-Grobfilter G</b>                              | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer   | Schwimmende Entnahme | 2024959  | L   | PG14        |
| <b>Ansaug-Grobfilter GR</b>                             | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer  | Schwimmende Entnahme | 2024960  | L   | PG14        |
| <b>Fußventil R 1¼</b>                                   | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.  | R 1¼                 | 2502408  | L   | PG14        |
| <b>Fußventil R 1½</b>                                   |   | R 1½                 | 2502236  | C   | PG14        |
| <b>Fußventil R 2</b>                                    |   | R 2                  | 2502011  | C   | PG14        |
| <b>Fußventil R 2½</b>                                   |   | R 2½                 | 2500711  | C   | PG14        |
| <b>Fußventil R 3</b>                                    |   | R 3                  | 2519816  | C   | PG14        |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.)</b>  | Saug- und druckfester Schlauch, inkl. zwei Schlauchschellen aus VA sowie Schlauchtüllen R 1 und R 1¼ zum Anschluss an die schwimmende Entnahme der Baureihen TWI5-SE, HiMulti 3, HiMulti 3 C, HiMulti 3 H, RainSystems (AF Basic, AF Comfort, AF 150, AF 400) | 1.5 m cpl.           | 2025973  | L   | PG14        |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.)</b>  |   | 3.0 m cpl.           | 2025974  | L   | PG14        |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.)</b>  |   | 5.0 m cpl.           | 2025975  | L   | PG14        |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.)</b> |   | 10.0 m cpl.          | 2025976  | L   | PG14        |
| <b>Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.)</b> |   | 15.0 m cpl.          | 2025977  | L   | PG14        |
| <b>Saugschlauch-Set 1", 7m</b>                          | 7 m Saugschlauch, Ø 1", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1  | -                    | 4027874  | L   | PG14        |
| <b>Saugschlauch-Set 1¼", 7m</b>                         | 7 m Saugschlauch, Ø 1¼", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1   | -                    | 4056081  | L   | PG14        |
| <b>Tragegriff</b>                                       | Tragegriff für Pumpen der Baureihe Wilo-Jet FWJ   | -                    | 4083526  | K   | PG15        |
| <b>Wandkonsole</b>                                      | Wandkonsole aus Stahl, verzinkt, zur Aufstellung von Pumpen und Wasserversorgungsanlagen der Baureihen MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ  | -                    | 4027328  | L   | PG14        |

| Elektrisches Zubehör                         |  |  |           |   |             |
|--|--|--|-----------|---|-------------|
| Typ  | Beschreibung   | Beschreibung 2   | Art.-Nr.  |   | Preisgruppe |
|  |  |  |           |  |             |
| <b>Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel</b>       |  | R 1, 5 m Kabel   | 180549795 | L   | PG14        |
| <b>Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel</b>      | Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils   | R 1, 20 m Kabel  | 2007158   | L   | PG14        |
| <b>Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel</b>       |  | R ½, 5 m Kabel   | 180493296 | L   | PG14        |
| <b>Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel</b>      |  | R½, 20 m Kabel   | 2005645   | L   | PG14        |
| <b>Bausatz Geber</b>                         |  | Zur Steuerung von zwei Pumpen, 8 l Membrandruckbehälter, Druckmessgerät, Drucksensor 4 – 20 mA, Fittings und Kugelabsperrhahn. | –         | 2501886   | L           |
| <b>Druckschaltung WVA bis 6 bar</b>          | Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membrandruckbehälter, Druckmessgerät, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter.   | Bis zu 6 bar   | 180492096 | L   | PG14        |
| <b>Druckschaltung WVA bis 10 bar</b>         | Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membrandruckbehälter, Manometer, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter.  | bis 10 bar   | 2502050   | L   | PG14        |
| <b>ElectronicControl MM5</b>                 | Elektronische Regeleinheit mit Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung von Pumpen für nicht-aggressives, klares Wasser ohne Schwebstoffe.   | –  | 4160333   | L   | PG14        |
| <b>ElectronicControl MM9</b>                 |  | –  | 4160334   | L   | PG14        |
| <b>ElectronicControl MT6</b>                 |  | –  | 4160335   | L   | PG14        |
| <b>ElectronicControl MT10</b>                |  | –  | 4160336   | L   | PG14        |
| <b>HiControl 1</b>                           | Elektrisches Zubehör für Pumpenautomatisierung und Trockenlaufschutz durch Volumenstromüberwachung   | –  | 4190896   | L   | PG14        |
| <b>HiControl 1-EK</b>                        | Wilo-HiControl 1 mit zwei elektrischen Kabeln (1,5 m) mit eingebauter Steckdose für einen einfachen Anschluss an die Pumpe und die Stromversorgung   | –  | 4190895   | L   | PG14        |
| <b>Schaltgerät SK 277</b>                    | Inkl. drei Elektroden mit je 3 m Kabel für die Wassermangelsicherung bei mittelbarem Anschluss im Vorbehälter. Anschlussleistung für Motoren bis max. 3 kW.  | –  | 180495295 | L   | PG14        |
| <b>Schaltgerät SK 602N</b>                   | Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Ausschalter mit integrierter Betriebsleuchte, Leistungsschutz und potentialfreie Ein-/Aus-schaltung. | –  | 2120444   | L   | PG14        |
| <b>Schaltgerät SK 622N</b>                   | wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte.  | –  | 2120445   | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | –  | 503211390 | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> |  | –  | 503211893 | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> |  | –  | 2004431   | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> |  | –  | 2004432   | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAEK 65, 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 5 m Kabel  | 503211698 | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAEK 65, 10 m Kabel</b> |  | 10 m Kabel   | 2005516   | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAEK 65, 20 m Kabel</b> |  | 20 m Kabel   | 2005517   | L   | PG14        |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Elektrisches Zubehör  |   |                |           |   |             |
|---|---|----------------|-----------|---|-------------|
| Typ   | Beschreibung  | Beschreibung 2 | Art.-Nr.  |   | Preisgruppe |
|   |   |                |           |  |             |
| <b>Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel</b>                    | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus“/unten „Ein“.  | 5 m Kabel      | 503211595 | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel</b>                   |   | 10 m Kabel     | 2006027   | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel</b>                   |   | 20 m Kabel     | 2004429   | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel</b>                   |   | 30 m Kabel     | 2004430   | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAOEK 65, 20 m Kabel</b>                 | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „Aus“/unten „Ein“.  | 20 m Kabel     | 2005626   | L   | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 10 m</b>                                   | Wassermangelsignalgeber zum Anschließen an ein Schaltgerät mit Auslöserelais z. B. ER-... oder SK277 zur Wassermangelabsicherung von Bohrlochpumpen. Kabelmaterial H07 freigegeben zur Anwendung in Trinkwasseranwendungen. | 10 m           | 2501937   | L   | PG14        |
| <b>Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl</b> | Aus Stahl verzinkt inkl. Montagezubehör zur sicheren Befestigung der Druck- und Strömungswächter Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl.  | -              | 4027326   | L   | PG14        |

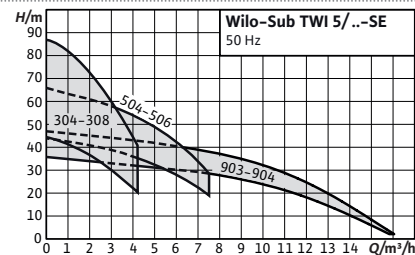
## Baureihe

## Sub TWI 5/TWI 5-SE

Produktfoto



Gesamtkennfeld

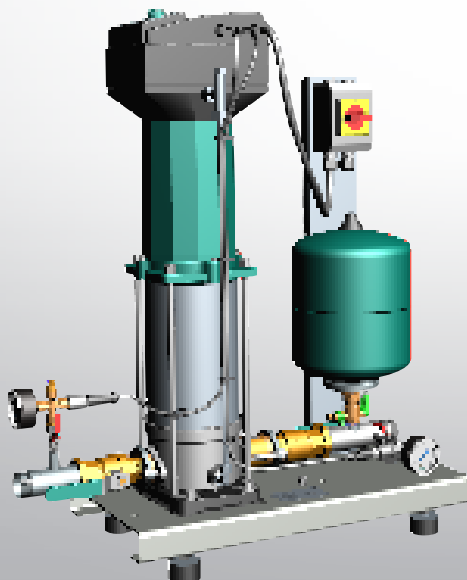


|                    |  |
|--------------------|--|
| Bauart             | 5" Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl, mehrstufig  |
| Einsatz            | Unterwassermotor-Pumpen<br>→ Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern<br>→ Bewässerung, Beregnung und Abpumpen<br>→ Wasserversorgung<br>→ Regenwassernutzung   |
| Fördermenge max. Q | 16 m³/h  |
| Förderhöhe max. H  | 88 m   |
| Ihre Vorteile      | → Hocheffizient dank optimierter Hydraulik<br>→ Trockenaufstellung außerhalb des Wassers dank eigengekühltem Motor bei der Ausführung „SE“ möglich<br>→ Einphasige Wechselstrom-Ausführung, vormontiert mit Schaltkasten und Motorschutz für die einfache Installation<br>→ Leichte Handhabung und Instandhaltung<br>→ Korrosionsbeständig und verschleißarm |
| Technische Daten   | → Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz<br>→ Mediumtemperatur max. +5 °C bis +35 °C<br>→ Betriebsdruck max. 10 bar<br>→ Schutzart IP 68<br>→ Druckseitiger Anschluss Rp 1¼<br>→ Saugseitiger Anschluss für SE-Ausführung Rp 1¼   |
| Hinweis            | → Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |

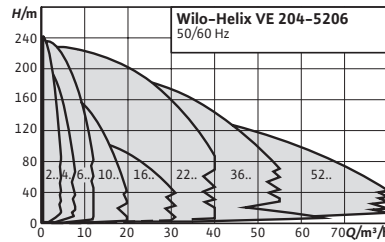
## Druckerhöhung

Gebäude wie z. B. Mehrfamilienhäuser, Schulen, Krankenhäuser und Hotels stellen hohe Anforderungen an die Wasserversorgung auf allen Etagen.

Wilo bietet flexible Systeme zur Druckerhöhung, um in kleinen, mittleren und großen Immobilien komfortabel und zuverlässig die Bereitstellung von Wasser zu ermöglichen.



Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE



Zubehör  
Zubehör

Seite  
309



## Wilo-Helix VE



### Bauart

Elektronisch geregelte, normalsaugende mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpen in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen

### Einsatz

- Wasserversorgung und Druckerhöhung
- Industrielle Umwälzanlagen
- Prozesswasser
- Geschlossene Kühlkreisläufe
- Feuerlöschanlagen
- Waschanlagen
- Bewässerung

### Typenschlüssel

|                 |  |
|-----------------|--|
| Beispiel:       | Helix VE 202/2-1/16/E/KS/1-230   |
| <b>Helix VE</b> | Vertikale, mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in Inline-Bauweise (elektronisch geregelt) |
| <b>2</b>        | Förderstrom in m <sup>3</sup> /h   |
| <b>02</b>       | Anzahl der Laufräder   |
| <b>2</b>        | Anzahl der abgedrehten Laufräder (optional)  |
| <b>02</b>       | Anzahl der Laufräder   |
| <b>2</b>        | Anzahl der abgedrehten Laufräder (optional)  |
| <b>1</b>        | Pumpenmaterial   |
|                 | 1 = Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304)  |
|                 | Hydraulik 1.4307 (AISI 304L)   |
|                 | 2 = Pumpengehäuse 1.4409 (AISI 316L)   |
|                 | Hydraulik 1.4404 (AISI 316L)   |
|                 | 3 = Pumpengehäuse EN-GJL-250 (KTL-beschichtet) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L)              |

### Ihre Vorteile

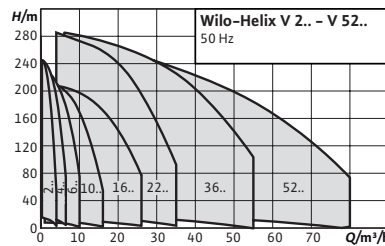
- Mehrstufige Edelstahl-Hocheffizienzpumpe mit verstellbarer Drehzahl, 2D/3D-Hydraulik und Norm-Motor
- Optimierte Bauart für leichte Bedienung, Transport und Installation mit Tragegriffen, Laternenausrichtung und drehbaren Losflanschen
- Anwenderfreundliches Display mit grüner Knopf-Technologie und Volltext-Menü
- IF-Steckmodul für schnelle Kommunikation mit der GLT
- Schnelle Wartung durch innovative Kartuschen-Gleitringdichtung und Abstandshalter
- Geringere Lebenszykluskosten durch neue Helix-Bauart

|              |   |
|--------------|---|
| <b>4</b>     | Monoblock-Pumpengehäuse EN-GJL-250 (KTL-beschichtet) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L); [nur Helix VE 22.. und größer] |
| <b>16</b>    | Maximaler Betriebsdruck in bar<br>16 = 16 bar (Flansch PN 16)<br>25 = 25 bar (Flansch PN 25)                      |
| <b>E</b>     | Dichtungsart E = EPDM V = FKM   |
| <b>K</b>     | Kartuschengleitringdichtung   |
| <b>S</b>     | Der Kupplungsschutz liegt auf einer Linie mit Saug- und Druckstutzen der Pumpe                                    |
| <b>1-230</b> | Nur bei 1~ (Wechselstrom)   |

### Lieferumfang

- Helix VE-Hochdruck-Kreiselpumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Helix VE 2 – 16 (PN 16-Ausführung mit Ovalflanschen): Gegenflansche aus Edelstahl, mit dazugehörigen Schrauben, Muttern und Dichtungen

| Bestellinformationen |   |
|----------------------|---|
| Typ                  | Art.-Nr.  |
| Typen auf Anfrage    | auf Anfrage  |
|                      | A   |



Zubehör  
Zubehör

Seite  
309

Baureihenerweiterung



Wilo-Helix V

Bauart

Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen

Einsatz

- Wasserversorgung und Druckerhöhung
- Industrielle Umwälzanlagen
- Prozesswasser
- Geschlossene Kühlkreisläufe
- Feuerlöschanlagen
- Waschanlagen
- Bewässerung

Typenschlüssel

|            |  |
|------------|--|
| Beispiel:  | Helix V(F) 2202/2-1/16/E/X/KS/./1-400-50/-38FF265                            |
| Helix V(F) | Vertikale Hochdruck-Kreiselpumpe in Inline-Bauform                           |
|            | (F) = VdS-zertifizierte Pumpenausführung                                     |
| <b>22</b>  | Förderstrom in m <sup>3</sup> /h   |
| <b>02</b>  | Anzahl der Laufräder   |
| <b>2</b>   | Anzahl der abgedrehten Laufräder (optional)                                  |
| <b>1</b>   | Werkstoffe der Pumpe   |
|            | 1 = Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304L) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L)            |
|            | 1 = Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304L) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L)            |
|            | 2 = Pumpengehäuse 1.4409 (AISI 316L) Hydraulik 1.4404 (AISI 316L)            |
|            | 3 = Pumpengehäuse EN-GJL-250 (KTL-Beschichtung) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L) |

Ihre Vorteile



- Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte 2D-/3D-Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung
- Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse
- Volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse
- Wartungsfreundliche Bauform mit besonders robustem Kupplungsschutz
- Trinkwasserzulassung für Pumpen mit mediumberührenden Teilen aus Edelstahl (EPDM-Ausführung)

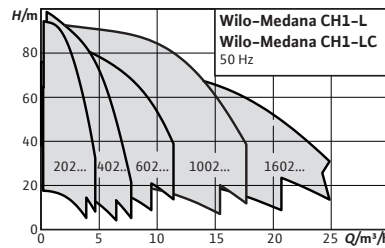
|                 |   |
|-----------------|---|
| 4               | = Blockpumpen-Gehäuse EN-GJL-250 (KTL-Beschichtung) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L) [Nur Helix VE 22.. und größer] |
|                 | Maximaler Betriebsdruck in bar  |
| 16              | = 16 bar (PN 16-Flansch)  |
| 25              | = 25 bar (PN 25-Flansch)  |
| 30              | = 30 bar (PN 40-Flansch)  |
| <b>E</b>        | Dichtungsart E = EPDM V = FKM   |
| <b>X</b>        | “X-Care” Sonderausführung   |
| <b>K</b>        | Gleitringdichtung Kartuscentyp  |
| <b>S</b>        | Der Kupplungsschutz liegt auf einer Linie mit Saug- und Druckstutzen der Pumpe                                  |
| <b>1</b>        | 1 = 1~ (Wechselstrom)   |
|                 | Keiner = 3~ (Dreiphasen-Wechselstrom)   |
| <b>400</b>      | Anschlussspannung in V  |
| <b>50</b>       | Frequenz in Hz  |
| <b>-38FF265</b> | Durchmesser Motorwelle – Laternengröße (Pumpenausführung ohne Motor)  |
| <b>..</b>       | Optional  |

Wasserversorgung

**Lieferumfang**

- Helix V-Hochdruck-Kreiselpumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Helix V 2 – 16 (PN 16-Ausführung mit Ovalflanschen):  
Gegenflansche aus Edelstahl mit dazugehörigen  
Schrauben, Muttern und Dichtungen

| Bestellinformationen |             |   |   |
|----------------------|-------------|---|---|
| Typ                  | Art.-Nr.    |   |   |
| Typen auf Anfrage    | auf Anfrage |  A | EUR  |



Zubehör  
Zubehör

Seite  
309

## Wilo-Medana CH1-L



Effiziente Systemintegration für Trinkwasseranwendungen.

Die normalsaugende mehrstufige Wilo-Medana CH1-L erreicht höchste hydraulische Leistungen. Ihre kompakte und robuste Bauart mit korrosionsbeständigen Bauteilen ermöglicht Trinkwasseranwendungen sowie den Einsatz in Umgebungstemperaturen bis zu 50 °C. Sie bietet damit einen sehr großen Anwendungsbereich für die Integration in größere Systeme.

### Bauart

Normalsaugende, horizontale, mehrstufige Pumpe

### Einsatz

- Wasserversorgung und Druckerhöhung
- Bewässerung
- Industrieprozesse

### Typenschlüssel

|               |  |
|---------------|--|
| Beispiel:     | <b>Wilo-MEDANA CH1-L.202-1/E/A/10T</b>                   |
| <b>MEDANA</b> | Produktbezeichnung Oberflächenpumpe                      |
| <b>CH</b>     | Gewerblich horizontal                                    |
| <b>1</b>      | Baureihenlevel (1 = Einstieg, 3 = Standard, 5 = Premium) |
| <b>L</b>      | Lange Welle  |
| <b>2</b>      | Nenn-Fördermenge [m <sup>3</sup> /h] der Einzelpumpe     |
| <b>02</b>     | Anzahl der Einzelpumpen-Stufen                           |
| <b>1</b>      | 1 = AISI 304<br>2 = AISI 316L                            |
| <b>E</b>      | E = EPDM-Dichtung  |

### Ihre Vorteile

- Hohe Effizienz durch hohe hydraulische Leistung
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme/Wartung dank großer Öffnungen zum Befüllen und Entleeren der Pumpen
- Hohe Zuverlässigkeit hinsichtlich Robustheit und geringer Geräuschentwicklung dank Spaltring und korrosionsbeständiger Laterne mit Kataphorese-Beschichtung
- Einsetzbar in Umgebungstemperaturen bis zu 50 °C und damit erweitertem Anwendungsbereich speziell zur Systemintegration
- Für Trinkwasseranwendungen geeignet

|           |   |
|-----------|---|
| <b>A</b>  | A = Frequenz 50 Hz / einphasig / 230 V<br>B = Frequenz 60 Hz / einphasig / 220 V<br>C = Frequenz 60 Hz / einphasig / 230 V<br>D = Frequenz 50 Hz / dreiphasig / 400 V |
|           | E = Frequenz 50 Hz / dreiphasig / 230 – 400 V   |
|           | F = Frequenz 60 Hz / dreiphasig / 220 – 380 V   |
|           | G = Frequenz 60 Hz / dreiphasig / 265 – 460 V   |
|           | I = Frequenz 60 Hz / dreiphasig / 460 V   |
| <b>10</b> | Nenndruck (bar)   |
| <b>T</b>  | T = Gewindeanschlüsse<br>P = Victaulic-Anschlüsse   |

### Lieferumfang


- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung



Preisgruppe: PG6

## Bestellinformationen


Werkstoffe: Edelstahl 1.4301, Dichtungsart: EPDM

| Medana CH1-L | Motornennleistung<br>1~230 V, 50<br>Hz | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |   | Motornennleistung<br>3~400 V, 50<br>Hz  | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|--------------|--|-----------------------|----------|---|---|-----------------------|----------|---|
|              | $P_2$<br>kW                            | $m$<br>kg             |          |   |  | $P_2$<br>kW           |          |   |
| 202-1        | 0,37                                   | 10,2                  | 4231462  | K | 0,37  | 10,5                  | 4231463  | K |
| 203-1        | 0,37                                   | 10,6                  | 4231464  | K | 0,37  | 10,9                  | 4231465  | K |
| 204-1        | 0,55                                   | 11,6                  | 4231466  | K | 0,55  | 11,2                  | 4231467  | K |
| 205-1        | 0,55                                   | 14,4                  | 4231468  | K | 0,55  | 13                    | 4231469  | K |
| 206-1        | 0,75                                   | 14,8                  | 4231470  | K | 0,75  | 13,4                  | 4231471  | K |
| 207-1        | 0,75                                   | 15,9                  | 4231472  | K | 0,75  | 13,8                  | 4231473  | K |

Preisgruppe: PG6

## Bestellinformationen


Werkstoffe: Edelstahl 1.4301, Dichtungsart: EPDM

| Medana CH1-L | Motornennleistung<br>1~230 V, 50<br>Hz | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |   | Motornennleistung<br>3~400 V, 50<br>Hz  | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|--------------|--|-----------------------|----------|---|---|-----------------------|----------|---|
|              | $P_2$<br>kW                            | $m$<br>kg             |          |   |  | $P_2$<br>kW           |          |   |
| 402-1        | 0,37                                   | 10,2                  | 4231474  | K | 0,37  | 10,5                  | 4231475  | K |
| 403-1        | 0,55                                   | 11,2                  | 4231476  | K | 0,37  | 10,9                  | 4231477  | K |
| 404-1        | 0,55                                   | 11,6                  | 4231478  | K | 0,55  | 11,2                  | 4231479  | K |
| 405-1        | 0,75                                   | 14,4                  | 4231480  | K | 0,75  | 13                    | 4231481  | K |
| 406-1        | 1,1                                    | 15,5                  | 4231482  | K | 0,75  | 15,2                  | 4231483  | K |
| 407-1        | 1,1                                    | 15,9                  | 4231484  | K | 1,1   | 15,7                  | 4231485  | K |

Preisgruppe: PG6

## Bestellinformationen

Werkstoffe: Edelstahl 1.4301, Dichtungsart: EPDM

| Medana CH1-L | Motornennleistung<br>1~230 V, 50<br>Hz | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |   | Motornennleistung<br>3~400 V, 50<br>Hz  | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|--------------|--|-----------------------|----------|---|---|-----------------------|----------|---|
|              | $P_2$<br>kW                            | $m$<br>kg             |          |   |  | $P_2$<br>kW           |          |   |
| 602-1        | 0,55                                   | 11,4                  | 4231486  | K | 0,55  | 11                    | 4231487  | K |
| 603-1        | 1,1                                    | 15                    | 4231488  | K | 1,1   | 14,8                  | 4231489  | K |
| 604-1        | 1,1                                    | 19,1                  | 4231490  | K | 1,1   | 15,5                  | 4231491  | K |
| 605-1        | 1,5                                    | 19,8                  | 4231492  | K | 1,5   | 19,4                  | 4231493  | K |

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen

Werkstoffe: Edelstahl 1.4301, Dichtungsart: EPDM

| Medana CH1-L | Motornennleistung | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. | Motornennleistung | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |
|--------------|-------------------|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------|----------|
|              | 1~230 V, 50 Hz    |                       |          | 3~400 V, 50 Hz    |                       |          |
|              | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg             |          | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg             |          |
| 1002-1       | 1,1               | 14,4                  | 4231494  | 1,1               | 14,1                  | 4231495  |
| 1003-1       | 1,5               | 18,4                  | 4231496  | 1,5               | 18                    | 4231497  |
| 1004-1       | -                 | -                     | -        | 1,85              | 22                    | 4231498  |
| 1005-1       | -                 | -                     | -        | 2,5               | 22,7                  | 4231499  |

Preisgruppe: PG6

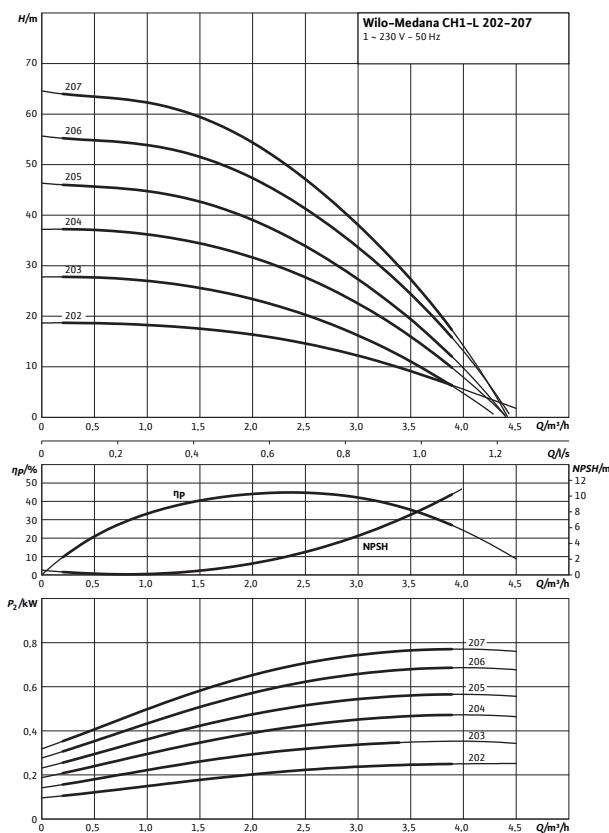
Bestellinformationen

Werkstoffe: Edelstahl 1.4301, Dichtungsart: EPDM

| Medana CH1-L | Motornennleistung | Gewicht<br>brutto ca. | Art.-Nr. |
|--------------|-------------------|-----------------------|----------|
|              | 3~400 V, 50 Hz    |                       |          |
|              | $P_2$<br>kW       | $m$<br>kg             |          |
| 1602-1       | 1,5               | 17,5                  | 4239730  |
| 1603-1       | 1,85              | 20,4                  | 4239783  |
| 1604-1       | 3/2,5             | 22,4                  | 4243625  |
| 1605-1       | 4,2/3             | 24,7                  | 4241310  |

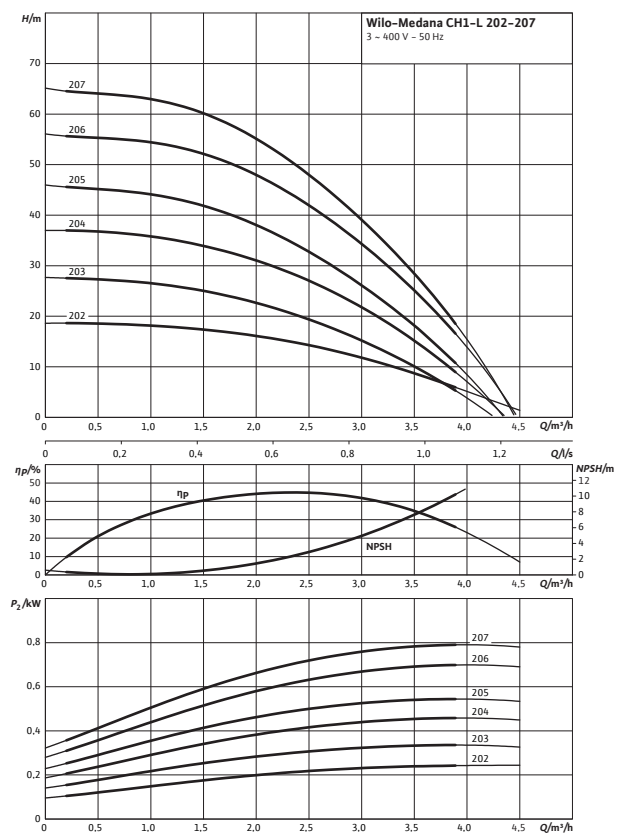
Pumpenkennlinie

Wilo-Medana CH1-L, 1~230 V - 202-207



Pumpenkennlinie

Wilo-Medana CH1-L, 3~400 V - 202-207

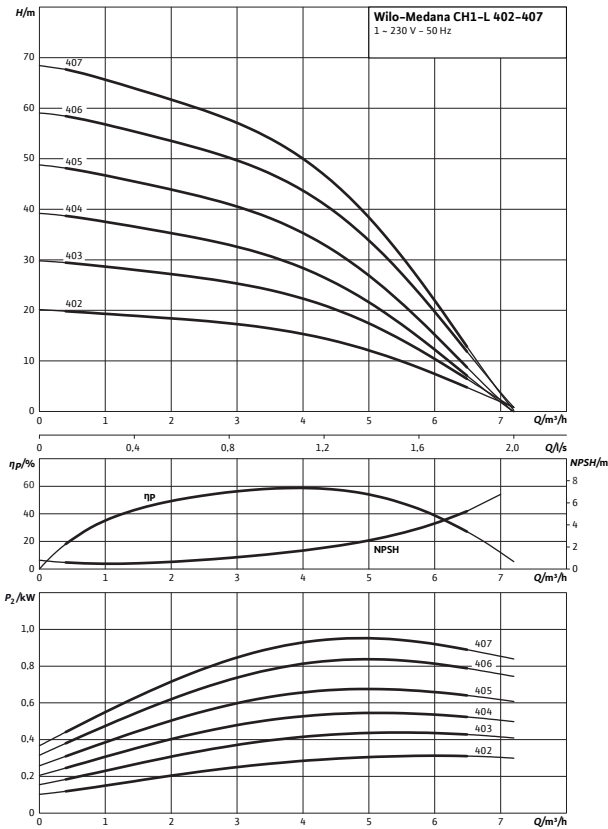


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

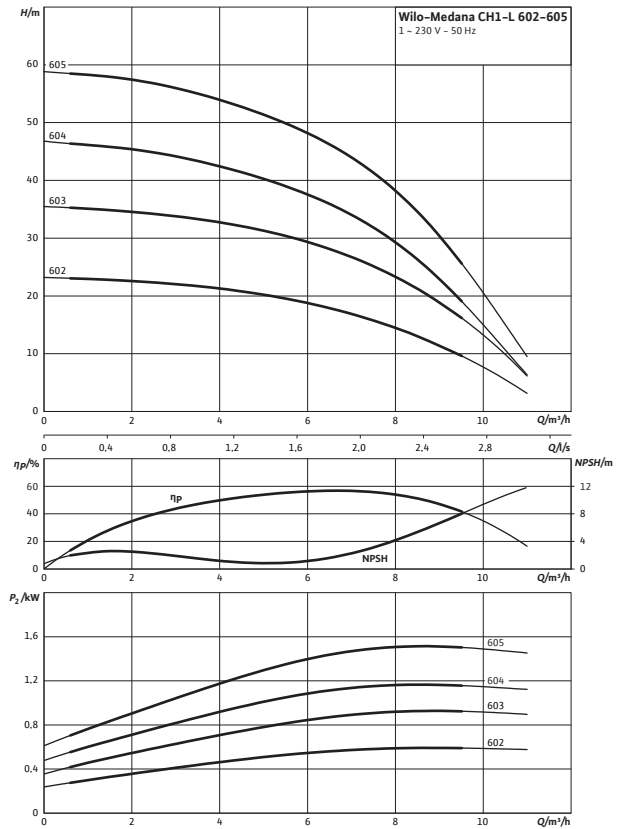
**Pumpenkennlinie**

Wilo-Medana CH1-L, 1~230 V - 402-407



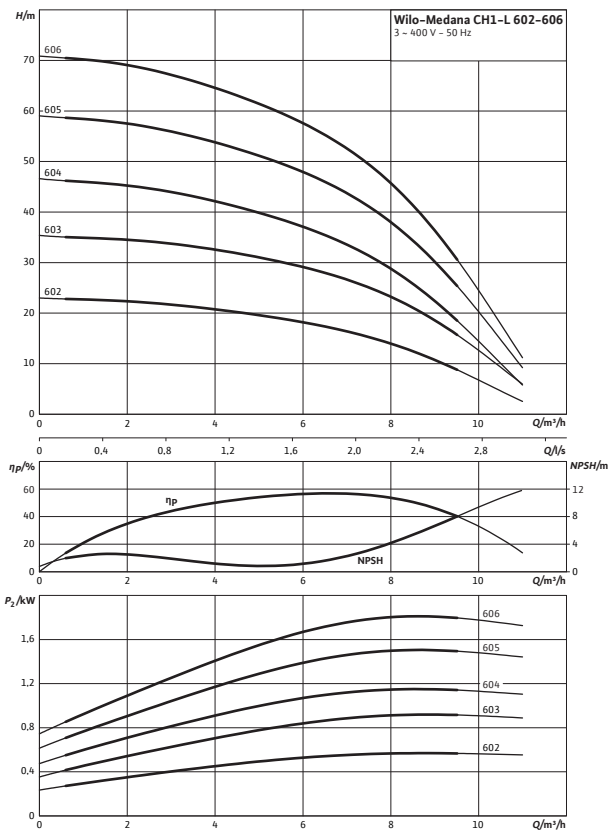
**Pumpenkennlinie**

Wilo-Medana CH1-L, 1~230V - 602-605



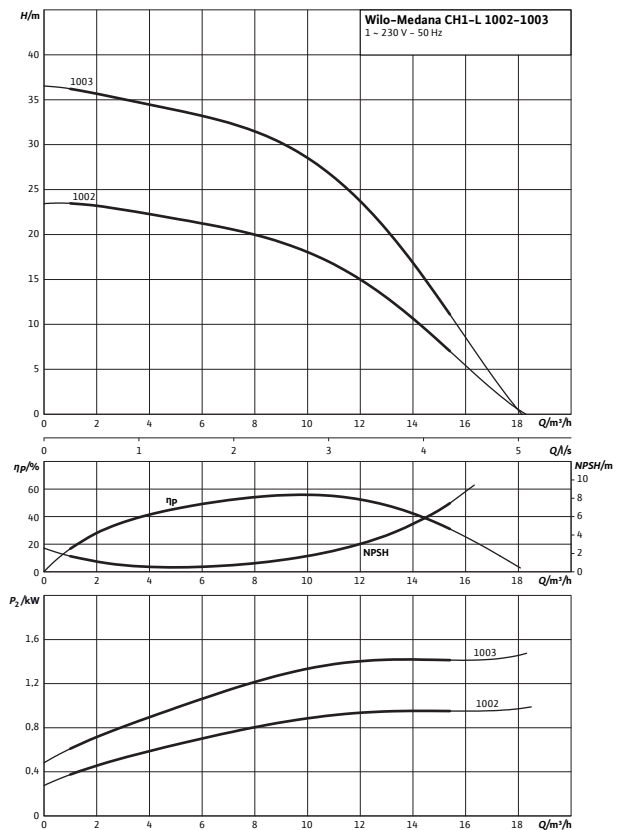
**Pumpenkennlinie**

Wilo-Medana CH1-L, 3~400V - 602-606



**Pumpenkennlinie**

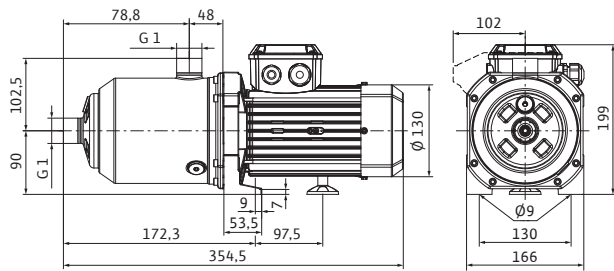
Wilo-Medana CH1-L, 1~230V - 1002-1003



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

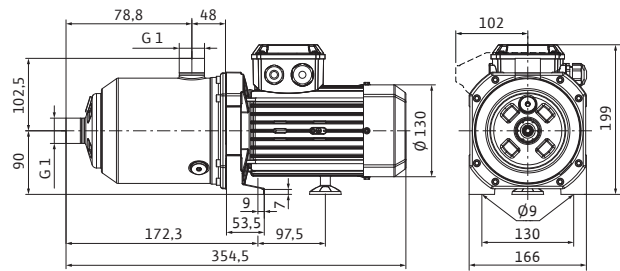
Maßzeichnung

Medana CH1-L.202-1/E/A/10T



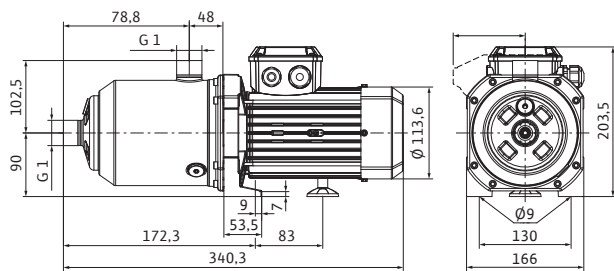
Maßzeichnung

Medana CH1-L.202-2/V/A/10T



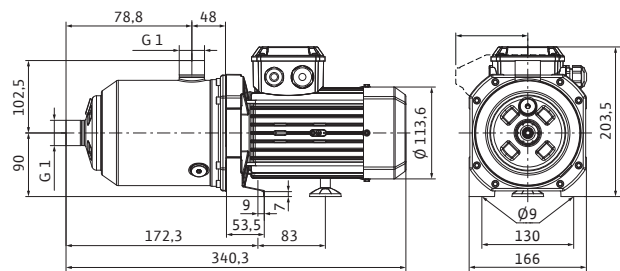
Maßzeichnung

Medana CH1-L.202-2/V/E/10T



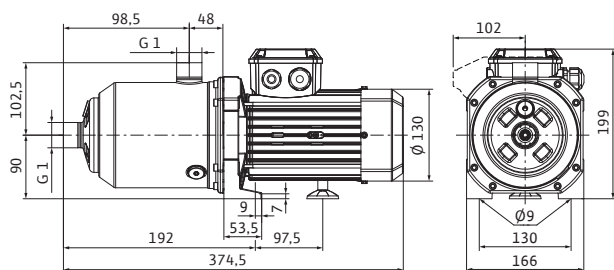
Maßzeichnung

Medana CH1-L.202-1/E/E/10T



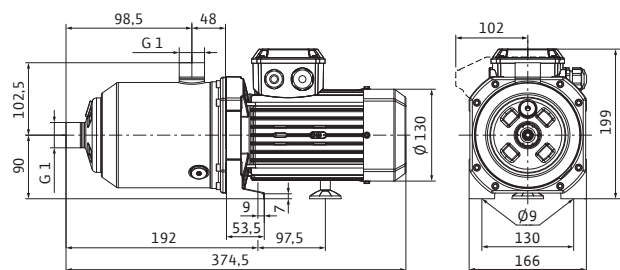
Maßzeichnung

Medana CH1-L.203-1/E/A/10T



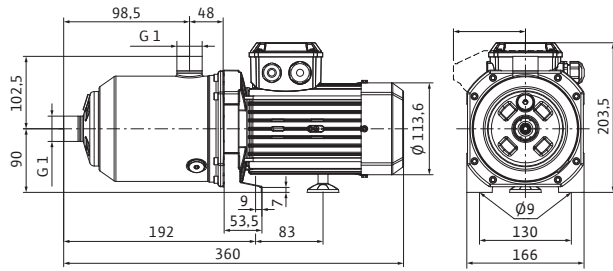
Maßzeichnung

Medana CH1-L.203-2/V/A/10T



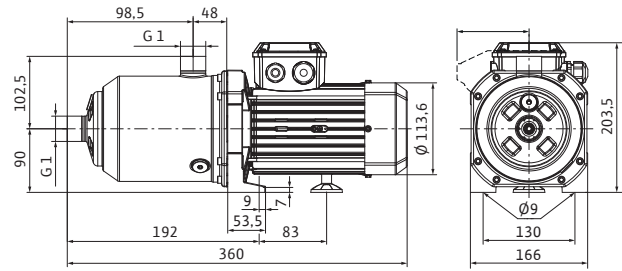
Maßzeichnung

Medana CH1-L.203-2/V/E/10T



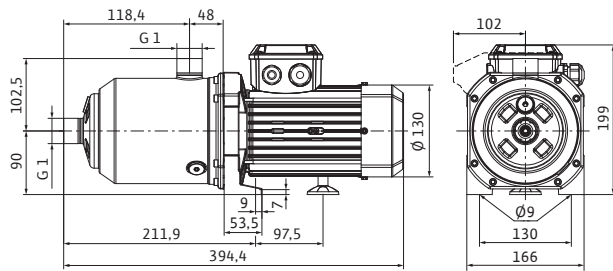
Maßzeichnung

Medana CH1-L.203-1/E/E/10T



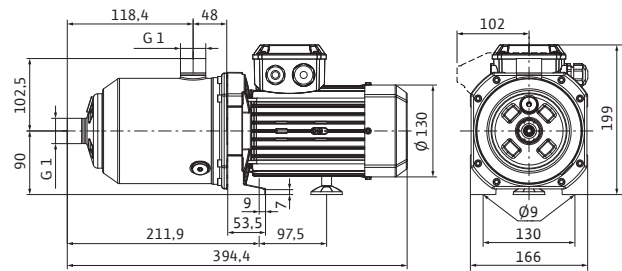
Maßzeichnung

Medana CH1-L.204-1/E/A/10T



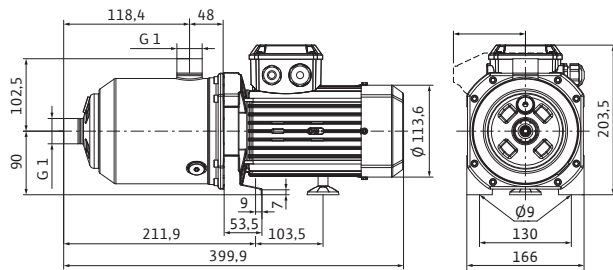
Maßzeichnung

Medana CH1-L.204-2/V/A/10T



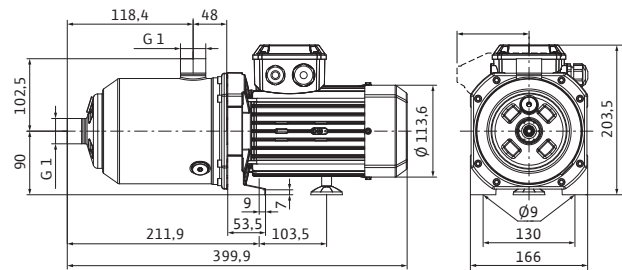
Maßzeichnung

Medana CH1-L.204-2/V/E/10T



Maßzeichnung

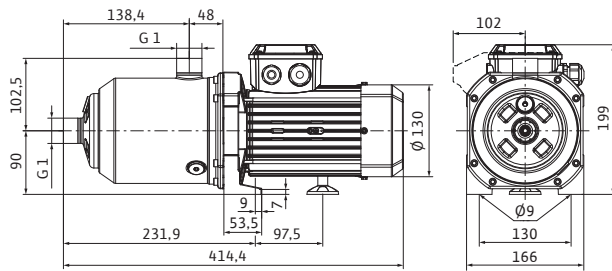
Medana CH1-L.204-1/E/E/10T



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

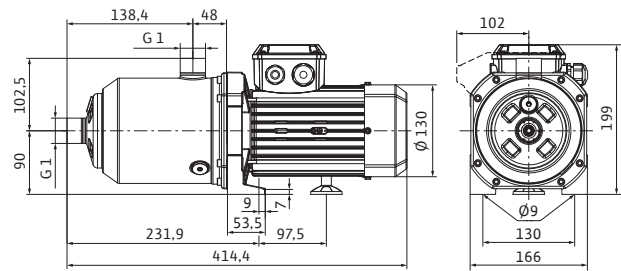
Maßzeichnung

Medana CH1-L.205-1/E/A/10T



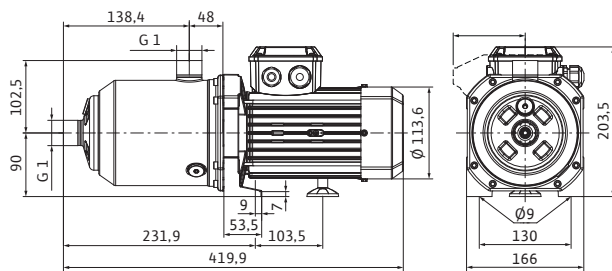
Maßzeichnung

Medana CH1-L.205-2/V/A/10T



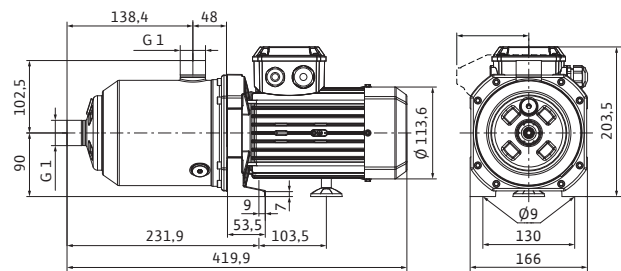
Maßzeichnung

Medana CH1-L.205-2/V/E/10T



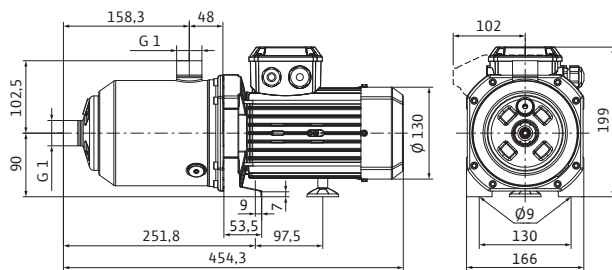
Maßzeichnung

Medana CH1-L.205-1/E/E/10T



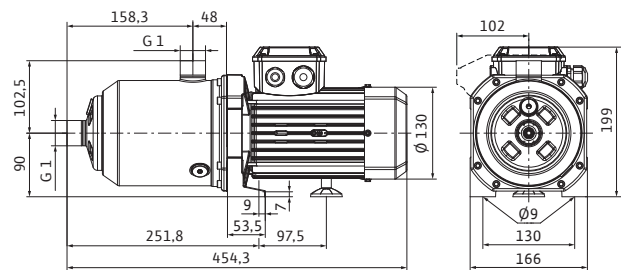
Maßzeichnung

Medana CH1-L.206-1/E/A/10T



Maßzeichnung

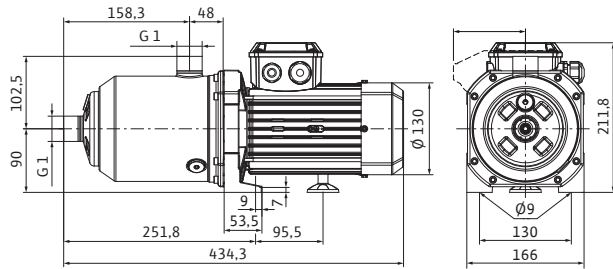
Medana CH1-L.206-2/V/A/10T



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

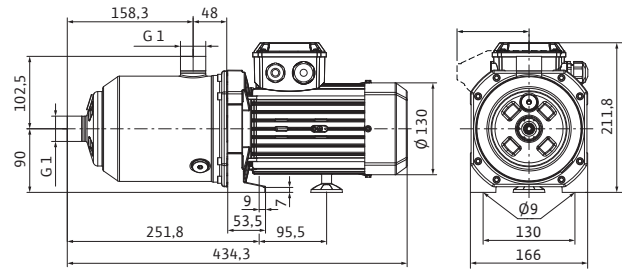
Maßzeichnung

Medana CH1-L.206-2/V/E/10T



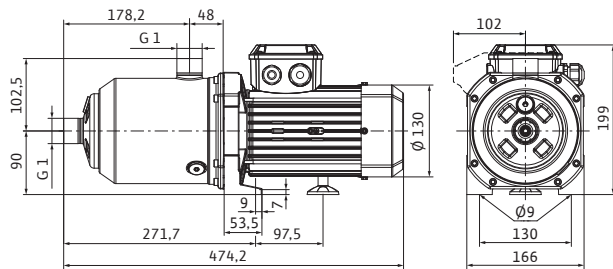
Maßzeichnung

Medana CH1-L.206-1/E/E/10T



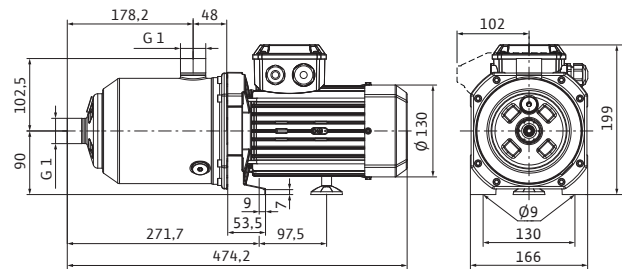
Maßzeichnung

Medana CH1-L.207-1/E/A/10T



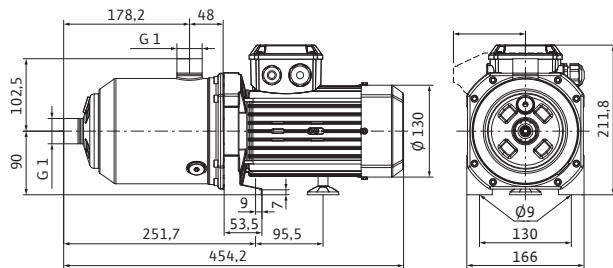
Maßzeichnung

Medana CH1-L.207-2/V/A/10T



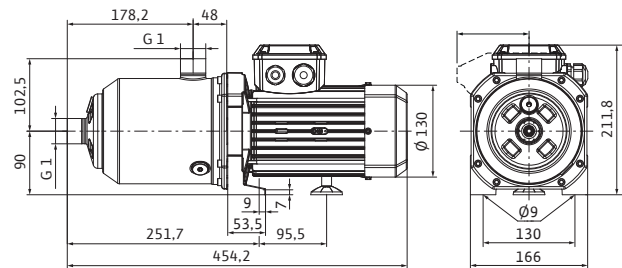
Maßzeichnung

Medana CH1-L.207-2/V/E/10T



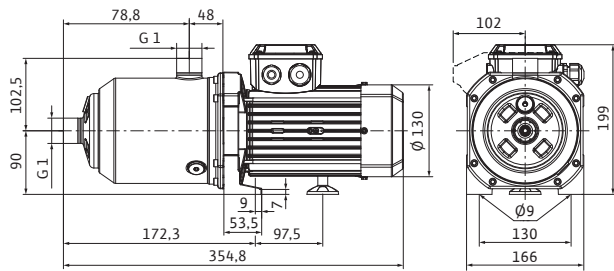
Maßzeichnung

Medana CH1-L.207-1/E/E/10T



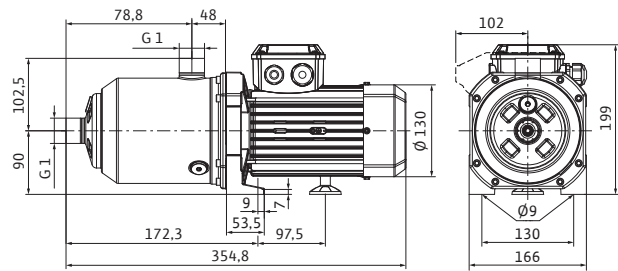
Maßzeichnung

Medana CH1-L.402-1/E/A/10T



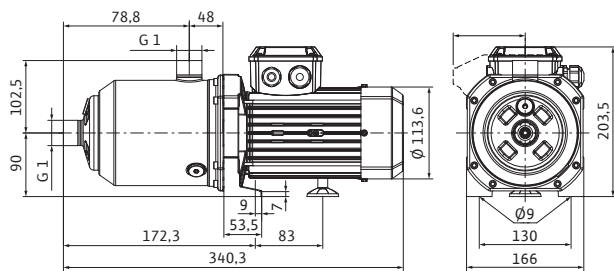
Maßzeichnung

Medana CH1-L.402-2/V/A/10T



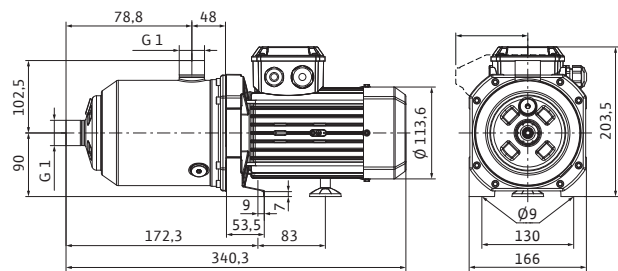
Maßzeichnung

Medana CH1-L.402-2/V/E/10T



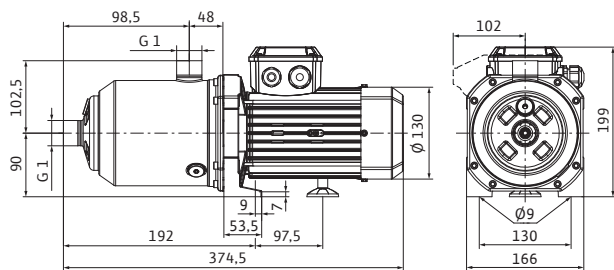
Maßzeichnung

Medana CH1-L.402-1/E/E/10T



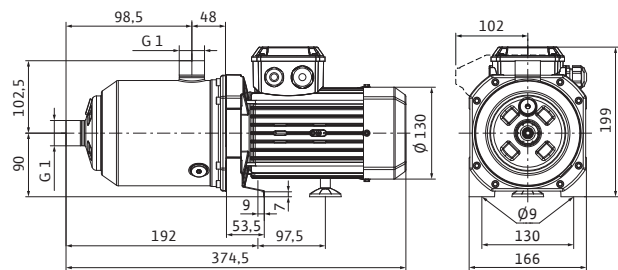
Maßzeichnung

Medana CH1-L.403-1/E/A/10T



Maßzeichnung

Medana CH1-L.403-2/V/A/10T

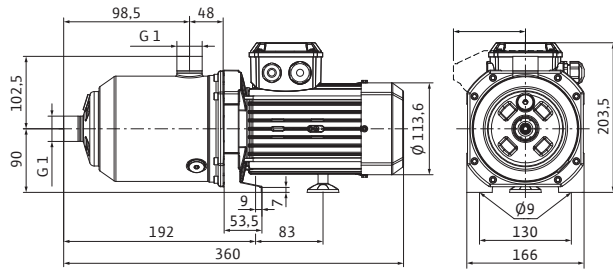


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



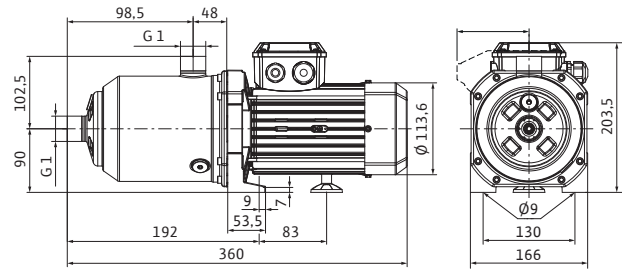
Maßzeichnung

Medana CH1-L.403-2/V/E/10T



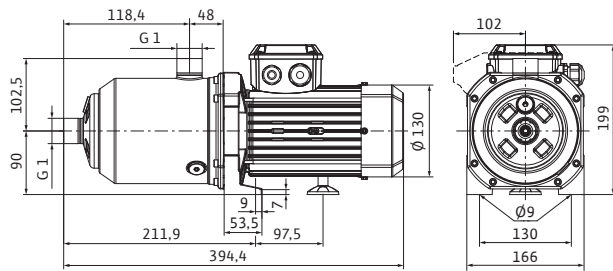
Maßzeichnung

Medana CH1-L.403-1/E/E/10T



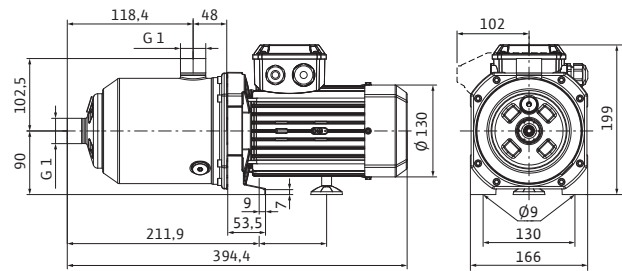
Maßzeichnung

Medana CH1-L.404-1/E/A/10T



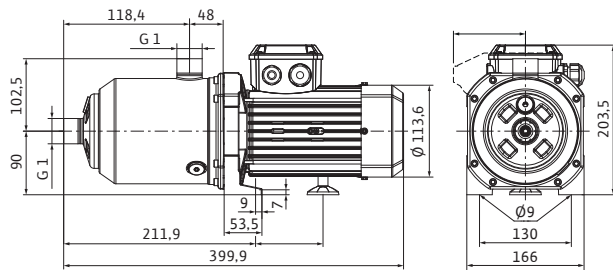
Maßzeichnung

Medana CH1-L.404-2/V/A/10T



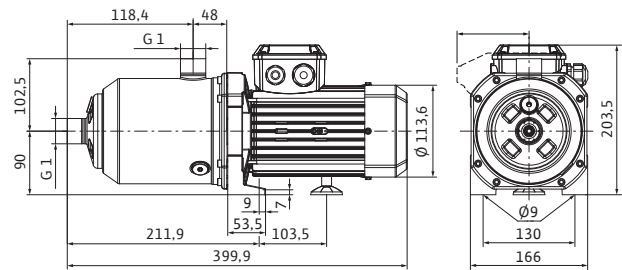
Maßzeichnung

Medana CH1-L.404-2/V/E/10T



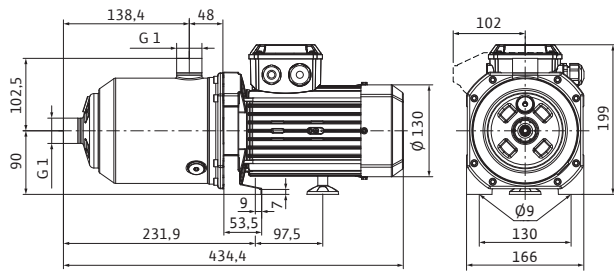
Maßzeichnung

Medana CH1-L.404-1/E/E/10T



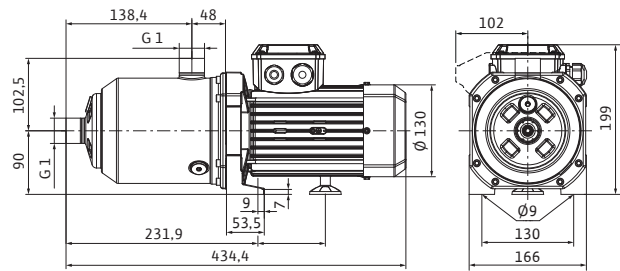
Maßzeichnung

Medana CH1-L.405-1/E/A/10T



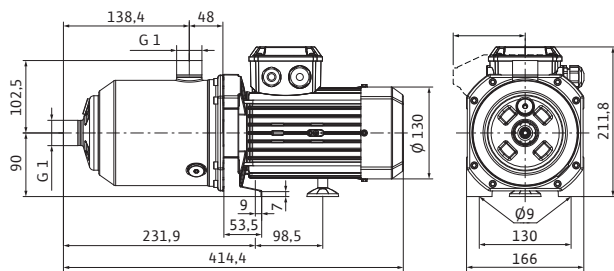
Maßzeichnung

Medana CH1-L.405-2/V/A/10T



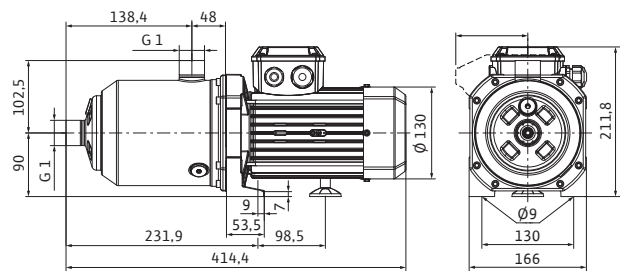
Maßzeichnung

Medana CH1-L.405-2/V/E/10T



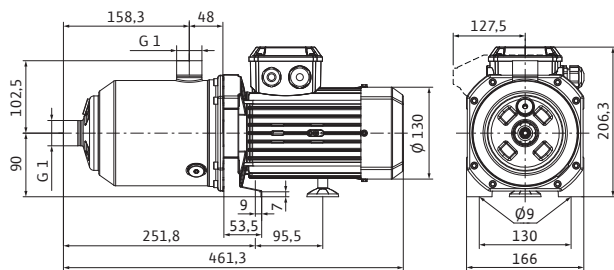
Maßzeichnung

Medana CH1-L.405-1/E/E/10T



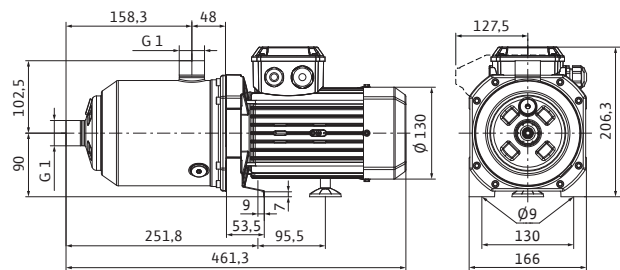
Maßzeichnung

Medana CH1-L.406-1/E/A/10T



Maßzeichnung

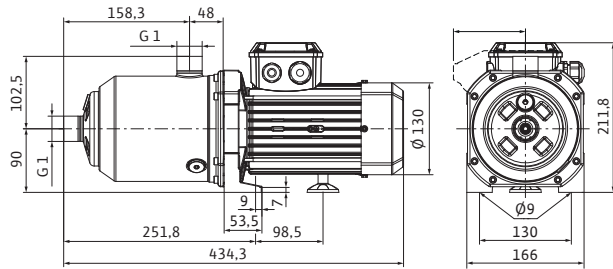
Medana CH1-L.406-2/V/A/10T



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

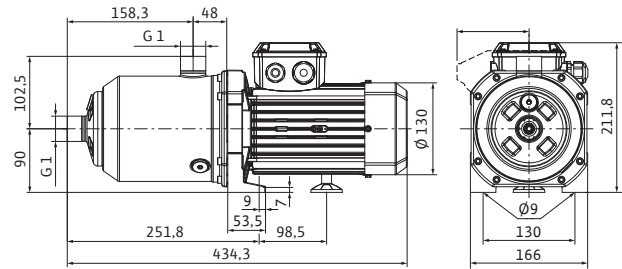
Maßzeichnung

Medana CH1-L.406-2/V/E/10T



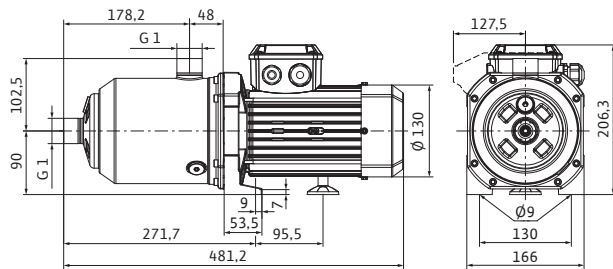
Maßzeichnung

Medana CH1-L.406-1/E/E/10T



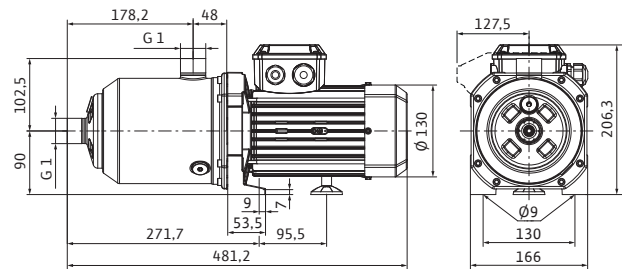
Maßzeichnung

Medana CH1-L.407-1/E/A/10T



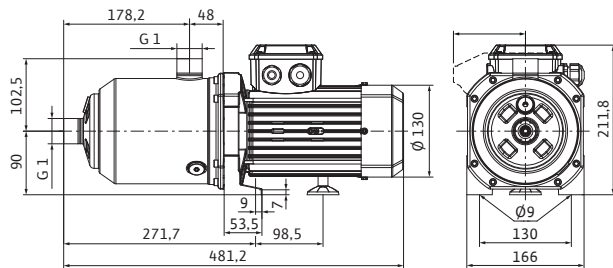
Maßzeichnung

Medana CH1-L.407-2/V/A/10T



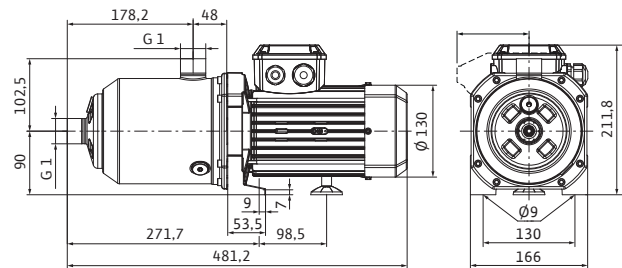
Maßzeichnung

Medana CH1-L.407-2/V/E/10T



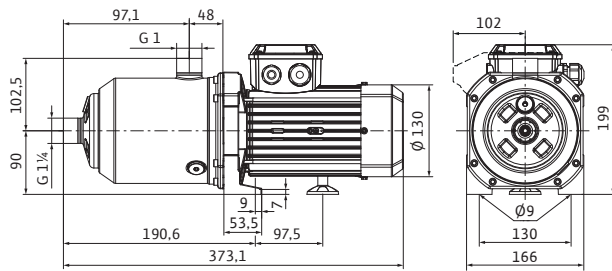
Maßzeichnung

Medana CH1-L.407-1/E/E/10T



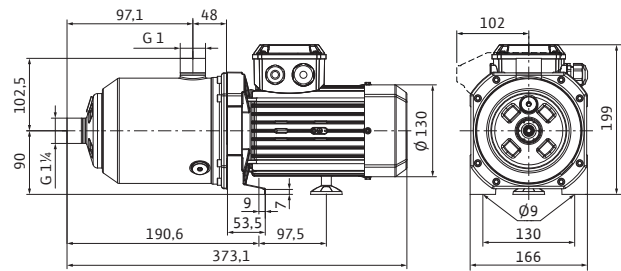
Maßzeichnung

Medana CH1-L.602-1/E/A/10T



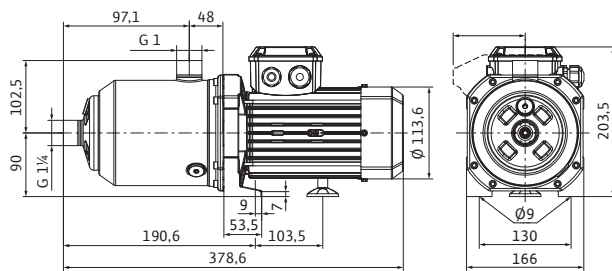
Maßzeichnung

Medana CH1-L.602-2/V/A/10T



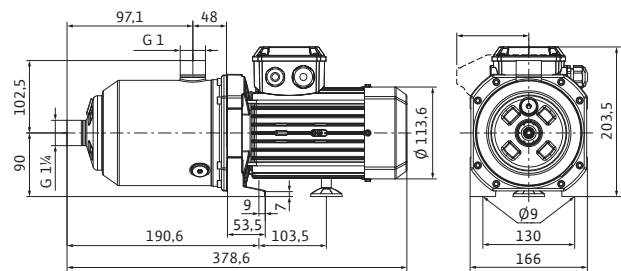
Maßzeichnung

Medana CH1-L.602-2/V/E/10T



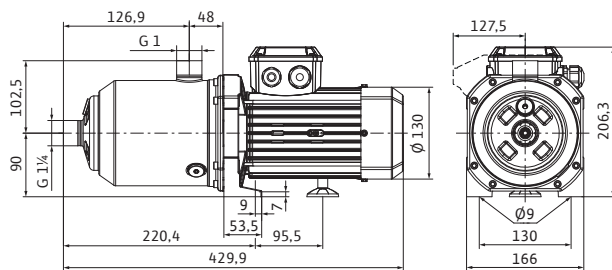
Maßzeichnung

Medana CH1-L.602-1/E/E/10T



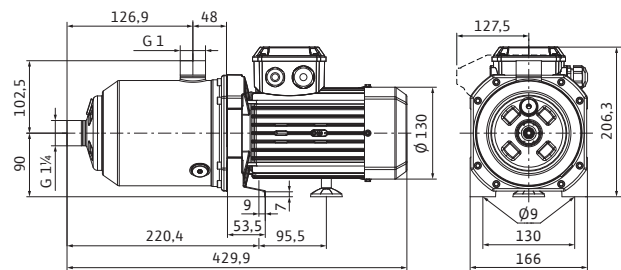
Maßzeichnung

Medana CH1-L.603-1/E/A/10T



Maßzeichnung

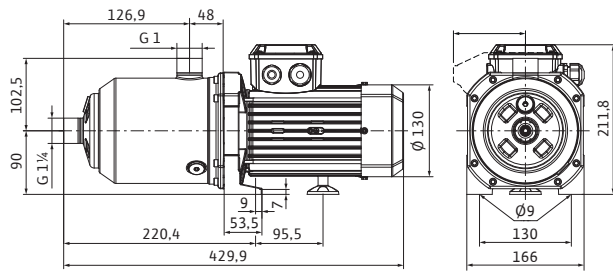
Medana CH1-L.603-2/V/A/10T



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

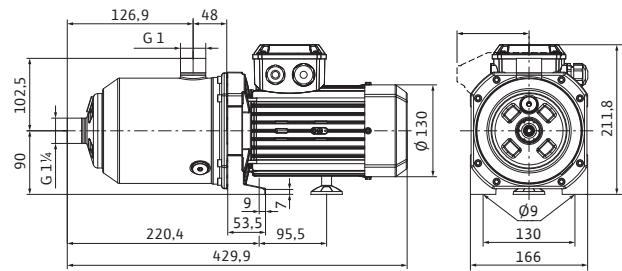
Maßzeichnung

Medana CH1-L.603-2/V/E/10T



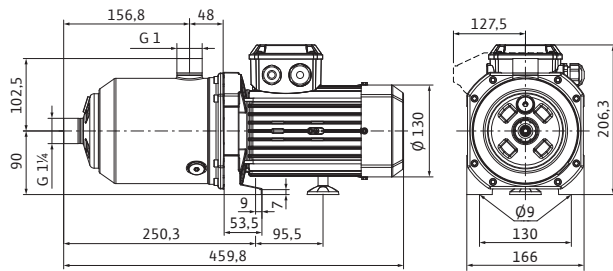
Maßzeichnung

Medana CH1-L.603-1/E/E/10T



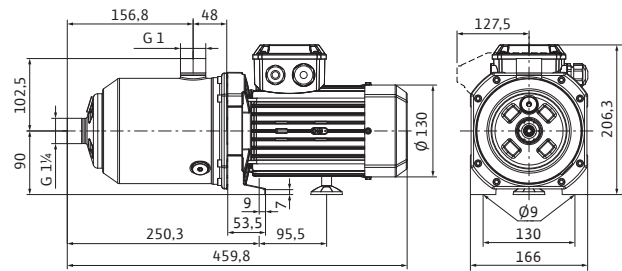
Maßzeichnung

Medana CH1-L.604-1/E/A/10T



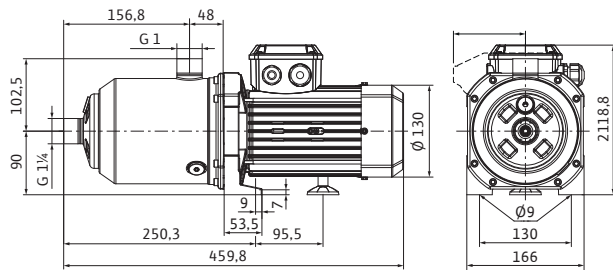
Maßzeichnung

Medana CH1-L.604-2/V/A/10T



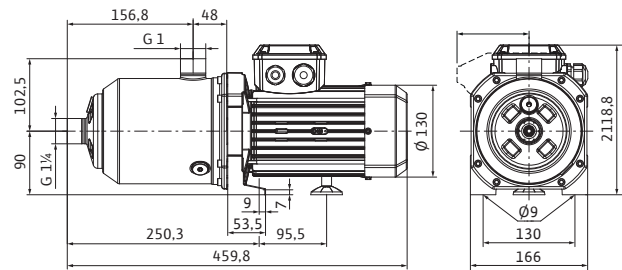
Maßzeichnung

Medana CH1-L.604-2/V/E/10T



Maßzeichnung

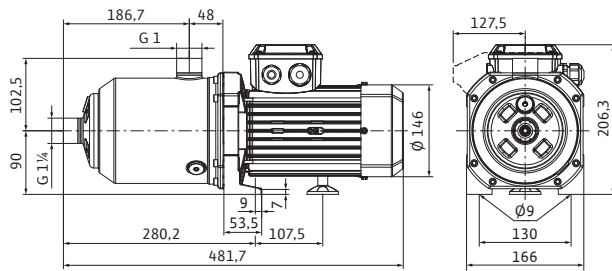
Medana CH1-L.604-1/E/E/10T



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

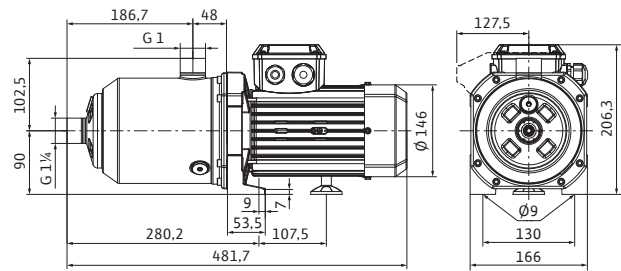
Maßzeichnung

Medana CH1-L.605-1/E/A/10T



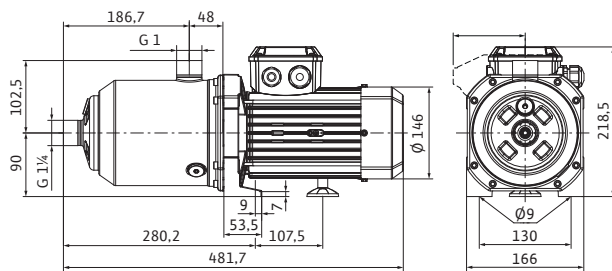
Maßzeichnung

Medana CH1-L.605-2/V/A/10T



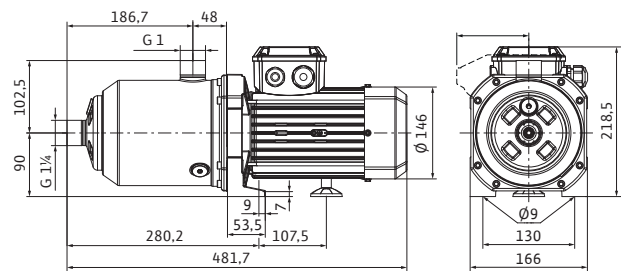
Maßzeichnung

Medana CH1-L.605-2/V/E/10T



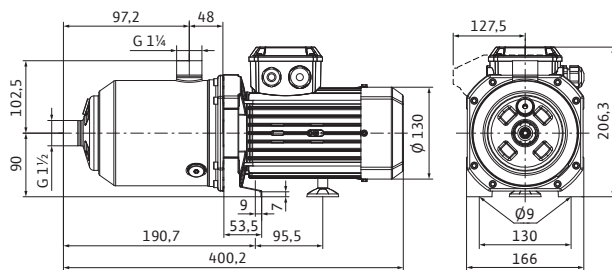
Maßzeichnung

Medana CH1-L.605-1/E/E/10T



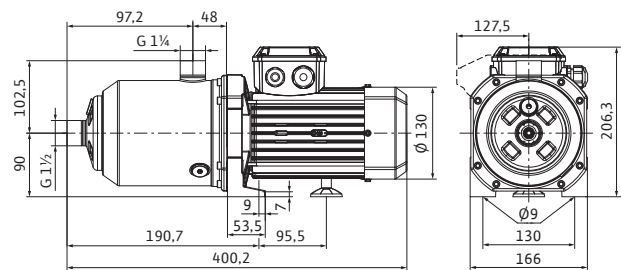
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1002-1/E/A/10T



Maßzeichnung

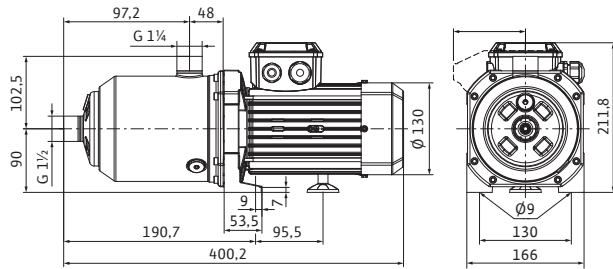
Medana CH1-L.1002-2/V/A/10T



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

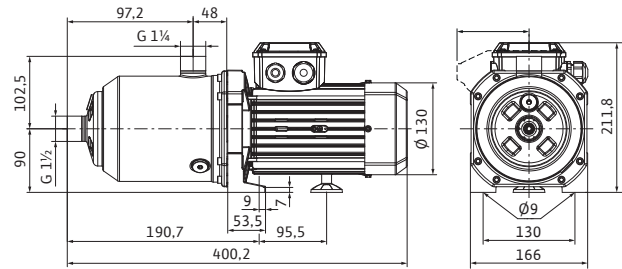
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1002-2/V/E/10T



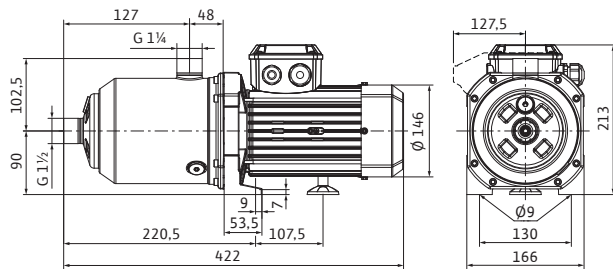
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1002-1/E/E/10T



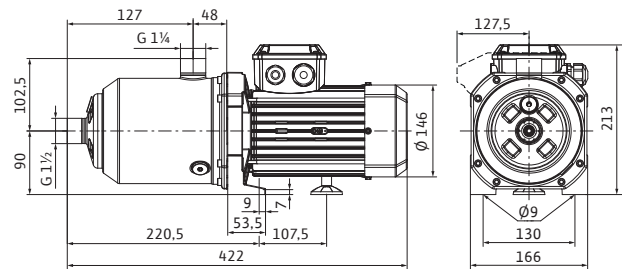
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1003-1/E/A/10T



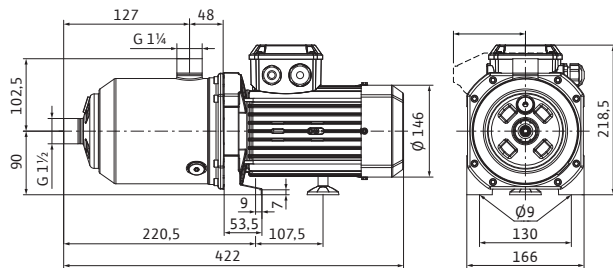
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1003-2/V/A/10T



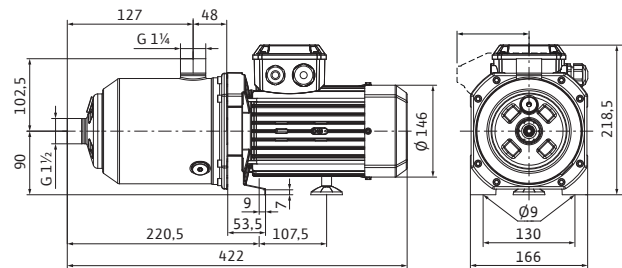
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1003-2/V/E/10T



Maßzeichnung

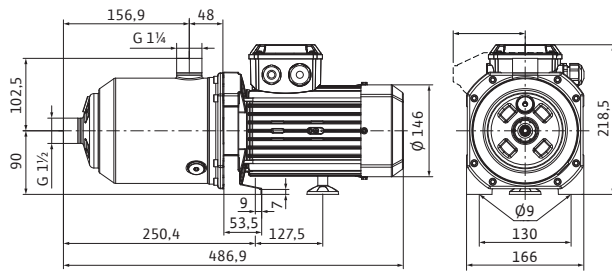
Medana CH1-L.1003-1/E/E/10T



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

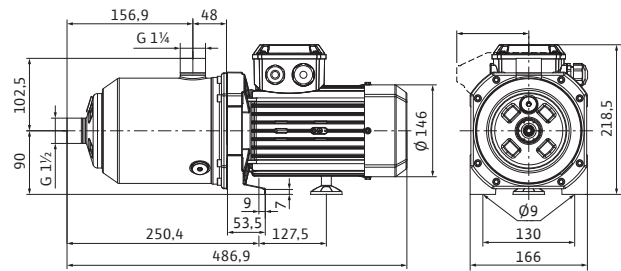
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1004-1/E/E/10T



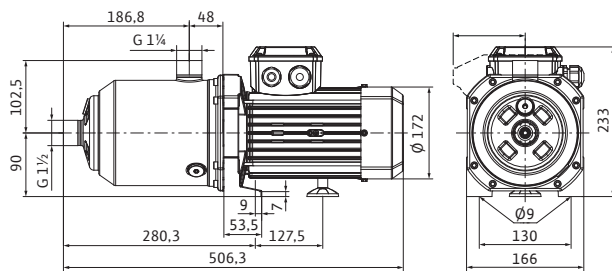
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1004-2/V/E/10T



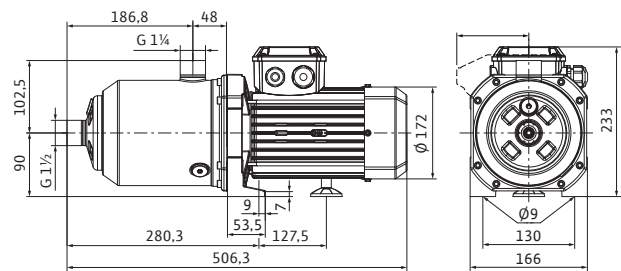
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1005-2/V/E/10T



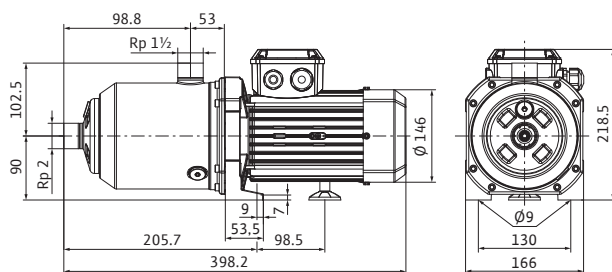
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1005-1/E/E/10T



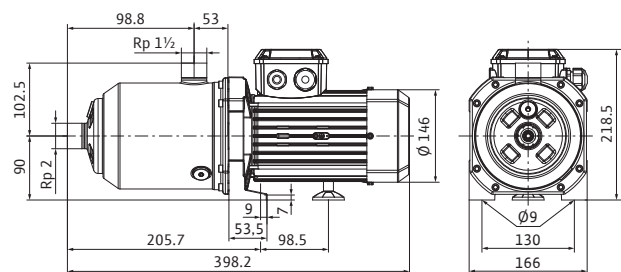
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1602-1/E/E/10T



Maßzeichnung

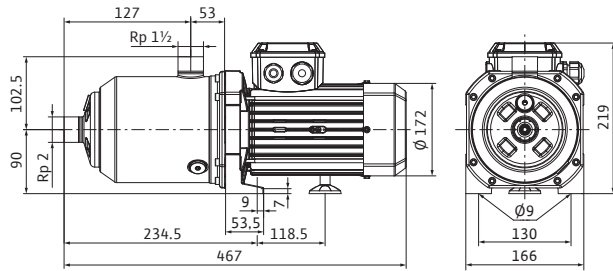
Medana CH1-L.1602-2/V/E/10T





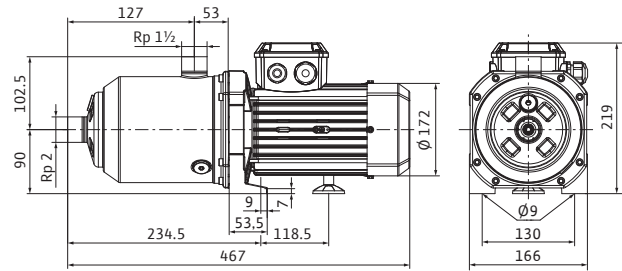
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1603-2/V/E/10T



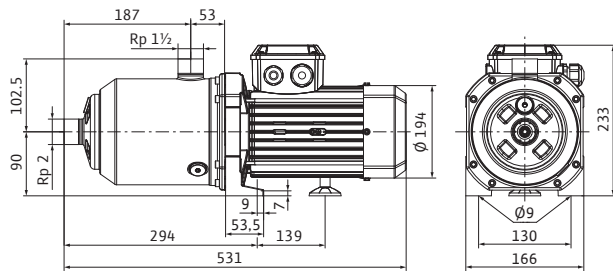
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1603-1/E/E/10T



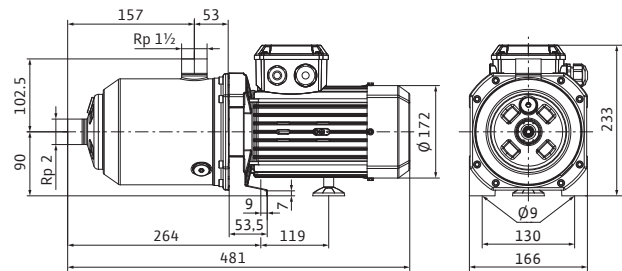
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1605-1/E/E/10T



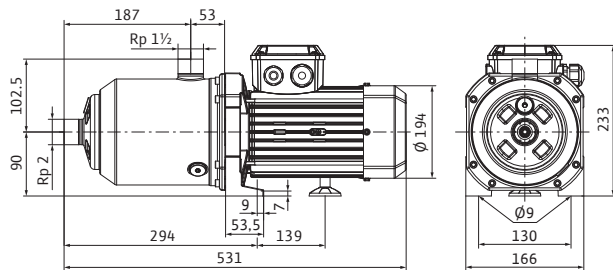
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1605-2/V/E/10T



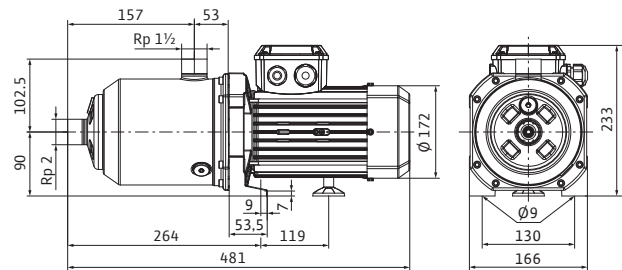
Maßzeichnung

Medana CH1-L.1604-2/V/E/10T



Maßzeichnung

Medana CH1-L.1604-1/E/E/10T



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14


## Zubehör Hochdruck-Kreiselpumpen

| Typ  | Beschreibung   | Beschreibung 2     | Art.-Nr. |   |
|--|--|--------------------|----------|---|
| Edelstahl-Gegenflansche (oval, 2 Stück), PN16/DN25       | Set bestehend aus 2 Stück Gegenflanschen als Ovalflansch mit Innengewinde in Werkstoffausführung 1.4308 für Pumpenbaureihen Helix V, MVI in PN 16 inkl. Schrauben. Dichtungen bitte separat bestellen (entsprechend der Pumpenverwendung in Ausführung EPDM oder FKM)! | PN 16/DN 25        | 4016168  | L |
| Edelstahl-Gegenflansche (oval, 2 Stück), PN16/DN32       |  | PN 16/DN 32        | 4016169  | L |
| Edelstahl-Gegenflansche (oval, 2 Stück), PN16/DN40       |  | PN 16/DN 40        | 4016170  | K |
| Edelstahl-Gegenflansche (oval, 2 Stück), PN16/DN50       |  | PN 16/DN 50        | 4055063  | A |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN25  | Set bestehend aus 2 Stück Gegenflanschen in Werkstoffausführung AISI316L (1.4404), Schrauben, Muttern und Flachdichtungen für Pumpenbaureihen Helix FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE   | PN 25/PN 40 DN 25  | 4016165  | C |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN32  |  | PN 25/PN 40 DN 32  | 4016166  | A |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN40  |  | PN 25/PN 40 DN 40  | 4016167  | C |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN16 DN50       |  | PN 16 DN 50        | 4038587  | C |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN50  |  | PN 25/PN 40 DN 50  | 4038589  | C |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN16 DN65       |  | PN16 DN65          | 4038592  | C |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN65  |  | PN 25/PN 40 DN 65  | 4038594  | A |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN16 DN80       |  | PN 16 DN 80        | 4073797  | A |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN80  |  | PN 25/PN 40 DN 80  | 4073799  | A |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN16 DN100      |  | PN16 DN100         | 4073801  | A |
| Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN100 |  | PN 25/PN 40 DN 100 | 4073803  | C |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN 25      |  | PN 25/PN 40 DN 25  | 4016162  | L |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN 25/PN 40 DN 32    |  | PN 25/PN 40 DN 32  | 4016163  | K |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN 40      |  | PN 25/PN 40 DN 40  | 4016164  | C |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN16 DN 50           | PN 16 DN 50  | 4038585            | C        |   |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN 50      | PN 25/PN 40 DN 50  | 4038588            | C        |   |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN 16 DN 65          | PN 16 DN 65  | 4038591            | C        |   |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN 65      | PN 25/PN 40 DN 65  | 4038593            | K        |   |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN16 DN 80           | PN 16 DN 80  | 4072534            | A        |   |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN 80      | PN 25/PN 40 DN 80  | 4072536            | K        |   |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN16/DN 100          | PN16/DN 100  | 4073131            | K        |   |
| Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück), PN25/PN40 DN 100     | PN 25/PN 40 DN 100   | 4073716            | K        |   |
| Victaulic-Kupplung EPDM, R 1¼                            | Bausatz bestehend aus 2 Schnellkupplungen inkl. Dichtungen, Schrauben und Einlegeteilen aus Edelstahl 1.4435 für Pumpen der Baureihen Helix mit Victaulic-Anschluss.   | EPDM; R 1¼         | 4055279  | L |
| Victaulic-Kupplung Viton, R 1¼                           |  | Viton; R 1¼        | 4055280  | C |
| Victaulic-Kupplung EPDM, R 2                             |  | EPDM; R 2          | 4055281  | K |
| Victaulic-Kupplung Viton, R 2                            |  | Viton; R 2         | 4055282  | C |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Zubehör Hochdruck-Kreiselpumpen  |   |  |          |   |
|--|---|--|----------|---|
| Typ  | Beschreibung  | Beschreibung 2   | Art.-Nr. |   |
| Bypassleitung für MVI 70../95..  | Bausatz Bypassleitung mit allen erforderlichen Bauteilen für Pumpen der Baureihe Helix und MVI bis 25 bar   | MVI/MVIE 70, 95  | 4076811  | K |
| Bypassleitung für Helix V/VE/EXCEL 2../4../6../10../16 in 1.4409 (AISI316L)            |   | Helix V/VE/EXCEL 2../4../6../10../16                         | 4230350  | K |
| Bypassleitung für Helix V/VE/EXCEL 22../36../52 in 1.4409 (AISI316L)                   |   | Helix V/VE/EXCEL 22../36../52 in 1.4409 (AISI316L)           | 4230274  | K |
| Bypassleitung für Helix V/VE/EXCEL 22../36../52 in 1.4301 (AISI304)                    |   | Helix V/VE/EXCEL 22../36../52 in 1.4301 (AISI304)            | 4230275  | K |
| Bypassleitung für Helix FIRST 2../4../6 mit Ovalflansch in 1.4409 (AISI316L)           | Bausatz Bypassleitung mit allen erforderlichen Bauteilen für Pumpen der Baureihe Helix bis 25 bar   | Helix FIRST 2../4../6 mit Ovalflanschanschluss               | 4231006  | K |
| Bypassleitung für Helix FIRST 10../16 mit Ovalflansch in 1.4409 (AISI316L)             |   | Helix FIRST 10../16 mit Ovalflanschanschluss                 | 4230351  | K |
| Bypassleitung für Helix FIRST 2../4../6../10../16 mit Rundflansch in 1.4409 (AISI316L) |   | Helix FIRST 2../4../6../10../16 mit DIN-Rundflanschanschluss | 4230352  | K |
| Bypassleitung für Helix FIRST 22../36../52 in 1.4301 (AISI304)                         |   | Helix FIRST 22../36../52 in 1.4301 (AISI304)                 | 4230276  | K |
| Bypassleitung und Druckmanometer für MVI 70../95..                                     | Bausatz Bypassleitung mit allen erforderlichen Bauteilen und Manometer für Pumpen der Baureihe Helix und MVI bis 25 bar   | MVI/MVIE 70, 95  | 4077089  | A |
| Bausatz Drucksensor 25 BAR   | Bausatz bestehend aus Drucksensor, Manometer, Anschlußkabel für die vollautomatische Regelung von Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE und MHIE Pumpen, Steuersignal 4–20 mA  | 0–25 bar   | 4048066  | A |
| Differenzdrucksensor Set 0–16 bar (für vertikale Pumpen)                               | Bausatz Bypassleitung bestehend aus Differenzdrucksensor, Anschlusskabel, Kupferspirale und Befestigungsmaterial für dp-c und dp-v Regelung der frequenzgeregelten Hochdruckkreiselpumpen, Steuersignal 4 – 20 mA | 0 – 16 bar   | 4194670  | L |
| Differenzdrucksensor Set 0–25 bar (für vertikale Pumpen)                               |   | 0 – 25 bar   | 4194671  | A |
| Differenzdrucksensor Set 0–16 bar (für horizontale Pumpen)                             |   | 0 – 16 bar   | 4194672  | L |
| Grundplatte  | Grundplatte zur Vibrationsdämpfung für Pumpen der Baureihen Helix FIRST/V/VE/EXCEL bis 5,5 kW Motorleistung   | -  | 4157154  | L |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Preisgruppe: PG14

| Kaltleiter-Auslösegerät für Trockenläuferpumpen               |  |  |           |   |
|---|--|--|-----------|---|
| Typ   | Beschreibung   | Beschreibung 2   | Art.-Nr.  |   |
| <b>Kaltleiter-Auslösegerät</b>                                | Auslösegerät zum Schaltschrankeinbau für alle Pumpen der Baureihen IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix und MVI, die mit Kaltleiterfühlern ausgerüstet sind. | zum Schaltschrankeinbau (pro Motor ein Gerät erforderlich) | 509275993 | L  |
| <b>Aufpreis für Kaltleiterfühler (Hochdruckkreiselpumpen)</b> | Für Pumpen der Baureihe Helix V, MVI mit Drehstrommotor (3 Stück)  | -  | HDK_KLF   | A   |

Preisgruppe: PG14

| IF-Modul Trockenläuferpumpen |   |  |          |   |
|------------------------------|---|--|----------|---|
| Typ                          | Beschreibung  |  | Art.-Nr. |   |
| <b>IF-Modul CANopen</b>      | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale CAN-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über CAN-Bus-System Protokoll gemäß Standard CANopen (EN 50325-4) Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).                          |  | 2085044  | L  |
| <b>IF-Modul Modbus RTU</b>   | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Modbus RTU-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über BUS-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). |  | 2097809  | L   |
| <b>IF-Modul BACnet MS/TP</b> | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).      |  | 2097811  | L   |
| <b>IF-Modul LON</b>          | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll, LONMark-Konformität. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).                           |  | 2022530  | L   |
| <b>IF-Modul PLR</b>          | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale PLR-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über Wilo-Schnittstellenkonverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).                     |  | 2035069  | L   |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Baureihe

Helix EXCEL

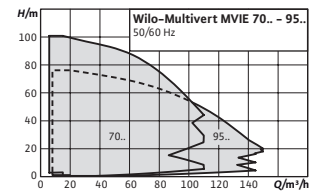
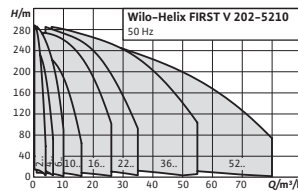
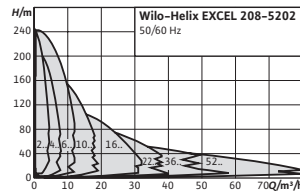
Helix FIRST V

Multivert MVIE

Produktfoto




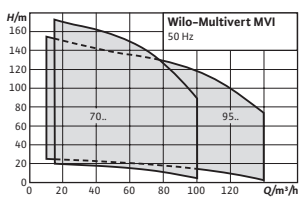
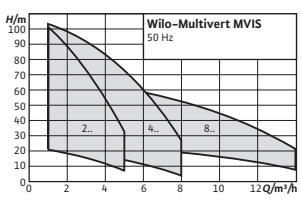
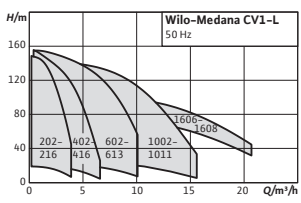


Gesamtkennfeld



|                    |  |  |   |
|--------------------|--|--|---|
| Bauart             | Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2, mit integriertem High-Efficiency Drive und Inline-Anschlüssen.   | Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen  | Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer  |
| Einsatz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Geschlossene Kühlkreisläufe</li> <li>→ Waschanlagen</li> <li>→ Bewässerung</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Geschlossene Kühlkreisläufe</li> <li>→ Feuerlöschanlagen</li> <li>→ Waschanlagen</li> <li>→ Bewässerung</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Verfahrenstechnik</li> <li>→ Kühlwasserkreisläufe</li> <li>→ Wasch- und Beregnungsanlagen</li> </ul> |
| Fördermenge max. Q | 75 m³/h  | 80 m³/h  | 165 m³/h  |
| Förderhöhe max. H  | 240 m  | 287 m  | 250 m   |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2</li> <li>→ Integrierte elektronische Regelung „High Efficiency Drive“</li> <li>→ Einfache Bedienung dank bewährter „Grüner-Knopf-Technologie“ und übersichtlichem Display</li> <li>→ Anwenderfreundliche Kartuschen-Gleitringdichtung „X-Seal“ und Ausbaupkupplung (ab 5,5 kW) für schnelle und einfache Wartung</li> <li>→ Flexible Integration in die Gebäudeautomation</li> <li>→ Trinkwasser-Zulassung für Pumpen mit medienberührenden Teilen aus Edelstahl (EPDM-Ausführung)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wirkungsgradoptimierte, laserschweißte, optimierte 2D/3D-Hydraulik</li> <li>→ Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse</li> <li>→ Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung</li> <li>→ Verstärktes, volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse</li> <li>→ Platzsparend und wartungsfreundlich dank kompakter Bauart</li> <li>→ Besonders robuster Kupplungsschutz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Einfache Inbetriebnahme</li> <li>→ Eingebauter Frequenzumrichter mit großem Regelbereich</li> <li>→ Motorvollschutz</li> </ul>   |

| Baureihe         | Helix EXCEL  | Helix FIRST V  | Multivert MVIE  |
|------------------|--|--|---|
| Technische Daten | <p><b>Elektrischer Anschluss:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3~ 50 Hz: 400V +/-10%</li> <li>- 3~ 60 Hz: 380V +/-10%</li> <li>- 3~ 60 Hz: 480V +/-10% Medien-temperaturbereich:</li> <li>- Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM): -30 °C bis +120 °C</li> <li>- Helix EXCEL 2 – 16 für aggressive Medien (FKM): -15 °C bis +90 °C</li> <li>- Helix EXCEL 22 – 36 (EPDM): -20 °C bis +120 °C</li> <li>- Helix EXCEL 22 – 36 für aggressive Medien (FKM): -15 °C bis +90 °C (-30 °C bis +120 °C mit EPDM-Dichtung auf Anfrage)</li> </ul> <p>→ Max. Betriebsdruck: 16/25 bar</p> <p>→ Schutzart: IP 55</p> <p>→ Max. Umgebungstemperatur: -15 bis +50 °C (erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage)</p> <p>Verfügbare Ausführungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Helix EXCEL 2 – 16: PN 16 mit Ovalflanschen, PN 25 mit Rundflanschen gemäß ISO 2531 und ISO 7005</li> <li>- Helix EXCEL 22 – 36: PN 16 und PN 25 mit Rundflanschen gemäß ISO 2531 und ISO 7005</li> </ul> | <p><b>Elektrischer Anschluss:</b></p> <p>3~400 V (±10 %), 50 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ≤ 4 kW 230 V/400 V; Δ/Y</li> <li>- &gt; 4 kW 400 V/690 V; Δ/Y</li> </ul> <p>→ Medientemperaturbereich: -20 °C bis +120 °C</p> <p>→ Max. Betriebsdruck: 16, 25 oder 30 bar</p> <p>→ Max. Zulaufdruck 10 bar</p> <p>→ Schutzart: IP 55</p> <p>→ Max. Umgebungstemperatur: -15 °C bis +50 °C</p> <p>→ Helix FIRST V 2 – 16: PN 16 mit Ovalflanschen, PN 25/PN 40 mit Rundflanschen nach ISO 2531 und ISO 7005</p> <p>→ Helix FIRSTV 22 – 52: PN 16/PN 25/PN 40 mit Rundflanschen gemäß ISO 2531 und ISO 7005</p> | <p>→ Netzanschluss 3~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) oder 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)</p> <p>→ Medientemperatur -15 bis +120 °C (EPDM-Ausführung)</p> <p>→ Max. Betriebsdruck 16/25 bar</p> <p>→ Max. Zulaufdruck 10 bar</p> <p>→ Schutzart IP55</p> <p>→ Störaussendung gemäß Norm EN 61000-6-3</p> <p>→ Störfestigkeit gemäß Norm EN 61000-6-2</p> |
| Hinweis          | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |  |   |

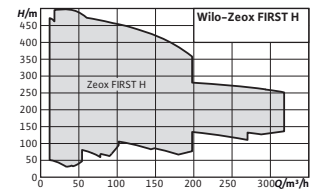
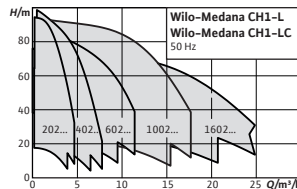
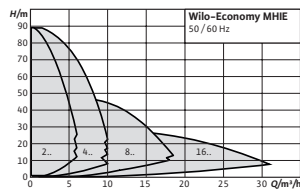
| Baureihe           | Multivert MVI  | Multivert MVIS  | Medana CV1-L   |
|--------------------|--|---|--|
| Produktfoto        |   |    |   |
| Gesamtkennfeld     |   |   |   |
| Bauart             | Normalsaugende Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Bauart mit Inline-Anschlüssen  | Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit Nassläufermotor  | Normalsaugende Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Bauart mit Inline-Anschlüssen  |
| Einsatz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Brauchwasserverteilung und Druckerhöhung</li> <li>→ Feuerlöschsysteme</li> <li>→ Kesselspeisung</li> <li>→ industrielle Umwälzsysteme</li> <li>→ Verfahrenstechnik</li> <li>→ Kühlwasserkreisläufe</li> <li>→ Wasch- und Beregnungsanlagen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhungssysteme</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Geschlossene Kühlkreisläufe</li> <li>→ Feuerlöschanlagen</li> <li>→ Waschanlagen</li> <li>→ Bewässerung</li> <li>→ Regenwassernutzung</li> </ul>   |
| Fördermenge max. Q | 140 m <sup>3</sup> /h  | 14 m <sup>3</sup> /h  | 24 m <sup>3</sup> /h   |
| Förderhöhe max. H  | 230 m  | 114 m   | 158 m  |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse</li> <li>→ Trinkwasserzulassung für alle medienberührende Bauteile (EPDM Version)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Nassläufer-Technologie</li> <li>→ Nahezu geräuschloser Betrieb (bis zu 20 dB [A] leiser als konventionelle Pumpen)</li> <li>→ Platzsparende, kompakte Bauweise</li> <li>→ Nahezu wartungsfrei durch gleitringdichtungslose Konstruktion</li> <li>→ Trinkwasserzulassung für alle medienberührenden Bauteile (EPDM-Ausführung)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Geeignet für Trinkwasseranwendungen und spezielle Anwendungen dank Edelstahlkonstruktion</li> <li>→ Platzsparendes, kompaktes und robustes Pumpendesign</li> <li>→ Geeignet für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C und erweitertem Anwendungsbe- reich, insbesondere zur Systemintegration</li> </ul> |

| Baureihe         | Multivert MVI  | Multivert MVIS   | Medana CV1-L   |
|------------------|--|--|--|
| Technische Daten | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Elektrischer Anschluss:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3~ 400 V (±10 %), 50 Hz</li> <li>– ≤ 4 kW 230 V/400 V; Δ/Y</li> <li>– &gt; 4 kW 400 V/690 V; Δ/Y</li> </ul> </li> <li>→ Medientemperatur -15 bis +120 °C (mit EPDM) (-15 bis +90 °C mit FKM)</li> <li>→ Betriebsdruck max. 16/25 bar</li> <li>→ Max. Zulaufdruck 10 bar</li> <li>→ Schutzart IP55</li> <li>→ Flanschsanschlüsse:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→ MVI 70../95.. PN 16/PN 25: Rundflansch (DN 100)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~ 230 V (±10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y)</li> <li>→ Medientemperatur -15 bis +50 °C</li> <li>→ Umgebungstemperatur -15 bis +40 °C</li> <li>→ Max. Betriebsdruck 16 bar</li> <li>→ Max. Zulaufdruck 10 bar</li> <li>→ Schutzart IP44</li> <li>→ Nennweite der Rohranschlüsse Rp 1, Rp 1¼ oder Rp 1½, abhängig von der Ausführung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 1~230 V (±10 %), 50 Hz, mit eingebautem thermischen Motorschutz</li> <li>→ Netzanschluss bis 4 kW 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y)</li> <li>→ Netzanschluss bis 4 kW 3~265 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 460 V (±10 %), 60 Hz (Y)</li> <li>→ Netzanschluss bis 4 kW 3~220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 380 V (±10 %), 60 Hz (Y)</li> <li>→ Netzanschluss bis 5,5 kW 3~400 V (±10 %), 50 Hz (Δ), 690 V (±10 %), 50 Hz (Y)</li> <li>→ Netzanschluss bis 5,5 kW 3~ 460 V (±10 %), 60 Hz (Y)</li> <li>→ Netzanschluss bis 5,5 kW 3~380 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 660 V (±10 %), 60 Hz (Y)</li> <li>→ Motorschutz ist optional für 3~-Motoren verfügbar. Diese Option ist für den Einsatz mit externem Frequenzumrichter erforderlich.</li> <li>→ Schutzart IP55</li> <li>→ Medientemperatur von -20 bis +120 °C</li> <li>→ Umgebungstemperatur von -15 bis +50 °C (weitere Temperaturbereiche auf Anfrage)</li> <li>→ Max. Betriebsdruck 10 bar bzw. max. 16 bar, typabhängig</li> <li>→ Max. Zulaufdruck 6 bar bzw. max. 10 bar, typabhängig</li> <li>→ Nennweite der Rohrschlüsse G1", G1¼", G1½" oder G2", typabhängig</li> <li>→ DIN-Rundflansch oder Victaulic-Anschluss erhältlich auf Anfrage</li> <li>→ Trinkwasserzulassung für Pumpen mit mediumberührenden Bauteilen aus Edelstahl (EPDM-Ausführung)</li> </ul> |
| Hinweis          | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |  |  |





Gesamtkennfeld



|                    |  |   |  |
|--------------------|--|---|--|
| Bauart             | Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer   | Normalsaugende, horizontale, mehrstufige Pumpe.   | Normalsaugende, hocheffiziente Hochdruck-Kreiselpumpe  |
| Einsatz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Bewässerung</li> <li>→ Heizung</li> <li>→ In Industriesystemen: Kühlung und Waschanlagen</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Bewässerung</li> <li>→ Industrieprozesse</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Kommerzielle Landwirtschaft</li> <li>→ Brauchwasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Löschwasserversorgung</li> <li>→ Heizung, Klima, Kälte</li> </ul>  |
| Fördermenge max. Q | 36 m³/h  | 20 m³/h   | 320 m³/h   |
| Förderhöhe max. H  | 84 m   | 86 m  | 500 m  |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Einfache Inbetriebnahme und kompakte Bauform</li> <li>→ Alle medienberührten Teile aus Edelstahl</li> <li>→ IEC-Drehstrommotor (Level IE3) mit integriertem Frequenzumformer (Frequenzumformer für 3-~Motoren besitzen optionale Schnittstellen zur Buskommunikation mithilfe von einsteckbaren IF-Modulen)</li> <li>→ Motorvollschutz</li> <li>→ Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Effizienz durch hohe hydraulische Leistung</li> <li>→ Hohe Zuverlässigkeit hinsichtlich Robustheit und geringer Geräuschentwicklung dank Spaltring und korrosionsbeständiger Laterne mit Kataphorese-Beschichtung</li> <li>→ Einsetzbar in einer Umgebungstemperatur bis zu 50 °C und damit mit einem erweitertem Anwendungsbereich speziell zur Systemintegration</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hocheffiziente Hydraulik und hocheffizienter IE3-Motor serienmäßig mit PTC-Sensor</li> <li>→ Pumpensatz serienmäßig mit starrer Kupplung zwischen Motor und Hydraulik und mit Gleitringdichtung</li> <li>→ Serienmäßige Bypass-Spülvorrichtung garantiert eine lange Lebensdauer der Gleitringdichtung</li> <li>→ Ausgeklügelte Flanschpositionierung und Stopfbuchsbrille auf Anfrage</li> <li>→ Bronze-Laufrad auf Anfrage für hohe Zuverlässigkeit</li> </ul>  |
| Technische Daten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz oder 230 V (±10 %), 60 Hz</li> <li>→ Netzanschluss 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) oder 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)</li> <li>→ Medientemperatur -15 bis +110 °C</li> <li>→ Max. Umgebungstemperatur +40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>→ Zulaufdruck max. 6 bar</li> <li>→ Schutzart IP 54</li> <li>→ Störaussendung entsprechend EN 61000-6-4 (EN 61000-6-3 optional)</li> <li>→ Störfestigkeit entsprechend EN 61000-6-2</li> <li>→ Nennweiten Rohranschlüsse saugseitig je nach Typ Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ oder Rp 2</li> <li>→ Nennweiten Rohranschlüsse druckseitig je nach Typ Rp 1, Rp 1¼ oder Rp 1½</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 1~230 V (± 10 %), 50 Hz</li> <li>→ Netzanschluss: 3~230 V-400 V (±10 %), 50 Hz; 265-460 V (±10 %), 60 Hz</li> <li>→ Medientemperatur von -20 bis +90 °C</li> <li>→ Max. Betriebsdruck 10 bar</li> <li>→ Max. Zulaufdruck 6 bar</li> <li>→ Schutzart IP55</li> <li>→ Nennweite der Rohranschlüsse: von Rp 1" bis Rp 1 1/4", abhängig von der Ausführung</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Max. Zulaufdruck: 6 bar für vertikale Bauart, 16 bar für horizontale Bauart</li> <li>→ Max. Medientemperaturbereich von -5 °C bis +90 °C</li> <li>→ Max. Umgebungstemperatur von -10 °C bis +40 °C</li> <li>→ Max. Betriebsdruck: 27 bar für vertikale Bauart, 55 bar für horizontale Bauart DN 80 und 50 bar für horizontale Bauart DN 100</li> <li>→ Schutzart: IP 55</li> <li>→ Druck- und saugseitige Anschlüsse: DN 80 und DN 100 für vertikale Bauart, DN 65, DN 80, DN 100, DN 150 für horizontale Bauart</li> </ul> |
| Hinweis            | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |   |  |

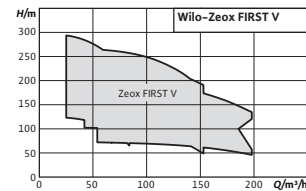
Baureihe

Zeox FIRST V

Produktfoto



Gesamtkennfeld



|                    |  |
|--------------------|--|
| Bauart             | Normalsaugende, hocheffiziente Hochdruck-Kreiselpumpe  |
| Einsatz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Kommerzielle Landwirtschaft</li> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Löschwasserversorgung</li> <li>→ Heizung, Klima, Kälte</li> </ul>  |
| Fördermenge max. Q | 320 m³/h   |
| Förderhöhe max. H  | 500 m  |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hocheffiziente Hydraulik und hocheffizienter IE3-Motor serienmäßig mit PTC-Sensor</li> <li>→ Pumpensatz serienmäßig mit starrer Kupplung zwischen Motor und Hydraulik und mit Gleitringdichtung</li> <li>→ Serienmäßige Bypass-Spülvorrichtung garantiert eine lange Lebensdauer der Gleitringdichtung</li> <li>→ Ausgeklügelte Flanschpositionierung und Stopfbuchsbrille auf Anfrage</li> <li>→ Bronze-Laufrad auf Anfrage für hohe Zuverlässigkeit</li> </ul>  |
| Technische Daten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Max. Zulaufdruck: 6 bar für vertikale Bauart, 16 bar für horizontale Bauart</li> <li>→ Max. Medientemperaturbereich von -5 °C bis +90 °C</li> <li>→ Max. Umgebungstemperatur von -10 °C bis +40 °C</li> <li>→ Max. Betriebsdruck: 27 bar für vertikale Bauart, 55 bar für horizontale Bauart DN 80 und 50 bar für horizontale Bauart DN 100</li> <li>→ Schutzart: IP 55</li> <li>→ Druck- und saugseitige Anschlüsse: DN 80 und DN 100 für vertikale Bauart, DN 65, DN 80, DN 100, DN 150 für horizontale Bauart</li> </ul> |
| Hinweis            | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |

## Wilo-ThermoDes Unser Hygieneversprechen.



### So sicher wie möglich: Wilo-ThermoDes mobil.

Das Wilo-ThermoDes-Verfahren garantiert die hygienische Sicherheit bis zur Auslieferung ab Werk. Allerdings kann nicht völlig ausgeschlossen werden, dass die Anlagen beim Transport, bei der Lagerung, der Installation oder auch bei langen Standzeiten unter Wasser möglicherweise verunreinigt werden. Hier schafft Wilo-ThermoDes mobil direkt am Einbauort Sicherheit.

Der Wilo-Werkskundendienst desinfiziert die Druckerhöhungsanlage dabei mithilfe der mobilen Wilo-ThermoDes-Box direkt vor dem ersten Einbau oder im wieder ausgebauten Zustand.

### Wilo-ThermoDes setzt neue Standards.

Werden Keime im Trinkwasser nachgewiesen, kann das drastische Folgen haben: Die Aufwendungen für die Suche nach und Eliminierung von Keimquellen bzw. -herden können ungeahnte Ausmaße erreichen. Schlimmstenfalls werden Gebäude(-teile) stillgelegt und sind nicht länger nutzbar. Umso wichtiger ist es, dass Sie sich auf die hygienische Qualität der zugelieferten Komponenten verlassen können.

Gerade feuchtigkeitsliebende Bakterien stellen für Hersteller werksseitig nass geprüfter Produkte für die Trinkwasserinstallation eine große Herausforderung dar. Das Umweltbundesamt legt zum Beispiel für das Bakterium *Pseudomonas aeruginosa* (PSA) einen strengen Grenzwert von < 1 KBE je 100 ml fest. Wilo-Druckerhöhungsanlagen werden bereits seit vielen Jahren nach allgemein anerkannten Regeln der Technik in der Produktionsstätte chemisch desinfiziert. Nun gehen wir noch einen Schritt weiter: Die Druckerhöhungsanlagen werden im Werk nicht nur chemisch, sondern auch thermisch desinfiziert, bevor sie mit verschlossenen Rohrenden sowie in einer Schutzverpackung ausgeliefert werden.\*

### Das Hygiene-Plus.

Das anerkannte Verfahren der thermischen Desinfektion als Ergänzung zum chemischen Desinfektionsverfahren eliminiert effizient aktive sowie inaktive PSA-Bakterienstadien und schafft so ein echtes Hygiene-Plus. Mit diesem Prozess und der Wilo-Herstellererklärung geben wir Ihnen die Sicherheit, ein Produkt im Sinne der mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung erworben zu haben.

Sie haben Fragen zu Wilo-ThermoDes mobil oder wollen den Wilo-Werkskundendienst buchen? Sie erreichen das **Wilo-Service Center**

- telefonisch unter 0231 4102 7900,
- per E-Mail an [kundendienst@wilo.com](mailto:kundendienst@wilo.com) oder
- über das Kundendienstauftragsformular unter [www.wilo.de/werkskundendienst](http://www.wilo.de/werkskundendienst)

\* Gilt für Anlagen, die seit 1. August 2018 gefertigt wurden.

# Wilo-ThermoDes

## Unser Hygieneversprechen.

### Die Vorteile:

- **Noch mehr Hygiene:** Wilo-ThermoDes ist noch wirkungsvoller als chemische Desinfektionsverfahren für Druckerhöhungsanlagen. Wir nutzen die chemische Desinfektion weiterhin, schaffen durch die zusätzliche thermische Desinfektion aber ein echtes Hygiene-Plus.
- **Passgenaue Sicherheit:** Mit Wilo-ThermoDes können wir auf unterschiedliche Sicherheitsbedürfnisse flexibel reagieren. Wilo-Druckerhöhungsanlagen entsprechen ab Werk den mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Und wollen Sie auch das Risiko möglicher Verkeimungen nach der Desinfektion im Werk ausschließen, können Sie auf Wilo-ThermoDes mobil zurückgreifen.
- **Maximal komfortabel:** Wilo-ThermoDes mobil – einzigartig auf dem Markt – macht die hygienische Sicherheit von Druckerhöhungsanlagen so einfach wie noch nie: Für das gute Gefühl, eine wieder hygienisch einwandfreie Anlage zu verbauen, genügt ein Einsatz des Wilo-Werkskundendienstes.

### Das Verfahren:



Im thermischen Desinfektionsprozess werden alle medienberührenden Oberflächen für mehrere Minuten auf mehr als 70 °C erhitzt. Die Hitze durchdringt Biofilme besser und tötet diese erfolgreicher ab als Chemikalien. Zudem werden die aktiven und inaktiven PSA-Bakterienstadien vollständig eliminiert.

### BESTÄTIGTE SICHERHEIT

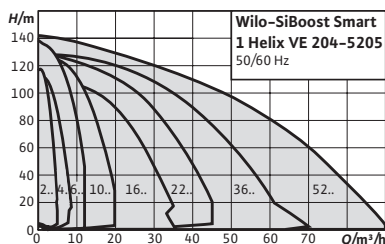
Die Wirkungsweise der thermischen Desinfektion ist, auch bezogen auf unsere Druckerhöhungsanlagen, vom unabhängigen Rheinisch-Westfälischen Institut für Wasser mit Schwerpunkt auf der Eliminierung von *Pseudomonas aeruginosa* (PSA) bestätigt.

Die Herstellererklärung der WILO SE zur Hygiene von Druckerhöhungsanlagen für den Einsatz im Trinkwasserbereich ist abrufbar unter [www.wilo.de/thermodes](http://www.wilo.de/thermodes)

### Der Transport:



Nach der thermischen Desinfektion werden die Druckerhöhungsanlagen mit verschlossenen Rohrenden sowie in einer Schutzverpackung ausgeliefert



|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                        | <b>Seite</b> |
| Zubehör                               | 384          |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675          |



## Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE



### Bauart

Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage mit einer vertikal angeordneten, normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihe Helix VE, mit integrierten, luftgekühlten Frequenzumrichtern ausgestattet.

### Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb, entweder aus dem öffentlichen Wasser-Netz oder einem Tank, für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (eine Reservepumpe ist laut Anforderungen der DIN 1988 und DIN EN 806 vorzusehen).

Zugelassene Fördermedien sind normalerweise Wasser, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfasrigen Bestandteile aufweisen, wie:

- Trinkwasser (Trinkwasserzulassung im Abschnitt Werkstoff prüfen)
- Kühlwasser
- Prozesswasser
- Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brand-schutzbehörden)

### Ihre Vorteile

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix VE, sowie luftgekühltem integrierten Frequenzumformer
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik
- Höhere Energieeinsparung dank optimaler Lasteneinstellung mittels variabler Druckregelung (p-v)
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumformers von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal (versionsabhängig)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC

### Typenschlüssel

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beispiel:            | <b>Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2204-ES</b>                    |
| <b>SiBoost Smart</b> | Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung |
| <b>1</b>             | Anzahl der Pumpen   |
| <b>Helix VE</b>      | Pumpenbaureihe  |
| <b>22</b>            | Nennvolumenstrom [m³/h] der Einzelpumpe                         |
| <b>04</b>            | Stufenzahl der Einzelpumpe                                      |
| <b>ES</b>            | Edelstahlausführung der Baureihen 22.., 36.., 52..              |


### Lieferumfang

- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung


### Optionen

Sonstige Netzanschlüsse auf Anfrage

Preisgruppe: PG6

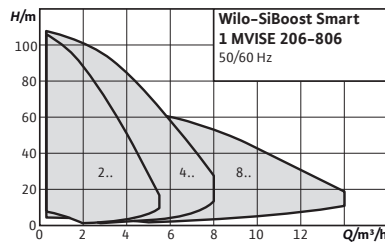
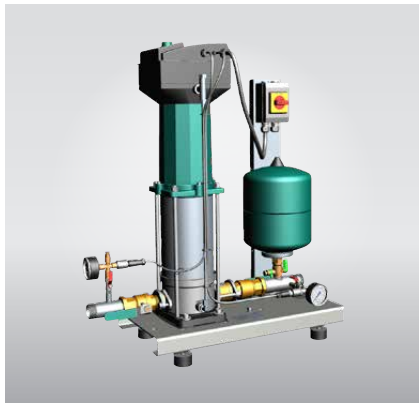
| Bestellinformationen     |           |            |                        |                    |                    |          |   |
|--------------------------|-----------|------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| SiBoost Smart 1 Helix VE | Saugseite | Druckseite | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                          | DNs       | DNd        | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| 204                      | G 1       | G 1        | 4,5                    | 16                 | 64                 | 2541580  | K   |
| 206                      | G 1       | G 1        | 4,5                    | 16                 | 68                 | 2541581  | K   |
| 208                      | G 1       | G 1        | 4,5                    | 16                 | 70                 | 2541582  | K   |
| 211                      | G 1       | G 1        | 4,5                    | 16                 | 78                 | 2541583  | K   |
| 403                      | G 1       | G 1        | 8                      | 16                 | 64                 | 2537322  | K   |
| 404                      | G 1       | G 1        | 8                      | 16                 | 67                 | 2537357  | K   |
| 405                      | G 1       | G 1        | 8                      | 16                 | 69                 | 2537626  | L   |
| 407                      | G 1       | G 1        | 8                      | 16                 | 76                 | 2537323  | K   |
| 410                      | G 1       | G 1        | 8                      | 16                 | 78                 | 2537627  | K   |
| 602                      | G 1¼      | G 1¼       | 12                     | 16                 | 65                 | 2537324  | K   |
| 603                      | G 1¼      | G 1¼       | 12                     | 16                 | 67                 | 2537628  | K   |
| 604                      | G 1¼      | G 1¼       | 12                     | 16                 | 74                 | 2537325  | K   |
| 606                      | G 1¼      | G 1¼       | 12                     | 16                 | 76                 | 2537629  | L   |
| 608                      | G 1¼      | G 1¼       | 12                     | 16                 | 86                 | 2537326  | K   |
| 611                      | G 1¼      | G 1¼       | 12                     | 16                 | 97                 | 2537630  | K   |
| 1002                     | G 1½      | G 1½       | 20                     | 16                 | 76                 | 2537652  | K   |
| 1003                     | G 1½      | G 1½       | 20                     | 16                 | 83                 | 2537327  | K   |
| 1004                     | G 1½      | G 1½       | 20                     | 16                 | 84                 | 2537653  | L   |
| 1005                     | G 1½      | G 1½       | 20                     | 16                 | 94                 | 2537328  | K   |
| 1006                     | G 1½      | G 1½       | 20                     | 16                 | 102                | 2537654  | K   |
| 1009                     | G 1½      | G 1½       | 20                     | 16                 | 151                | 2537655  | K   |
| 1602                     | G 2       | G 2        | 31                     | 16                 | 95                 | 2537656  | K   |
| 1603-3                   | G 2       | G 2        | 31                     | 16                 | 104                | 2537329  | K   |
| 1603-4                   | G 2       | G 2        | 31                     | 16                 | 112                | 2537657  | K   |
| 1605                     | G 2       | G 2        | 31                     | 16                 | 150                | 2537658  | K   |
| 1606                     | G 2       | G 2        | 31                     | 16                 | 153                | 2537659  | K   |

Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Wasserversorgung





|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                        | <b>Seite</b> |
| Zubehör                               | 384          |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675          |

## Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE



### Bauart

Geräuscharme, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage mit einer vertikal angeordneten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihe MVISE in Nassläuferausführung mit integriertem, wassergekühltem Frequenzumrichter.

### Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb, entweder aus dem öffentlichen Wasser-Netz oder einem Tank in einer Höhe von mindestens 0,5 m über der Pumpe, für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (eine Reservepumpe ist laut Anforderungen der DIN 1988 und DIN EN 806 vorzusehen).

Zugelassene Fördermedien sind normalerweise Wasser, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile aufweisen, wie:

- Trinkwasser
- Kühlwasser
- Prozesswasser
- Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brand-schutzbehörden)

### Ihre Vorteile

- Nahezu geräuschlos arbeitendes System durch Nassläufer-Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen mit integriertem Frequenzumformer
- Bis zu 20 dB [A] leiser als konventionelle Anlagen mit vergleichbarer hydraulischer Leistung
- Höhere Energieeinsparung dank optimaler Lasten-einstellung mittels variabler Druckregelung (p-v)
- Einfach einzustellen und betriebsicher durch die verwendete Pumpenbaureihe MVISE mit integrierter Trockenlauferkennung und automatischer Abschaltung bei Wassermangel

### Typenschlüssel

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beispiel:            | <b>Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE 206</b>                           |
| <b>SiBoost Smart</b> | Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung |
| <b>1</b>             | Anzahl der Pumpen   |
| <b>MVISE</b>         | Pumpenbaureihe  |
| <b>2</b>             | Nennfördermenge/[m³/h] der Einzelpumpe                          |
| <b>06</b>            | Anzahl der Einzelpumpenstufen                                   |

### Lieferumfang


- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

Sonstige Netzanschlüsse auf Anfrage

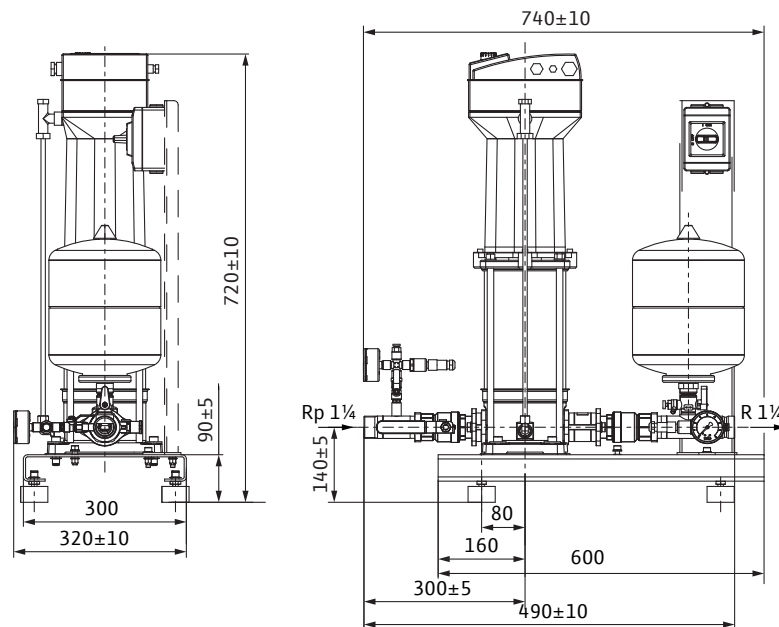
Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen PN 16

| SiBoost Smart 1 MVICE | Saugseite | Druckseite | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|-----------------------|-----------|------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
|                       | DNs       | DNd        | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| 206                   | G 1       | G 1        | 4                      | 16                 | 71                 | 2550736  | K   |
| 210                   | G 1       | G 1        | 4                      | 16                 | 77                 | 2550737  | K   |
| 404                   | G 1¼      | G 1¼       | 8                      | 16                 | 71                 | 2550738  | K   |
| 406                   | G 1¼      | G 1¼       | 8                      | 16                 | 72                 | 2550739  | K   |
| 410                   | G 1¼      | G 1¼       | 8                      | 16                 | 78                 | 2550740  | K   |
| 803                   | G 1½      | G 1½       | 14                     | 16                 | 74                 | 2550741  | K   |
| 806                   | G 1½      | G 1½       | 14                     | 16                 | 79                 | 2550742  | K   |

Maßzeichnung

Wilo-SiBoost Smart 1 MVICE 206

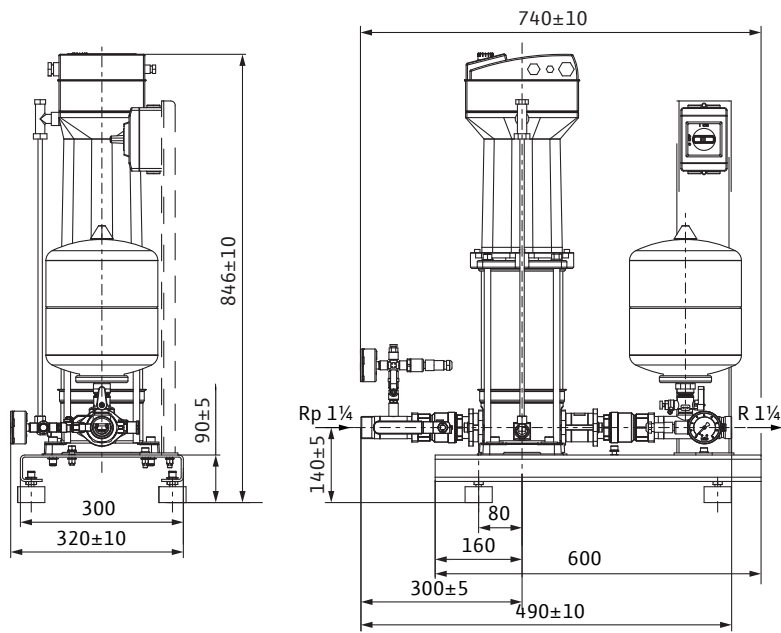


Wilo-SiBoost Smart 1 MVICE 206



Maßzeichnung

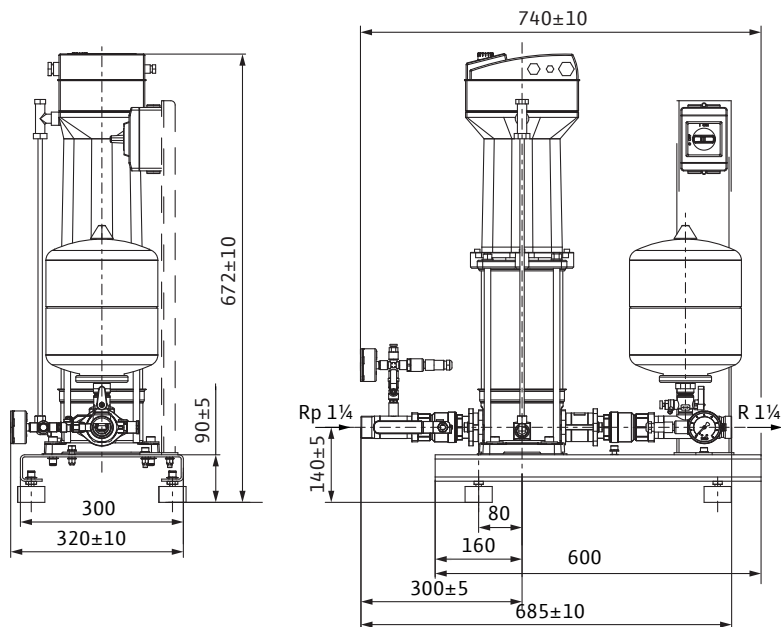
Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE 210



Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE 210

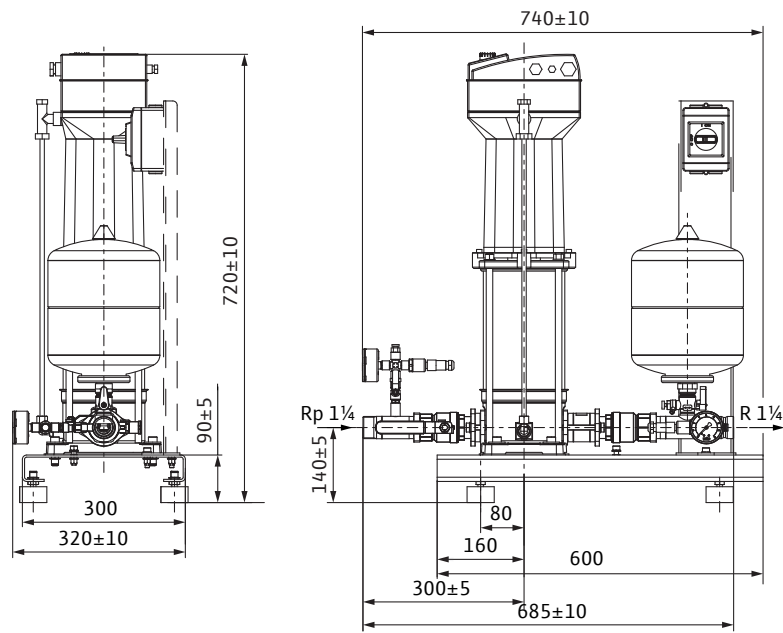
Maßzeichnung

Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE 404



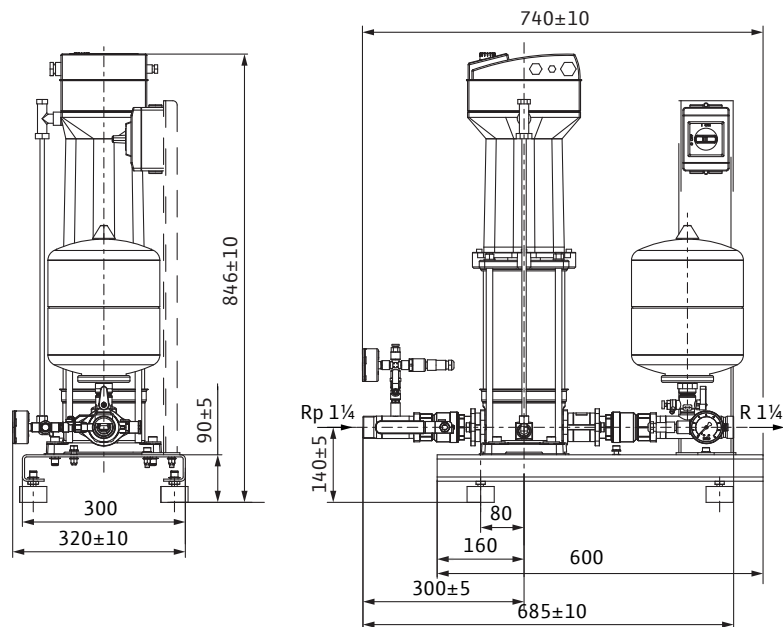
Maßzeichnung

Wilo-SiBoost Smart 1 MVICE 406



Maßzeichnung

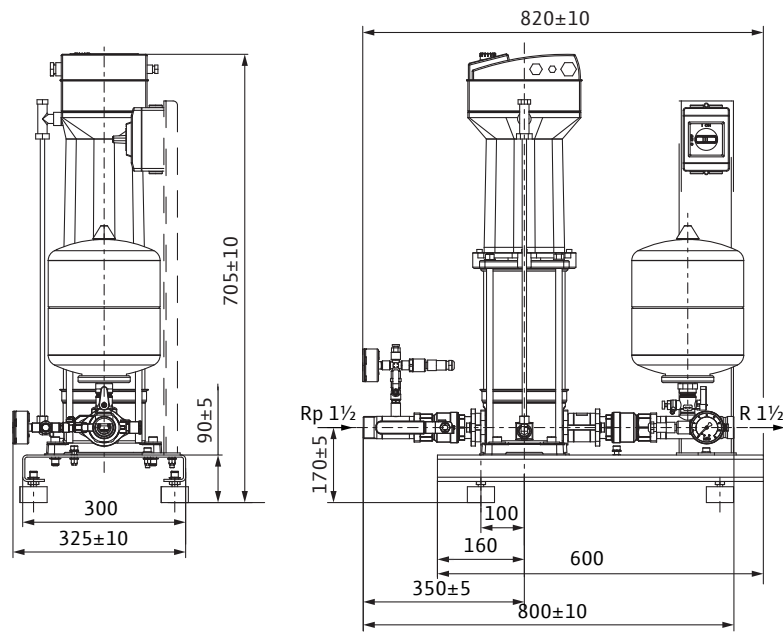
Wilo-SiBoost Smart 1 MVICE 410



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

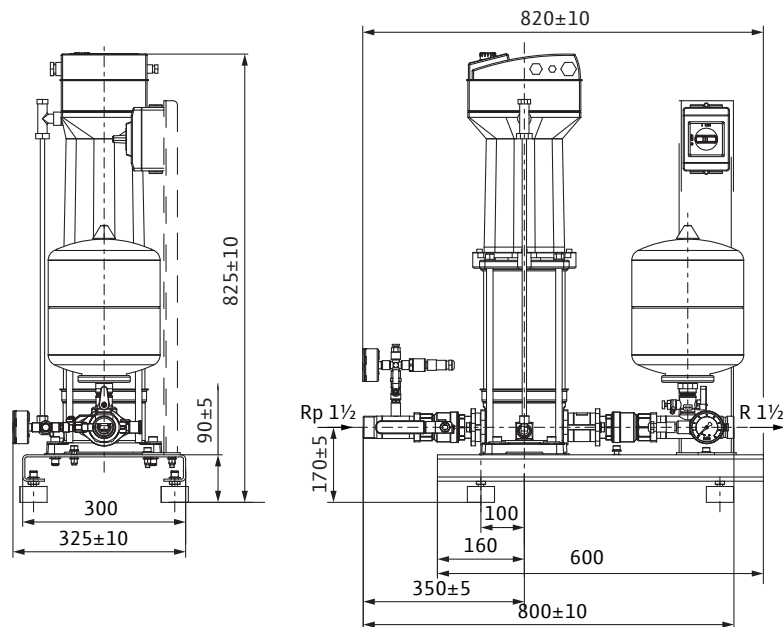
Maßzeichnung

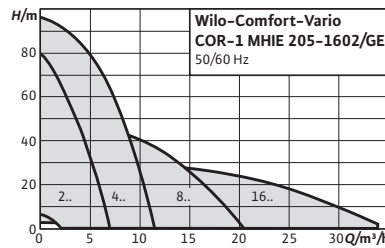
Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE 803



Maßzeichnung

Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE 806





| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Zubehör                               | 384   |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

## Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE



### Bauart

Wasserversorgungsanlage mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe und integrierter Drehzahlregelung

### Einsatz

- Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wasser-Netz oder einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).
- Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfasrigen Bestandteile enthalten

### Typenschlüssel

|             |  |
|-------------|--|
| Beispiel:   | <b>Wilo-COR-1 MHIE 205/GE</b>                        |
| <b>CO</b>   | Kompakte Druckerhöhungsanlage                        |
| <b>R</b>    | Regelung durch Frequenzumformer                      |
| <b>1</b>    | Mit einer Pumpe                                      |
| <b>MHIE</b> | Pumpenbaureihe                                       |
| <b>2</b>    | Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m <sup>3</sup> /h] |
| <b>05</b>   | Stufenzahl der Einzelpumpe                           |
| <b>GE</b>   | Grundeinheit d.h. ohne zusätzliches Regelgerät       |

### Ihre Vorteile

- Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MHIE mit luftgekühltem integriertem Frequenzumformer
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumformers
- Höhere Energieeinsparung dank optimaler Lasteneinstellung mittels variabler Druckregelung (p-v)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regелеlektronik

### Lieferumfang

- werkseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage

Preisgruppe: PG6

## Bestellinformationen (1~230 V)

| Typ  | Anlagenleistung<br><i>Q</i><br>m <sup>3</sup> /h | Max. Betriebsdruck<br><i>PN</i><br>bar | Gewicht<br>brutto ca.<br><i>m</i><br>kg | Art.-Nr. |   |
|--|--|--|---|----------|---|
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 403 EM-GE (1~230 V, 50/60 Hz) | 11   | 16                                     | 61                                      | -        | K |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 205 EM-GE (1~230 V, 50/60 Hz) | -  | -                                      | 63                                      | 2521450  | K |

Preisgruppe: PG6

## Bestellinformationen (3~400 V)

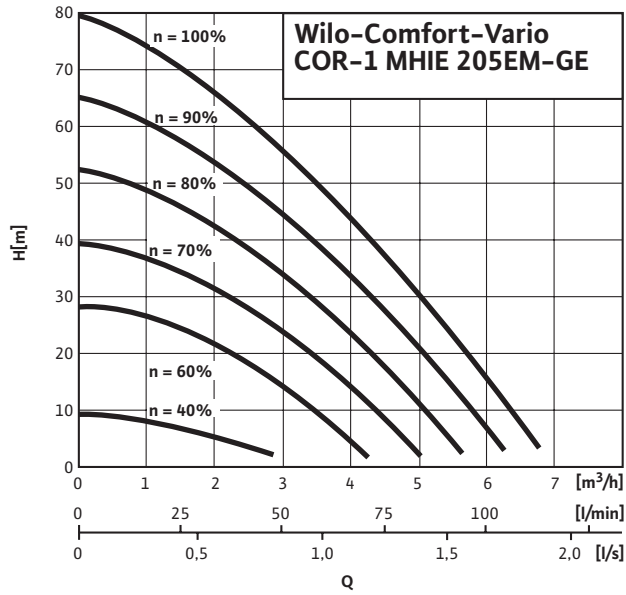
| Typ  | Anlagenleistung<br><i>Q</i><br>m <sup>3</sup> /h | Max. Betriebsdruck<br><i>p</i><br>bar | Gewicht<br>brutto ca.<br><i>m</i><br>kg | Art.-Nr. |   |
|--|--|---------------------------------------|---|----------|---|
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 205-GE (3~400 V, 50/60 Hz)  | 7  | 16                                    | 58                                      | 2523126  | K |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 403-GE (3~400 V, 50/60 Hz)  | 11   | 16                                    | 60                                      | 2523127  | K |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 406-GE (3~400 V, 50/60 Hz)  | 11   | 16                                    | 59                                      | 2523128  | K |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 803-GE (3~400 V, 50/60 Hz)  | 20   | 16                                    | 63                                      | 2523129  | K |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 1602-GE (3~400 V, 50/60 Hz) | 34   | 16                                    | 64                                      | 2523130  | K |

## Mehrpreise

| Typ                          | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe |
|------------------------------|---|----------|-------------|
| Hauptschalter                | werkseitig montiert und verdrahtet  | 2515962  | PG14        |
| Wassermangelsicherung<br>WMS | für den unmittelbaren Anschluss, bestehend aus: Saugleitung, Druckschalter und Getriebekugelhahn werkseitig montiert und verdrahtet | 2521150  | PG14        |

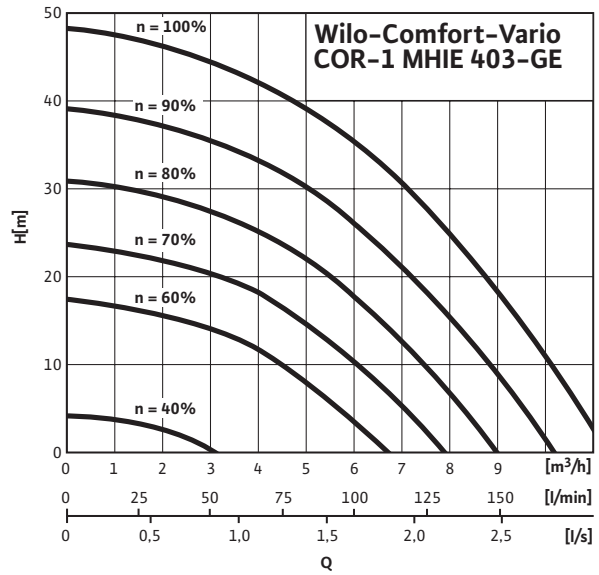
Pumpenkennlinie

Comfort-Vario COR-1 MHIE 205-GE



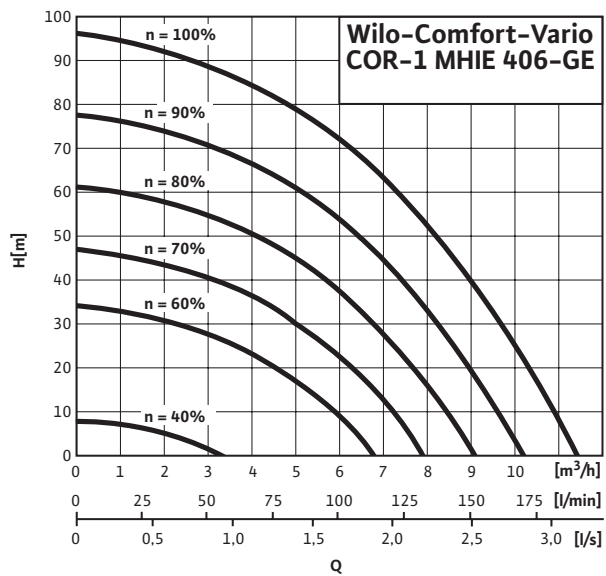
Pumpenkennlinie

Comfort-Vario COR-1 MHIE 403-GE



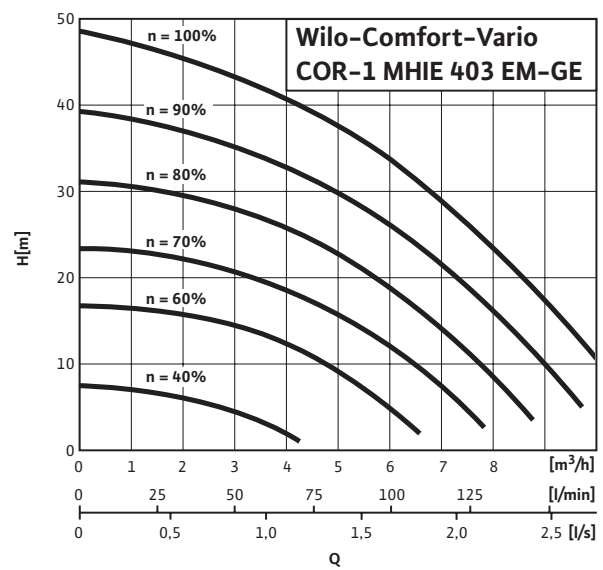
Pumpenkennlinie

Comfort-Vario COR-1 MHIE 406-GE



Pumpenkennlinie

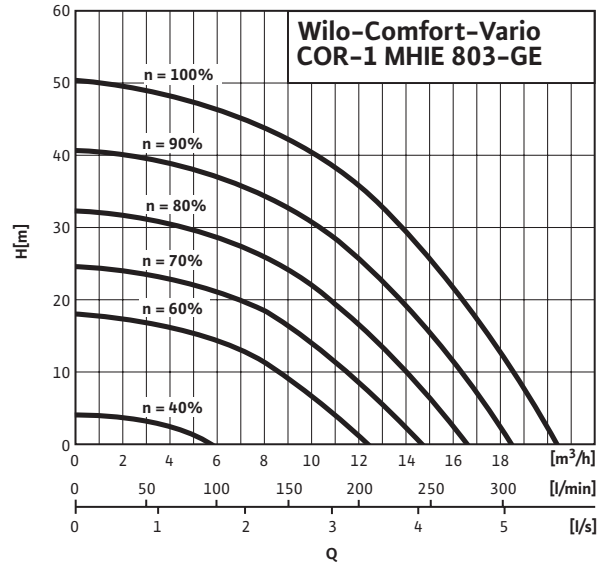
Comfort-Vario COR-1 MHIE 403 EM-GE



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

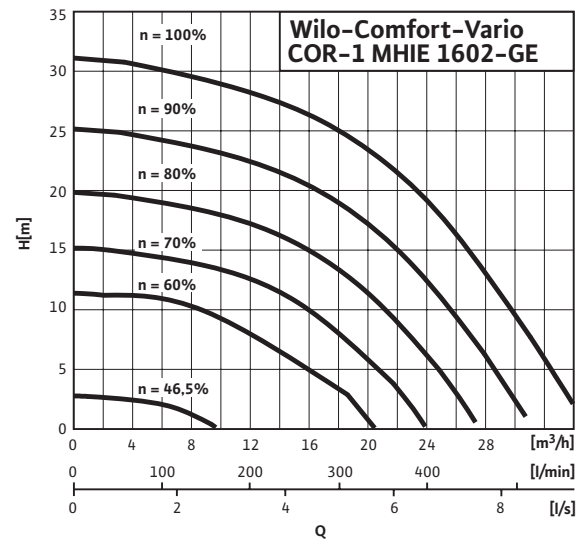
**Pumpenkennlinie**

Comfort-Vario COR-1 MHIE 803-GE



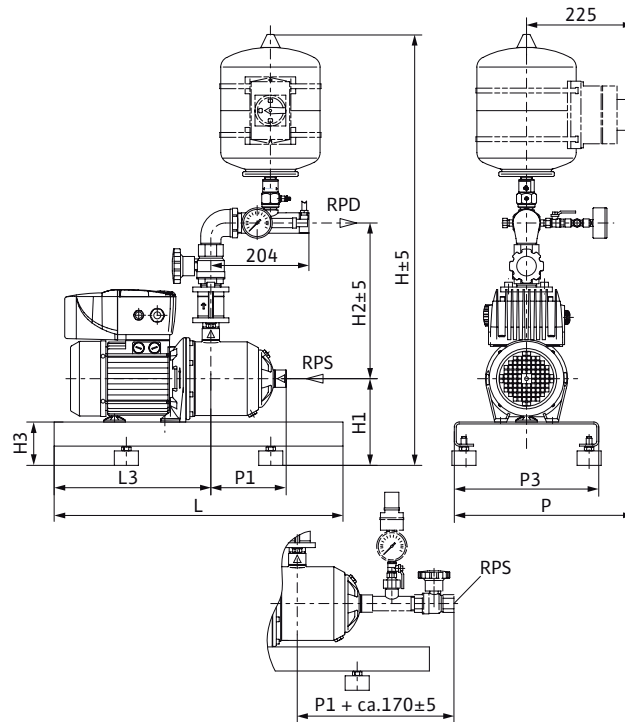
**Pumpenkennlinie**

Comfort-Vario COR-1 MHIE 1602-GE



Maßzeichnung

Comfort-Vario COR-1 MHIE GE

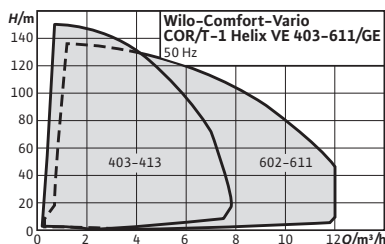


Gezeigt werden Anlagenbeispiele.  
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter  
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht  
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

| Typ  | Saug-<br>seite  |                 | Druck-<br>seite |                | Abmessungen |                |                |                |     |                |                | Ge-<br>wicht<br>netto<br>ca.<br>m<br>kg |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|---|
|  | DN <sub>s</sub> | DN <sub>d</sub> | L               | L <sub>3</sub> | H           | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | p   | p <sub>1</sub> | P <sub>3</sub> |   |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 205-GE (3~400 V, 50/60 Hz)    | Rp 1            | Rp 1            | 600             | 326            | 895         | 180            | 325            | 90             | 375 | 158            | 300            | 34                                      |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 205 EM-GE (1~230 V, 50/60 Hz) | Rp 1            | Rp 1            | 600             | 326            | 895         | 190            | 325            | 90             | 375 | 158            | 300            | 38                                      |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 403-GE (3~400 V, 50/60 Hz)    | Rp 1¼           | Rp 1            | 600             | 326            | 895         | 180            | 325            | 90             | 375 | 110            | 300            | 36                                      |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 403 EM-GE (1~230 V, 50/60 Hz) | Rp 1¼           | Rp 1            | 600             | 326            | 895         | 180            | 325            | 90             | 375 | 110            | 300            | 37                                      |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 406-GE (3~400 V, 50/60 Hz)    | Rp 1¼           | Rp 1            | 600             | 326            | 905         | 190            | 325            | 90             | 375 | 182            | 300            | 37                                      |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 803-GE (3~400 V, 50/60 Hz)    | Rp 1½           | Rp 1¼           | 600             | 326            | 915         | 190            | 330            | 90             | 375 | 122            | 300            | 39                                      |
| Comfort-Vario COR-1 MHIE 1602-GE (3~400 V, 50/60 Hz)   | Rp 2            | Rp 1½           | 600             | 326            | 915         | 190            | 330            | 90             | 375 | 138            | 300            | 40                                      |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage





|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                        | <b>Seite</b> |
| Zubehör                               | 384          |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675          |

## Wilo-Comfort-Vario COR/T-1 Helix VE...-GE



### Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Systemtrennung und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe

### Einsatz

- Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wasser-Netz oder einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).
- Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

### Ihre Vorteile

- Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung erforderlich machen
- Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Problemlos einstellbar und betriebsicher durch das verwendete Steuergerät CE

### Typenschlüssel

|                |   |
|----------------|---|
| Beispiel:      | <b>Wilo-CO/T-1 Helix V 403/CE</b>               |
| <b>CO</b>      | Kompakte Druckerhöhungsanlage                   |
| <b>T</b>       | Mit integriertem Vorbehälter als Systemtrennung |
| <b>1</b>       | Mit einer Pumpe                                 |
| <b>Helix V</b> | Pumpenbaureihe                                  |
| <b>4</b>       | Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]         |
| <b>03</b>      | Stufenzahl der Einzelpumpe                      |
| <b>CE</b>      | Regelgerät; CE = Controller Economy             |

### Lieferumfang


- werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage

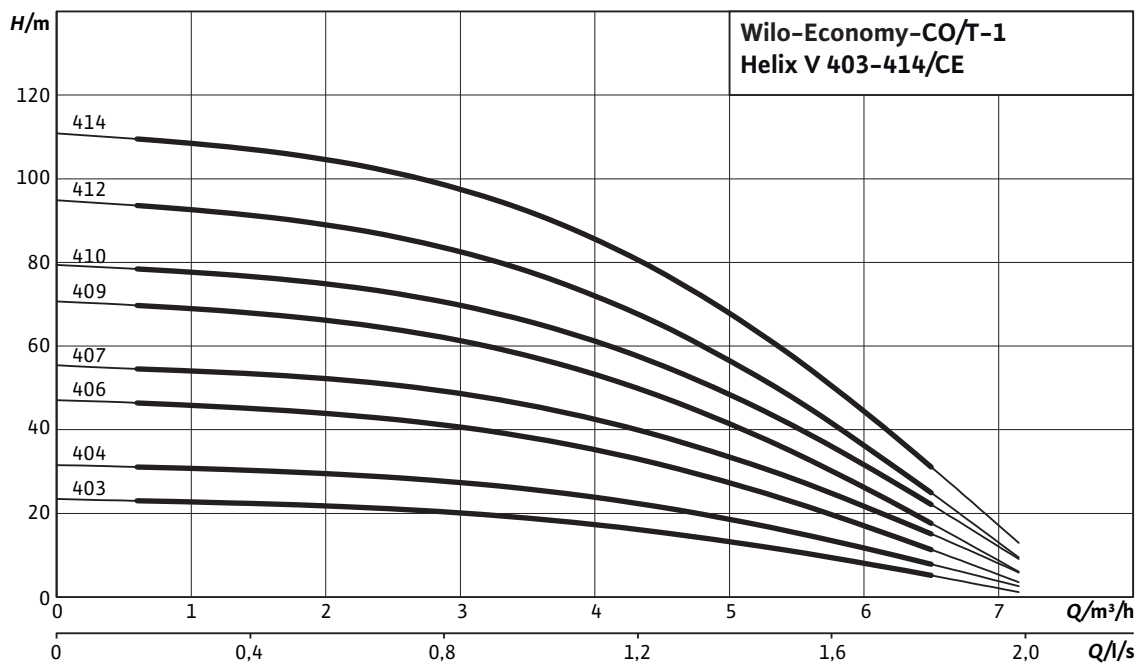
Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen


| Typ                    | Anlagenleistung | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|---|
|                        | Q<br>m³/h       | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| COR/T-1 Helix VE403-GE | 8               | 16                 | 123                | 2547961  | K   |
| COR/T-1 Helix VE404-GE | 8               | 16                 | 126                | 2547962  | K   |
| COR/T-1 Helix VE405-GE | 8               | 16                 | 128                | 2547963  | K   |
| COR/T-1 Helix VE407-GE | 8               | 16                 | 136                | 2547964  | L   |
| COR/T-1 Helix VE410-GE | 8               | 16                 | 138                | 2547965  | K   |
| COR/T-1 Helix VE413-GE | 8               | 16                 | 147                | 2547966  | K   |
| COR/T-1 Helix VE602-GE | 12              | 16                 | 126                | 2547967  | K   |
| COR/T-1 Helix VE603-GE | 12              | 16                 | 128                | 2547968  | K   |
| COR/T-1 Helix VE604-GE | 12              | 16                 | 135                | 2547969  | K   |
| COR/T-1 Helix VE606-GE | 12              | 16                 | 137                | 2547970  | K   |
| COR/T-1 Helix VE608-GE | 12              | 16                 | 147                | 2547971  | K   |
| COR/T-1 Helix VE611-GE | 12              | 16                 | 158                | 2547972  | K   |

Pumpenkennlinie

CO-T Helix V 1403 - 414

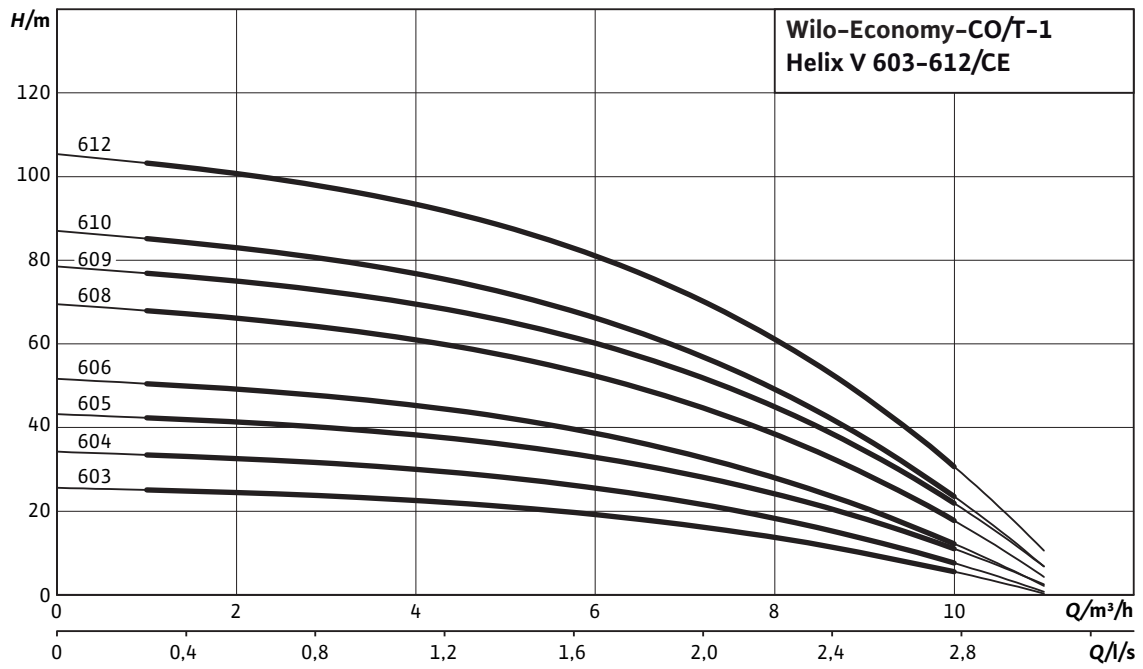


Wasserversorgung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

**Pumpenkennlinie**

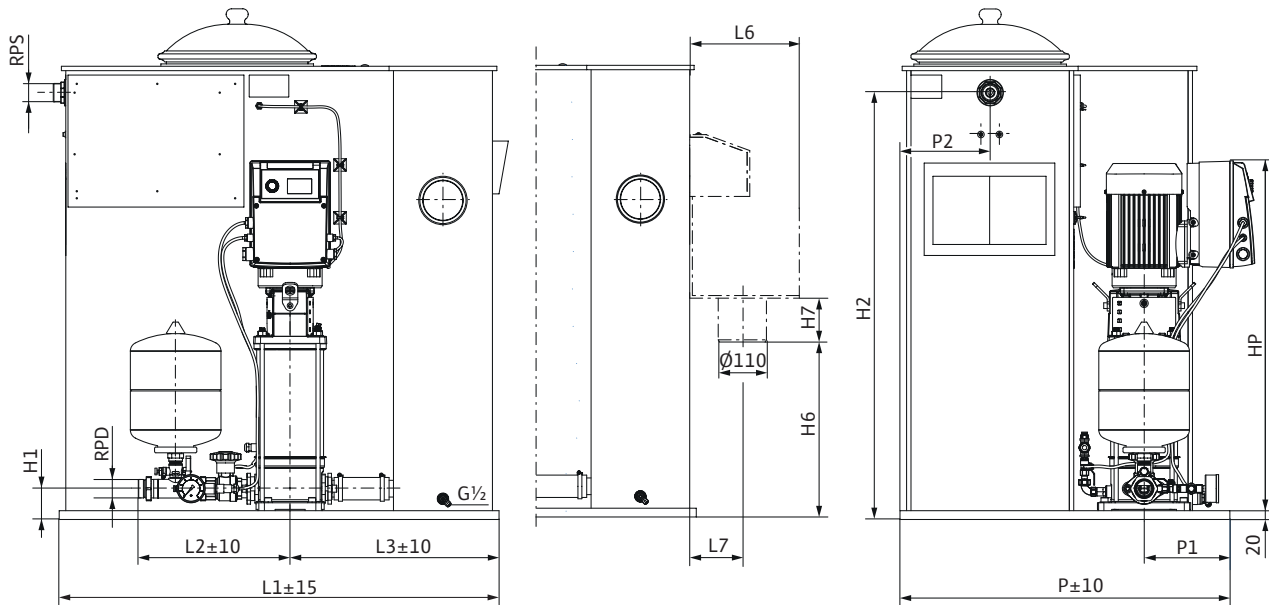
CO-T Helix V 1603 - 612



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung

COR/T-1 Helix VE

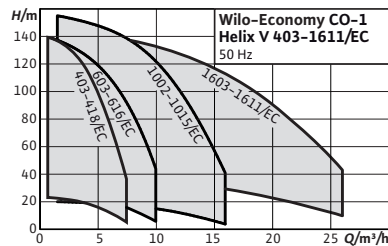


| COR/T-1<br>Helix VE | Netzanschluss  | Saug-<br>seite  |                 | Druck-<br>seite |     | Abmessungen |     |     |    |     |     |     |      |     |     |     | Gewicht<br>netto<br>ca. |    |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------------------------|----|
|                     |                | DN <sub>s</sub> | DN <sub>d</sub> | L1              | L2  | L3          | L6  | L7  | H1 | H2  | H6  | H7  | HP   | p   | p1  | P2  | m                       | kg |
|                     |                | mm              |                 |                 |     |             |     |     |    |     |     |     |      |     |     |     |                         |    |
| 403-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1             | G 1             | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 547  | 750 | 195 | 205 | 87                      |    |
| 404-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1             | G 1             | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 603  | 750 | 195 | 205 | 90                      |    |
| 405-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1             | G 1             | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 628  | 750 | 195 | 205 | 92                      |    |
| 407-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1             | G 1             | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 720  | 750 | 195 | 205 | 99                      |    |
| 410-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1             | G 1             | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 815  | 750 | 195 | 205 | 101                     |    |
| 413-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1             | G 1             | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 936  | 750 | 195 | 205 | 111                     |    |
| 602-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1¼            | G 1¼            | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 578  | 750 | 195 | 205 | 90                      |    |
| 603-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1¼            | G 1¼            | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 616  | 750 | 195 | 205 | 92                      |    |
| 604-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1¼            | G 1¼            | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 695  | 750 | 195 | 205 | 99                      |    |
| 606-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1¼            | G 1¼            | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 790  | 750 | 195 | 205 | 101                     |    |
| 608-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1¼            | G 1¼            | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 886  | 750 | 195 | 205 | 111                     |    |
| 611-GE              | 3~400 V, 50 Hz | G 1¼            | G 1¼            | 1000            | 345 | 475         | 250 | 120 | 70 | 970 | 400 | 100 | 1068 | 750 | 195 | 205 | 121                     |    |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Wasserversorgung



### Zubehör

Zubehör  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

Seite

## Wilo-Economy CO-1 Helix V.../EC



### Bauart

Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage. Mit mehrstufiger, vertikaler Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung, inkl. EC-Regler (Easy Controller).

### Einsatz

- Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wasser-Netz oder einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).
- Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

### Ihre Vorteile

- Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik
- Problemlos einstellbar und betriebsicher durch das verwendete EC-Schaltgerät

### Typenschlüssel

|                |  |
|----------------|--|
| Beispiel:      | Wilo-CO-1 Helix V 1608/K/EC  |
| <b>CO</b>      | Kompakte Druckerhöhungsanlage  |
| <b>1</b>       | Anzahl der Pumpen  |
| <b>Helix V</b> | Pumpenbaureihe   |
| <b>16</b>      | Nennvolumenstrom [m³/h] der Einzelpumpe                                |
| <b>08</b>      | Stufenzahl der Einzelpumpe   |
| <b>K</b>       | Mit Kartuschen-Gleitringdichtung (für Helix V 22.., V 36.. und V 52..) |
| <b>EC</b>      | Reglereinheit; EC  |


### Lieferumfang

- werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung


### Optionen

Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage

Preisgruppe: PG6

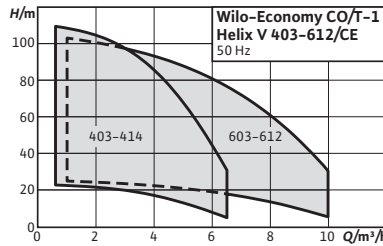
| Bestellinformationen          |           |            |                 |                         |                       |          |   |
|-------------------------------|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|----------|---|
| Economy CO-1 Helix<br>V.../EC | Saugseite | Druckseite | Anlagenleistung | Max. Betriebs-<br>druck | Gewicht brutto<br>ca. | Art.-Nr. |   |
|                               | DNs       | DNd        | Q<br>m³/h       | p<br>bar                | m<br>kg               |          |  |
| 403/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 72                    | 2554833  | K   |
| 404/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 73                    | 2554834  | K   |
| 406/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 80                    | 2554835  | K   |
| 407/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 81                    | 2554836  | K   |
| 409/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 82                    | 2554837  | K   |
| 410/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 88                    | 2554838  | K   |
| 412/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 89                    | 2554839  | K   |
| 414/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 106                   | 2554840  | K   |
| 416/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 106                   | 2554841  | K   |
| 418/EC                        | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                      | 108                   | 2554842  | K   |
| 603/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 74                    | 2554843  | K   |
| 604/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 80                    | 2554844  | K   |
| 605/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 82                    | 2554845  | K   |
| 606/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 83                    | 2554846  | K   |
| 607/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 89                    | 2554847  | K   |
| 608/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 90                    | 2554848  | K   |
| 609/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 91                    | 2554849  | K   |
| 610/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 92                    | 2554850  | K   |
| 611/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 108                   | 2554851  | K   |
| 612/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 115                   | 2554852  | K   |
| 613/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 117                   | 2554853  | K   |
| 614/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 117                   | 2554854  | K   |
| 615/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 118                   | 2554855  | K   |
| 616/EC                        | G 1¼      | G 1¼       | 10              | 16                      | 119                   | 2554856  | K   |
| 1002/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 83                    | 2554857  | K   |
| 1003/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 84                    | 2554858  | K   |
| 1004/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 91                    | 2554859  | K   |
| 1005/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 93                    | 2554860  | K   |
| 1006/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 94                    | 2554861  | K   |
| 1007/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 102                   | 2554862  | K   |
| 1008/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 103                   | 2554863  | K   |
| 1009/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 118                   | 2554864  | K   |
| 1010/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 119                   | 2554865  | K   |
| 1011/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 120                   | 2554866  | K   |
| 1012/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 150                   | 2554867  | K   |
| 1013/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 151                   | 2554868  | K   |
| 1015/EC                       | G 1½      | G 1½       | 16              | 16                      | 153                   | 2554869  | K   |
| 1603/EC                       | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 107                   | 2554870  | K   |
| 1604/EC                       | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 115                   | 2554871  | K   |
| 1605/EC                       | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 117                   | 2554872  | K   |
| 1606/EC                       | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 118                   | 2554873  | K   |
| 1607/EC                       | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 126                   | 2554874  | K   |
| 1608/EC                       | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 127                   | 2554875  | K   |
| 1609/K/EC                     | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 172                   | 2554876  | K   |
| 1610/K/EC                     | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 174                   | 2554877  | K   |
| 1611/K/EC                     | G 2       | G 2        | 26              | 16                      | 175                   | 2554878  | K   |

Wasserversorgung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Mehrpreise                           |   |
|--------------------------------------|---|
| Typ                                  | Beschreibung  |
| <b>Wassermangelsicherung<br/>WMS</b> | für den unmittelbaren Anschluss, montiert in die Saugleitung und mit Schaltgerät verdrahtet |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**



Zubehör  
 Zubehör

Seite  
 384

## Wilo-Economy CO/T-1 Helix V



### Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Systemtrennung und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe

### Einsatz

- Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wasser-Netz oder einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).
- Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

### Ihre Vorteile

- Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung erforderlich machen
- Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- Problemlos einstellbar und betriebsicher durch das verwendete Steuergerät CE

### Lieferumfang

- werkseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage

Preisgruppe: PG6


| Bestellinformationen   |           |            |                 |                    |                    |          |   |
|------------------------|-----------|------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Economy CO/T-1 Helix V | Saugseite | Druckseite | Anlagenleistung | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                        | DNs       | DNd        | Q<br>m³/h       | p<br>bar           | m<br>kg            |          |   |
| 403                    | G 1       | G 1        | 6,5             | 10                 | 120                | 2545680  | K |
| 404                    | G 1       | G 1        | 6,5             | 10                 | 121                | 2545681  | K |
| 406                    | G 1       | G 1        | 6,5             | 10                 | 124                | 2545682  | L |
| 407                    | G 1       | G 1        | 6,5             | 10                 | 126                | 2545683  | L |
| 409                    | G 1       | G 1        | 6,5             | 10                 | 127                | 2545684  | K |
| 410                    | G 1       | G 1        | 6,5             | 10                 | 132                | 2545685  | K |
| 412                    | G 1       | G 1        | 6,5             | 10                 | 133                | 2545686  | K |
| 414                    | G 1       | G 1        | 6,5             | 16                 | 137                | 2545687  | K |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

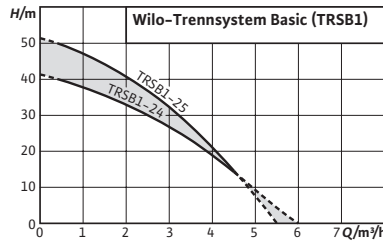


Preisgruppe: PG6

| Bestellinformationen   |           |            |                        |                    |                    |          |   |
|------------------------|-----------|------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Economy CO/T-1 Helix V | Saugseite | Druckseite | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                        | DNs       | DNd        | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| 603                    | G 1¼      | G 1¼       | 10                     | 10                 | 122                | 2545688  | K   |
| 604                    | G 1¼      | G 1¼       | 10                     | 10                 | 125                | 2545689  | K   |
| 605                    | G 1¼      | G 1¼       | 10                     | 10                 | 127                | 2545690  | K   |
| 606                    | G 1¼      | G 1¼       | 10                     | 10                 | 128                | 2545691  | K   |
| 608                    | G 1¼      | G 1¼       | 10                     | 10                 | 134                | 2545692  | K   |
| 609                    | G 1¼      | G 1¼       | 10                     | 10                 | 137                | 2545693  | K   |
| 610                    | G 1¼      | G 1¼       | 10                     | 10                 | 138                | 2545694  | K   |
| 612                    | G 1¼      | G 1¼       | 10                     | 16                 | 148                | 2545695  | K   |

Preisgruppe: PG14

| Mehrpreise                   |  |          |  |
|------------------------------|--|----------|--|
| Typ                          | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe  |
| Erweiterungssatz Notüberlauf | Überlaufkasten um vor Schmutz am Überlaufausgang zu schützen und das Wasser bei großer Überlaufmenge gezielt abzuführen. | 2547713  |  L PG14 |



Verfügbar ab April 2022.

## Wilo-Trennsystem Basic

### Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Systemtrennung und einer selbstansaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe

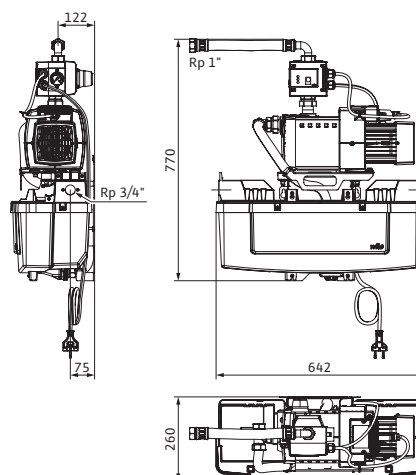
### Einsatz

- Vollautomatische Trennstation im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).
- Förderung von Brauchwasser und, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

### Ihre Vorteile

- Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Nicht-trinkwasser-Anwendungen, die eine Systemtrennung gemäß Flüssigkeitskategorie 5 erforderlich machen
- Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpe
- Strömungs- und geräuschoptimierter Nachspeisebehälter
- Alle medienberührenden Teile sind korrosionsfrei

### Maßzeichnung



Wilo-Trennsystem Basic  
**Typ**

Alle Typen auf Anfrage

A

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Wasserversorgung

Baureihe

Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

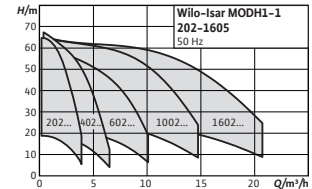
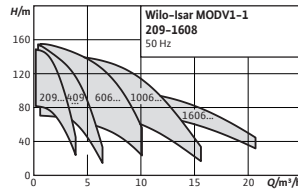
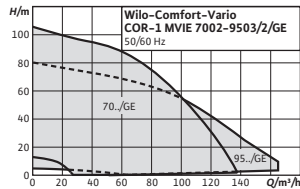
Isar MODV1-1

Isar MODH1-1

Produktfoto



Gesamtkennfeld

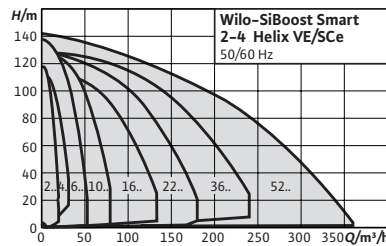


|                    |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|
| Bauart             | Anschlussfertige Wasserversorgungsanlage mit einer vertikal angeordneten, normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihen MVIE 70 bzw. 95, mit integriertem, luftgekühltem Frequenzumrichter ausgestattet.   | Druckerhöhungsanlage mit 1 normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-kreiselpumpe   | Druckerhöhungsanlage mit 1 normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe  |
| Einsatz            | <p>Vollautomatische Wasserversorgungs- und Druckerhöhungsanlage im Zulaufbetrieb oder von einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (eine Reservepumpe ist laut Anforderungen der DIN 1988 und DIN EN 806 vorzusehen).</p> <p>Zugelassene Fördermedien sind normalerweise Wasser, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile aufweisen, wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Trinkwasser (abhängig von den Trinkwasserzulassungen, bitte Abschnitt Werkstoffe prüfen)</li> <li>→ Reines Wasser</li> <li>→ Kühlwasser</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brand-schutzbehörden)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb, entweder aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Tank, für private, kommerzielle, industrielle und kommunale Anwendungen (z. B. Wohngebäude, Büro, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerk, Industrie, Wasserversorgungsunternehmen).</li> <li>→ Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderem Brauchwasser, das keine Auswirkungen auf die verwendeten Werkstoffe hat, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile aufweist</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb, entweder aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Tank, für private, kommerzielle, industrielle und kommunale Anwendungen (z. B. Wohngebäude, Büro, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerk, Industrie, Wasserversorgungsunternehmen).</li> <li>→ Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderem Brauchwasser, das keine Auswirkungen auf die verwendeten Werkstoffe hat, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile aufweist</li> </ul> |
| Fördermenge max. Q | 165 m³/h  | 51 m³/h   | 17 m³/h   |
| Förderhöhe max. H  | 109 m   | 68,2 m  | 68,2 m  |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Robustes System durch Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen der Baureihe MVIE mit luftgekühltem integriertem Frequenzumformer</li> <li>→ Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumformers</li> <li>→ Höhere Energieeinsparung dank optimaler Lasteneinstellung mittels variabler Druckregelung (p-v)</li> <li>→ Integrierter Motorvollschutz über PTC</li> <li>→ Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regel Elektronik</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Betriebssicherheit dank des Systems mit ein, zwei oder drei mehrstufigen, vertikalen CV1-L-Pumpen mit Edelstahl-Hydraulik</li> <li>→ Einfache hydraulische Installation und Wartung dank O-Ring</li> <li>→ Einfache Inbetriebnahme und Bedienung dank des Easy Control-Schaltgeräts</li> <li>→ Trinkwasserzulassung (ACS- und UBA-konform) für alle relevanten Bauteile</li> <li>→ Einstellbare Schwingungsdämpfer für geräuscharmen Betrieb</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit einer horizontalen mehrstufigen CH1-L-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl</li> <li>→ Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen</li> <li>→ Einfache Inbetriebnahme und Betrieb mit dem Easy Controller</li> <li>→ Trinkwasserzulassung (ACS und KTW) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl</li> </ul>   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Baureihe         | Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE   | Isar MODV1-1  | Isar MODH1-1  |
|------------------|--|---|---|
| Technische Daten | <b>Netzanschlüsse:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3~400 V ± 10 %, 50 Hz</li> <li>- 3~380 V ± 10 %, 60 Hz</li> <li>→ Max. Medientemperatur +60 °C (+70 °C optional)</li> <li>→ Umgebungstemperatur max. 40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional)</li> <li>→ Zulaufdruck 10 bar</li> <li>→ Anschlussnennweite DN100</li> <li>→ Drehzahlbereich 1500 – 3500 1/min</li> <li>→ Schutzart IP54</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~400 V ± 10 %, 50 Hz; 3~380/440 V ± 10 %, 60 Hz, typenabhängig auch 1~230 V, 50/60 Hz (weitere Ausführungen auf Anfrage)</li> <li>→ Max. Medientemperatur 50 °C (70 °C optional)</li> <li>→ Max. Umgebungstemperatur 40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck 10 bar</li> <li>→ Zulaufdruck 6 bar</li> <li>→ Anschlussnennweite Enddruckseite R 2"/DN 100</li> <li>→ Anschlussnennweite Zulaufseite R 2"/DN 100</li> <li>→ Schutzart IP 54</li> <li>→ Netzseitige Absicherung A, AC 3 gemäß Motorleistung und EVU-Vorschriften</li> <li>→ Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage). Zulässige Fördermedien sind generell Wasser, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten</li> <li>→ Kühlwasser</li> <li>→ Trink- und Prozesswasser</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~400 V ± 10 %, 50 Hz; 3~380/440 V ± 10 %, 60 Hz, typenabhängig auch 1~230 V, 50/60 Hz (weitere Ausführungen auf Anfrage)</li> <li>→ Max. Medientemperatur 50 °C (70 °C optional)</li> <li>→ Max. Umgebungstemperatur 40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck 10 bar</li> <li>→ Zulaufdruck 6 bar</li> <li>→ Anschlussnennweite Enddruckseite R 2"/DN 100</li> <li>→ Anschlussnennweite Zulaufseite R 2"/DN 100</li> <li>→ Schutzart IP 54</li> <li>→ Netzseitige Absicherung A, AC 3 gemäß Motorleistung und EVU-Vorschriften</li> <li>→ Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage). Zulässige Fördermedien sind generell Wasser, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten</li> <li>→ Kühlwasser</li> <li>→ Trink- und Prozesswasser</li> </ul> |
| Hinweis          | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |   |   |



|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                        | <b>Seite</b> |
| Zubehör                               | 384          |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675          |



## Wilo-SiBoost Smart Helix VE



### Bauart

Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage, mit 2 bis 4 parallel geschalteten, vertikal angeordneten, Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen, normalsaugend, der Baureihe Helix VE, wobei jede Pumpe über einen integrierten luftgekühlten Frequenzumrichter verfügt. Mit Smart Controller SCe ausgestattete Anlage.

### Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb, im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung, zur Druckerhöhung aus Vorratsbehältern oder Druckleitungen, für kommunale, gewerbliche, industrielle und private Anwendungen (z.B. Wasserversorgungsunternehmen, Handwerks- und Industriebetriebe, Wohn-, Büro-, öffentliche Einrichtungen, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser).

Reservepumpe gemäß DIN 1988 und DIN EN 806 enthalten.

Zugelassene Fördermedien sind normalerweise Wasser, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfasrigen Bestandteile aufweisen, wie:

- Trinkwasser (Trinkwasserzulassung im Abschnitt Werkstoff prüfen)
- Kühlwasser
- Prozesswasser
- Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden)

### Ihre Vorteile

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe der Baureihe Helix VE mit integriertem Frequenzumrichter mit einer überproportional großen Regelbandbreite von 25 Hz bis 60 Hz maximal
- Höhere Energieeinsparung dank einer druckverlustoptimierten Hydraulik sowie optimaler Lasteneinstellung über variable Druckregelung (p-v) und paralleler Synchrondrehzahlregelung
- Hohe Zuverlässigkeit durch integrierte Schutzfunktionen wie Überlastschutz, Trockenlaufschutz und Wassermangelsicherung mit automatischer Abschaltung, sowie Überwachung und Leckage-Erkennung über optionale Schnittstelle zur SCADA-Anbindung
- Höchste Regelgüte dank Regelgerät SCe mit LC-Display und einfacher Navigation und Einstellung per Drehknopf
- Einbindung in die Gebäudeautomation über serienmäßigen Modbus RTU
- Trinkwassereignung für alle Medium berührenden Bauteile

### Typenschlüssel

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Beispiel:</b> | <b>Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 2204-ES</b>                    |
| <b>SiBoost</b>   | Anlage für Druckerhöhung im gewerblichen Bereich                |
| <b>Smart</b>     | Regelgerät Smart Controller SCe für Pumpen mit Frequenzumformer |
| <b>4</b>         | Anzahl der Pumpen   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Helix VE</b> | Pumpenbaureihe                                       |
| <b>22</b>       | Nennvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h] der Einzelpumpe |
| <b>04</b>       | Stufenzahl der Einzelpumpe                           |
| <b>ES</b>       | Edelstahlausführung der Baureihen 22..., 36..., 52.. |

**Lieferumfang**

- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Optionen**

Sonstige Netzanschlüsse auf Anfrage




Preisgruppe: PG6

## Mehrpreise

| Typ                 | Beschreibung   |
|---------------------|--|
| <b>Meldeplatine</b> | Relaisausgabemodul zur Ausgabe von Einzelbetriebs- und Störmeldungen für die Pumpen 1 bis 4, Frequenzrichter und Wassermangelstörmeldung |

Preisgruppe: PG6

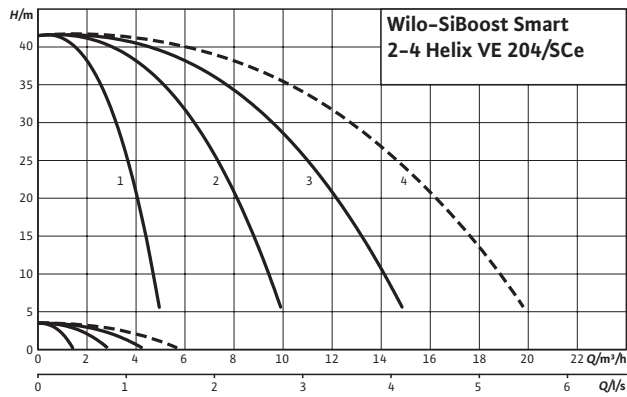
## Bestellinformationen

| SiBoost Smart Helix VE | Art.-Nr.<br>2 |   | Art.-Nr.<br>3 |   | Art.-Nr.<br>4 |   |
|------------------------|---------------|---|---------------|---|---------------|---|
|                        |               |  |               |  |               |  |
| <b>204</b>             | 2541584       | K   | 2541588       | K   | 2541592       | K   |
| <b>206</b>             | 2541585       | K   | 2541589       | K   | 2541593       | K   |
| <b>208</b>             | 2541586       | K   | 2541590       | K   | 2541594       | K   |
| <b>211</b>             | 2541587       | K   | 2541591       | K   | 2541595       | K   |
| <b>403</b>             | 2537330       | K   | 2537338       | K   | 2537346       | K   |
| <b>404</b>             | 2537358       | K   | 2537359       | K   | 2537360       | K   |
| <b>405</b>             | 2537620       | K   | 2537622       | K   | 2537624       | K   |
| <b>407</b>             | 2537331       | L   | 2537339       | K   | 2537347       | K   |
| <b>410</b>             | 2537621       | K   | 2537623       | K   | 2537625       | K   |
| <b>602</b>             | 2537332       | K   | 2537340       | K   | 2537348       | K   |
| <b>603</b>             | 2536372       | K   | 2536375       | K   | 2536378       | K   |
| <b>604</b>             | 2537333       | K   | 2537341       | K   | 2537349       | K   |
| <b>606</b>             | 2536373       | L   | 2536376       | K   | 2536379       | K   |
| <b>608</b>             | 2537334       | K   | 2537342       | K   | 2537350       | K   |
| <b>611</b>             | 2536374       | K   | 2536377       | K   | 2536380       | K   |
| <b>1002</b>            | 2536345       | K   | 2536349       | K   | 2536353       | K   |
| <b>1003</b>            | 2537335       | K   | 2537343       | K   | 2537351       | K   |
| <b>1004</b>            | 2536346       | K   | 2536350       | K   | 2536354       | K   |
| <b>1005</b>            | 2537336       | L   | 2537344       | K   | 2537352       | K   |
| <b>1006</b>            | 2536347       | K   | 2536351       | K   | 2536355       | K   |
| <b>1009</b>            | 2536348       | K   | 2536352       | K   | 2536356       | K   |
| <b>1602</b>            | 2536333       | K   | 2536337       | K   | 2536341       | K   |
| <b>1603/3kW</b>        | 2537337       | K   | 2537345       | K   | 2537353       | K   |
| <b>1603/4kW</b>        | 2536334       | K   | 2536338       | K   | 2536342       | K   |
| <b>1605</b>            | 2536335       | L   | 2536339       | L   | 2536343       | K   |
| <b>1606</b>            | 2536336       | K   | 2536340       | K   | 2536344       | K   |

Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.

**Pumpenkennlinie**

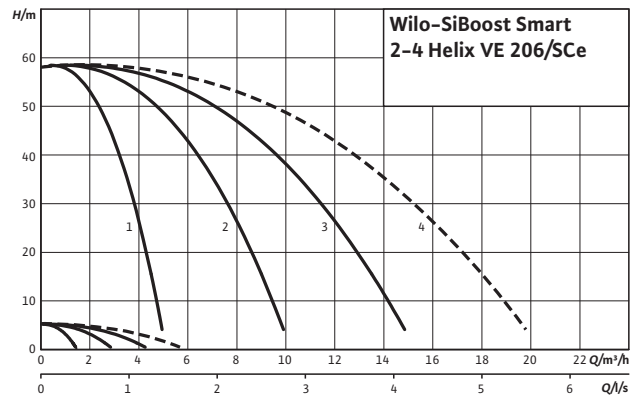
SiBoost Smart2-4 Helix VE 204



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

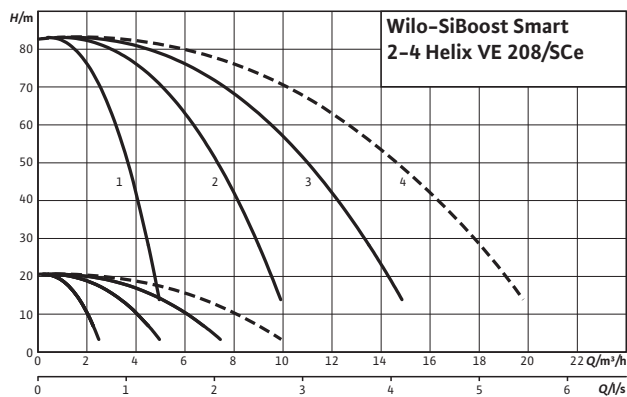
SiBoost Smart2-4 Helix VE 206



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

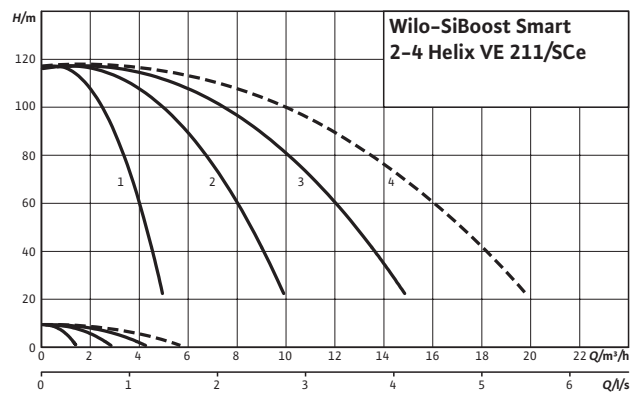
SiBoost Smart2-4 Helix VE 208



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

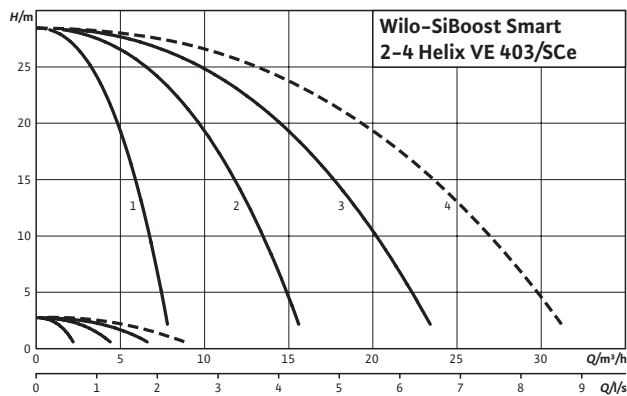
SiBoost Smart2-4 Helix VE 211



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

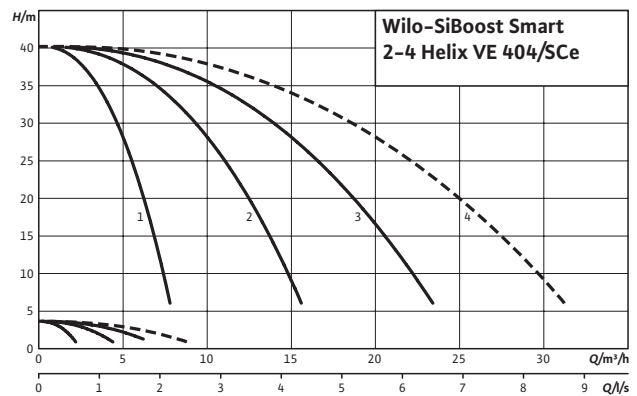
SiBoost Smart2-4 Helix VE 403



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

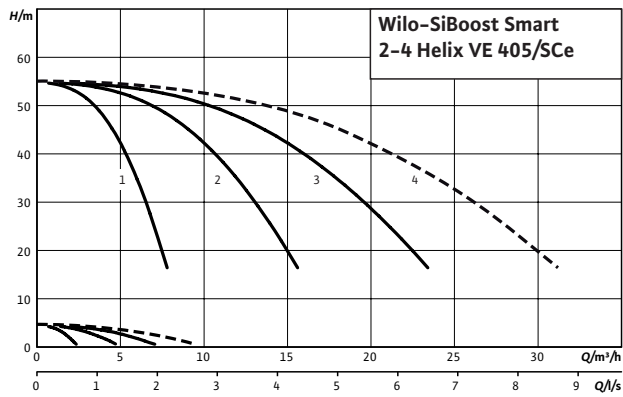
SiBoost Smart2-4 Helix VE 404



---- einschließlich Reservepumpe

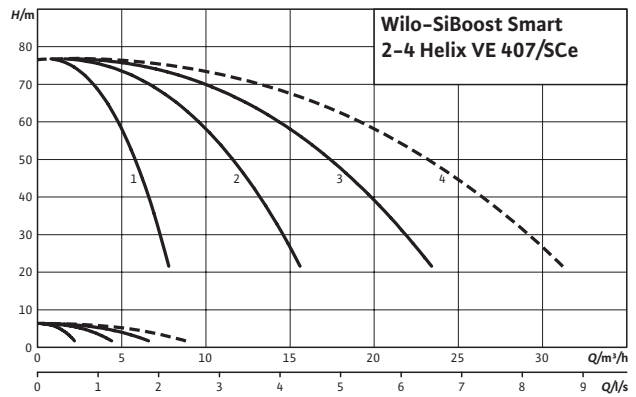
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

**Pumpenkennlinie**  
 SiBoost Smart2-4 Helix VE 405



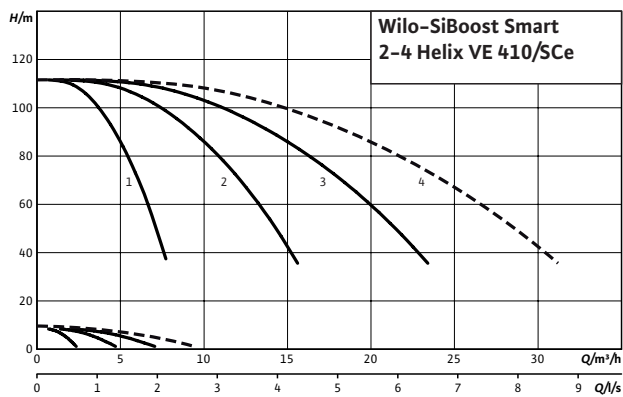
---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**  
 SiBoost Smart2-4 Helix VE 407



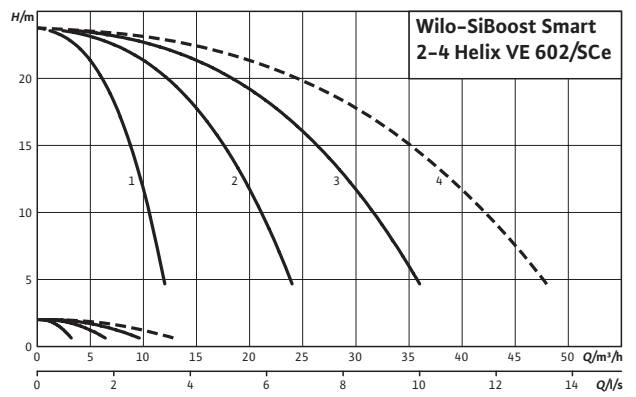
---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**  
 SiBoost Smart2-4 Helix VE 410



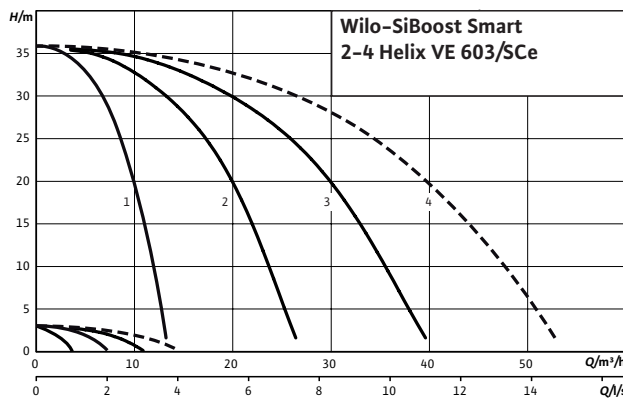
---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**  
 SiBoost Smart2-4 Helix VE 602



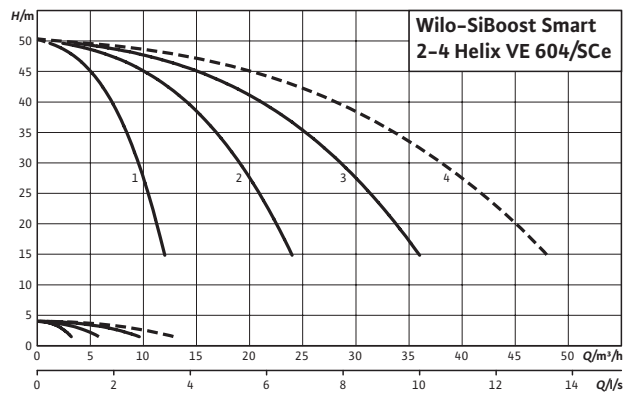
---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**  
 SiBoost Smart2-4 Helix VE 603



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**  
 SiBoost Smart2-4 Helix VE 604



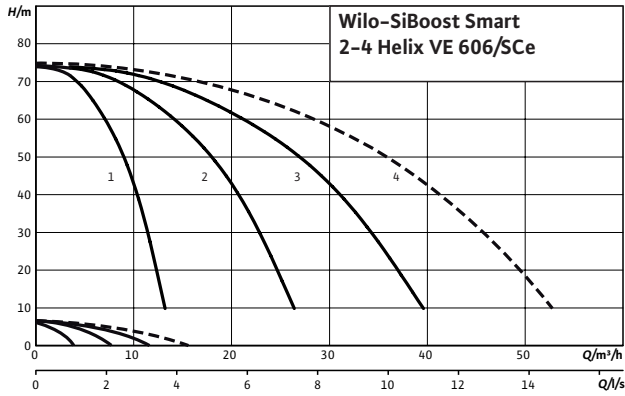
---- einschließlich Reservepumpe

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



**Pumpenkennlinie**

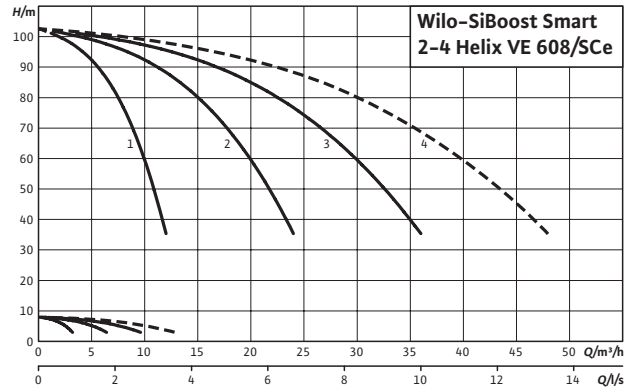
SiBoost Smart2-4 Helix VE 606



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

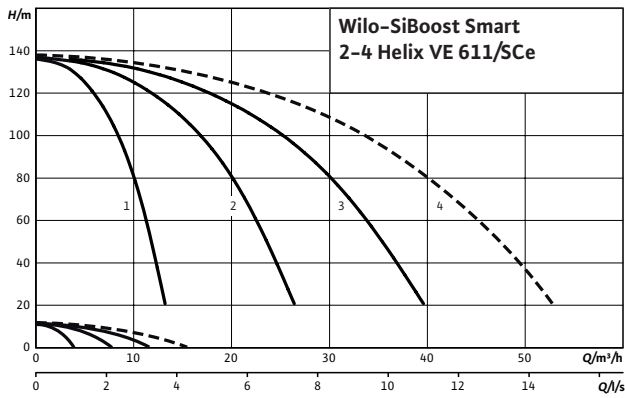
SiBoost Smart2-4 Helix VE 608



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

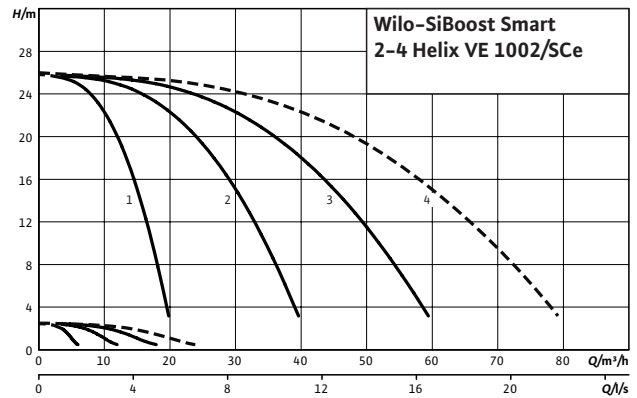
SiBoost Smart2-4 Helix VE 611



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

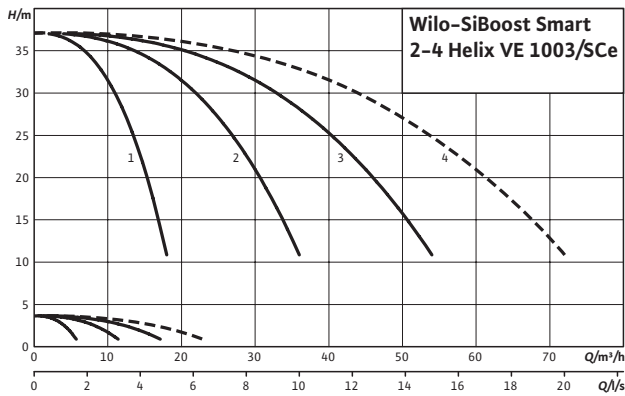
SiBoost Smart2-4 Helix VE 1002



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

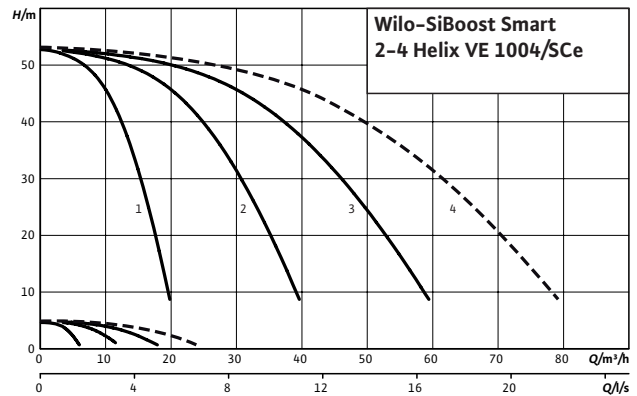
SiBoost Smart2-4 Helix VE 1003



---- einschließlich Reservepumpe

**Pumpenkennlinie**

SiBoost Smart2-4 Helix VE 1004



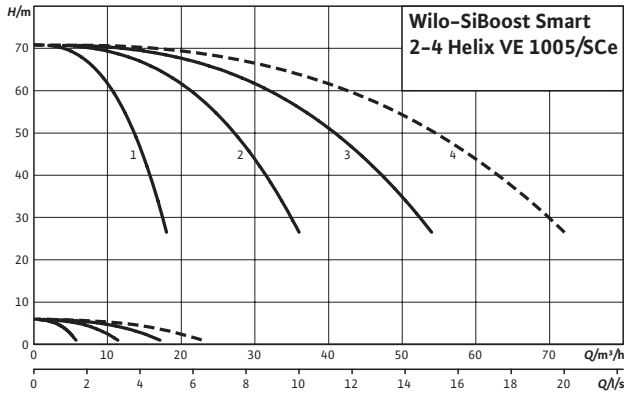
---- einschließlich Reservepumpe

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Pumpenkennlinie

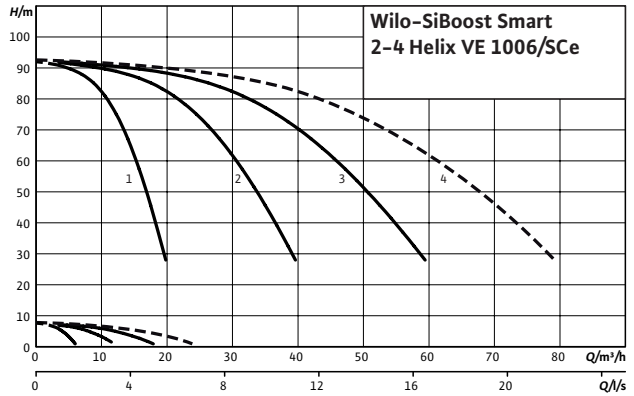
SiBoost Smart2-4 Helix VE 1005



---- einschließlich Reservepumpe

Pumpenkennlinie

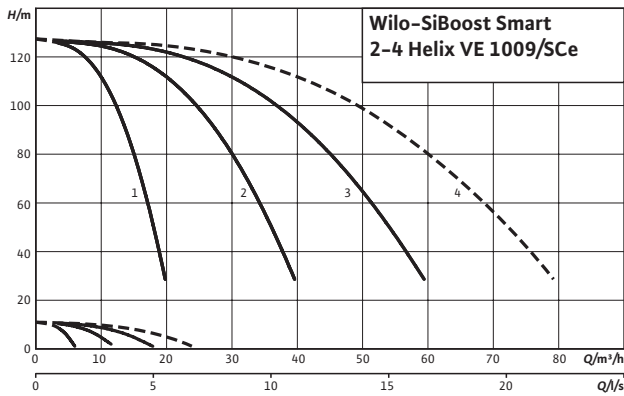
SiBoost Smart2-4 Helix VE 1006



---- einschließlich Reservepumpe

Pumpenkennlinie

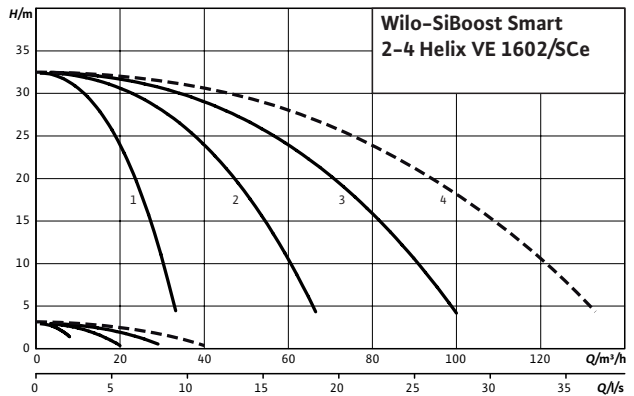
SiBoost Smart2-4 Helix VE 1009



---- einschließlich Reservepumpe

Pumpenkennlinie

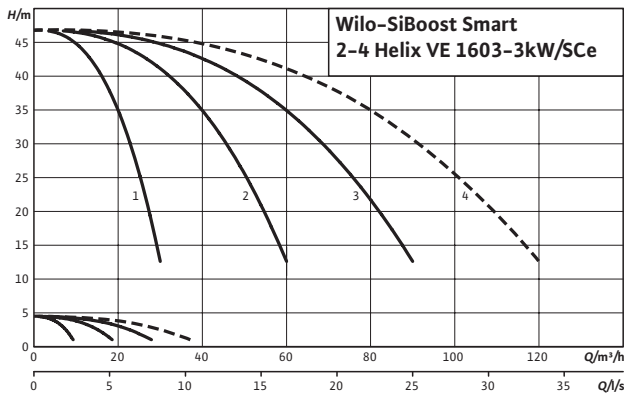
SiBoost Smart2-4 Helix VE 1602



---- einschließlich Reservepumpe

Pumpenkennlinie

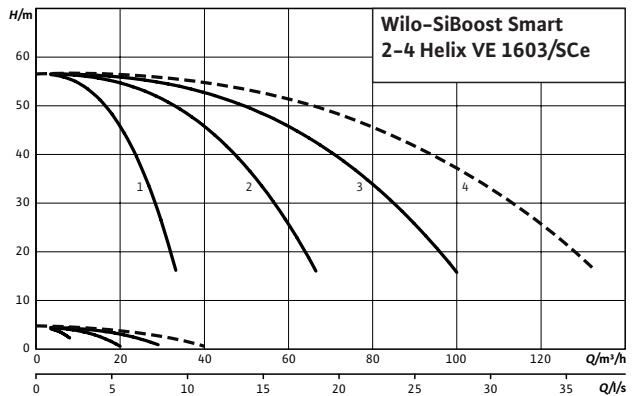
SiBoost Smart2-4 Helix VE 1603-3kW



---- einschließlich Reservepumpe

Pumpenkennlinie

SiBoost Smart2-4 Helix VE 1603

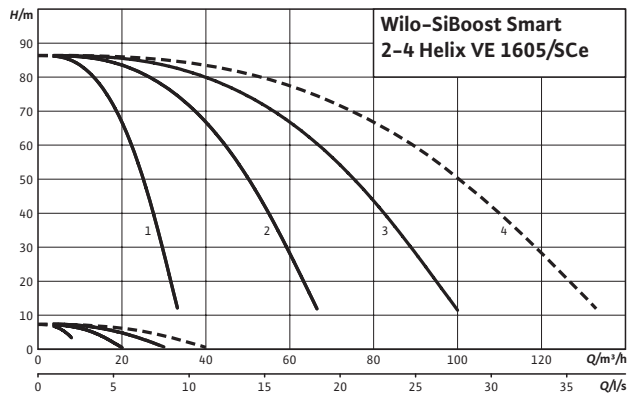


---- einschließlich Reservepumpe

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

**Pumpenkennlinie**

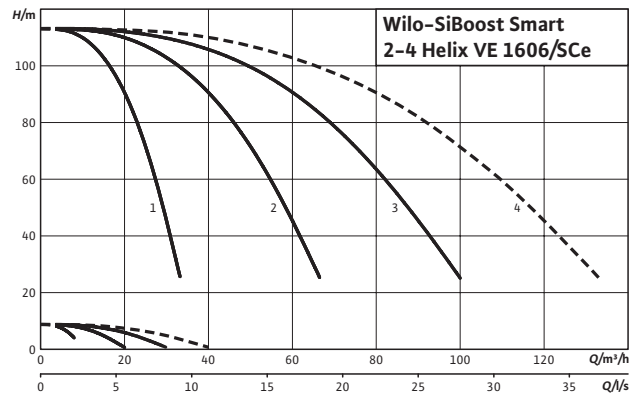
SiBoost Smart2-4 Helix VE 1605



---- einschließlich Reservepumpe

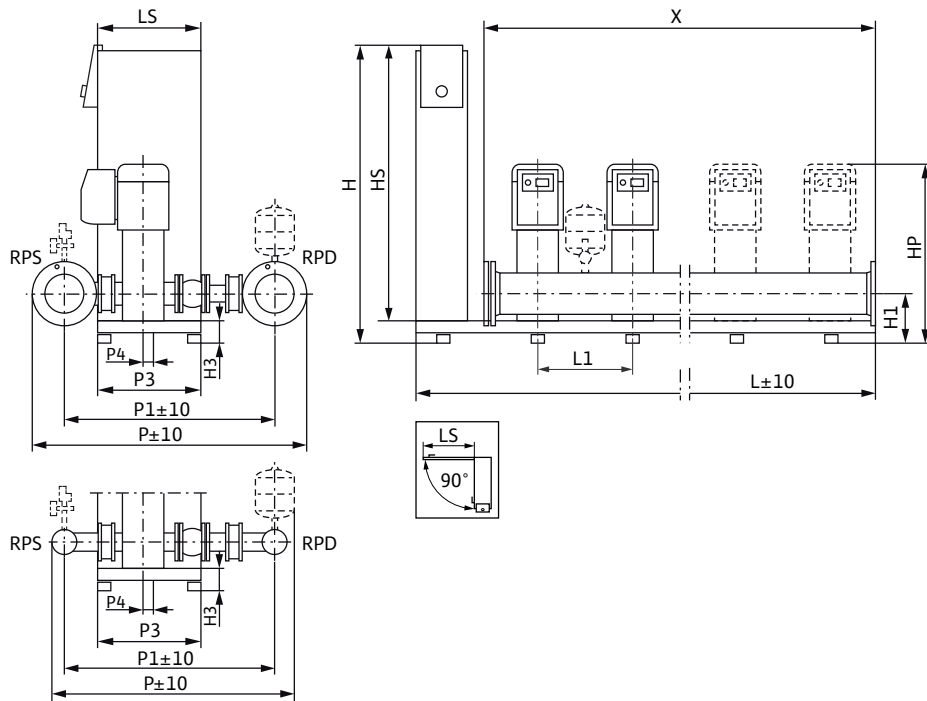
**Pumpenkennlinie**

SiBoost Smart2-4 Helix VE 1606



---- einschließlich Reservepumpe

Maßzeichnung (Variable)  
 SiBoost Smart Helix VE



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.  
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung  
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht  
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher  
 Zur Erleichterung der Wartung wird ein Arbeitsbereich von 1 m rund um die Anlage empfohlen.

Maße, Gewichte

|                             | Druck- Saug-<br>seite seite |       | Abmessungen |     |    |     |     |      |     |     |     |     |     | Ge-<br>wicht<br>netto<br>ca.<br>m<br>kg |     |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------------|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
|                             | PN                          | PN    | H           | H1  | H3 | HP  | HS  | L    | L1  | LS  | p   | p1  | P3  |   | P4  |
|                             |                             |       | mm          |     |    |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE204 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 662 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 114 |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE206 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 743 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 118 |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE208 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 793 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 120 |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE211 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 910 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 142 |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE204 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 662 | 750 | 1150 | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 157 |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE206 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 743 | 750 | 1150 | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 163 |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE208 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 793 | 750 | 1150 | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 166 |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE211 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 910 | 750 | 1150 | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 199 |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE204 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 662 | 750 | 1450 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40                                      | 200 |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE206 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 743 | 750 | 1450 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40                                      | 208 |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE208 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 793 | 750 | 1450 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40                                      | 212 |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE211 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 910 | 750 | 1450 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40                                      | 256 |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE403 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 637 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 137 |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE404 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 693 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 143 |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE405 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 718 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 119 |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE407 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 810 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 112 |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE410 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 905 | 750 | 850  | 300 | 300 | 725 | 561 | 300 | 40                                      | 142 |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE403 | PN 16                       | PN 10 | 855         | 140 | 90 | 637 | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40                                      | 154 |

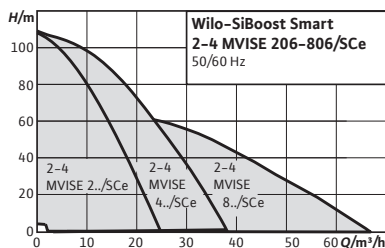
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

|                              | Maße, Gewichte  |                | Abmessungen |     |    |      |     |      |     |     |     |     |     |    | Ge-<br>wicht<br>netto<br>ca.<br><br>m<br>kg |    |
|------------------------------|-----------------|----------------|-------------|-----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|----|
|                              | Druck-<br>seite | Saug-<br>seite | PN          | H   | H1 | H3   | HP  | HS   | L   | L1  | LS  | p   | p1  | P3 |   | P4 |
|                              | mm              |                |             |     |    |      |     |      |     |     |     |     |     |    |   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE404  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 693  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40 | 163   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE405  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 718  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40 | 165   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE407  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 810  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40 | 159   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE410  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 905  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40 | 199   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE403  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 637  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 753 | 589 | 300 | 40 | 196   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE404  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 693  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 753 | 589 | 300 | 40 | 208   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE405  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 718  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 753 | 589 | 300 | 40 | 235   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE407  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 810  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 753 | 589 | 300 | 40 | 248   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE410  | PN 16           | PN 10          | 855         | 140 | 90 | 905  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 753 | 589 | 300 | 40 | 256   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE602  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 668  | 750 | 850  | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40 | 119   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE603  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 706  | 750 | 850  | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40 | 120   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE604  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 785  | 750 | 850  | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40 | 140   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE606  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 880  | 750 | 850  | 300 | 300 | 737 | 573 | 300 | 40 | 144   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE608  | PN 10           | PN 16          | 1055        | 140 | 90 | 976  | 950 | 850  | 300 | 400 | 737 | 573 | 420 | 30 | 213   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE611  | PN 10           | PN 16          | 1055        | 140 | 90 | 1158 | 950 | 850  | 300 | 400 | 737 | 573 | 420 | 30 | 219   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE602  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 668  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 589 | 300 | 40 | 163   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE603  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 706  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 589 | 300 | 40 | 166   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE604  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 785  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 589 | 300 | 40 | 255   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE606  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 880  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 737 | 589 | 300 | 40 | 236   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE608  | PN 10           | PN 16          | 1055        | 140 | 90 | 976  | 950 | 1150 | 300 | 400 | 737 | 589 | 420 | 30 | 305   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE611  | PN 10           | PN 16          | 1055        | 140 | 90 | 1158 | 950 | 1150 | 300 | 400 | 737 | 589 | 420 | 30 | 314   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE602  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 668  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 737 | 589 | 300 | 40 | 232   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE603  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 706  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 737 | 589 | 300 | 40 | 211   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE604  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 785  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 737 | 589 | 300 | 40 | 251   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE606  | PN 10           | PN 16          | 855         | 140 | 90 | 880  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 737 | 589 | 300 | 40 | 259   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE608  | PN 10           | PN 16          | 1055        | 140 | 90 | 976  | 950 | 1450 | 300 | 400 | 737 | 589 | 420 | 30 | 389   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE611  | PN 10           | PN 16          | 1055        | 140 | 90 | 1158 | 950 | 1450 | 300 | 400 | 737 | 589 | 420 | 30 | 324   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE1002 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 689  | 750 | 850  | 300 | 300 | 868 | 704 | 300 | 40 | 102   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE1003 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 769  | 750 | 850  | 300 | 300 | 868 | 704 | 300 | 40 | 122   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE1004 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 826  | 750 | 850  | 300 | 300 | 868 | 704 | 300 | 40 | 137   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE1005 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 885  | 950 | 850  | 300 | 400 | 868 | 704 | 420 | 30 | 167   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE1006 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 954  | 950 | 850  | 300 | 400 | 868 | 704 | 420 | 30 | 190   |    |
| SiBoost Smart 2 HELIX VE1009 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 1324 | 950 | 850  | 300 | 400 | 868 | 704 | 420 | 30 | 289   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE1002 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 689  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 868 | 704 | 300 | 40 | 183   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE1003 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 769  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 868 | 704 | 300 | 40 | 210   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE1004 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 826  | 750 | 1150 | 300 | 300 | 868 | 704 | 300 | 40 | 185   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE1005 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 885  | 950 | 1150 | 300 | 400 | 868 | 704 | 420 | 30 | 353   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE1006 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 954  | 950 | 1150 | 300 | 400 | 868 | 704 | 420 | 30 | 264   |    |
| SiBoost Smart 3 HELIX VE1009 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 1324 | 950 | 1150 | 300 | 400 | 868 | 704 | 420 | 30 | 406   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE1002 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 689  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 881 | 717 | 300 | 40 | 234   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE1003 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 769  | 750 | 1450 | 300 | 300 | 881 | 717 | 300 | 40 | 270   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE1004 | PN 16           | PN 10          | 855         | 170 | 90 | 26   | 750 | 1450 | 300 | 300 | 881 | 717 | 300 | 40 | 274   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE1005 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 885  | 950 | 1450 | 300 | 400 | 881 | 717 | 420 | 30 | 399   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE1006 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 954  | 950 | 1450 | 300 | 400 | 881 | 717 | 420 | 30 | 403   |    |
| SiBoost Smart 4 HELIX VE1009 | PN 16           | PN 10          | 1055        | 170 | 90 | 1324 | 950 | 1450 | 300 | 400 | 881 | 717 | 420 | 30 | 490   |    |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Maße, Gewichte                          |                 |       |                |     |             |      |     |      |     |     |     |     |     |    |                              |    |
|---|-----------------|-------|----------------|-----|-------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------------------|----|
|   | Druck-<br>seite |       | Saug-<br>seite |     | Abmessungen |      |     |      |     |     |     |     |     |    | Ge-<br>wicht<br>netto<br>ca. |    |
|   | PN              | PN    | H              | H1  | H3          | HP   | HS  | L    | L1  | LS  | p   | p1  | P3  | P4 |                              | m  |
|   |                 |       |                |     |             |      |     | mm   |     |     |     |     |     |    |                              | kg |
| <b>SiBoost Smart 2 HELIX VE1602</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 785  | 950 | 850  | 300 | 400 | 900 | 735 | 420 | 30 | 179                          |    |
| <b>SiBoost Smart 2 HELIX VE1603/3kW</b> | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 856  | 950 | 850  | 300 | 400 | 900 | 735 | 420 | 30 | 161                          |    |
| <b>SiBoost Smart 2 HELIX VE1603/4kW</b> | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 888  | 950 | 850  | 300 | 400 | 900 | 735 | 420 | 30 | 182                          |    |
| <b>SiBoost Smart 2 HELIX VE1605</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 1244 | 950 | 850  | 300 | 400 | 900 | 735 | 420 | 30 | 283                          |    |
| <b>SiBoost Smart 2 HELIX VE1606</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 1294 | 950 | 850  | 300 | 400 | 900 | 735 | 420 | 30 | 262                          |    |
| <b>SiBoost Smart 3 HELIX VE1602</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 785  | 950 | 1150 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 278                          |    |
| <b>SiBoost Smart 3 HELIX VE1603/3kW</b> | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 856  | 950 | 1150 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 240                          |    |
| <b>SiBoost Smart 3 HELIX VE1603/4kW</b> | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 888  | 950 | 1150 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 282                          |    |
| <b>SiBoost Smart 3 HELIX VE1605</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 1244 | 950 | 1150 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 384                          |    |
| <b>SiBoost Smart 3 HELIX VE1606</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 1297 | 950 | 1150 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 434                          |    |
| <b>SiBoost Smart 4 HELIX VE1602</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 785  | 950 | 1450 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 316                          |    |
| <b>SiBoost Smart 4 HELIX VE1603/3kW</b> | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 856  | 950 | 1450 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 435                          |    |
| <b>SiBoost Smart 4 HELIX VE1603/4kW</b> | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 888  | 950 | 1450 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 331                          |    |
| <b>SiBoost Smart 4 HELIX VE1605</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 1244 | 950 | 1450 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 479                          |    |
| <b>SiBoost Smart 4 HELIX VE1606</b>     | PN 16           | PN 10 | 1055           | 185 | 90          | 1294 | 950 | 1450 | 300 | 400 | 986 | 766 | 420 | 30 | 503                          |    |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                        | <b>Seite</b> |
| Zubehör                               | 384          |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675          |

## Wilo-SiBoost Smart MVISE



### Bauart

Geräuscharme, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, vertikal angeordneten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihen MVISE in Nassläuferausführung. Jede Pumpe ist mit einem integrierten wassergekühlten Frequenzumrichter ausgestattet. Mit Smart Controller SCe ausgestattete Anlage.

### Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb, entweder aus dem öffentlichen Wasser-Netz oder einem Tank in einer Höhe von mindestens 0,5 m über der Pumpe, für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z. B. Wohngebäude, Büro, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerk, Industrie, Wasserversorgungsunternehmen). Reservepumpe ist gemäß DIN 1988 und DIN EN 806 enthalten.

Zugelassene Fördermedien sind normalerweise Wasser, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile aufweisen, wie:

- Trinkwasser
- Kühlwasser
- Prozesswasser
- Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brand-schutzbehörden).

### Ihre Vorteile

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe MVISE mit integriertem Frequenzumrichter mit einer Regelbandbreite von 25 Hz bis 50 Hz maximal
- Höhere Energieeinsparung dank optimaler Lasteneinstellung über variable Druckregelung (p-v) und paralleler Synchrondrehzahlregelung
- Bis zu 20 dB[A] leiserer Betrieb als konventionelle Anlagen mit vergleichbarer hydraulischer Leistung sowie wartungsfreie Pumpen-Bauform ohne Gleitringdichtung
- Hohe Zuverlässigkeit durch integrierte Schutzfunktionen wie Überlastschutz, Trockenlaufschutz und Wassermangelsicherung mit automatischer Abschaltung, sowie Überwachung und Leckage-Erkennung über optionale Schnittstelle zur SCADA-Anbindung
- Höchste Regelgüte dank Regelgerät SCe mit LC-Display und einfacher Navigation und Einstellung per Drehknopf
- Optionale Einbindung in die Gebäudeautomation über serienmäßigen Modbus RTU
- Trinkwassereignung für alle Medium berührenden Bauteile

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-SiBoost Smart 3 MVISE 406**  
**SiBoost Smart** Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung  
**3** Anzahl der Pumpen




**MVISE** Pumpenbaureihe  
**4** Nennfördermenge [m<sup>3</sup>/h] der Einzelpumpe  
**06** Anzahl der Einzelpumpenstufen

**Optionen**  
 Sonstige Netzanschlüsse auf Anfrage


**Lieferumfang**

- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

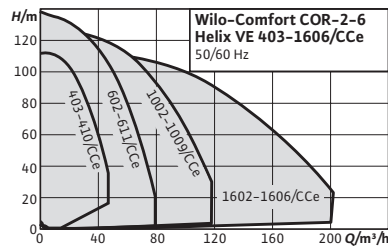
Preisgruppe: PG6

| Bestellinformationen |               |   |               |   |               |   |
|----------------------|---------------|---|---------------|---|---------------|---|
| SiBoost Smart MVISE  | Art.-Nr.<br>2 |   | Art.-Nr.<br>3 |   | Art.-Nr.<br>4 |   |
|                      |               |  |               |  |               |  |
| <b>206</b>           | 2550743       | K   | 2550750       | K   | 2550757       | K   |
| <b>210</b>           | 2550744       | K   | 2550751       | K   | 2550758       | K   |
| <b>404</b>           | 2550745       | K   | 2550752       | K   | 2550759       | K   |
| <b>406</b>           | 2550746       | K   | 2550753       | K   | 2550760       | K   |
| <b>410</b>           | 2550747       | K   | 2550754       | K   | 2550761       | K   |
| <b>803</b>           | 2550748       | K   | 2550755       | K   | 2550762       | K   |
| <b>806</b>           | 2550749       | K   | 2550756       | K   | 2550763       | K   |

Wasserversorgung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage





|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                        | <b>Seite</b> |
| Zubehör                               | 384          |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675          |



## Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe



### Bauart

Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 2 bis 6 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix VE, wobei jede Pumpe über einen integrierten luftgekühlten Frequenzumformer verfügt, inkl. Comfort Controller CCe

### Einsatz

- Vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb, im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung, zur Druckerhöhung aus Vorratsbehältern oder Druckleitungen, für kommunale, gewerbliche, industrielle und private Anwendungen (z.B. Wasserversorgungsunternehmen, Handwerks- und Industriebetriebe, Wohn-, Büro-, öffentliche Einrichtungen, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser).
- Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

### Ihre Vorteile

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreislumpen Helix VE mit integrierten Frequenzumformer von 25 Hz bis zu 60 Hz regelbar
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik
- Druckverlustoptimierte Gesamtanlage
- Integrierte Trockenläufererkennung mit automatischer Abschaltung über die Motor-Regel Elektronik
- Höchste Regelgüte über das CCe-Regelgerät, mit erweiterten Funktionen, Mikrocomputersteuerung und Touch-Display

### Lieferumfang

- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Transportösen zur Selbstmontage

### Bestellinformationen

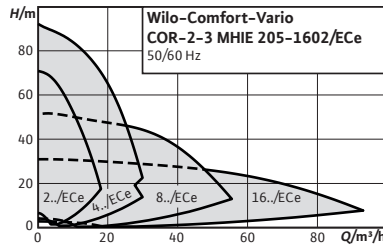
**Typ** **Art.-Nr.**

Typen auf Anfrage

auf Anfrage



A



| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Zubehör                               | 384   |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

## Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe



### Bauart

Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 3 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen mit integrierten Frequenzumformern

### Einsatz

- Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wasser-Netz oder einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).
- Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfasrigen Bestandteile enthalten

### Typenschlüssel

|             |  |
|-------------|--|
| Beispiel:   | <b>Wilo-COR-3 MHIE 406/ECe</b>                                       |
| <b>COR</b>  | Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung      |
| <b>3</b>    | Anzahl der Pumpen  |
| <b>MHIE</b> | Pumpenbaureihe   |
| <b>4</b>    | Nennvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h] der Einzelpumpe                 |
| <b>06</b>   | Stufenzahl der Einzelpumpe   |
| <b>ECe</b>  | Reglereinheit; ECe = Easy Control mit elektronisch geregelten Pumpen |

### Ihre Vorteile

- Kompaktes System mit ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MHIE mit luftgekühlten, integrierten Frequenzumformern
- Überproportional große Regelbandbreite
- Integrierter Motorvollschutz mit Kaltleiterfühler (PTC)
- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über die Motor-Regelelektronik
- Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührenden Bauteile (EPDM)

### Lieferumfang

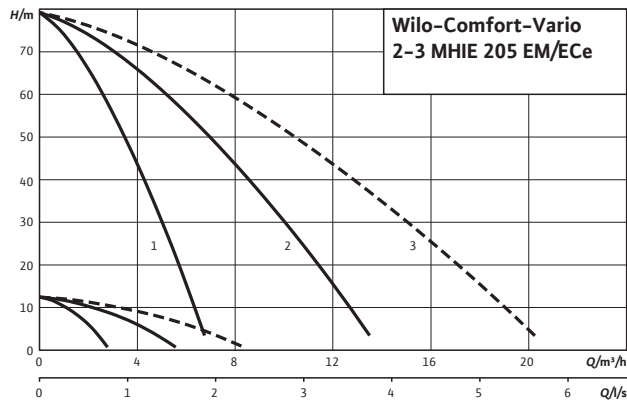
- werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage

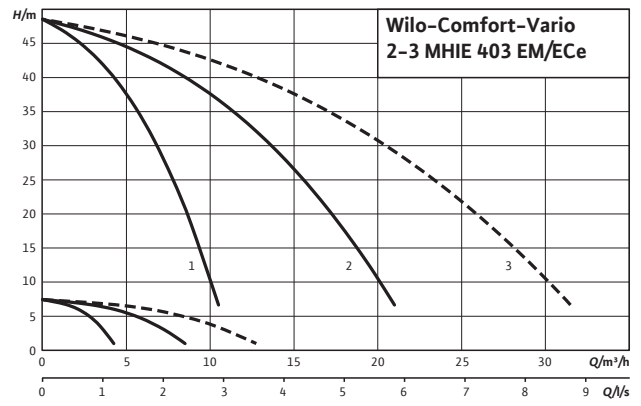
**Pumpenkennlinie**

Wilco-COR 2-3 MHIE 205 EM/ECe



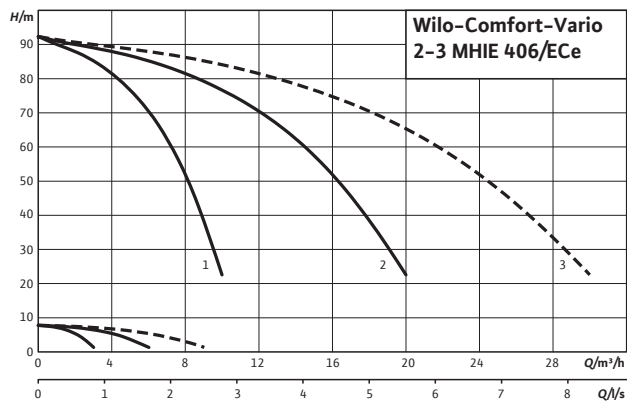
**Pumpenkennlinie**

Wilco-COR 2-3 MHIE 403 EM/ECe



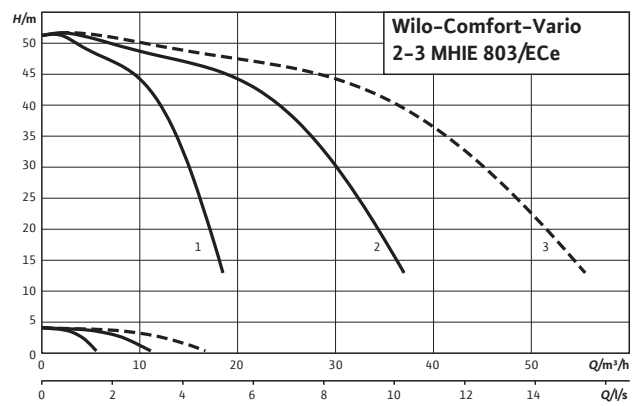
**Pumpenkennlinie**

Wilco-COR 2-3 MHIE 205 EM/ECe



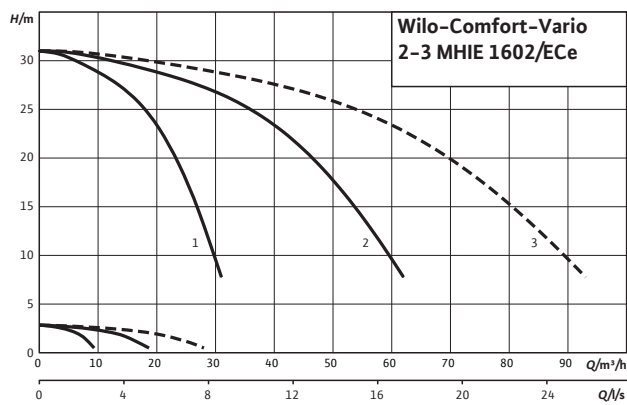
**Pumpenkennlinie**

Wilco-COR 2-3 MHIE 205 EM/ECe





**Pumpenkennlinie**

Wilco-COR 2-3 MHIE 205 EM/ECe





Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


**Preisgruppe: PG6**

| Bestellinformationen (1~230 V) |                   |               |   |               |   |
|--------------------------------|-------------------|---------------|---|---------------|---|
| Comfort-Vario COR MHIE.../ECe  | Netzanschluss     | Art.-Nr.<br>2 |   | Art.-Nr.<br>3 |   |
|                                |                   |               |  |               |  |
| 205EM/ECe                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 2551681       | K   | 2551683       | K   |
| 403EM/ECe                      | 1~230 V, 50/60 Hz | 2551682       | K   | 2551684       | K   |

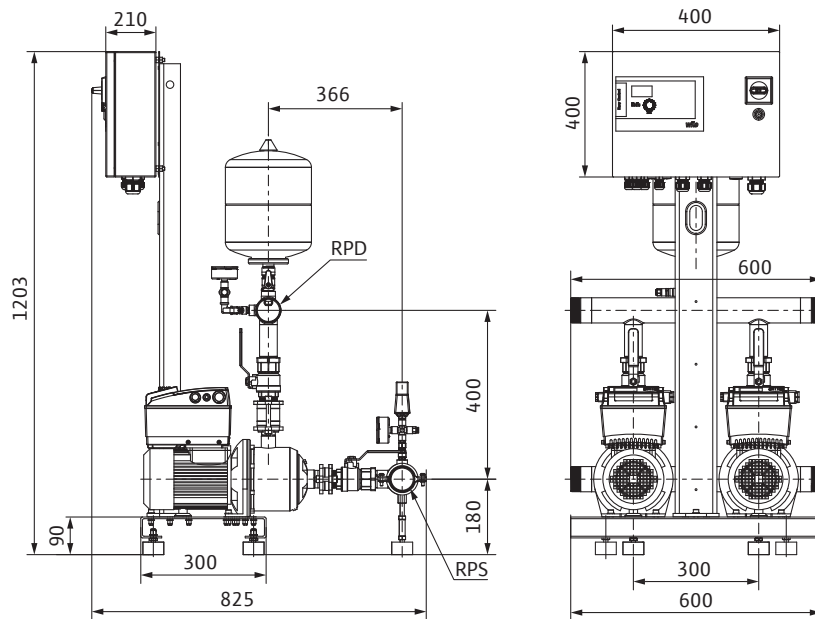
**Preisgruppe: PG6**

| Bestellinformationen (3~400 V) |                   |               |   |               |   |
|--------------------------------|-------------------|---------------|---|---------------|---|
| Comfort-Vario COR MHIE.../ECe  | Netzanschluss     | Art.-Nr.<br>2 |   | Art.-Nr.<br>3 |   |
|                                |                   |               |  |               |  |
| 205/ECe                        | 3~400 V, 50/60 Hz | 2551651       | K   | 2551656       | K   |
| 403/ECe                        | 3~400 V, 50/60 Hz | 2551652       | K   | 2551657       | K   |
| 406/ECe                        | 3~400 V, 50/60 Hz | 2551653       | K   | 2551658       | K   |
| 803/ECe                        | 3~400 V, 50/60 Hz | 2551654       | K   | 2551659       | L   |
| 1602/ECe                       | 3~400 V, 50/60 Hz | 2551655       | K   | 2551660       | K   |

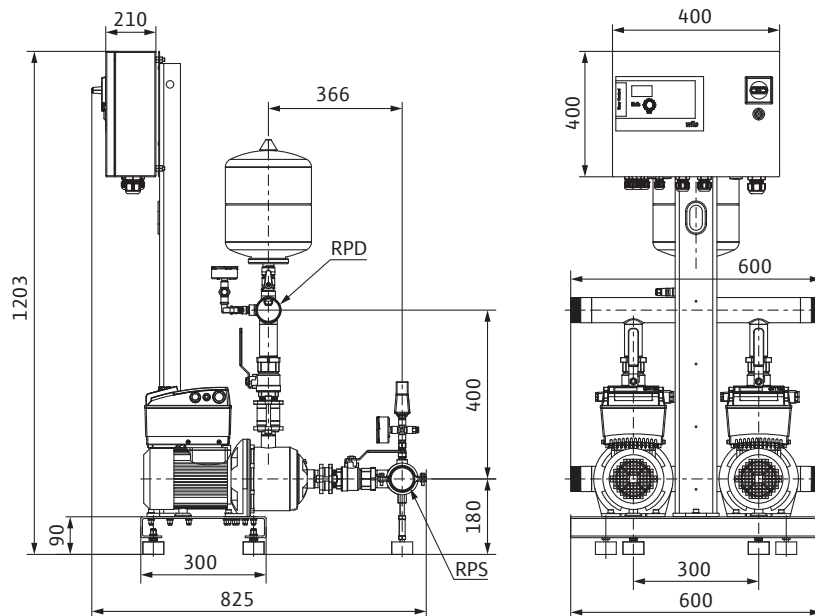
| Mehrpreise                  |   |
|-----------------------------|---|
| Typ                         | Beschreibung  |
| Wassermangelsicherung (WMS) | für den unmittelbaren Anschluss, montiert in die Saugleitung und mit Schaltgerät verdrahtet<br><b>Hinweis:</b> Bei einer Bestellung mit WMS werden neue Artikelnummern vergeben.: |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

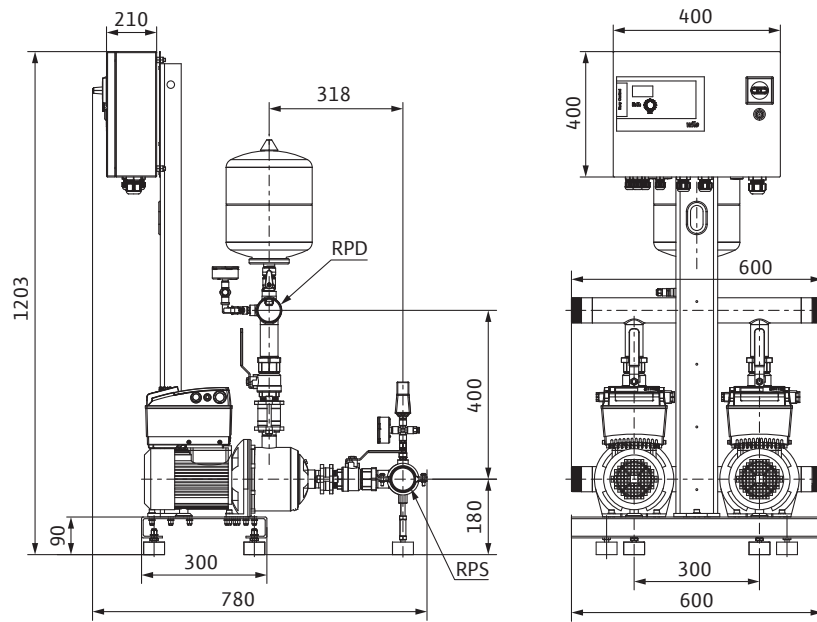
Maßzeichnung  
COR-2MHIE205-2G/ECe



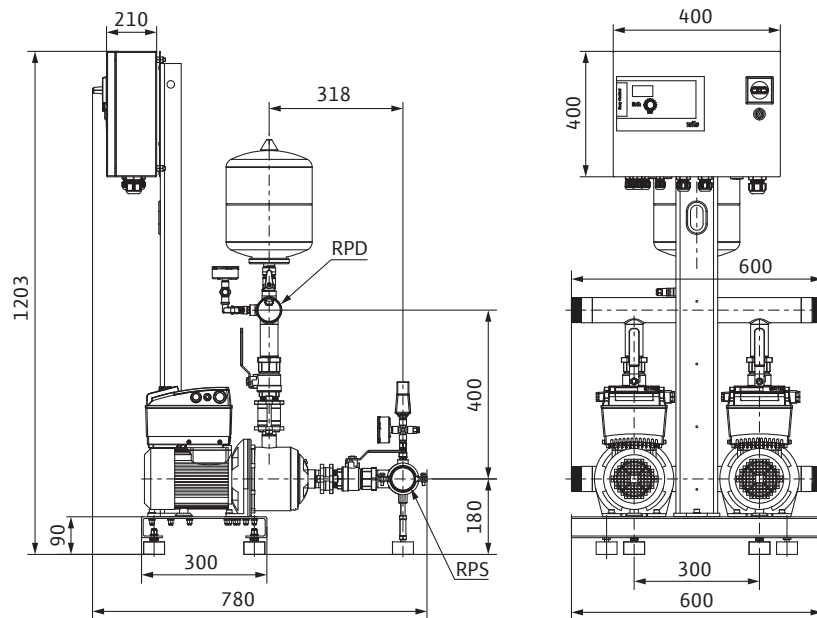
Maßzeichnung  
COR-2MHIE205EM/ECe



Maßzeichnung  
 COR-2MHIE403EM/ECe

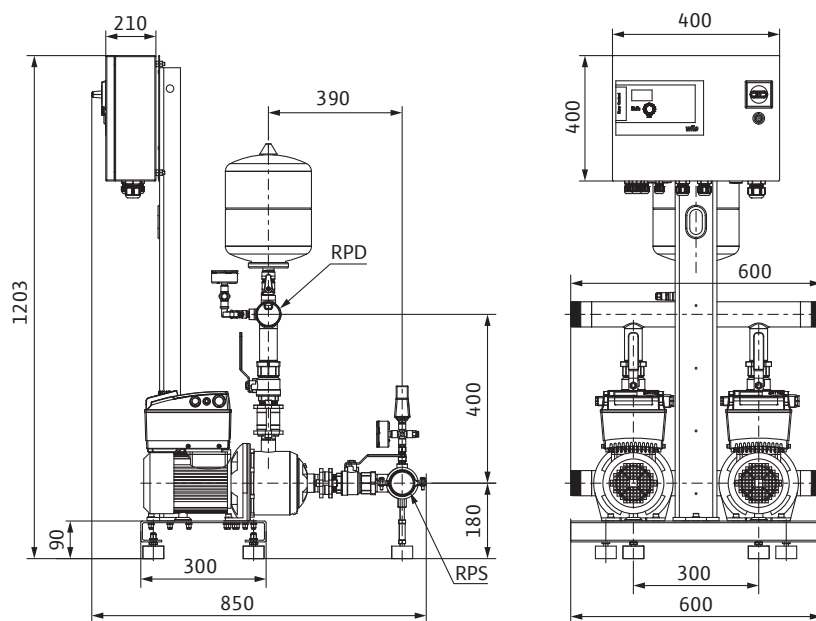


Maßzeichnung  
 COR-2MHIE403-2G/ECe

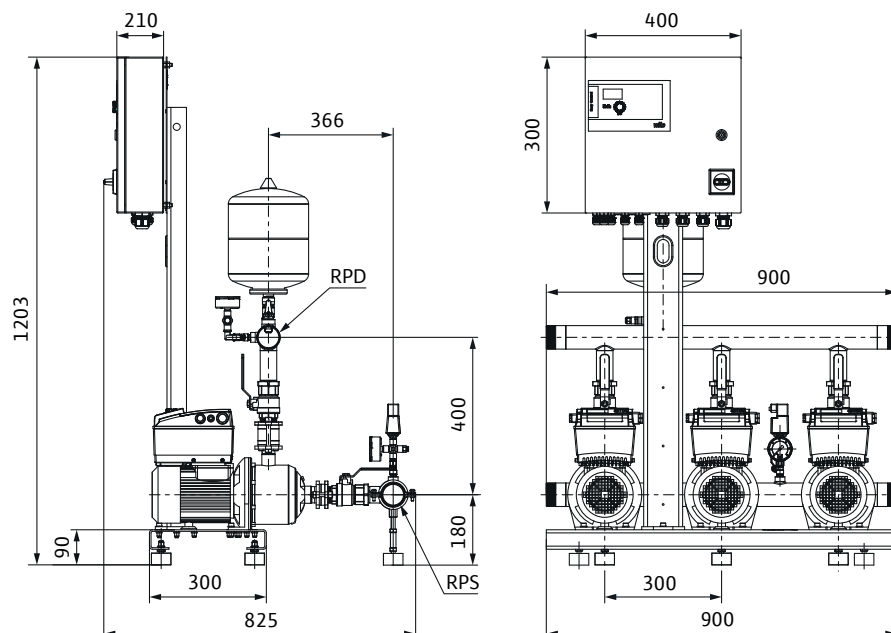


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung  
 COR-2MHIE406-2G/ECe

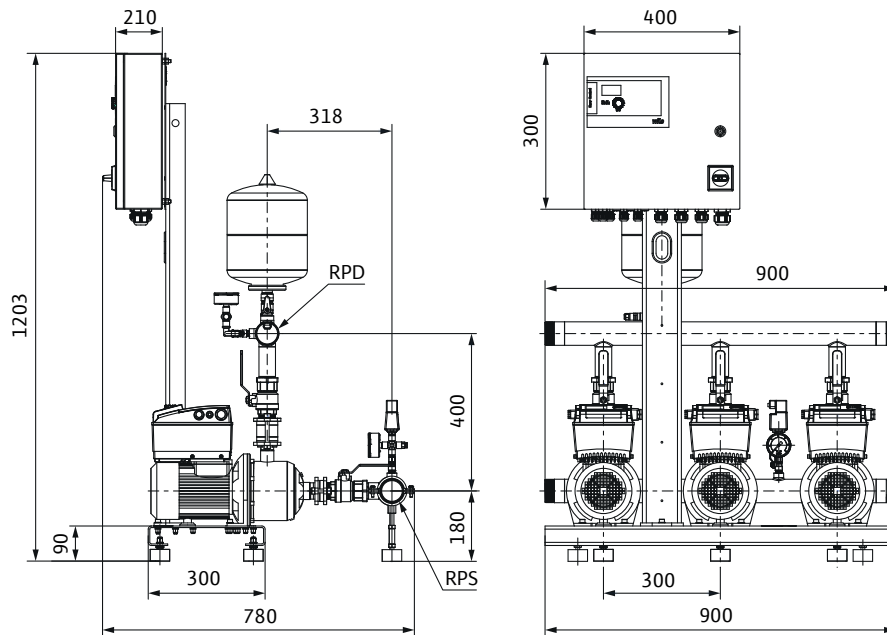


Maßzeichnung  
 COR-3MHIE403-2G/ECe

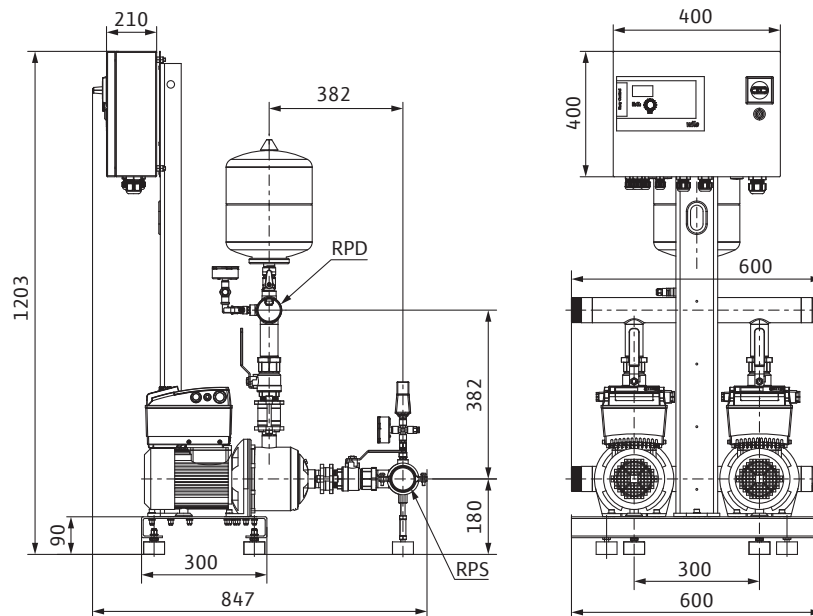


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung  
 COR-3MHIE403EM/ECe



Maßzeichnung  
 COR-2MHIE803-2G/ECe

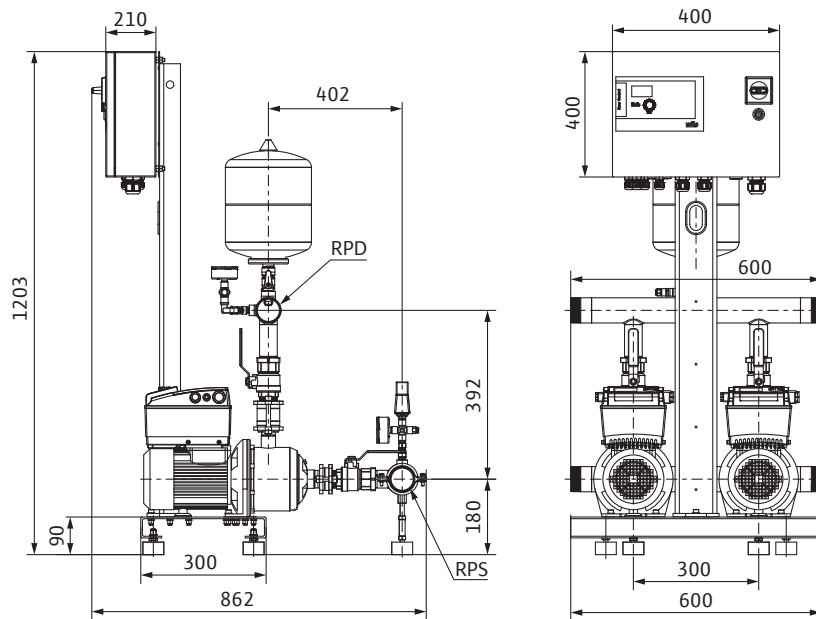


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



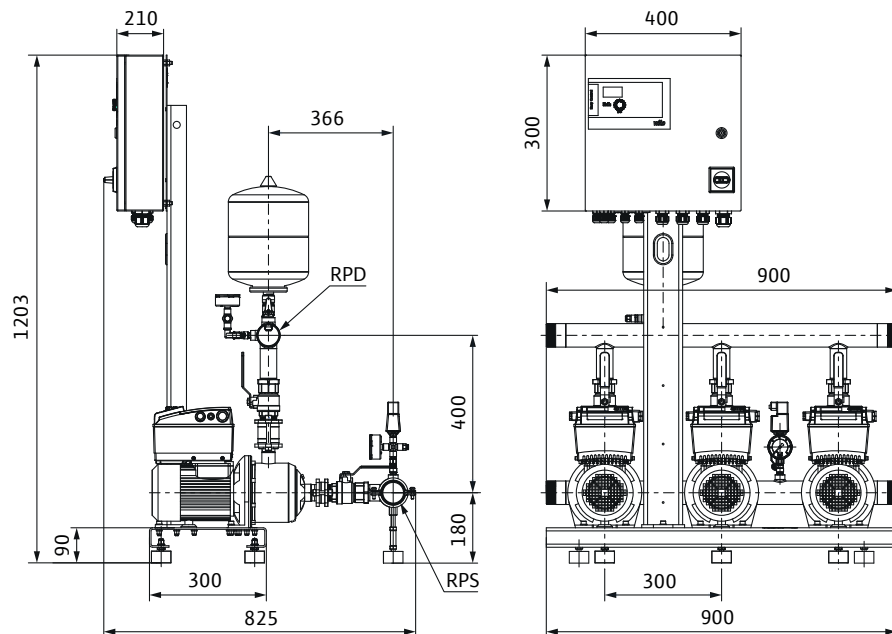
Maßzeichnung

COR-2MHIE1602-2G/ECe



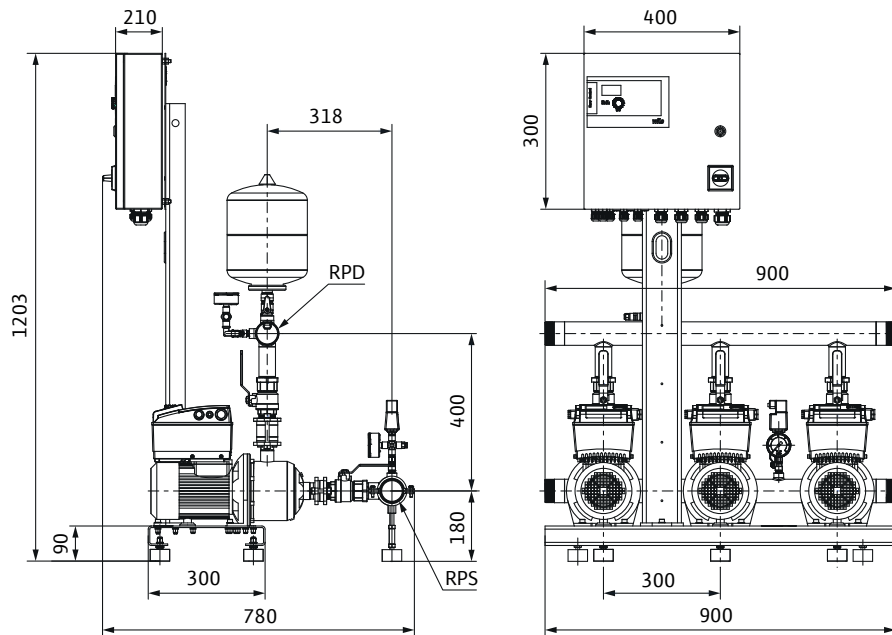
Maßzeichnung

COR-3MHIE205-2G/ECe

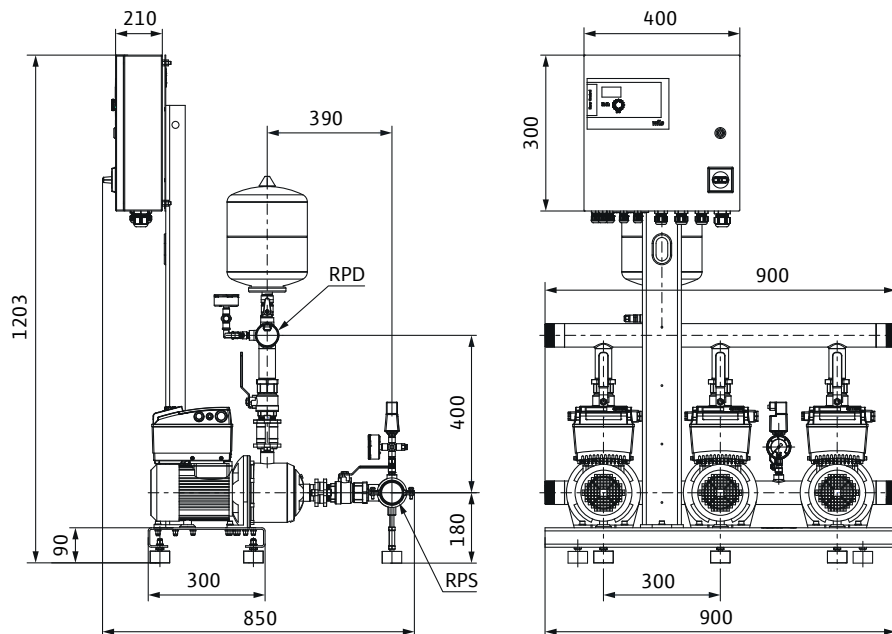


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung  
 COR-3MHIE403-2G/ECe

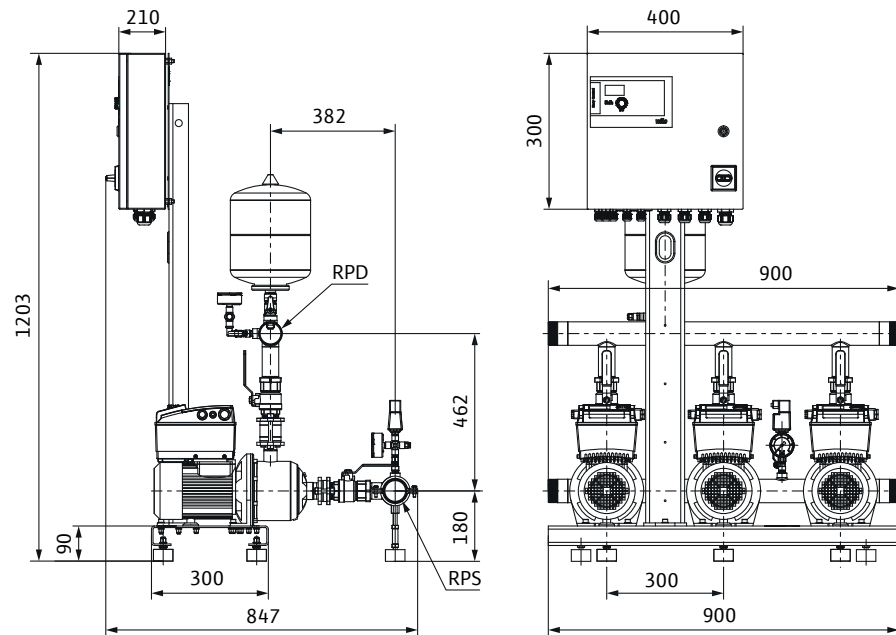


Maßzeichnung  
 COR-3MHIE406-2G/ECe

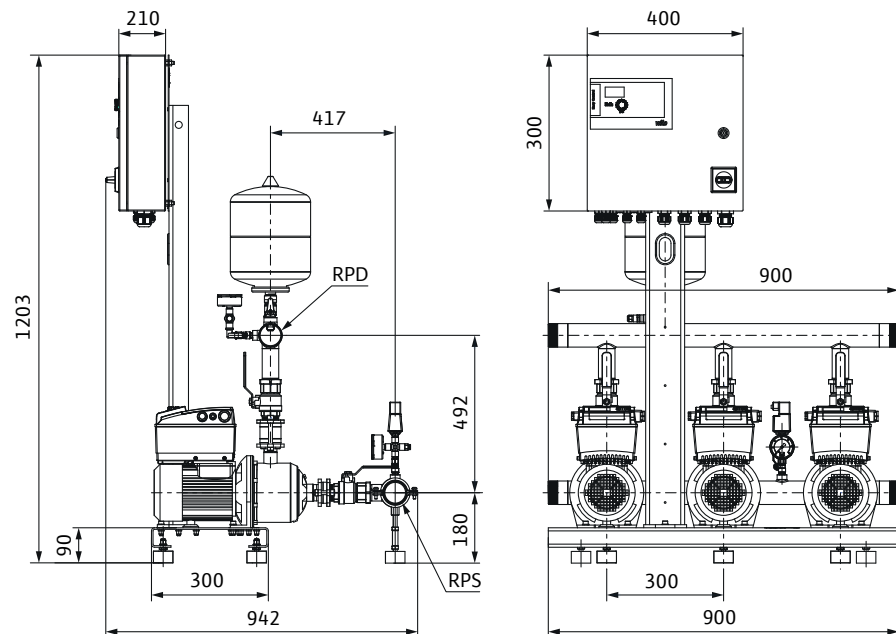


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung  
 COR-3MHIE803-2G/ECe

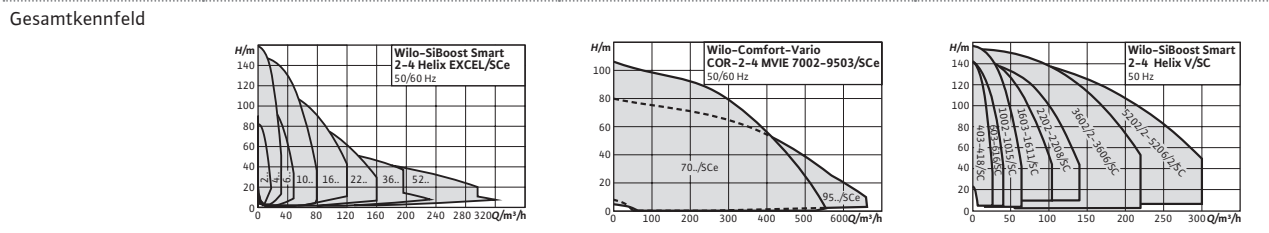


Maßzeichnung  
 COR-3MHIE1602-2G/ECe



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

|          |                           |                               |                            |
|----------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Baureihe | SiBoost Smart Helix EXCEL | Comfort-Vario COR MVIE.../SCe | SiBoost Smart (FC) Helix V |
|----------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|



|                    |   |   |  |
|--------------------|---|---|--|
| Bauart             | <p>Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, vertikal angeordneten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihen Helix EXCEL. Jede Pumpe ist mit einem EC-Motor mit integriertem, luftgekühltem Hocheffizienz-Frequenzumrichter ausgestattet. Armaturen und Sensoren sind zur sicheren und verlässlichen Bedienung geschützt. Mit Smart Controller SCe ausgestattete Anlage.</p>  | <p>Anschlussfertige Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, vertikal angeordneten, normalsaugenden Hochdruck-Kreislumpen der Baureihen MVIE 70 bzw. 95. Jede Pumpe ist mit einem integrierten luftgekühlten Frequenzumrichter ausgestattet. Mit Smart Controller SCe ausgestattete Anlage.</p>  | <p>Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 2 bis 4 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix V, inkl. Smart Controller SC (verfügbar mit und ohne Frequenzumformer FC)</p>  |
| Einsatz            | <p>Vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb, im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung, zur Druckerhöhung aus Vorratsbehältern oder Druckleitungen, für kommunale, gewerbliche, industrielle und private Anwendungen (z.B. Wasserversorgungsunternehmen, Handwerks- und Industriebetriebe, Wohn-, Büro-, öffentliche Einrichtungen, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser).<br/>Reservepumpe ist gemäß DIN 1988 und DIN EN 806 enthalten.</p> <p>Zugelassene Fördermedien sind normalerweise Wasser, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile aufweisen, wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Trinkwasser</li> <li>→ Kühlwasser</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden)</li> </ul> | <p>Vollautomatische Wasserversorgungs- und Druckerhöhungsanlage im Zulaufbetrieb oder von einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z. B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen). Reservepumpe gemäß DIN 1988 und DIN EN 806 enthalten.</p> <p>Zugelassene Fördermedien sind normalerweise Wasser, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile aufweisen, wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Trinkwasser (abhängig von den Trinkwasserzulassungen, bitte Abschnitt Werkstoffe prüfen)</li> <li>→ Reines Wasser</li> <li>→ Kühlwasser</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden)</li> </ul> | <p>→ Vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb, im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung, zur Druckerhöhung aus Vorratsbehältern oder Druckleitungen, für kommunale, gewerbliche, industrielle und private Anwendungen (z.B. Wasserversorgungsunternehmen, Handwerks- und Industriebetriebe, Wohn-, Büro-, öffentliche Einrichtungen, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser).</p> <p>→ Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten</p> |
| Fördermenge max. Q | 320 m³/h  | 650 m³/h  | 320 m³/h   |
| Förderhöhe max. H  | 159 m   | 109 m   | 160 m  |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Wasserversorgung

| Baureihe         | SiBoost Smart Helix EXCEL  | Comfort-Vario COR MVIE.../SCe   | SiBoost Smart (FC) Helix V   |
|------------------|--|---|--|
| Ihre Vorteile    | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe der Baureihe Helix EXCEL mit integriertem Frequenzumrichter mit einer überproportional großen Regelbandbreite von 25 Hz bis 60 Hz</li> <li>→ Hohe Energieeinsparung dank hocheffizienter EC-Motoren (Energieeffizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2) in einer druckverlustoptimierten Gesamtanlage mit hocheffizienter Pumpenhydraulik sowie optimaler Lasteneinstellung über variable Druckregelung (p-v) und paralleler Synchrondrehzahlregelung</li> <li>→ Hohe Zuverlässigkeit durch integrierte Schutzfunktionen wie Überlastschutz, Trockenlaufschutz und Wassermangelsicherung mit automatischer Abschaltung, sowie Überwachung und Leckage-Erkennung über optionale Schnittstelle zur SCADA-Anbindung</li> <li>→ Höchste Regelgüte dank Regelgerät SCe mit LC-Display und einfacher Navigation und Einstellung per Drehknopf</li> <li>→ Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation über serienmäßigen Modbus RTU</li> <li>→ Trinkwassereignung für alle Medium berührenden Bauteile</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Energie-Systemeffizienz dank IE4-Motor und optimierter Hydraulik</li> <li>→ Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal für einen großen Anwendungsbereich</li> <li>→ Hohe Zuverlässigkeit dank verschiedener Schutzfunktionen einschließlich Überlastschutz, Trockenlaufschutz und automatischer Abschaltung.</li> <li>→ Einstellung und Betrieb sind mit dem SCe-Schaltgerät dank LC-Display und grünem Einstellknopf extrem einfach.</li> <li>→ Bereit für die Einbindung in die Gebäudeautomation mit dem SCe-Schaltgerät über Modbus</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Robustes System nach DIN 1988 (EN 806)</li> <li>→ 2 bis 4 parallel geschaltete vertikale Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V</li> <li>→ Hocheffiziente Pumpenhydraulik</li> <li>→ Druckverlustoptimierte Gesamtanlage</li> <li>→ Steuer-/Regelgerät SC, kommunikationsfähig zur Überwachung der Anlage, LC-Display, einfache Navigation und Einstellung über Drehknopf, ohne bzw. mit Frequenzumformer zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe</li> </ul>   |
| Technische Daten | <p><b>Netzanschlüsse:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3~400 ±10 %, 50 Hz</li> <li>– 3~380 ±10 %, 60 Hz</li> <li>→ Max. Medientemperatur +60 °C (+70 °C optional)</li> <li>→ Umgebungstemperatur max. 40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional)</li> <li>→ Zulaufdruck 10 bar Anschlussnennweiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Enddruckseitig R 1½" – DN 200</li> <li>– Zulaufseitig R 1½" – DN 200</li> </ul> </li> <li>→ Drehzahlbereich 1500 – 3500 1/min</li> <li>→ Schutzart IP54</li> <li>→ Netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften</li> </ul>  | <p><b>Netzanschlüsse:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3~400 V ± 10 %, 50 Hz</li> <li>– 3~380 V ± 10 %, 60 Hz</li> <li>→ Max. Medientemperatur +60 °C (+70 °C optional)</li> <li>→ Umgebungstemperatur max. 40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional)</li> <li>→ Zulaufdruck 10 bar Anschlussnennweiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Druckseite DN 200 – DN 250</li> <li>– Zulaufseite DN 200 – DN 250</li> </ul> </li> <li>→ Drehzahlbereich 1500 – 3500 1/min</li> <li>→ Schutzart IP54</li> <li>→ Netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~230 V/400 V ± 10%, 50 Hz</li> <li>→ Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional)</li> <li>→ Umgebungstemperatur max. 40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional)</li> <li>→ Zulaufdruck 10 bar</li> <li>→ Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1½" – DN 200</li> <li>→ Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1½" – DN 200</li> <li>→ Nenndrehzahl 2850 1/min</li> <li>→ Schutzart IP 54 (Regelgerät SC)</li> <li>→ Netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage): Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wasser, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfasrigen Bestandteile enthalten. Anlage entspricht DIN 1988 (EN 806) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Trink- und erwärmtes Trinkwasser</li> <li>– Kühlwasser</li> <li>– Löschwasser</li> </ul> </li> </ul> |
| Hinweis          | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |   |  |

| Baureihe           | Comfort CO-/COR-Helix V.../CC   | Comfort CO-/COR-MVI.../CC   | Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC  |
|--------------------|---|---|---|
| Produktfoto        |   |   |   |
| Gesamtkennfeld     |   |   |   |
| Bauart             | Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 2 bis 6 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreislumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix V, inkl. Comfort Controller CC (verfügbar mit und ohne Frequenzumformer)   | Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 6 parallel geschalteten, normalsaugenden Hochdruckkreislumpen  | Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 6 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreislumpen mit Nassläufermotor  |
| Einsatz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).</li> <li>→ Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb, im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung, zur Druckerhöhung aus Vorratsbehältern oder Druckleitungen, für kommunale, gewerbliche, industrielle und private Anwendungen (z.B. Wasserversorgungsunternehmen, Handwerks- und Industriebetriebe, Wohn-, Büro-, öffentliche Einrichtungen, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser).</li> <li>→ Förderung von Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).</li> <li>→ Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten</li> </ul> |
| Fördermenge max. Q | 450 m <sup>3</sup> /h   | 800 m <sup>3</sup> /h   | 84 m <sup>3</sup> /h  |
| Förderhöhe max. H  | 158 m   | 160 m   | 110 m   |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Robustes System nach DIN 1988 (EN 806)</li> <li>→ Hocheffiziente Pumpenhydraulik</li> <li>→ Druckverlustoptimierte Gesamtanlage</li> <li>→ 2 bis 6 parallel geschaltete, vertikale Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix V</li> <li>→ Komfort Steuer-/Regelgerät CC, mit erweiterten Funktionen, Mikrocomputersteuerung und Touch-Display, ohne bzw. mit Frequenzumformer zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Komfortables System nach DIN 1988</li> <li>→ 2-6 parallel geschaltete vertikale Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe MVI</li> <li>→ Komfort-Steuer-/Regelgerät „CC“, mit speicherprogrammierbarer Mikrocomputersteuerung und vollgrafikfähigem Touch-Display, menügeführte Eingabe der Betriebsparameter; bei COR-Anlagen mit Frequenzumformer für stufenlose Regelung der Grundlastpumpe</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Komfortable Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 1988</li> <li>→ 2-6 parallel geschaltete vertikale Hochdruckkreislumpen in Volledelstahlausführung der Baureihe MVIS</li> <li>→ Nahezu geräuschlos arbeitendes System durch Nassläufer-Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe MVIS</li> <li>→ Bis zu 20 dB[A] leiser als konventionelle Systeme mit vergleichbarer hydraulischer Leistung</li> </ul>   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Baureihe         | Comfort CO-/COR-Helix V.../CC   | Comfort CO-/COR-MVI.../CC   | Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC  |
|------------------|---|---|---|
| Technische Daten | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~230 V/400 V ± 10%, 50 Hz</li> <li>→ Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional)</li> <li>→ Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional)</li> <li>→ Zulaufdruck 10 bar</li> <li>→ Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1½" - DN 200</li> <li>→ Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1½" - DN 200</li> <li>→ Nenndrehzahl 2850 1/min</li> <li>→ Schutzart IP 54 (Regelgerät CC)</li> <li>→ Netzseitige Absicherung AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage): Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trink- und erwärmtes Trinkwasser</li> <li>- Kühlwasser</li> <li>- Löschwasser</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~230 V/400 V ± 10%, 50 Hz</li> <li>→ Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional)</li> <li>→ Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional)</li> <li>→ Zulaufdruck 10 bar</li> <li>→ Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1½" - DN 200</li> <li>→ Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1½" - DN 200</li> <li>→ Nenndrehzahl 2850 1/min</li> <li>→ Schutzart IP 54 (Regelgerät CC)</li> <li>→ Netzseitige Absicherung AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage): Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kühlwasser</li> <li>- Löschwasser</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~230 /400 V ± 10 %, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage)</li> <li>→ Medientemperatur max. 50 °C</li> <li>→ Umgebungstemperatur max. 40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck 16 bar</li> <li>→ Zulaufdruck 6 bar</li> <li>→ Anschlussnennweiten enddruckseitig R 2" - Rp 3"</li> <li>→ Anschlussnennweiten zulaufseitig R 2" - Rp 3"</li> <li>→ Nenndrehzahl 2750 1/min</li> <li>→ Schutzart IP 44</li> <li>→ Netzseitige Absicherung [AC 3] entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage): Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trink- und erwärmtes Trinkwasser</li> <li>- Kühlwasser</li> <li>- Löschwasser</li> </ul> </li> </ul> |
| Hinweis          | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>   |   |   |

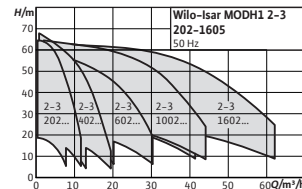
## Baureihe

## Isar MODH1-2/3

## Produktfoto

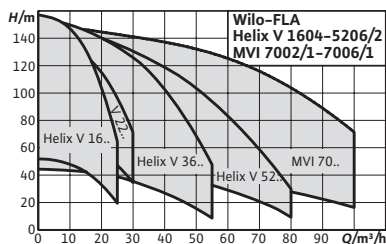


## Gesamtkennfeld



|                    |   |
|--------------------|---|
| Bauart             | Druckerhöhungsanlage mit 2 oder 3 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreislumpen   |
| Einsatz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb, entweder aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Tank, für private, kommerzielle, industrielle und kommunale Anwendungen (z. B. Wohngebäude, Büro, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerk, Industrie, Wasserversorgungsunternehmen).</li> <li>→ Förderung von Trinkwasser, Prozesswasser, Kühlwasser oder anderem Brauchwasser, das keine Auswirkungen auf die verwendeten Werkstoffe hat, weder chemisch noch mechanisch, und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile aufweist</li> </ul>   |
| Fördermenge max. Q | 51 m³/h   |
| Förderhöhe max. H  | 68,2 m  |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Betriebssicherheit durch Anlage mit zwei oder drei horizontalen mehrstufigen CH1-L-Pumpen mit Hydraulik aus Edelstahl</li> <li>→ Einfache Installation und Wartung dank spezieller, flexibel einstellbarer Anschlüsse an Sammelverrohrungen</li> <li>→ Einfache Inbetriebnahme und Betrieb mit dem Easy Controller</li> <li>→ Trinkwasserzulassung (ACS und KTW) für Pumpen mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl</li> </ul>  |
| Technische Daten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~400 V ± 10 %, 50 Hz; 3~380/440 V ± 10 %, 60 Hz, typenabhängig auch 1~230 V, 50/60 Hz (weitere Ausführungen auf Anfrage)</li> <li>→ Max. Medientemperatur 50 °C (70 °C optional)</li> <li>→ Max. Umgebungstemperatur 40 °C</li> <li>→ Betriebsdruck 10 bar</li> <li>→ Zulaufdruck 6 bar</li> <li>→ Anschlussnennweite Enddruckseite R 2"/DN 100</li> <li>→ Anschlussnennweite Zulaufseite R 2"/DN 100</li> <li>→ Schutzart IP 54</li> <li>→ Netzzeitige Absicherung A, AC 3 gemäß Motorleistung und EVU-Vorschriften</li> <li>→ Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage). Zulässige Fördermedien sind generell Wasser, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten</li> <li>→ Kühlwasser</li> <li>→ Trink- und Prozesswasser</li> </ul> |
| Hinweis            | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>   |





|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                        | <b>Seite</b> |
| Zubehör                               | 384          |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675          |

## Wilo-FLA-1



### Bauart

Druckerhöhungsanlage für Feuerlösch-Einrichtungen mit mittelbarem Anschluss gemäß DIN 14462  
Mit einer vertikalen Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen in Trockenläuferausführung

### Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs "F" in Wohn-, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren sowie Büro- und Industriegebäuden

### Typenschlüssel

|                |   |
|----------------|---|
| Beispiel:      | <b>Wilo- FLA – 1 Helix V 2204 PN10</b>        |
| <b>FLA</b>     | Feuerlöschanlage                              |
| <b>1</b>       | Anzahl der Pumpen                             |
| <b>Helix V</b> | Pumpenbaureihe                                |
| <b>22</b>      | Nennvolumenstrom [m³/h]                       |
| <b>04</b>      | Stufenzahl der Pumpe                          |
| <b>PN10</b>    | Druckregelung bis 10 bar (Pumpentyp abhängig) |

### Ihre Vorteile

- Robuste Anlage mit einer Edelstahl-Hochdruck-kreiselpumpen Helix FIRST V oder MVI, nach DIN 1988 und DIN 14462
- Absolute Betriebssicherheit bei 2-Pumpen-Systemen durch 100 % Redundanz
- Einfache Einstellung und Betriebssicherheit durch das FLA-Bediengerät
- Voreingestelltes Drosselventil an der Druckseite der Pumpe zum Schutz der Pumpe bei geringem Förderstrom

### Lieferumfang


- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG13


| Bestellinformationen |                 |                    |                    |          |   |
|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Anlagenleistung | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      | Q<br>m³/h       | p<br>bar           | m<br>kg            |          |   |
| 1604 PN10            | 18              | 10                 | 140                | 2534419  | K |
| 1605 PN10            | 18              | 10                 | 154                | 2534420  | K |
| 1606 PN10            | 18              | 10                 | 156                | 2534421  | K |
| 1607 PN10            | 18              | 10                 | 196                | 2534422  | K |
| 1608 PN16            | 18              | 16                 | 198                | 2534423  | K |
| 1609 PN16            | 18              | 16                 | 212                | 2534424  | K |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Preisgruppe: PG13

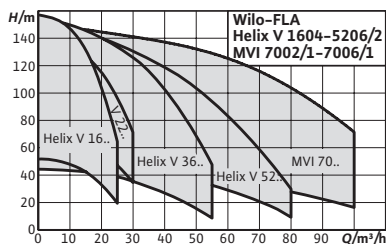
| Bestellinformationen |                        |                    |                    |          |   |
|----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| 1610 PN16            | 18                     | 16                 | 215                | 2534425  | K   |
| 1611 PN16            | 18                     | 16                 | 216                | 2534426  | K   |
| 1612 PN16            | 18                     | 16                 | 229                | 2534427  | K   |
| 2204 PN10            | 24                     | 10                 | 225                | 2534428  | K   |
| 2205 PN10            | 24                     | 10                 | 235                | 2534429  | K   |
| 2206 PN16            | 24                     | 16                 | 255                | 2534430  | K   |
| 2207 PN16            | 24                     | 16                 | 239                | 2534431  | K   |
| 2208 PN16            | 24                     | 16                 | 279                | 2534432  | K   |
| 3602/1 PN10          | 36                     | 10                 | 223                | 2534368  | K   |
| 3602 PN10            | 36                     | 10                 | 223                | 2534369  | K   |
| 3603/1 PN10          | 36                     | 10                 | 233                | 2534371  | K   |
| 3603/2 PN10          | 36                     | 10                 | 233                | 2534370  | K   |
| 3603 PN10            | 36                     | 10                 | 239                | 2534372  | K   |
| 3604/2 PN10          | 36                     | 10                 | 275                | 2534373  | K   |
| 3604 PN16            | 36                     | 16                 | 275                | 2534374  | K   |
| 3605/2 PN16          | 36                     | 16                 | 291                | 2534375  | K   |
| 3605 PN16            | 36                     | 16                 | 291                | 2534376  | K   |
| 3606/2 PN16          | 36                     | 16                 | 295                | 2534377  | K   |
| 3606 PN16            | 36                     | 16                 | 306                | 2534378  | K   |
| 5202 PN10            | 48                     | 10                 | 244                | 2534392  | K   |
| 5203/2 PN10          | 48                     | 10                 | 283                | 2534393  | K   |
| 5203 PN10            | 48                     | 10                 | 283                | 2534394  | K   |
| 5204/2 PN10          | 48                     | 10                 | 301                | 2534395  | K   |
| 5204 PN16            | 48                     | 16                 | 301                | 2534396  | K   |
| 5205/2 PN16          | 48                     | 16                 | 343                | 2534397  | K   |
| 5205 PN16            | 48                     | 16                 | 343                | 2534398  | K   |
| 5206/2 PN16          | 48                     | 16                 | 371                | 2534399  | K   |

Preisgruppe: PG13

| Bestellinformationen |                        |                    |                    |          |   |
|----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| 7002/1 PN10          | 48                     | 10                 | 332                | 2536577  | K   |
| 7002 PN10            | 48                     | 10                 | 333                | 2536578  | K   |
| 7003/1 PN10          | 48                     | 10                 | 369                | 2536580  | K   |
| 7003/2 PN10          | 48                     | 10                 | 369                | 2536579  | K   |
| 7003 PN10            | 48                     | 10                 | 386                | 2536581  | K   |
| 7004/1 PN16          | 48                     | 16                 | 416                | 2536583  | K   |
| 7004/2 PN10          | 48                     | 10                 | 390                | 2536582  | K   |
| 7004 PN16            | 48                     | 16                 | 416                | 2536584  | K   |
| 7005/1 PN16          | 48                     | 16                 | 499                | 2536586  | K   |
| 7005/2 PN16          | 48                     | 16                 | 499                | 2536585  | K   |
| 7005 PN16            | 48                     | 16                 | 499                | 2536587  | K   |
| 7006/1 PN16          | 48                     | 16                 | 540                | 2536589  | K   |
| 7006/2 PN16          | 48                     | 16                 | 510                | 2536588  | K   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Zubehör                               | 384   |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

## Wilo-FLA-2



### Bauart

Druckerhöhungsanlage für Feuerlösch-Einrichtungen mit mittelbarem Anschluss gemäß DIN 14462. Mit 2 vertikalen Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen in Trockenläuferausführung

### Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs "F" in Wohn-, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren sowie Büro- und Industriegebäuden

### Lieferumfang

→ Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage

### Ihre Vorteile

- Robuste Anlage mit 2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen Helix FIRST V oder MVI, nach DIN 1988 und DIN 14462
- Absolute Betriebssicherheit bei 2-Pumpen-Systemen durch 100 % Redundanz
- Einfache Einstellung und Betriebssicherheit durch das FLA-Bediengerät
- Voreingestelltes Drosselventil an der Druckseite der Pumpe zum Schutz der Pumpe bei geringem Förderstrom


- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG13


| Bestellinformationen |                 |                    |                    |          |   |
|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Anlagenleistung | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      | Q<br>m³/h       | p<br>bar           | m<br>kg            |          |   |
| 1604 PN10            | 18              | 10                 | 246                | 2534358  | K |
| 1605 PN10            | 18              | 10                 | 272                | 2534359  | K |
| 1606 PN10            | 18              | 10                 | 274                | 2534360  | K |
| 1607 PN10            | 18              | 10                 | 360                | 2534361  | K |
| 1608 PN16            | 18              | 16                 | 365                | 2534362  | K |
| 1609 PN16            | 18              | 16                 | 417                | 2534363  | K |
| 1610 PN16            | 18              | 16                 | 421                | 2534364  | K |
| 1611 PN16            | 18              | 16                 | 424                | 2534365  | K |
| 1612 PN16            | 18              | 16                 | 597                | 2534366  | K |
| 2204 PN10            | 24              | 10                 | 601                | 2534433  | K |
| 2205 PN10            | 24              | 10                 | 623                | 2534434  | K |
| 2206 PN16            | 24              | 16                 | 627                | 2534435  | K |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Preisgruppe: PG13

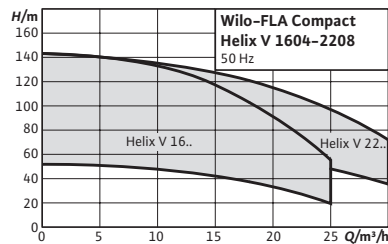
| Bestellinformationen |                        |                    |                    |          |   |
|----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| 2207 PN16            | 24                     | 16                 | 648                | 2534436  | K   |
| 2208 PN16            | 24                     | 16                 | 728                | 2534437  | K   |
| 3602/1 PN10          | 36                     | 10                 | 437                | 2534380  | K   |
| 3602 PN10            | 36                     | 10                 | 437                | 2534381  | K   |
| 3603/1 PN10          | 36                     | 10                 | 440                | 2534383  | K   |
| 3603/2 PN10          | 36                     | 10                 | 440                | 2534382  | K   |
| 3603 PN10            | 36                     | 10                 | 450                | 2534384  | K   |
| 3604/2 PN10          | 36                     | 10                 | 475                | 2534385  | K   |
| 3604 PN16            | 36                     | 16                 | 475                | 2534386  | K   |
| 3605/2 PN16          | 36                     | 16                 | 635                | 2534387  | K   |
| 3605 PN16            | 36                     | 16                 | 635                | 2534388  | K   |
| 3606/2 PN16          | 36                     | 16                 | 657                | 2534389  | K   |
| 3606 PN16            | 36                     | 16                 | 670                | 2534390  | K   |
| 5202 PN10            | 48                     | 10                 | 503                | 2534401  | K   |
| 5203/2 PN10          | 48                     | 10                 | 545                | 2534402  | K   |
| 5203 PN10            | 48                     | 10                 | 545                | 2534403  | K   |
| 5204/2 PN10          | 48                     | 10                 | 696                | 2534404  | K   |
| 5204 PN16            | 48                     | 16                 | 696                | 2534405  | K   |
| 5205/2 PN16          | 48                     | 16                 | 719                | 2534406  | K   |
| 5205 PN16            | 48                     | 16                 | 719                | 2534407  | K   |
| 5206/2 PN16          | 48                     | 16                 | 735                | 2534408  | K   |

Preisgruppe: PG13

| Bestellinformationen |                        |                    |                    |          |   |
|----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                  | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                      | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| 7002/1 PN10          | 48                     | 10                 | 841                | 2536590  | K   |
| 7002 PN10            | 48                     | 10                 | 842                | 2536591  | K   |
| 7003/1 PN10          | 48                     | 10                 | 923                | 2536593  | K   |
| 7003/2 PN10          | 48                     | 10                 | 923                | 2536592  | K   |
| 7003 PN10            | 48                     | 10                 | 989                | 2536594  | K   |
| 7004/1 PN16          | 48                     | 16                 | 1072               | 2536596  | K   |
| 7004/2 PN10          | 48                     | 10                 | 997                | 2536595  | K   |
| 7004 PN16            | 48                     | 16                 | 836                | 2536597  | K   |
| 7005/1 PN16          | 48                     | 16                 | 1323               | 2536599  | K   |
| 7005/2 PN16          | 48                     | 16                 | 1323               | 2536598  | K   |
| 7005 PN16            | 48                     | 16                 | 1323               | 2536600  | K   |
| 7006/1 PN16          | 48                     | 16                 | 1448               | 2536602  | K   |
| 7006/2 PN16          | 48                     | 16                 | 1397               | 2536601  | K   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Zubehör</b>                        | <b>Seite</b> |
| Zubehör                               | 384          |
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675          |

## Wilo-FLA Compact-1 Helix V



### Bauart

Druckerhöhungsanlage zur Löschwasserversorgung nach DIN 14462 für mittelbaren Anschluss. Mit einer vertikalen, mehrstufigen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung und Vorbehälter.

### Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs „F“ in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen

### Lieferumfang

- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Vorbehälter anschlussfertig
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Ihre Vorteile


- Kompakte Anlage mit einer Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix FIRST V nach DIN 1988 und DIN 14462 (Redundanz bei 2-Pumpensystem)
- Komplettsystem, mit runden Behälter (TZW-Zulassung) direkt am Sauganschluss der Pumpe angeschlossen
- Hydraulikleistung innerhalb der Baureihe bis 18m³/h für 100 m Förderhöhe
- Problemlos einstellbar und betriebssicher durch FLA-Bediengerätes (TÜV geprüft)
- Voreingestellte Bypass-Strömung, zum Pumpenschutz bei niedrigem Durchfluss

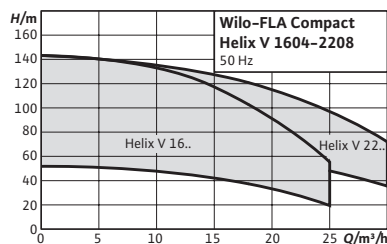
Preisgruppe: PG13

| Bestellinformationen            |                 |                    |                    |          |   |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                             | Anlagenleistung | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                 | Q<br>m³/h       | p<br>bar           | m<br>kg            |          |   |
| FLA Compact-1 Helix V 1604 DS8  | 18              | 10                 | 222                | 2540107  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 1605 DS8  | 18              | 10                 | 236                | 2540108  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 1606 DS8  | 18              | 10                 | 238                | 2540109  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 1607 DS10 | 18              | 10                 | 278                | 2540110  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 1608 DS16 | 18              | 16                 | 280                | 2540111  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 1609 DS16 | 18              | 16                 | 294                | 2540112  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 1610 DS16 | 18              | 16                 | 297                | 2540113  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 1611 DS16 | 18              | 16                 | 298                | 2540114  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 2204 DS8  | 18              | 10                 | 286                | 2540116  | K |
| FLA Compact-1 Helix V 2205 DS10 | 18              | 10                 | 303                | 2540117  | K |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG13

| Bestellinformationen            |                        |                    |                    |          |   |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                             | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                 | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| FLA Compact-1 Helix V 2206 DS16 | 18                     | 16                 | 304                | 2540118  | K   |
| FLA Compact-1 Helix V 2207 DS16 | 18                     | 16                 | 319                | 2540119  | K   |
| FLA Compact-1 Helix V 2208 DS16 | 18                     | 16                 | 359                | 2540120  | K   |



**Zubehör**  
Zubehör  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
384  
675

## Wilo-FLA Compact-2 Helix V



### Bauart

Druckerhöhungsanlage zur Löschwasserversorgung nach DIN 14462 für mittelbaren Anschluss.  
Mit 2 vertikalen, mehrstufigen Edelstahl-Hochdruckkreislumpumpe in Trockenläuferausführung und Vorbehälter.

### Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs „F“ in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen

### Lieferumfang

- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Vorbehälter anschlussfertig
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Ihre Vorteile

- Kompakte Anlage mit 2 Edelstahl-Hochdruckkreislumpumpen der Baureihe Helix FIRST V nach DIN 1988 und DIN 14462 (Redundanz bei 2-Pumpensystem)
- Komplettsystem, mit runden Behälter (TZW-Zulassung) direkt am Sauganschluss der Pumpe angeschlossen
- Hydraulikleistung innerhalb der Baureihe bis 18 m³/h für 100 m Förderhöhe
- Problemlos einstellbar und betriebssicher durch FLA-Bediengeräte (TÜV geprüft)
- Voreingestellte Bypass-Strömung, zum Pumpenschutz bei niedrigem Durchfluss


Preisgruppe: PG13

#### Bestellinformationen

| Typ                             | Anlagenleistung | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | 🚚 |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|---|
|                                 | Q<br>m³/h       | p<br>bar           | m<br>kg            |          |   |
| FLA Compact-2 Helix V 1604 DS8  | 18              | 10                 | 389                | 2540130  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 1605 DS8  | 18              | 10                 | 393                | 2540131  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 1606 DS8  | 18              | 10                 | 395                | 2540132  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 1607 DS10 | 18              | 10                 | 406                | 2540133  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 1608 DS16 | 18              | 16                 | 410                | 2540134  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 1609 DS16 | 18              | 16                 | 460                | 2540135  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 1610 DS16 | 18              | 16                 | 464                | 2540136  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 1611 DS16 | 18              | 16                 | 466                | 2540137  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 2204 DS8  | 18              | 8                  | 453                | 2540139  | K |
| FLA Compact-2 Helix V 2205 DS10 | 18              | 10                 | 473                | 2540140  | K |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG13

| Bestellinformationen            |                        |                    |                    |          |   |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|
| Typ                             | Anlagenleistung        | Max. Betriebsdruck | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. |   |
|                                 | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar           | m<br>kg            |          |  |
| FLA Compact-2 Helix V 2206 DS16 | 18                     | 16                 | 475                | 2540141  | K   |
| FLA Compact-2 Helix V 2207 DS16 | 18                     | 16                 | 509                | 2540142  | K   |
| FLA Compact-2 Helix V 2208 DS16 | 18                     | 16                 | 579                | 2540143  | K   |



Baureihe

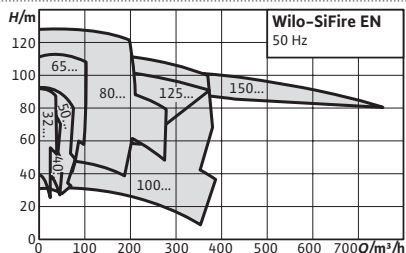
SiFire EN

EMU Sprinklerpumpen D..., K... und KM...

Produktfoto



Gesamtkennfeld



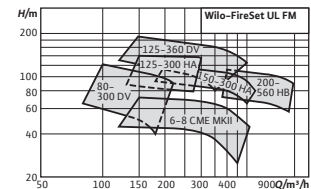
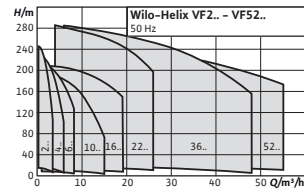
|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| Bauart             | Druckerhöhungsanlagen für die Löschwasserversorgung nach EN 12845. Besteht modellabhängig aus 1 oder 2 Pumpen mit horizontalem Fundamentrahmen – EN 733 – mit Ausbalkkupplung, Elektro- oder Dieselmotor und einer mehrstufigen, elektrischen, vertikalen Jockeypumpe.   | Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe in Gliederbauweise mit VdS-Zulassung für den vertikalen oder horizontalen Einbau zur Versorgung von Sprinkleranlagen   |
| Einsatz            | Vollautomatische Wasserversorgung von Feuerlöschanlagen mit Sprinklersystem in Wohn-, Büro-, Verwaltungs- und Industriegebäuden sowie Hotels, Krankenhäusern und Kaufhäusern.  | Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile für die Versorgung von Sprinkleranlagen   |
| Fördermenge max. Q | 750 m³/h   | 580 m³/h  |
| Förderhöhe max. H  | 128 m  | 140 m   |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Nach Norm EN 12845 ausgelegte und druckverlustoptimierte Anlage mit Elektro- oder Dieselantrieb, Jockeypumpe zur Systemdruckhaltung</li> <li>→ Flexible, modulare und solide Konstruktion für sicheren Transport und einfache Installation</li> <li>→ Bypass-Volumenstrom zum Schutz der Pumpe mit Ausbalkkupplung zur einfachen Wartung</li> <li>→ Hochwertige SC-Fire Steuerung vorbereitet zur BACnet und Modbus Gebäudeleittechnik- Integration</li> <li>→ Spezieller Fundamentrahmen für minimale Vibrationen, Kabel in der Konstruktion verlegt somit maximale Zuverlässigkeit und Lebensdauer</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ VdS zertifiziert</li> <li>→ Robuste Ausführung aus Grauguss oder Bronze</li> <li>→ Druckmantel in korrosionsfreier und hygienischer Edelstahlausführung mit Gummilagerung zur Geräusch- und Vibrationsreduzierung</li> <li>→ VdS-zertifizierter Rückflussverhinderer als Zubehör erhältlich</li> </ul> |
| Technische Daten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz für das Bedienfeld der Dieselpumpe)</li> <li>→ IE3-äquivalente Standardmotoren, Dieselmotor mit Direkteinspritzung oder Turbodieselmotor mit Luft- oder Wasserkühlung</li> <li>→ Umgebungstemperatur max. +4°C bis +40°C (+10°C bis +40°C, wenn eine Dieselpumpe installiert ist)</li> <li>→ Medientemperatur max. +25°C</li> <li>→ Max. Betriebsdruck 10 bar oder 16 bar</li> <li>→ Max. Zulaufdruck 6 bar</li> <li>→ Volumenstrom 10 m³/h bis 750 m³/h</li> <li>→ Max. Förderhöhe 128 m</li> <li>→ Anschlußnennweiten druckseitig DN 65 bis DN 250</li> <li>→ Anschlußnennweiten zulaufseitig DN 50 bis DN 200</li> <li>→ Schutzart des Schaltschranks IP54</li> <li>→ Haupt-/Reservepumpe mit horizontalem Fundamentrahmen nach EN 733</li> <li>→ Mit Epoxydharz lackierte Rohrleitungen und Hydraulikanschlüsse</li> <li>Zulässige Fördermedien: Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wasser, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten. Anlage entspricht EN 12845 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nicht aggressives, sauberes Wasser</li> <li>- Löschwasser</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss: 3~400 V/50 Hz</li> <li>→ Betriebsart eingetaucht: S1</li> <li>→ Max. Medientemperatur: 25 °C</li> <li>→ Max. Sandgehalt: 35 g/m³</li> <li>→ Max. Startvorgänge: 10/h</li> <li>→ Max. Tauchtiefe: 300 m</li> <li>→ Schutzart: IP 68</li> </ul>   |
| Hinweis            | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage





Gesamtkennfeld



|                    |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|
| Bauart             | Hocheffiziente Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen; VdS-zertifiziert für die Nutzung als Sprinklerpumpe in stationären Wasserlöschanlagen.   | Hocheffiziente Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen; VdS-zertifiziert für die Nutzung als Sprinklerpumpe in stationären Wasserlöschanlagen.   | Druckerhöhungspumpenanlage zur Brandbekämpfung nach NFPA-Standards und mit UL- und FM-Zertifizierungen.<br>Besteht modellabhängig aus 1 Pumpe mit horizontaler Grundplatte – Pumpe mit geteiltem Gehäuse – mit Ausbaupkupplung, Elektro- oder Dieselmotor und einem Schaltgerät.  |
| Einsatz            |   |   | Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Sprinklern in Wohn-, Gewerbe- und Verwaltungsimmobilien, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Büro- und Industriegebäuden.  |
| Fördermenge max. Q |   |   | 568 m³/h  |
| Förderhöhe max. H  |   |   | 179 m   |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ VdS-Zertifizierung als Überflur-Sprinklerpumpe, in stationären Wasserlöschanlagen</li> <li>→ Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte 2D/3D-Hydraulik</li> <li>→ Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse</li> <li>→ Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung</li> <li>→ Verstärktes, volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse</li> <li>→ Platzsparend und wartungsfreundlich dank kompakter Bauart</li> <li>→ Besonders robuster Kupplungsschutz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ VdS-Zertifizierung als Überflur-Sprinklerpumpe, in stationären Wasserlöschanlagen</li> <li>→ Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte 2D/3D-Hydraulik</li> <li>→ Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse</li> <li>→ Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung</li> <li>→ Verstärktes, volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse</li> <li>→ Platzsparend und wartungsfreundlich dank kompakter Bauart</li> <li>→ Besonders robuster Kupplungsschutz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zertifiziertes modulares Pumpenset gemäß NFPA- Standards für größte Planungsflexibilität</li> <li>• Robuste Pumpen mit axial geteiltem Gehäuse bis zu 2500gpm und 260psi für einen großen Anwendungsbereich und lange Lebensdauer</li> <li>• Kompakte Bauweise auf einer universellen Grundplatte für einfachen Transport, Installation und Wartung</li> <li>• Leistungsreserve für hohe Sicherheit</li> <li>• Modularität ermöglicht eine auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnittene Konfiguration</li> </ul> |

| Baureihe         | Wilo-Helix VF (VdS)  | Wilo-Helix FIRST VF (VdS)  | Wilo-FireSet UL FM   |
|------------------|--|--|--|
| Technische Daten | Grundlage der VdS-Zulassung:<br>→ VdS 2344:2014-07<br>→ VdS 2100-07:2013-05<br><br>Die VdS-Anerkennungsnr. lautet P 418007 | Grundlage der VdS-Zulassung:<br>→ VdS 2344:2014-07<br>→ VdS 2100-07:2013-05<br><br>Die VdS-Anerkennungsnr. lautet P 418007 | Zulässiges Fördermedium:<br>→ Nicht aggressives Reinwasser<br>Anwendungsgebiet:<br>→ Spannungsversorgung 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz für das Schaltgerät der Dieselpumpe)<br>→ Medientemperatur max. +30 °C<br>→ Umgebungstemperatur max. +5 bis +25 °C (+10 bis +25 °C, wenn eine Dieselpumpe installiert ist)<br>→ Maximaler Betriebsdruck: 200 – 355 psi/16 – 25 bar, abhängig von der Ausführung<br>→ Maximale Höhe für die Installation: Diesel: 91 m – elektrisch: 300 m<br>→ Durchfluss von 500 bis 2500 gpm (113 bis 568 m³/H)<br>→ Maximale Fördererhöhe 260 psi (179 m)<br>Pumpen mit Bronzelaufködern:<br>→ Haupt- /Reservepumpe mit horizontal geteiltem Gehäuse, NFPA20-konform und UL-/FM-zertifiziert<br>Elektromotor:<br>→ IEC34 UL-Norm-Motoren<br>→ Maximale Leistung: 200 kW<br>→ 2980 oder 1480 min <sup>-1</sup><br>→ Schutzart: IP55<br>Dieselmotor:<br>→ Direkteinspritzung oder aufgeladener Dieselmotor mit Wasserkühlung<br>→ Maximale Leistung: 224 kW<br>→ Zwangsschmierung mit Getriebepumpe und Ölfilter<br>→ Erwärmungswiderstand<br>→ Kühlung mit Wasser/Wasser-Wärmetauscher gemäß NFPA20<br>Sonstiges:<br>→ Anschlussnennweiten auf der Druckseite DN 100 bis DN 250<br>→ Anschlussnennweiten auf der Saugseite DN 80 bis DN 200<br>→ Schutzart für das Schaltgerät: IP54 |
| Hinweis          | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>    |  |  |

| Baureihe         | Wilo-GEP Fire-H  | Wilo-GEP Fire-S  |
|------------------|--|--|
| Produktfoto      |   |   |
| Bauart           | <p>Kompakte Trinkwasser-Trennstation zur Druckerhöhung für Hydranten-Anlagen, als mittelbarer Anschluss mit Trinkwasser-Vollversorgung nach DIN EN 1717, DIN 1988-600 und DIN 14462. Mit einer variablen Anzahl von vertikalen, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpen, mit oder ohne Vorlagebehälter sowie mit oder ohne Vollverkleidung.</p>   | <p>Kompakte Trinkwasser-Trennstation zur Druckerhöhung für Sprinkleranlagen, als mittelbarer Anschluss mit Trinkwasser-Vollversorgung nach DIN EN 1717, DIN 1988-600 und DIN EN 12845. Mit einer variablen Anzahl von vertikalen, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpen, mit oder ohne Vorlagebehälter sowie mit oder ohne Vollverkleidung.</p>   |
| Einsatz          | <p>Zur vollautomatischen Löschwasserversorgung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie Industrieanlagen und großen Liegenschaften.</p>  | <p>Zur vollautomatischen Löschwasserversorgung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie Industrieanlagen und großen Liegenschaften.</p>  |
| Ihre Vorteile    | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Platzsparende Kompaktanlage für eine minimale Aufstellfläche ab 0,64 m<sup>2</sup></li> <li>→ Hygienische Sicherheit durch freien Auslauf Typ AB nach DIN EN 1717</li> <li>→ Modulare Kompaktanlage zertifiziert durch DVGW, DEKRA und TÜV-Süd</li> <li>→ Automatischer Funktionstest aller Mess- und Regelgeräte bis Redundanzstufe 3 und automatische Stagnationswasserspülung der Trinkwasseranschlussleitung</li> <li>→ Durch optionale Pumpen-Notentwässerung ist die Aufstellung auch unterhalb der Rückstauenebene und die Ausgabe von Betriebs- und Fehlermeldungen über potentialfreie Kontakte möglich</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Platzsparende Kompaktanlage für eine minimale Aufstellfläche ab 0,64 m<sup>2</sup></li> <li>→ Hygienische Sicherheit durch freien Auslauf Typ AB nach DIN EN 1717</li> <li>→ Modulare Kompaktanlage zertifiziert durch DVGW, DEKRA und TÜV-Süd</li> <li>→ Automatischer Funktionstest aller Mess- und Regelgeräte bis Redundanzstufe 3 und automatische Stagnationswasserspülung der Trinkwasseranschlussleitung</li> <li>→ Durch optionale Pumpen-Notentwässerung ist die Aufstellung auch unterhalb der Rückstauenebene und die Ausgabe von Betriebs- und Fehlermeldungen über potentialfreie Kontakte möglich</li> </ul> |
| Technische Daten | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ ELT-Anschluss 400 V / 50 Hz</li> <li>→ Edelstahl-Vorlagebehälter</li> <li>→ Aufstellfläche ab 0,64 m<sup>2</sup>, erweiterbar im Raster 80 x 80 cm</li> <li>→ Freier Auslauf nach DIN EN 1717</li> <li>→ Konfigurierbare Regelung für individuelle Anwendungen</li> <li>→ Auslegung der Pumpenanlage nach Vorgabe der geforderten hydraulischen Gesamtleistung</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ ELT-Anschluss 400 V / 50 Hz</li> <li>→ Edelstahl-Vorlagebehälter</li> <li>→ Aufstellfläche ab 0,64 m<sup>2</sup>, erweiterbar im Raster 80 x 80 cm</li> <li>→ Freier Auslauf nach DIN EN 1717</li> <li>→ Konfigurierbare Regelung für individuelle Anwendungen</li> <li>→ Auslegung der Pumpenanlage nach Vorgabe der geforderten hydraulischen Gesamtleistung</li> </ul>   |
| Hinweis          | <p><b>Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a></b></p>  |  |

Wasserversorgung



### Einsatz

Baumustergeprüfte Membrandruckbehälter zum Einsatz in Verbindung mit Trinkwasser-, Wasserversorgungs- bzw. Druckerhöhungsanlagen. Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalthäufigkeit der Pumpen/Anlage.

| Membrandruckbehälter DT5 junior, PN 10 |                  |                    |                      |                |          |             |      |
|--|------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|-------------|------|
| Typ                                    | Zulaufdruck max. | Vorbehältervolumen | Höhe ohne Verpackung | ØD             | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|  | <i>H</i><br>bar  | <i>V</i><br>l      | <i>H</i><br>mm       | <i>l</i><br>mm |          |             |      |
| DT5 junior 60, PN 10                   | 10               | 60                 | 766                  | 409            | 2515527  | L           | PG14 |
| DT5 junior 80, PN 10                   | 10               | 80                 | 765                  | 480            | 2515528  | L           | PG14 |
| DT5 junior 100, PN 10                  | 10               | 100                | 870                  | 480            | 2515529  | L           | PG14 |
| DT5 junior 200, PN 10                  | 10               | 200                | 975                  | 634            | 2515530  | L           | PG14 |
| DT5 junior 300, PN 10                  | 10               | 300                | 1275                 | 634            | 2515531  | L           | PG14 |
| DT5 junior 500, PN 10                  | 10               | 500                | 1490                 | 740            | 2515532  | L           | PG14 |
| DT5 junior 400, PN 10                  | 10               | 400                | 1256                 | 750            | 2524232  | C           | PG14 |

| Membrandruckbehälter DT5 Duo, PN 10 mit Duo-Anschluss PN 10 |                  |                    |                      |                |          |             |      |
|---|------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|-------------|------|
| Typ   | Zulaufdruck max. | Vorbehältervolumen | Höhe ohne Verpackung | ØD             | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|   | <i>H</i><br>bar  | <i>V</i><br>l      | <i>H</i><br>mm       | <i>l</i><br>mm |          |             |      |
| DT5 Duo 80, PN 10   | 10               | 80                 | 765                  | 480            | 2521290  | L           | PG14 |
| DT5 Duo 100, PN 10  | 10               | 100                | 870                  | 480            | 2521291  | L           | PG14 |
| DT5 Duo 200, PN 10  | 10               | 200                | 975                  | 634            | 2521292  | L           | PG14 |
| DT5 Duo 300, PN 10  | 10               | 300                | 1275                 | 634            | 2521293  | L           | PG14 |
| DT5 Duo 400, PN 10  | 10               | 400                | 1256                 | 740            | 2524222  | K           | PG14 |
| DT5 Duo 500, PN 10  | 10               | 500                | 1490                 | 740            | 2521294  | L           | PG14 |
| DT5 Duo 600, PN 10  | 10               | 600                | 1860                 | 740            | 2524210  | C           | PG14 |
| DT5 Duo 800, PN 10  | 10               | 800                | 2324                 | 740            | 2524211  | L           | PG14 |
| DT5 Duo 1000, PN 10   | 10               | 1000               | 2805                 | 740            | 2524212  | C           | PG14 |
| DT5 Duo 1500, PN 10   | 10               | 1500               | 2001                 | 1200           | 2521621  | K           | PG14 |
| DT5 Duo 2000, PN 10   | 10               | 2000               | 2461                 | 1200           | 2518132  | K           | PG14 |
| DT5 Duo 3000, PN 10   | 10               | 3000               | 2520                 | 1500           | 2528374  | A           | PG14 |


☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



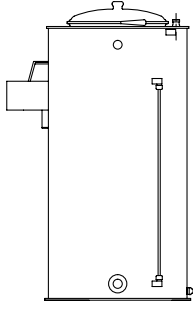
### Einsatz

Baumstempelgeprüfte Membrandruckbehälter zum Einsatz in Verbindung mit Trinkwasser-, Wasserversorgungs- bzw. Druckerhöhungsanlagen. Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalthäufigkeit der Pumpen/Anlage.


| Membrandruckbehälter DT5 Duo, PN 16 mit Duo-Anschluss PN 16 |                  |                    |                      |                |          |   |      |
|---|------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|---|------|
| Typ   | Zulaufdruck max. | Vorbehältervolumen | Höhe ohne Verpackung | ØD             | Art.-Nr. | Preisgruppe   |      |
|   | <i>H</i><br>bar  | <i>V</i><br>l      | <i>H</i><br>mm       | <i>l</i><br>mm |          |  |      |
| DT5 Duo 80, PN 16   | 16               | 80                 | 765                  | 480            | 2524213  | L   | PG14 |
| DT5 Duo 100, PN 16  | 16               | 100                | 870                  | 480            | 2524214  | L   | PG14 |
| DT5 Duo 200, PN 16  | 16               | 200                | 975                  | 634            | 2524215  | K   | PG14 |
| DT5 Duo 300, PN 16  | 16               | 300                | 1275                 | 634            | 2524216  | L   | PG14 |
| DT5 Duo 400, PN 16  | 16               | 400                | 1394                 | 740            | 2524217  | K   | PG14 |
| DT5 Duo 500, PN 16  | 16               | 500                | 1394                 | 740            | 2524218  | L   | PG14 |
| DT5 Duo 600, PN 16  | 16               | 600                | 1860                 | 740            | 2524219  | C   | PG14 |
| DT5 Duo 800, PN 16  | 16               | 800                | 2324                 | 740            | 2524220  | K   | PG14 |
| DT5 Duo 1000, PN 16   | 16               | 1000               | 2804                 | 740            | 2524221  | A   | PG14 |
| DT5 Duo 1000, PN 16   | 16               | 1000               | 2001                 | 1000           | 2528376  | K   | PG14 |
| DT5 Duo 1500, PN 16   | 16               | 1500               | 2220                 | 1200           | 2525744  | K   | PG14 |
| DT5 Duo 2000, PN 16   | 16               | 2000               | 2480                 | 1200           | 2528430  | A   | PG14 |
| DT5 Duo 3000, PN 16   | 16               | 3000               | 2580                 | 1500           | 2528375  | K   | PG14 |

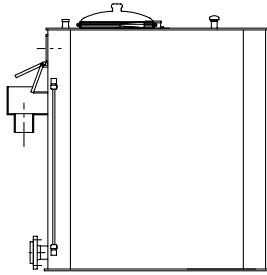
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.




Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen

| Typ    | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Überlauf   | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
|--------|-------------------|-------------------|------------|----------|---|-------------|
| 150 l  | 1x Ø43mm (1 1/4") | Rp 2              | 1 x HT 100 | 2546140  |  L | PG14        |
| 300 l  | 1x Ø43mm (1 1/4") | Rp 2              | 1 x HT 100 | 2546141  | L   | PG14        |
| 600 l  | 1x Ø60mm (2")     | Rp 2              | 1 x HT 100 | 2528244  | L   | PG14        |
| 800 l  | 2x Ø60mm (2")     | DN 80             | 1 x HT 125 | 2528245  | L   | PG14        |
| 1000 l | 2x Ø60mm (2")     | DN 100            | 1 x HT 125 | 2528243  | L   | PG14        |



Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen

| Typ    | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Überlauf   | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
|--------|-------------------|-------------------|------------|----------|---|-------------|
| 600 l  | 1x Ø60mm (2")     | DN 65             | 1 x HT 100 | 2528248  |  L | PG14        |
| 800 l  | 2x Ø60mm (2")     | DN 80             | 1 x HT 125 | 2528268  | L   | PG14        |
| 1000 l | 2x Ø60mm (2")     | DN 100            | 1 x HT 125 | 2528258  | L   | PG14        |
| 1500 l | 2x Ø60mm (2")     | DN 100            | 1 x HT 125 | 2528269  | L   | PG14        |
| 2000 l | 2x Ø60mm (2")     | DN 100            | 1 x HT 125 | 2528270  | L   | PG14        |
| 3000 l | 2x Ø60mm (2")     | DN 100            | 1 x HT 125 | 2528271  | L   | PG14        |

| Mechanisches Zubehör                           |  |               |          |   |             |
|--|--|---------------|----------|---|-------------|
| Typ  | Beschreibung   | Rohranschluss | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp 1¼ | Zur Vermeidung von stagnierendem Wasser in der Zuleitung zum Vorbehälter FLA | G 1¼          | 2528392  | L | PG14        |
| Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp ½  |  | G ½           | 2527701  | L | PG14        |
| Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp 1  |  | G 1           | 2527709  | L | PG14        |


| Schwimmer-/Membranventile für Vorbehälter           |              |  |           |   |             |
|---|--------------|--|-----------|---|-------------|
| Typ   |              |  | Art.-Nr.  |   | Preisgruppe |
| Membranventil DN 65, PN 16                          | DN 65/PN 16  |  | 2526770   | C | PG14        |
| Membranventil DN 80, PN 16                          | DN 80/PN 16  |  | 2526771   | C | PG14        |
| Membranventil DN 100, PN 16                         | DN 100/PN 16 |  | 2526772   | C | PG14        |
| Membranventil DN 125, PN 16                         | DN 125/PN 16 |  | 2526773   | K | PG14        |
| Pilotventil als Steuerventil zum Membranventil, R ½ | R ½          |  | 501334690 | L | PG14        |
| Schwimmerventil G 1¼ Slowflow                       | G 1¼         |  | 2546137   | L | PG14        |
| Schwimmerventil G 2 Slowflow                        | G 2          |  | 2546139   | L | PG14        |


| Mechanisches Zubehör                       |   |  |              |         |             |
|--|---|--|--------------|---------|-------------|
| Typ  | Beschreibung  |  | Art.-Nr.     |         | Preisgruppe |
| Edelstahlkompensator DN 40, PN 16          | Mit Losflanschen und geräuschkämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16 | DN 40  | 2515508      | C       | PG14        |
| Edelstahlkompensator DN 50, PN 16          |   | DN 50  | 2514241      | L       | PG14        |
| Edelstahlkompensator DN 65, PN 16          |   | DN 65  | 2514242      | L       | PG14        |
| Edelstahlkompensator DN 80, PN 16          |   | DN 80  | 2514243      | L       | PG14        |
| Edelstahlkompensator DN 100, PN 16         |   | DN 100   | 2514244      | L       | PG14        |
| Edelstahlkompensator DN 125, PN 16         |   | DN 125   | 2514245      | C       | PG14        |
| Edelstahlkompensator DN 150, PN 16         |   | DN 150   | 2514246      | C       | PG14        |
| Edelstahlkompensator DN 200, PN 16         |   | DN 200   | 2525811      | C       | PG14        |
| Edelstahlkompensator DN 250, PN 16         |   | DN 250   | 2525812      | K       | PG14        |
| Flexible Anschlussleitung Rp1 1/2 / R1 1/2 |   | aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschließen der Anlagenverrohrung an die Versorgungsleitung. | Rp 1½ / R 1½ | 2012362 | L           |
| Flexible Anschlussleitung Rp1 1/4 / R1 1/4 | Rp 1¼ / R 1¼  |  | 2526774      | L       | PG14        |
| Flexible Anschlussleitung Rp2 / R2         | Rp 2 / R 2  |  | 180592096    | L       | PG14        |
| Flexible Anschlussleitung Rp2 1/2 / R2 1/2 | Rp 2½ / R 2½  |  | 2012363      | L       | PG14        |
| Fußventil R 1¼                             | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.  | R 1¼   | 2502408      | L       | PG14        |
| Fußventil R 1½                             |   | R 1½   | 2502236      | C       | PG14        |
| Fußventil R 2                              |   | R 2  | 2502011      | C       | PG14        |
| Fußventil R 2½                             |   | R 2½   | 2500711      | C       | PG14        |
| Fußventil R 3                              |   | R 3  | 2519816      | C       | PG14        |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Mechanisches Zubehör                               |  |              |           |   |             |
|--|--|--------------|-----------|---|-------------|
| Typ  | Beschreibung   |              | Art.-Nr.  |   | Preisgruppe |
|  |  |              |           |  |             |
| <b>Gewindeflansch DN 40, RP 1½, Edelstahl</b>      | Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Edelstahl            | DN 40, RP 1½ | 2502268   | L   | PG14        |
| <b>Gewindeflansch DN 40, RP 1½, Stahl verzinkt</b> | Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Stahl/verzinkt       | DN 40, RP 1½ | 2515504   | L   | PG14        |
| <b>Gewindeflansch DN 50, RP 2, Edelstahl</b>       | Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Edelstahl            | DN 50, RP 2  | 2507438   | L   | PG14        |
| <b>Gewindeflansch DN 50, RP 2, Stahl verzinkt</b>  | Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Stahl/verzinkt       | DN 50, RP 2  | 2515505   | L   | PG14        |
| <b>Gewindeflansch DN 65, RP 2½, Edelstahl</b>      | Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Edelstahl            | DN 65, RP 2½ | 2506380   | L   | PG14        |
| <b>Gewindeflansch DN 65, RP 2½, Stahl verzinkt</b> | Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Stahl/verzinkt       | DN 65, RP 2½ | 2515506   | L   | PG14        |
| <b>Gewindeflansch DN 80, RP 3, Edelstahl</b>       | Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Edelstahl            | DN 80, RP 3  | 2521287   | L   | PG14        |
| <b>Gewindeflansch DN 80, RP 3, Stahl verzinkt</b>  | Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Stahl/verzinkt       | DN 80, RP 3  | 2521286   | L   | PG14        |
| <b>Gewindekappe R 1½, PN16</b>                     | Edelstahl 1.4571, zum Verschließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Druckerhöhungsanlagen.                    | 1 1/2" F     | 2508120   | L   | PG14        |
| <b>Gewindekappe R 2, PN16</b>                      |  | 2" F         | 2501216   | L   | PG14        |
| <b>Gewindekappe R 2½, PN12</b>                     |  | 2 1/2" F     | 2508119   | L   | PG14        |
| <b>Gewindekappe R 3, PN12</b>                      | Edelstahl zum Verschließen einer Absaugungsseite und der druckseitigen Sammelverrohrung der Druckerhöhungspumpen-Sätze | 3" F         | 2521156   | L   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R 1, PN 6</b>         | Abblasdruck 6 bar, Rotguss   | R 1          | 2007136   | L   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R 1, PN 10</b>        | Abblasdruck 10 bar, Rotguss  | R 1          | 500814799 | L   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R 1, PN 16</b>        | Abblasdruck 16 bar, Rotguss  | R 1          | 2007146   | C   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R 1¼, PN 6</b>        | Abblasdruck 6 bar, Rotguss   | R 1¼         | 2007137   | L   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R 1¼, PN 10</b>       | Abblasdruck 10 bar, Rotguss  | R 1¼         | 2007138   | L   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R 1¼, PN 16</b>       | Abblasdruck 16 bar, Rotguss  | R 1¼         | 500814891 | L   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R ¾, PN 6</b>         | Abblasdruck 6 bar, Rotguss   | R ¾          | 2007135   | C   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R ¾, PN 10</b>        | Abblasdruck 10 bar, Rotguss  | R ¾          | 500814696 | L   | PG14        |
| <b>Vollhub Sicherheitsventil R ¾, PN 16</b>        | Abblasdruck 16 bar, Rotguss  | R ¾          | 2007147   | C   | PG14        |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Mechanisches Zubehör   |  |  |          |   |             |
|--|--|--|----------|---|-------------|
| Typ  | Beschreibung   |  | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| <b>Anschlussatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen Helix VE 22../36../52.. ES</b>        | Anschlussätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen   | für Einpumpenanlagen Helix VE 22../36../52.. ES        | 2546080  | K | PG14        |
| <b>Bausatz Wassermangelsicherung WMS R ¼</b>   | Bausatz WMS R ¼, Druckschalter als Wassermangelsignalgeber bei unmittelbarem Anschluss an die absaugungsseitige Leitung.                                 | R ¼  | 2521150  | L | PG14        |
| <b>Bausatz Wassermangelsicherung WMS R ¾</b>   | <b>Bausatz WMS R ¾</b> , Druckschalter als Wassermangelsignalgeber bei unmittelbarem Anschluss an die Vordruckleitung.                                   | R ¾  | 2000424  | L | PG14        |
| <b>Anschlussatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen MVI (E) 70../95..</b>                 |  | für Einpumpenanlagen MVI (E) 70../95..                 | 2525810  | C | PG14        |
| <b>Anschlussatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen Helix V (E) 22../36../52..</b>        | Anschlussätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen   | für Einpumpenanlagen Helix V (E) 22../36../52..        | 2510976  | C | PG14        |
| <b>Anschlussatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen Helix V (E) 2../4../6../10../16..</b> |  | für Einpumpenanlagen Helix V (E) 2../4../6../10../16.. | 2504386  | C | PG14        |
| <b>Hauptschalter</b>   | Nachrüstsatz Hauptschalter für COR-1 (bis max. 7,5 kW) bestehend aus: Hauptschalter, Spannbändern und Halterung zur Befestigung am Membrandruckbehälter. | -  | 2515962  | L | PG14        |

Preisgruppe: PG14

| Wilo-SC-System – Erforderliches Zubehör |  |  |          |   |             |
|---|--|--|----------|---|-------------|
| Typ                                     | Beschreibung   |  | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| <b>Kommunikationsmodul BACnet (SC)</b>  | Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit BACnet MSTP Netzwerken. |  | 2538242  | L |             |
| <b>Kommunikationsmodul LON (SC)</b>     | Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit Modbus LON Netzwerken.  |  | 2538243  | K |             |
| <b>Kommunikationsmodul GSM (SC):</b>    |  |  | 2542216  | K |             |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

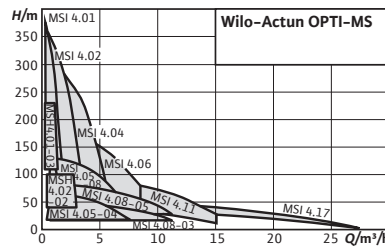
## Rohwasserentnahme

Anwendungen, die nicht an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen sind, können ganz einfach aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen versorgt werden. Leistungsstarke Unterwassermotor-Pumpen von Wilo fördern Rohwasser auch aus tiefen Schichten.

Die ideale Lösung – gerade auch für entlegene Gebiete.



Wilo-Sub TWU 3



Zubehör  
Zubehör

Seite  
423

**Baureihenerweiterung**

**Wilo-Actun OPTI-MS**



Wilo-Actun OPTI-MS – autarke und optimierte Wasserversorgung mit Solarenergie. Eine zuverlässige Versorgung mit Wasser ist in trockenen, abgelegenen und ans Stromnetz nicht angeschlossenen Regionen eine Herausforderung. Die neue Wilo-Actun OPTI-MS, angetrieben durch Solarenergie, bietet eine vom Stromnetz unabhängige Lösung für eine effektive und betriebssichere Wasserversorgung.

**Bauart**

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung (MSI) oder als Exzentrerschneckenpumpe (MSH) für den vertikalen oder horizontalen Einbau

**Einsatz**

- Speziell konzipiert für den Betrieb mit Photovoltaik-Modulen
- Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

**Typenschlüssel**

Beispiel: Wilo-Actun OPTI-MSH4.02-02  
**Actun** Produktfamilie  
**OPTI** Baureihenbezeichnung  
**MS** Typbezeichnung  
 MS = Multipower Solar

**Ihre Vorteile**

- Komplett autarke und kostengünstige Wasserversorgung durch Nutzung von Sonnenenergie
- Einfache elektrische Installation mittels integrierter Frequenzumrichter ohne die Notwendigkeit einer Parametrisierung
- Optimierte Wasserausbringungsmenge dank hoher Hydraulik- und Motorwirkungsgrade und dynamischen MPPT (Maximum Power Point Tracking – garantiert den Betrieb des Solarpanels im maximalen Leistungspunkt)
- Anlagenspezifische Flexibilität aufgrund eines breiten Leistungsspektrums
- Erhöhte Langlebigkeit und Zuverlässigkeit dank hochwertiger Materialien und gekapselter Motorausführung
- Zusätzliche Betriebssicherheit durch Verwendung integrierter Schutzeinrichtungen

**H** Hydraulische Ausführung  
 H = Exzentrerschneckenpumpe  
 I = Mehrstufige Kreiselpumpe  
**4** Nenndurchmesser in Zoll  
**.02** Nennvolumenstrom in m³/h  
**-02** Stufenzahl

Wasserversorgung


### Lieferumfang


- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel (2,5 m)
- Gießharz-Kabelverbinder mit integriertem Wasser-niveausensor
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Hydraulik zur Selbstmontage (nur MSH), inkl. Montageanleitung und Montagezubehör
- Adapter für Druckanschluss 1½" auf 2" (nur Typen OPTI-MSI4.08-...)

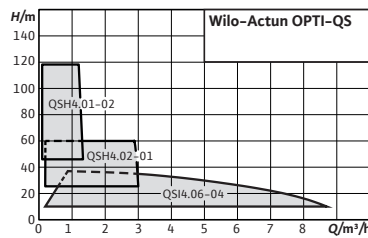
### Optionen

- Schaltgerät Wilo-MS Control zur Erweiterung des Funktionsumfangs
- Umfangreiches Zubehör zum Aufbau einer Solarpumpenstation

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen  |                 |                   |           |          |   |   |   |
|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------|----------|---|---|---|
| Typ                   | Motorenleistung | Netzanschluss     | Anschluss | Art.-Nr. |   | Art. nr. zum Kühlen von Mantelrohren (vertikal) | Art. nr. zum Kühlen von Mantelrohren (horizontal) |
|                       | $P_2$<br>kW     |                   |           |          |  |   |   |
| Actun OPTI MSI4.01-18 | 1,1             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090326  | A   | 4064431   | 6037936   |
| Actun OPTI MSI4.01-21 | 1,5             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090327  | A   | 4064431   | 6037936   |
| Actun OPTI MSI4.01-36 | 2,2             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090328  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.01-42 | 3               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090329  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.02-13 | 1,1             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090330  | A   | 4064431   | 6037936   |
| Actun OPTI MSI4.02-18 | 1,5             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090331  | A   | 4064431   | 6037936   |
| Actun OPTI MSI4.02-23 | 2,2             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090332  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.02-33 | 3               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090333  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.02-40 | 4               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090334  | A   | 4064432   | 6038903   |
| Actun OPTI MSI4.04-09 | 1,1             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090335  | A   | 6091219   | 6091220   |
| Actun OPTI MSI4.04-12 | 1,5             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090336  | A   | 6091219   | 6091220   |
| Actun OPTI MSI4.04-18 | 2,2             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090337  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.04-25 | 3               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090338  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.04-33 | 4               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6090339  | A   | 4064432   | 6038903   |
| Actun OPTI MSI4.06-06 | 1,1             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6090340  | A   | 4064431   | 6037937   |
| Actun OPTI MSI4.06-08 | 1,5             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6090341  | A   | 4064431   | 6037937   |
| Actun OPTI MSI4.06-12 | 2,2             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6090342  | A   | 6091219   | 6091220   |
| Actun OPTI MSI4.06-17 | 3               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6090343  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.06-21 | 4               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6090344  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.11-05 | 1,5             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 2      | 6090345  | A   | 6091219   | 6091220   |
| Actun OPTI MSI4.11-07 | 2,2             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 2      | 6090346  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.11-10 | 3               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 2      | 6090347  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.11-12 | 4               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 2      | 6090348  | A   | 4064432   | 6038903   |
| Actun OPTI MSI4.17-04 | 2,2             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 2      | 6090349  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSI4.17-06 | 3               | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 2      | 6090350  | A   | 6091219   | 6091221   |
| Actun OPTI MSH4.01-03 | 1,1             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6084592  | L   | 6085716   | 6085718   |
| Actun OPTI MSH4.02-02 | 1,1             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1¼     | 6082887  | L   | 6085716   | 6085718   |
| Actun OPTI MSI4.05-04 | 1,1             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6082892  | L   | 6085719   | 6085721   |
| Actun OPTI MSI4.05-08 | 2,2             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6082889  | L   | 6085719   | 6085721   |
| Actun OPTI MSI4.08-03 | 1,1             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6082890  | L   | 6085719   | 6085721   |
| Actun OPTI MSI4.08-05 | 2,2             | 1~230 V, 50/60 Hz | Rp 1½     | 6082891  | L   | 6085719   | 6085721   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Zubehör  
Zubehör

Seite  
423

## Wilo-Actun OPTI-QS



Wilo-Actun OPTI-QS – autarke und optimierte Wasserversorgung mit Solarenergie.

Eine zuverlässige Versorgung mit Wasser ist in trockenen, abgelegenen und ans Stromnetz nicht angeschlossenen Regionen eine Herausforderung. Die neue Wilo-Actun OPTI-MS, angetrieben durch Solarenergie, bietet eine vom Stromnetz unabhängige Lösung für eine effektive und betriebssichere Wasserversorgung.

### Bauart

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung (QSI) oder als Exzentrerschneckenpumpe (QSH) für den vertikalen oder horizontalen Einbau

### Einsatz

- Speziell konzipiert für den Betrieb mit Photovoltaik-Modulen
- Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

### Typenschlüssel

Beispiel: Wilo-Actun OPTI-QSH4.01-02  
**Actun** Produktfamilie  
**OPTI** Baureihenbezeichnung  
**QS** Typbezeichnung  
 QS = Quick Solar

### Ihre Vorteile

- Komplette autarke und kostengünstige Wasserversorgung durch Nutzung von Sonnenenergie
- Einfache elektrische Installation mittels integrierter Frequenzumrichter ohne die Notwendigkeit einer Parametrisierung
- Optimierte Wasserausbringungsmenge dank hoher Hydraulik- und Motorwirkungsgrade und dynamischen MPPT (Maximum Power Point Tracking – garantiert den Betrieb des Solarpanels im maximalen Leistungspunkt)
- Anlagenspezifische Flexibilität aufgrund eines breiten Leistungsspektrums
- Erhöhte Langlebigkeit und Zuverlässigkeit dank hochwertiger Materialien und gekapselter Motorausführung
- Zusätzliche Betriebssicherheit durch Verwendung integrierter Schutzeinrichtungen

**H** Hydraulische Ausführung  
 H = Exzentrerschneckenpumpe  
 I = Mehrstufige Kreiselpumpe  
**4** Nenndurchmesser in Zoll  
**.01** Nennvolumenstrom in m³/h  
**-02** Stufenzahl


### Lieferumfang

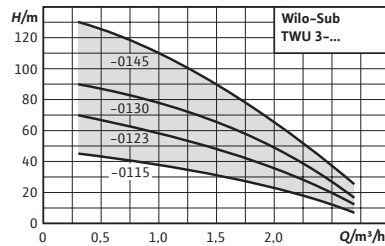
- Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel (2,5 m)
- Gießharz-Kabelverbinder mit integriertem Wasserniveausensor
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Hydraulik zur Selbstmontage (nur QSH), inkl. Montageanleitung und Montagezubehör

### Optionen

- Wilo-QS Stop Module zum Anschluss eines externen Schalters (z. B. Schwimmerschalter) mit integriertem Überspannungsschutz
- Umfangreiches Zubehör zum Aufbau einer Solarpumpenstation

Preisgruppe: PG5

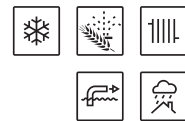
| Bestellinformationen  |                   |           |          |   |   |   |
|-----------------------|-------------------|-----------|----------|---|---|---|
| Typ                   | Motornennleistung | Anschluss | Art.-Nr. |   | Art. nr. zum Kühlen von Mantelrohren (vertikal) | Art. nr. zum Kühlen von Mantelrohren (horizontal) |
|                       | $P_2$<br>kW       |           |          |  |   |   |
| Actun Opti QSH4.01-02 | 0,48              | Rp 1¼     | 6084593  | L   | 6085717   | 6085723   |
| Actun Opti QSH4.02-01 | 0,48              | Rp 1¼     | 6082886  | L   | 6085717   | 6085723   |
| Actun Opti QSI4.06-04 | 0,48              | Rp 1½     | 6082885  | L   | 6085720   | 6085722   |

**Zubehör**

Zubehör

**Seite**

423



## Wilo-Sub TWU 3

**Bauart**

Mehrstufige 3" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau

**Einsatz**

- Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

**Typenschlüssel**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Beispiel:  | <b>Wilo-Sub TWU 3-0115</b>            |
| <b>TWU</b> | Unterwassermotor-Pumpe                |
| <b>3</b>   | Durchmesser der Hydraulik in Zoll [“] |
| <b>01</b>  | Nennvolumenstrom [m³/h]               |
| <b>15</b>  | Stufenzahl der Hydraulik              |

**Ihre Vorteile**

- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Wartungsfreundlicher, wiederwickelbarer Motor

**Lieferumfang**

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,8 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausshalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Optionen**

- Motorausführungen für Sonderspannungen 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

**Technische Daten (Baureihe)****Zulässiger Anwendungsbereich**

|  |           |
|--|-----------|
| Medientemperatur T                         | 3...35 °C |
| Max. Eintauchtiefe                         | 60 m      |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor m/s | 0.08 m/s  |

**Motor / Elektronik**

|                  |      |
|------------------|------|
| Schutzart        | IP58 |
| Isolationsklasse | F    |

**Werkstoffe**

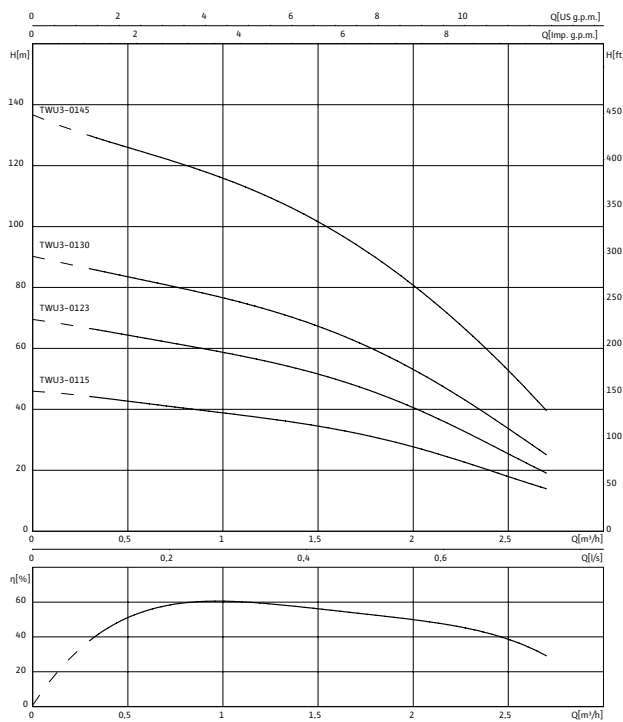
|               |                  |
|---------------|------------------|
| Pumpengehäuse | rostfreier Stahl |
| Lauftrad      | PC               |
| Motorgehäuse  | rostfreier Stahl |



| Bestellinformationen |                        |                   |           |                |                |         |   |
|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|----------------|----------------|---------|---|
| Typ                  | Motordurchmesser       | Motornennleistung | Anschluss | Art.-Nr.       | Art.-Nr.       |         |   |
|                      | $\varnothing DM$<br>in | $P_2$<br>kW       |           | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |         |   |
| Sub TWU 3-0115       | 3                      | 0,37              | Rp 1      | 4090889        | L              | 4090892 | L |
| Sub TWU 3-0123       | 3                      | 0,55              | Rp 1      | 4090890        | L              | 4090893 | L |
| Sub TWU 3-0130       | 3                      | 0,75              | Rp 1      | 4090891        | L              | 4090894 | L |
| Sub TWU 3-0145       | 3                      | 1,1               | Rp 1      | -              | -              | 4090895 | L |

**Pumpenkennlinie**

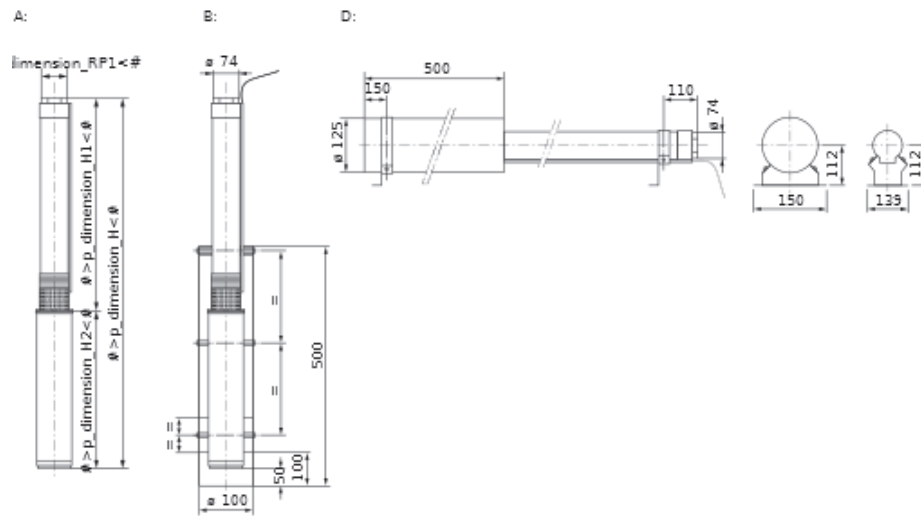
Sub TWU 3



☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

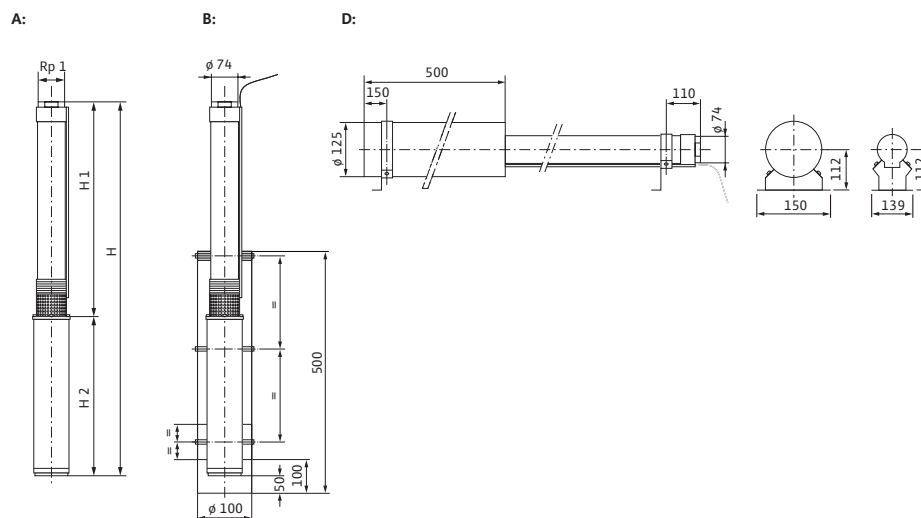
Maßzeichnung (Variable)

Wilo-Sub TWU 3



Maßzeichnung (Variable)

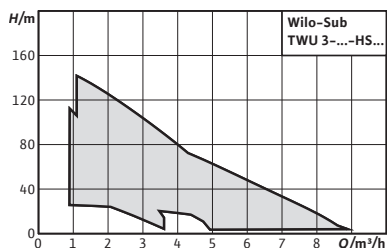
Wilo-Sub TWU 3



Technische Daten

| Typ                             | Motornennleistung<br>$P_2$<br>kW | Nennstrom<br>$I_N$<br>A | Abmessungen |      | Gewicht netto<br>ca.<br>m<br>kg |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|------|---------------------------------|
|                                 |                                  |                         | H<br>mm     | H1   |                                 |
| Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz) | 0,37                             | 3,75                    | 957         | 580  | 9                               |
| Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz) | 0,37                             | 2,4                     | 957         | 580  | 9                               |
| Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz) | 0,55                             | 4,5                     | 1177        | 780  | 11                              |
| Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz) | 0,55                             | 2,5                     | 1157        | 780  | 10                              |
| Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz) | 0,75                             | 5,85                    | 1416        | 1000 | 12                              |
| Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz) | 0,75                             | 2,9                     | 1397        | 1000 | 12                              |
| Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz) | 1,1                              | 3,6                     | 1796        | 1380 | 14                              |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



Zubehör  
Zubehör

Seite  
423

## Wilo-Sub TWU 3 HS



### Bauart

Mehrstufige, frequenzgeregelte 3" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau

### Einsatz

- Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- Zur Beregnung und Bewässerung
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

### Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Frequenzumrichter
- 1,75 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm<sup>2</sup>)
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Sonderkabelnängen auf Anfrage


### Ihre Vorteile


- Konstanter, regelbarer Druck dank externem Frequenzumrichter mit integrierter Steuerung (TWU 3 HS-ECP)
- Einfache Installation, ohne zusätzliche bauseitige Sensoren für die Druckregelung (TWU 3 HS-ECP)
- Hohe Förderleistung durch integrierten Frequenzumrichter mit fester Motordrehzahl von 8.400 U/min (TWU 3 HS-I)
- Reduzierung der Brunnenbohr- und Installationskosten durch kleineren Durchmesser und kleineres Bauvolumen
- Umfangreiche Überwachungs- und Schutzfunktionen für absolute Betriebssicherheit

### Hinweis

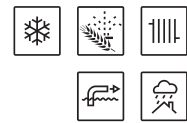
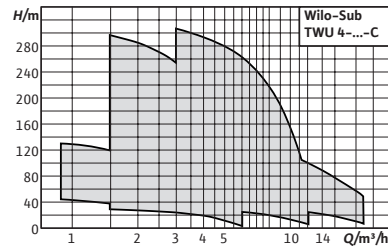
**Kosten für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle auf Anfrage.**

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen     |                  |                      |           |                   |          |   |
|--------------------------|------------------|----------------------|-----------|-------------------|----------|---|
| Typ                      | Motordurchmesser | Motornennleistung    | Anschluss | Netzanschluss     | Art.-Nr. |   |
|                          | DM<br>in         | P <sub>2</sub><br>kW |           |                   |          |  |
| Sub TWU 3-0202-HS-I      | 3                | 0,6                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064276  | L   |
| Sub TWU 3-0204-HS-I      | 3                | 0,9                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064277  | L   |
| Sub TWU 3-0205-HS-I      | 3                | 0,9                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064278  | L   |
| Sub TWU 3-0206-HS-I      | 3                | 1,5                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064279  | L   |
| Sub TWU 3-0302-HS-I      | 3                | 0,6                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064280  | L   |
| Sub TWU 3-0303-HS-I      | 3                | 0,9                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064281  | L   |
| Sub TWU 3-0304-HS-I      | 3                | 1,5                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064282  | L   |
| Sub TWU 3-0501-HS-I      | 3                | 0,6                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064283  | L   |
| Sub TWU 3-0503-HS-I      | 3                | 0,9                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064284  | L   |
| Sub TWU 3-0504-HS-I      | 3                | 1,5                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064285  | L   |
| Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B | 3                | 0,6                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079396  | L   |
| Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B | 3                | 0,9                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079397  | L   |
| Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B | 3                | 1,5                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079398  | L   |
| Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B | 3                | 0,6                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079399  | L   |
| Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B | 3                | 0,9                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079400  | L   |
| Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B | 3                | 1,5                  | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079401  | L   |
| Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B | 3                | 0,9                  | Rp 1¼     | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079402  | L   |
| Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B | 3                | 1,5                  | Rp 1¼     | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079403  | L   |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



## Wilo-Sub TWU 4

### Bauart

Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau

### Einsatz

- Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

### Typenschlüssel

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Beispiel:  | <b>Wilo-Sub TWU 4-0207-C</b>          |
| <b>TWU</b> | Unterwassermotor-Pumpe                |
| <b>4</b>   | Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["] |
| <b>02</b>  | Nennvolumenstrom [m³/h]               |
| <b>07</b>  | Stufenzahl der Hydraulik              |
| <b>C</b>   | Baureihengeneration                   |

### Ihre Vorteile

- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder
- Wartungsfreundlicher Motor

### Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5/1,75/2,5/4,0 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Aussschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung


### Optionen


- Motorausführungen für Sonderspannungen  
3~230 V, 50 Hz; 3~500 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz;  
3~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz; 3~460 V, 60 Hz


| Technische Daten (Baureihe)                       |           |
|---|-----------|
| <b>Zulässiger Anwendungsbereich</b>               |           |
| Medientemperatur <i>T</i>                         | 3...30 °C |
| Max. Eintauchtiefe                                | 200 m     |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor <i>m/s</i> | 0.08 m/s  |
| <b>Motor / Elektronik</b>                         |           |
| Schutzart   | IP68      |
| Isolationsklasse                                  | B         |


| Technische Daten (Baureihe) |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Werkstoffe</b>           |                  |
| Pumpengehäuse               | rostfreier Stahl |
| Laufrad                     | PPE              |
| Motorgehäuse                | rostfreier Stahl |

Preisgruppe: PG5


| Bestellinformationen               |                            |                             |           |                                     |          |  |   |   |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|--|---|---|
| Sub TWU 4                          | Motor-<br>durchmes-<br>ser | Motornenn-<br>leistung      | Anschluss | Mindestef-<br>fizienzindex<br>(MEI) | Art.-Nr. |  | Art. nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantel-<br>rohren<br>(vertikal) | Art. nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelroh-<br>ren (horizon-<br>tal) |
|                                    | ØDM<br>in                  | <i>P</i> <sub>2</sub><br>kW |           |                                     |          |  |   |   |
| Sub TWU 4.02-07-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,37                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6046661  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-07-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,37                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6046688  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-10-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6046687  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-10-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6046690  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6046686  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-14-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6046689  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-20-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049336  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049347  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-05-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,37                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049348  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-05-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,37                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049337  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-07-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049338  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-07-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049349  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-09-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049350  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-09-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049339  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-14-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049340  | L  | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-14-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼     | ≥0.7                                | 6049351  | L  | 4064430   | 6037935   |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Bestellinformationen               |                            |                        |           |                                     |          |   |   |   |
|------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|---|---|---|
| Sub TWU 4                          | Motor-<br>durchmes-<br>ser | Motornenn-<br>leistung | Anschluss | Mindestef-<br>fizienzindex<br>(MEI) | Art.-Nr. |   | Art. nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantel-<br>rohren<br>(vertikal) | Art. nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelroh-<br>ren (horizon-<br>tal) |
|                                    | $\varnothing_{DM}$<br>in   | $P_2$<br>kW            |           |                                     |          |  |   |   |
| Sub TWU 4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 1,5                    | Rp 1½     | ≥0.7                                | 6049352  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-18-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 1,5                    | Rp 1½     | ≥0.7                                | 6049341  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-27-C (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 2,2                    | Rp 1½     | ≥0.7                                | 6049342  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-27-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 2,2                    | Rp 1½     | ≥0.7                                | 6049353  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU 4.04-35-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 3                      | Rp 1½     | ≥0.7                                | 6049354  | L   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU 4.04-44-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 4                      | Rp 1½     | ≥0.7                                | 6049355  | L   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU 4.04-48-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 4                      | Rp 1½     | ≥0.7                                | 6049356  | L   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)  | 4                          | 0,75                   | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081619  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 0,75                   | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081623  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,1                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081620  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,1                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081624  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081621  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081625  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)  | 4                          | 2,2                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081622  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 2,2                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081626  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 3                      | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081627  | L   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 5,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081628  | L   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 5,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081629  | L   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 5,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081630  | C   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 7,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081631  | C   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 7,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6081632  | C   | 4064431   | 6038901   |
| Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6082862  | C   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6082864  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)  | 4                          | 2,2                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6082863  | C   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 2,2                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6082865  | L   | 4064430   | 6037935   |
| Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 3                      | Rp 2      | ≥0.4                                | 6082866  | L   | 4064431   | 6037936   |
| Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 4                      | Rp 2      | ≥0.4                                | 6082867  | C   | 4064431   | 6037936   |
| Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 5,5                    | Rp 2      | ≥0.4                                | 6082868  | C   | 4064431   | 6037936   |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

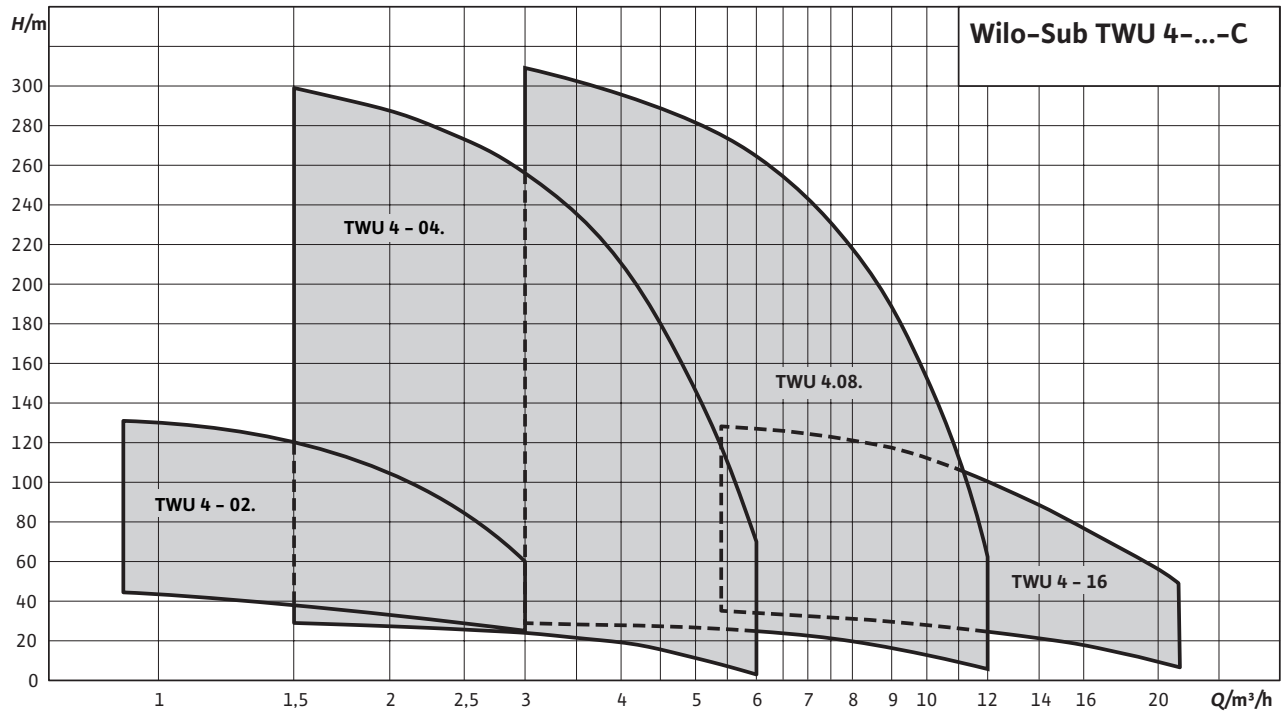
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

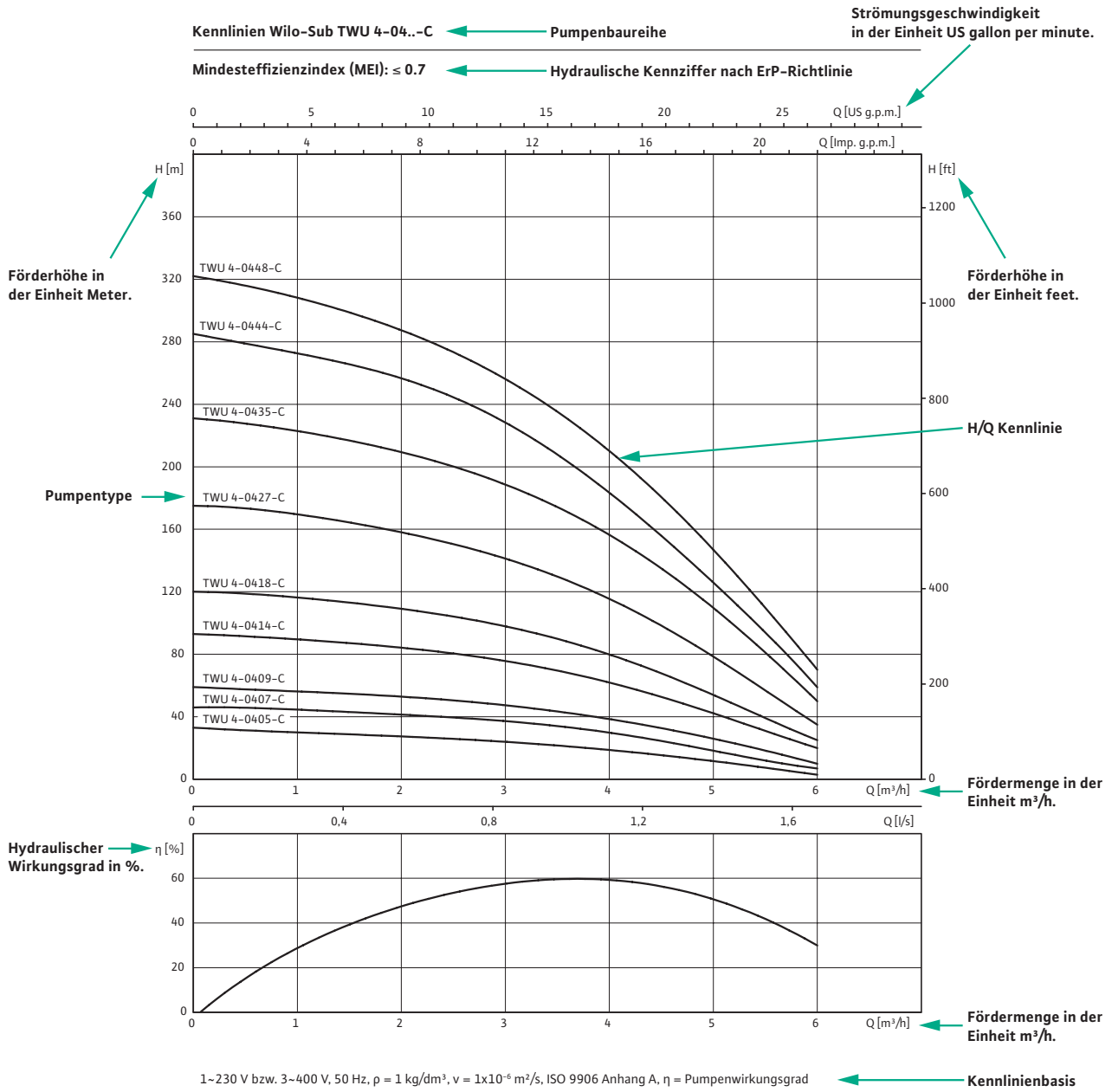
| Kühlmantelrohr |  |               |         |   |             |
|----------------|--|---------------|---------|---|-------------|
| Typ            | Name   | Beschreibung  | Länge   |   | Preisgruppe |
|                |  |               | L<br>mm |  |             |
| 4064430        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen (für vertikale Aufstellung).   | TWI 4.05-12-B | 500     | L   | PG14        |
| 4064431        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen.                               | TWI 4.14-10-B | 760     | L   | PG14        |
| 6037935        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen (für horizontale Aufstellung). | TWI 4.05-12-B | 500     | L   | PG14        |
| 6038901        | Kühlmantelrohr für 4 Unterwasser-Motorpumpen.                                | TWI 4.03-22-B | 500     | L   | PG14        |



Pumpenkennlinie

Sub TWU 4





Wasserversorgung

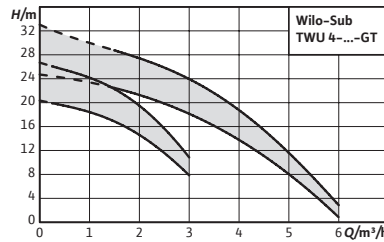
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
 Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Technische Daten                   |                   |            |             |          |     |                   |
|------------------------------------|-------------------|------------|-------------|----------|-----|-------------------|
| Typ                                | Motornennleistung | Nennstrom  | Abmessungen |          |     | Gewicht netto ca. |
|                                    | $P_2$<br>kW       | $I_N$<br>A | H           | H1<br>mm | H2  | m<br>kg           |
| Sub TWU 4.02-07-C (1~230 V, 50 Hz) | 0,37              | 3,35       | 521         | 271      | 250 | 10                |
| Sub TWU 4.02-07-C (3~400 V, 50 Hz) | 0,37              | 1,17       | 506         | 271      | 235 | 9                 |
| Sub TWU 4.02-10-C (1~230 V, 50 Hz) | 0,55              | 4,4        | 589         | 324      | 265 | 11                |
| Sub TWU 4.02-10-C (3~400 V, 50 Hz) | 0,55              | 1,7        | 574         | 324      | 250 | 10                |
| Sub TWU 4.02-14-C (1~230 V, 50 Hz) | 0,75              | 5,9        | 689         | 394      | 295 | 12                |
| Sub TWU 4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz) | 0,75              | 2,2        | 659         | 394      | 265 | 12                |
| Sub TWU 4.02-20-C (1~230 V, 50 Hz) | 1,1               | 7,8        | 839         | 499      | 340 | 16                |
| Sub TWU 4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz) | 1,1               | 2,95       | 794         | 499      | 295 | 16                |
| Sub TWU 4.04-05-C (1~230 V, 50 Hz) | 0,37              | 3,35       | 507         | 257      | 250 | 10                |
| Sub TWU 4.04-05-C (3~400 V, 50 Hz) | 0,37              | 1,17       | 492         | 257      | 235 | 8                 |
| Sub TWU 4.04-07-C (1~230 V, 50 Hz) | 0,55              | 4,4        | 566         | 301      | 265 | 11                |
| Sub TWU 4.04-07-C (3~400 V, 50 Hz) | 0,55              | 1,7        | 551         | 301      | 250 | 10                |
| Sub TWU 4.04-09-C (1~230 V, 50 Hz) | 0,75              | 5,9        | 639         | 344      | 295 | 14                |
| Sub TWU 4.04-09-C (3~400 V, 50 Hz) | 0,75              | 2,2        | 609         | 344      | 265 | 12                |
| Sub TWU 4.04-14-C (1~230 V, 50 Hz) | 1,1               | 7,8        | 792         | 452      | 340 | 15                |
| Sub TWU 4.04-14-C (3~400 V, 50 Hz) | 1,1               | 2,95       | 747         | 452      | 295 | 15                |
| Sub TWU 4.04-18-C (1~230 V, 50 Hz) | 1,5               | 10,1       | 913         | 538      | 375 | 19                |
| Sub TWU 4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz) | 1,5               | 3,9        | 878         | 538      | 340 | 16                |
| Sub TWU 4.04-27-C (1~230 V, 50 Hz) | 2,2               | 14,8       | 1197        | 767      | 430 | 23                |
| Sub TWU 4.04-27-C (3~400 V, 50 Hz) | 2,2               | 5,5        | 1142        | 767      | 375 | 20                |
| Sub TWU 4.04-35-C (3~400 V, 50 Hz) | 3                 | 7,3        | 1414        | 934      | 480 | 26                |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Technische Daten                   |                   |           |             |            |     |                   |
|------------------------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-----|-------------------|
| Typ                                | Motornennleistung | Nennstrom | Abmessungen |            |     | Gewicht netto ca. |
|                                    |                   |           | $P_2$<br>kW | $I_N$<br>A | H   |                   |
| Sub TWU 4.04-44-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                 | 10        | 1683        | 1128       | 555 | 33                |
| Sub TWU 4.04-48-C (3~400 V, 50 Hz) | 4                 | 10        | 1808        | 1253       | 555 | 33                |
| Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)  | 0,75              | 5,9       | 625         | 330        | 295 | 14                |
| Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)  | 0,75              | 2,2       | 595         | 330        | 265 | 12                |
| Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)  | 1,1               | 7,8       | 735         | 395        | 340 | 15                |
| Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)  | 1,1               | 2,95      | 690         | 395        | 295 | 15                |
| Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)  | 1,5               | 10,1      | 860         | 485        | 375 | 19                |
| Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)  | 1,5               | 3,9       | 825         | 485        | 340 | 16                |
| Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)  | 2,2               | 14,8      | 1070        | 640        | 430 | 22                |
| Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)  | 2,2               | 5,5       | 1015        | 640        | 375 | 20                |
| Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)  | 3                 | 7,3       | 1345        | 865        | 480 | 26                |
| Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)  | 5,5               | 13,1      | 1705        | 1150       | 675 | 34                |
| Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)  | 5,5               | 13,1      | 2000        | 1325       | 675 | 43                |
| Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)  | 5,5               | 13,1      | 2155        | 1480       | 675 | 44                |
| Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)  | 7,5               | 18,1      | 2510        | 1745       | 765 | 51                |
| Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)  | 7,5               | 18,1      | 2695        | 1930       | 765 | 52                |
| Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)  | 1,5               | 10,1      | 1055        | 680        | -   | 20                |
| Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)  | 1,5               | 3,9       | 1020        | 680        | -   | 18                |
| Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)  | 2,2               | 14,8      | 1380        | 950        | -   | 25                |
| Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)  | 2,2               | 5,5       | 1325        | 950        | -   | 23                |
| Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)  | 3                 | 7,3       | 1700        | 1220       | -   | 29                |
| Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)  | 4                 | 10        | 2165        | 1610       | -   | 38                |
| Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)  | 5,5               | 13,1      | 2900        | 2225       | -   | 50                |



Zubehör  
Zubehör

Seite  
423

Baureihenerweiterung

## Wilo-Sub TWU 4-...-GT



### Bauart

Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau

### Einsatz

- Geothermieranwendungen
- Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

### Typenschlüssel

|            |  |
|------------|--|
| Beispiel:  | <b>Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC-GT</b>   |
| <b>TWU</b> | Unterwassermotor-Pumpe   |
| <b>4</b>   | Durchmesser der Hydraulik in Zoll [""]   |
| <b>02</b>  | Nennvolumenstrom [m³/h]  |
| <b>03</b>  | Stufenzahl der Hydraulik   |
| <b>C</b>   | Baureihengeneration  |
| <b>I</b>   | Motormantel in 1.4571, Motoranschluss über Flachstecker  |
| <b>QC</b>  | Quick Connect Cable Schnellanschlusskabel zur einfachen und schnellen Verlängerung des Motorkabels |
| <b>GT</b>  | für Geothermieranwendungen   |

### Ihre Vorteile

- Niedrige Betriebskosten durch optimierte Hydrauliken und effiziente Motoren zur gezielten Nutzung in Geothermieranwendungen
- Hohe Jahresarbeitszahl (JAZ) durch erhöhten Systemwirkungsgrad
- Hohe Betriebssicherheit durch aufschwimmende Laufräder und integriertem Rückflussverhinderer
- Einfache Installation durch Quick-Connect-Variante für die einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels

### Lieferumfang

- Hydraulik und Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (TWU 4-...-GT mit 15 m Kabel; TWU 4-...-QC-GT mit Kurzkabel und Stecker für den schnellen Austausch)
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Motorausführungen für Sonderspannungen 3~380 V, 60 Hz; 3~460 V, 60 Hz

### Bestellinformationen

Typ

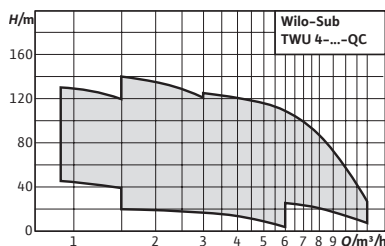
Typ

Typen auf Anfrage

Auf Anfrage



A



Zubehör  
Zubehör

Seite  
423

## Wilo-Sub TWU 4-QC



### Bauart

Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau

### Einsatz

- Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

### Typenschlüssel

|            |  |
|------------|--|
| Beispiel:  | <b>Wilo-Sub TWU 4-0207-C-QC</b>  |
| <b>TWU</b> | Unterwassermotor-Pumpe   |
| <b>4</b>   | Durchmesser der Hydraulik in Zoll [""]   |
| <b>02</b>  | Nennvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]   |
| <b>07</b>  | Stufenzahl der Hydraulik   |
| <b>C</b>   | Baureihengeneration  |
| <b>QC</b>  | Quick Connect Cable Schnellanschlusskabel zur einfachen und schnellen Verlängerung des Motorkabels |

### Ihre Vorteile

- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder
- Wartungsfreundlicher Motor
- Einfache und schnelle Verlängerung des Motor-kabels, ohne Demontage der Hydraulik

### Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5 bzw. 1,75 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulasung (Querschnitt: 4x1,5 mm<sup>2</sup>)
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung


### Optionen


- Motorausführungen für Sonderspannungen 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen                  |                    |                    |            |                              |          |   |   |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|------------------------------|----------|---|---|
| Sub TWU 4-QC                          | Motor-durch-messer | Motornenn-leistung | An-schluss | Mindestef-fizienzindex (MEI) | Art.-Nr. | Art. nr. zum Kühlen von Mantelrohren (vertikal) | Art. nr. zum Kühlen von Mantelrohren (horizontal) |
|                                       | ØDM in             | P <sub>2</sub> kW  |            |                              |          |   |   |
| Sub TWU 4.02-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                  | 0,37               | Rp 1¼      | ≥0.7                         | 6046682  | C   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz) | 4                  | 0,37               | Rp 1¼      | ≥0.7                         | 6046685  | C   | 6037935   |
| Sub TWU 4.02-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                  | 0,55               | Rp 1¼      | ≥0.7                         | 6046681  | C   | 6037935   |


☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Bestellinformationen                  |                            |                        |                |                                     |          |   |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|---|--|--|
| Sub TWU 4-QC                          | Motor-<br>durch-<br>messer | Motornenn-<br>leistung | An-<br>schluss | Mindestef-<br>fizienzindex<br>(MEI) | Art.-Nr. |   | Art. nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelrohren<br>(vertikal) | Art. nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelrohren<br>(horizontal) |
|                                       | ØDM<br>in                  | P <sub>2</sub><br>kW   |                |                                     |          |  |  |  |
| Sub TWU 4.02-10-C-QC (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,55                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6046684  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.02-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,75                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6046680  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.02-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,75                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6046683  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.02-20-C-QC (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 1,1                    | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049365  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,37                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049366  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.02-20-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 1,1                    | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049372  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,55                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049367  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,37                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049373  | L   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-09-C-QC (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 0,75                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049368  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,55                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049374  | L   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-14-C-QC (1~230 V, 50 Hz) | 4                          | 1,1                    | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049369  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-09-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 0,75                   | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049375  | L   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-14-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 1,1                    | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049376  | L   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-18-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 1,5                    | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049377  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-27-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 2,2                    | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049378  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU 4.04-35-C-QC (3~400 V, 50 Hz) | 4                          | 3                      | Rp 1½          | ≥0.7                                | 6049379  | C   | 4064431  | 6038901  |
| Sub TWU4.08-05-C-QC (1~230 V, 50 Hz)  | 4                          | 0,75                   | Rp 2           | ≥0.4                                | 6081633  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU4.08-05-C-QC (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 0,75                   | Rp 2           | ≥0.4                                | 6081635  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU4.08-07-C-QC (1~230 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,1                    | Rp 2           | ≥0.4                                | 6081634  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU4.08-07-C-QC (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,1                    | Rp 2           | ≥0.4                                | 6081636  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU4.08-10-C-QC (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 1,5                    | Rp 2           | ≥0.4                                | 6081637  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU4.08-15-C-QC (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 2,2                    | Rp 2           | ≥0.4                                | 6081638  | C   | 4064430  | 6037935  |
| Sub TWU4.08-21-C-QC (3~400 V, 50 Hz)  | 4                          | 3                      | Rp 2           | ≥0.4                                | 6081639  | C   | 4064431  | 6038901  |

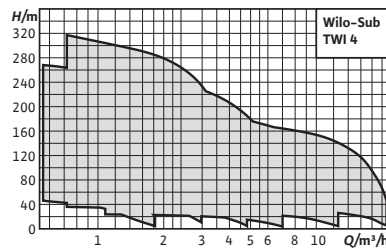
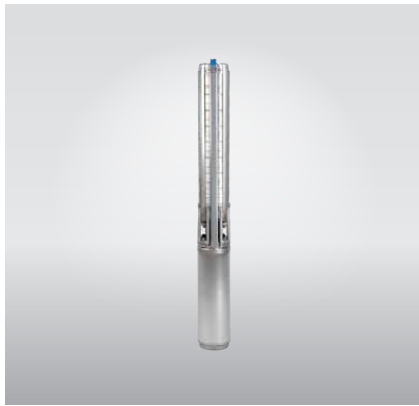
| Kühlmantelrohr |  |               |   |             |
|----------------|--|---------------|---|-------------|
| Typ            | Name   | Beschreibung  |  | Preisgruppe |
| 4064430        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen (für vertikale Aufstellung).   | TWI 4.05-12-B | L   | PG14        |
| 4064431        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen.                               | TWI 4.14-10-B | L   | PG14        |
| 6037935        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen (für horizontale Aufstellung). | TWI 4.05-12-B | L   | PG14        |
| 6038901        | Kühlmantelrohr für 4 Unterwasser-Motorpumpen.                                | TWI 4.03-22-B | L   | PG14        |

Preisgruppe: PG14

## Elektro-Anschlusskabel für TWU 4...-QC

| Beschreibung   | Beschreibung 2   | Kabel-<br>länge                           | Art.-Nr. |   |   |
|--|--|---|----------|---|---|
|  |  | D<br>m                                    |          |  |   |
| <b>Bausatz Motorkabel QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 m</b>           | Schnellanschluss-Motorkabel (bestehend aus Flachkabel mit Steckverbindungen) zum Austausch des Standardkabels mit freien Kabelenden von Wilo-Unterwassermotor-Pumpen TWU 4-...-C, TWI 4-...-C und TWI 6-...-C (mit 4"-Motor). Der Bausatz ermöglicht eine einfache und schnelle nachträgliche Verlängerung mit Quick-Connect-Kabeln (separat erhältlich).    | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (Länge: 1,5 m)    | 1.5      | 4096206   | C |
| <b>Bausatz Motorkabel QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 m</b>           |  | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (Länge: 2,5 m)    | 2.5      | 4096207   | K |
| <b>Bausatz Motorkabel QC AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 m</b> | Schnellanschluss-Motorkabel (bestehend aus Flachkabel mit Steckverbindungen) zum Austausch des Standardkabels mit freien Kabelenden von Wilo-Unterwassermotor-Pumpen TWU 4-...-CI, TWI 4-...-CI und TWI 6-...-CI (mit 4"-Motor). Der Bausatz ermöglicht eine einfache und schnelle nachträgliche Verlängerung mit Quick-Connect-Kabeln (separat erhältlich). | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m | 1.5      | 6080134   | L |
| <b>Motorkabel QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 10 m</b>                    |  | -   | 10.0     | 4087121   | L |
| <b>Motorkabel QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 20 m</b>                    |  | -   | 20.0     | 4440091   | L |
| <b>Motorkabel QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 30 m</b>                    |  | -   | 30.0     | 4087122   | L |
| <b>Motorkabel QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 50 m</b>                    |  | -   | 50.0     | 4087129   | L |
| <b>Motorkabel QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 80 m</b>                    | Schnellanschlusskabel zur einfachen und schnellen Verlängerung des Motorkabels von TWU 4-QC Pumpen   | -   | 80.0     | 4087130   | L |
| <b>Motorkabel QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 100 m</b>                   |  | -   | 100.0    | 4087131   | K |
| <b>Motorkabel QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 50 m</b>                    |  | -   | 50.0     | 4087132   | L |
| <b>Motorkabel QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 80 m</b>                    |  | -   | 80.0     | 4087136   | K |
| <b>Motorkabel QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 100 m</b>                   |  | -   | 100.0    | 4087137   | K |





Zubehör  
Zubehör

Seite  
423

Baureihenerweiterung



## Wilo-Sub TWI 4

### Bauart

Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau

### Einsatz

- Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

### Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5/2,5 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Ihre Vorteile

- Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität
- ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen
- Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich
- Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h

### Optionen


- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4401
- 60 Hz-Ausführung


### Hinweis


Unterwassermotor-Pumpen in anderen Ausführungen **auf Anfrage**.


**Kosten für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle auf Anfrage.**

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen |                |                            |                             |                |  |          |  |  |   |
|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--|----------|--|--|---|
| Sub TWI 4            | Netzanschluss  | Motor-<br>durch-<br>messer | Motor-<br>nennleis-<br>tung | An-<br>schluss | Min-<br>desteffi-<br>zienzindex<br>(MEI) | Art.-Nr. | Art. Nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelrohren<br>(vertikal) | Art. Nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelrohren<br>(horizontal) |   |
|                      |                | DM<br>in                   | P <sub>2</sub><br>kW        |                |  |          |  |  |  |
| Sub TWI 4.01-09-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 0,37                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091301  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.01-14-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091303  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.01-18-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091305  | A  | 6091819  | 6091817   |
| Sub TWI 4.01-21-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091307  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.01-28-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091309  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.01-36-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091311  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.01-42-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091313  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.01-09-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 0,37                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091300  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.01-14-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091302  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.01-18-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091304  | A  | 6091819  | 6091817   |
| Sub TWI 4.01-21-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091306  | A  | 6091819  | 6091817   |
| Sub TWI 4.01-28-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091308  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.01-36-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091310  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.01-42-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091312  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.02-09-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼          | ≥0.4                                     | 6091315  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.02-13-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091317  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.02-18-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091319  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.02-23-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091321  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.02-28-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091323  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.02-33-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091325  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.02-40-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091327  | A  | 4064431  | 6037936   |
| Sub TWI 4.02-48-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091329  | A  | 4064431  | 6037936   |
| Sub TWI 4.02-09-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091314  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.02-13-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091316  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.02-18-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091318  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.02-23-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091320  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.02-28-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091322  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.02-33-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091324  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.02-40-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091326  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.02-48-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091328  | A  | 4064430  | 6091821   |
| Sub TWI 4.03-06-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091331  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.03-09-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091333  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.03-12-CI   | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091335  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.03-15-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091337  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.03-18-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091339  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.03-22-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091341  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.03-25-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091343  | A  | 4064431  | 6037936   |
| Sub TWI 4.03-29-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091345  | A  | 4064431  | 6037936   |
| Sub TWI 4.03-33-D    | 1-230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091347  | A  | 4064431  | 6037936   |
| Sub TWI 4.03-06-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091330  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.03-09-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 0,75                        | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091332  | A  | 6091819  | 6091818   |
| Sub TWI 4.03-12-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091334  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.03-15-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091336  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.03-18-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091338  | A  | 4064430  | 6037935   |
| Sub TWI 4.03-22-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091340  | A  | 4064430  | 6038901   |
| Sub TWI 4.03-25-D    | 3-400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091342  | A  | 4064430  | 6038901   |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


| Bestellinformationen |                |                            |                             |                |  |          |   |  |
|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--|----------|---|--|
| Sub TWI 4            | Netzanschluss  | Motor-<br>durch-<br>messer | Motor-<br>nennlei-<br>stung | An-<br>schluss | Min-<br>desteffi-<br>zienzindex<br>(MEI) | Art.-Nr. | Art. Nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelrohren<br>(vertikal)                            | Art. Nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelrohren<br>(horizontal) |
|                      |                | DM<br>in                   | P <sub>2</sub><br>kW        |                |  |          |  |  |
| Sub TWI 4.03-29-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091344  | A   | 4064430 6038901  |
| Sub TWI 4.03-33-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091346  | A   | 4064430 6038901  |
| Sub TWI 4.03-39-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3                           | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091348  | A   | 4064430 6038901  |
| Sub TWI 4.03-45-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3                           | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6091349  | A   | 4064430 6091821  |
| Sub TWI 4.05-04-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091351  | A   | 6091819 6091818  |
| Sub TWI 4.05-06-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091353  | A   | 6091819 6091818  |
| Sub TWI 4.05-08-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 0,75                        | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091355  | A   | 4064430 6037935  |
| Sub TWI 4.05-12-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091357  | A   | 4064430 6037935  |
| Sub TWI 4.05-17-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091359  | A   | 4064431 6037937  |
| Sub TWI 4.05-21-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091361  | A   | 4064431 6037937  |
| Sub TWI 4.05-25-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091363  | A   | 4064431 6037936  |
| Sub TWI 4.05-04-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091350  | A   | 6091818 6091819  |
| Sub TWI 4.05-06-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 0,55                        | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091352  | A   | 6091818 6091819  |
| Sub TWI 4.05-08-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 0,75                        | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091354  | A   | 6091818 6091819  |
| Sub TWI 4.05-12-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091356  | A   | 6037935 4064430  |
| Sub TWI 4.05-17-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091358  | A   | 6037935 4064430  |
| Sub TWI 4.05-21-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091360  | A   | 6038901 4064430  |
| Sub TWI 4.05-25-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091362  | A   | 6038901 4064430  |
| Sub TWI 4.05-33-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3                           | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6091364  | A   | 6038901 4064430  |
| Sub TWI 4.09-05-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091366  | A   | 4064430 6037935  |
| Sub TWI 4.09-07-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091368  | A   | 4064430 6037935  |
| Sub TWI 4.09-10-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091370  | A   | 4064430 6038901  |
| Sub TWI 4.09-12-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091372  | A   | 4064431 6037936  |
| Sub TWI 4.09-15-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091374  | A   | 4064431 6037936  |
| Sub TWI 4.09-05-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091365  | A   | 4064430 6037935  |
| Sub TWI 4.09-07-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091367  | A   | 4064430 6037935  |
| Sub TWI 4.09-10-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091369  | A   | 4064430 6038901  |
| Sub TWI 4.09-12-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091371  | A   | 4064430 6038901  |
| Sub TWI 4.09-15-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091373  | A   | 4064430 6038901  |
| Sub TWI 4.09-18-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3                           | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091375  | A   | 4064431 6037936  |
| Sub TWI 4.14-04-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091377  | A   | 4064430 6037935  |
| Sub TWI 4.14-06-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091379  | A   | 4064430 6038901  |
| Sub TWI 4.14-08-D    | 1~230 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091381  | A   | 4064431 6037936  |
| Sub TWI 4.14-04-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 1,1                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091376  | A   | 6037935 4064430  |
| Sub TWI 4.14-06-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 1,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091378  | A   | 6038901 4064430  |
| Sub TWI 4.14-08-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 2,2                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091380  | A   | 6038901 4064430  |
| Sub TWI 4.14-11-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3                           | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091382  | A   | 6037936 4064431  |
| Sub TWI 4.14-13-D    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3                           | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6091383  | A   | 6037936 4064431  |
| Sub TWI 4.03-52-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3,7                         | Rp 1¼          | ≥0.7                                     | 6072926  | C   | 4064431 6091820  |
| Sub TWI 4.05-38-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3,7                         | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6072935  | K   | 6037936 4064431  |
| Sub TWI 4.05-44-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 4                           | Rp 1½          | ≥0.4                                     | 6072936  | K   | 6037936 4064431  |
| Sub TWI 4.09-21-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3,7                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6072943  | L   | 4064431 6037936  |
| Sub TWI 4.09-25-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 3,7                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6072944  | L   | 4064431 6091820  |
| Sub TWI 4.09-30-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 5,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6072945  | K   | 4064431 6091820  |
| Sub TWI 4.09-37-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 5,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6072946  | L   | 4064431 6091820  |
| Sub TWI 4.14-15-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 4                           | Rp 2           | ≥0.4                                     | 6081548  | L   | 6091820 4064431  |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

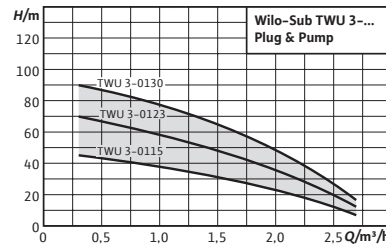
Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen |                |                            |                             |                |   |          |   |  |  |
|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|---|----------|---|--|--|
| Sub TWI 4            | Netzanschluss  | Motor-<br>durch-<br>messer | Motor-<br>nennlei-<br>stung | An-<br>schluss | Min-<br>desteffi-<br>zienindex<br>(MEI) | Art.-Nr. |   | Art. Nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelrohren<br>(vertikal) | Art. Nr. zum<br>Kühlen von<br>Mantelrohren<br>(horizontal) |
|                      |                | DM<br>in                   | P <sub>2</sub><br>kW        |                |   |          |  |  |  |
| Sub TWI 4.14-17-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 4                           | Rp 2           | ≥0.4                                    | 6081549  | L   | 6091820  | 4064431  |
| Sub TWI 4.14-20-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 5,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                    | 6081550  | L   | 6091820  | 4064431  |
| Sub TWI 4.14-23-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 5,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                    | 6081551  | L   | 6091820  | 4064431  |
| Sub TWI 4.14-27-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 7,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                    | 6081552  | C   | 6038904  | 4064432  |
| Sub TWI 4.14-31-C    | 3~400 V, 50 Hz | 4                          | 7,5                         | Rp 2           | ≥0.4                                    | 6081553  | C   | 6038904  | 4064432  |

| Kühlmantelrohr |  |   |             |
|----------------|--|---|-------------|
| Typ            | Name   |   | Preisgruppe |
|                |  |  |             |
| 4064430        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen  | L   | PG14        |
| 6037935        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen  | L   | PG14        |
| 4064431        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L   | PG14        |
| 4064432        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L   | PG14        |
| 6037936        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L   | PG14        |
| 6037937        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L   | PG14        |
| 6038901        | Kühlmantelrohr für 4 Unterwasser-Motorpumpen.  | L   | PG14        |
| 6038903        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L   | PG14        |
| 6038904        | Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen. | L   | PG14        |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

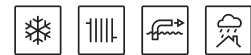
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



Zubehör  
Zubehör

Seite  
423

## Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



### Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör

### Einsatz

Wasserversorgungsanlage zur

- Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- Privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

### Typenschlüssel

|                |  |
|----------------|--|
| Beispiel:      | <b>Wilo-Sub TWU 3-0115-P&amp;P/FC</b>  |
| <b>TWU</b>     | Unterwassermotor-Pumpe   |
| <b>3</b>       | Durchmesser der Hydraulik in Zoll [“]  |
| <b>01</b>      | Nennvolumenstrom [m³/h]  |
| <b>15</b>      | Stufenzahl der Hydraulik   |
| <b>P&amp;P</b> | Plug & Pump Pumpensystem   |
| <b>FC</b>      | Ausführung IFC = Paket Sub-I mit HiControl<br>1IDS = Paket Sub-II mit Druckschaltung |

### Lieferumfang

**Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I** zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:

- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)

### Ihre Vorteile

- Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Integrierter Rückflussverhinderer

- Schaltkasten mit Kondensator und Ein-/Ausschalter
- Wilo-HiControl 1 (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- 30 m Halteseil
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II** zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:

- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Schaltkasten mit Kondensator und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- 30 m Halteseil
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Preisgruppe: PG5

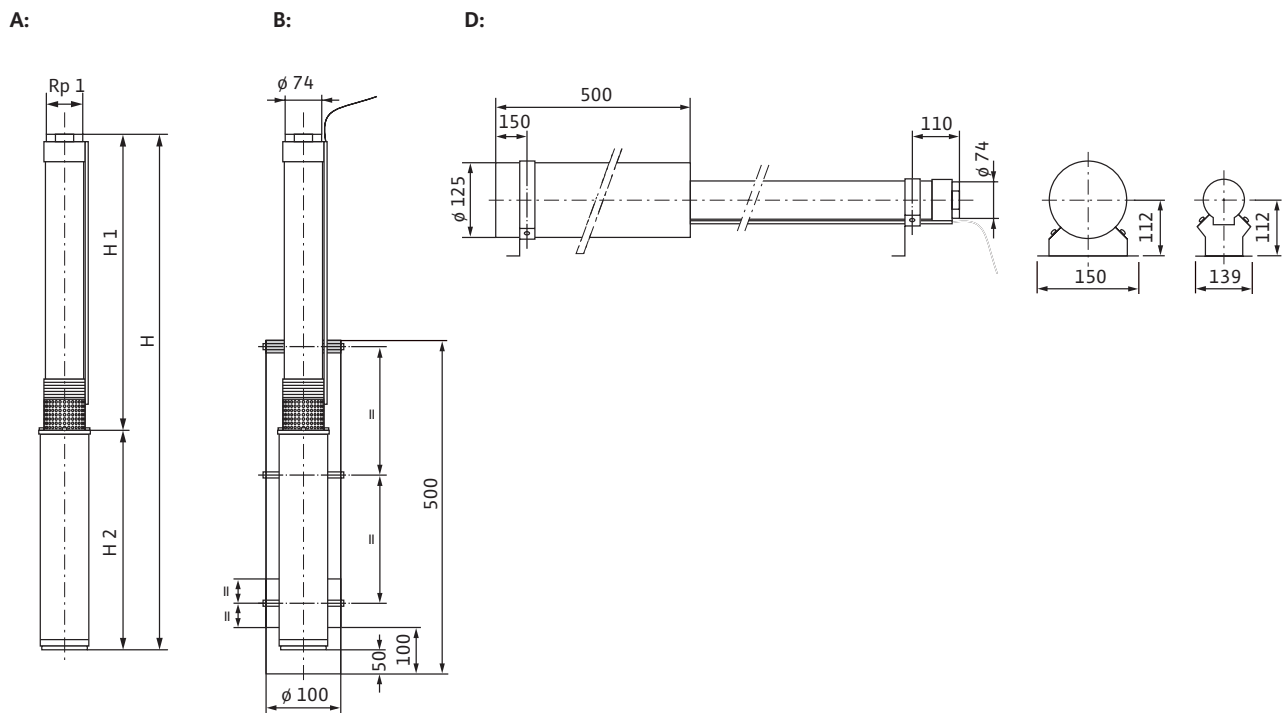
| Bestellinformationen  |                          |                   |           |                |          |   |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------|----------------|----------|---|
| Sub TWU 3 Plug & Pump | Motordurchmesser         | Motornennleistung | Anschluss | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                       | $\varnothing_{DM}$<br>in | $P_2$<br>kW       |           |                |          |   |
| 3-0115-Plug&Pump/FC   | 3                        | 0,37              | Rp 1      | 1~230 V, 50 Hz | 4091647  | L |
| 3-0123-Plug&Pump/FC   | 3                        | 0,55              | Rp 1      | 1~230 V, 50 Hz | 4091649  | L |
| 3-0130-Plug&Pump/FC   | 3                        | 0,75              | Rp 1      | 1~230 V, 50 Hz | 4091650  | L |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen  |                          |                   |           |                |          |   |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------|----------------|----------|---|
| Sub TWU 3 Plug & Pump | Motordurchmesser         | Motornennleistung | Anschluss | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                       | $\varnothing_{DM}$<br>in | $P_2$<br>kW       |           |                |          |   |
| 3-0115-Plug&Pump/DS   | 3                        | 0,37              | Rp 1      | 1~230 V, 50 Hz | 4091654  | C |
| 3-0123-Plug&Pump/DS   | 3                        | 0,55              | Rp 1      | 1~230 V, 50 Hz | 4091655  | L |
| 3-0130-Plug&Pump/DS   | 3                        | 0,75              | Rp 1      | 1~230 V, 50 Hz | 4091656  | C |

Maßzeichnung (Variable)

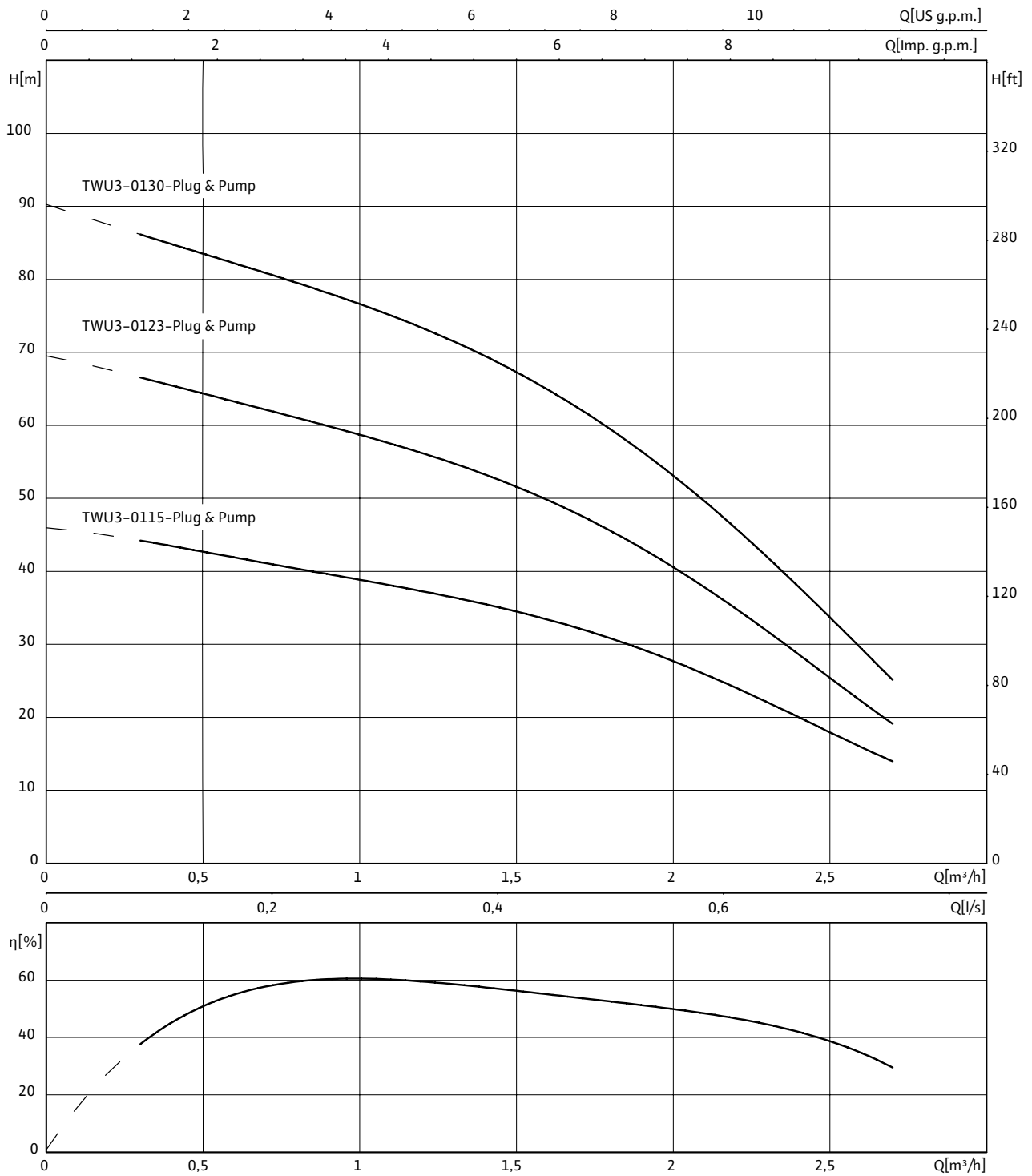
Wilo-Sub TWU 3 P&P



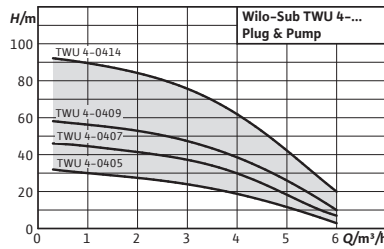
| Technische Daten         |                |                   |            |             |          |     |                   |
|--------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|----------|-----|-------------------|
| Typ                      | Netzanschluss  | Motornennleistung | Nennstrom  | Abmessungen |          |     | Gewicht netto ca. |
|                          |                | $P_2$<br>kW       | $I_N$<br>A | H           | H1<br>mm | H2  | m<br>kg           |
| TWU 3.01-15-EM-PnP(1/FC) | 1~230 V, 50 Hz | 0,37              | 3,75       | 957         | 580      | 377 | 9                 |
| TWU 3.01-15-EM-PnP(2/PS) | 1~230 V, 50 Hz | 0,37              | 3,75       | 957         | 580      | 377 | 9                 |
| TWU 3.01-23-EM-PnP(1/FC) | 1~230 V, 50 Hz | 0,55              | 4,5        | 1177        | 780      | 397 | 11                |
| TWU 3.01-23-EM-PnP(2/PS) | 1~230 V, 50 Hz | 0,55              | 4,5        | 1177        | 780      | 397 | 11                |
| TWU 3.01-30-EM-PnP(1/FC) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75              | 5,85       | 1416        | 1000     | 416 | 12                |
| TWU 3.01-30-EM-PnP(2/PS) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75              | 5,85       | 1416        | 1000     | 416 | 12                |

= Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

**Pumpenkennlinie**  
Sub TWU 3-01.. P&P



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



Zubehör  
Zubehör

Seite  
423

## Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



### Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

### Einsatz

Wasserversorgungsanlage zur Eigenwasserversorgung im privaten Bereich

- Waschmaschinen
- Gartenberegnung
- Umpumpen und Befüllen
- Zapfstellen für Brauchwasser

### Typenschlüssel

|                |   |
|----------------|---|
| Beispiel:      | <b>Wilo-Sub TWU 4-0405-C-P&amp;P/FC</b>   |
| <b>TWU</b>     | Unterwassermotor-Pumpe  |
| <b>4</b>       | Durchmesser der Hydraulik in Zoll [“]   |
| <b>04</b>      | Nennvolumenstrom [m³/h]   |
| <b>05</b>      | Stufenzahl der Hydraulik  |
| <b>C</b>       | Baureihengeneration   |
| <b>P&amp;P</b> | Plug & Pump Pumpensystem  |
| <b>FC</b>      | Ausführung FC = Paket Sub-I mit HiControl<br>1 DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung |

### Lieferumfang

**Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I** zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:

- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter

### Ihre Vorteile

- Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder


- Wilo-HiControl 1 (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- 30 m Halteseil
- Montageteile: 2x Klemmring-Verschraubungen, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II** zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:


- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- 30 m Halteseil
- Montageteile: T-Stück, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- Einbau- und Betriebsanleitung




Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen  |                        |                   |           |                             |                |          |   |
|-----------------------|------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|----------------|----------|---|
| Sub TWU 4 Plug & Pump | Motordurchmesser       | Motornennleistung | Anschluss | Mindesteffizienzindex (MEI) | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                       | $\varnothing DM$<br>in | $P_2$<br>kW       |           |                             |                |          |  |
| 4-0405-C-Plug&Pump/FC | 4                      | 0,37              | Rp 1¼     | ≥0.7                        | 1~230 V, 50 Hz | 6049385  | L   |
| 4-0407-C-Plug&Pump/FC | 4                      | 0,55              | Rp 1¼     | ≥0.7                        | 1~230 V, 50 Hz | 6049386  | L   |
| 4-0409-C-Plug&Pump/FC | 4                      | 0,75              | Rp 1¼     | ≥0.7                        | 1~230 V, 50 Hz | 6049387  | L   |

Preisgruppe: PG5

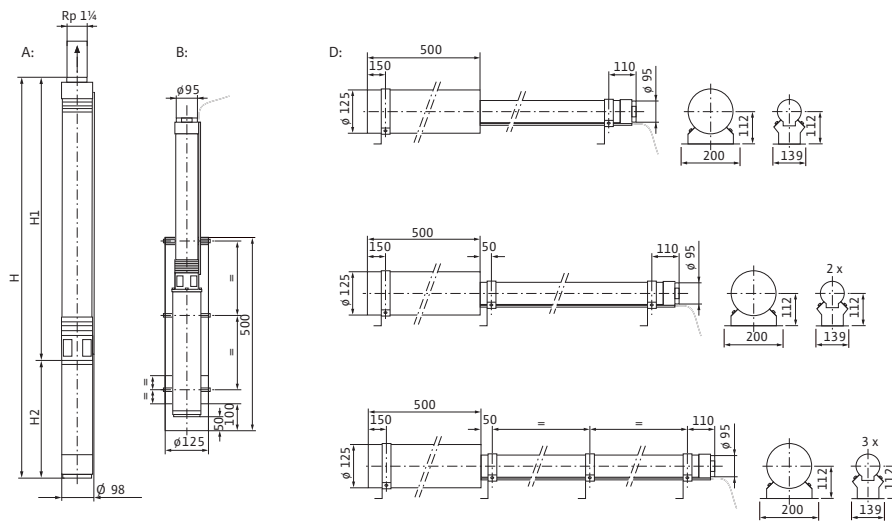
| Bestellinformationen  |                        |                   |           |                             |                |          |   |
|-----------------------|------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|----------------|----------|---|
| Sub TWU 4 Plug & Pump | Motordurchmesser       | Motornennleistung | Anschluss | Mindesteffizienzindex (MEI) | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                       | $\varnothing DM$<br>in | $P_2$<br>kW       |           |                             |                |          |  |
| 4-0407-C-Plug&Pump/DS | 4                      | 0,55              | Rp 1¼     | ≥0.7                        | 1~230 V, 50 Hz | 6049388  | L   |
| 4-0409-C-Plug&Pump/DS | 4                      | 0,75              | Rp 1¼     | ≥0.7                        | 1~230 V, 50 Hz | 6049389  | L   |
| 4-0414-C-Plug&Pump/DS | 4                      | 1,1               | Rp 1¼     | ≥0.7                        | 1~230 V, 50 Hz | 6049390  | L   |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Maßzeichnung (Variable)

Wilo-Sub TWU 4 P&P



Technische Daten

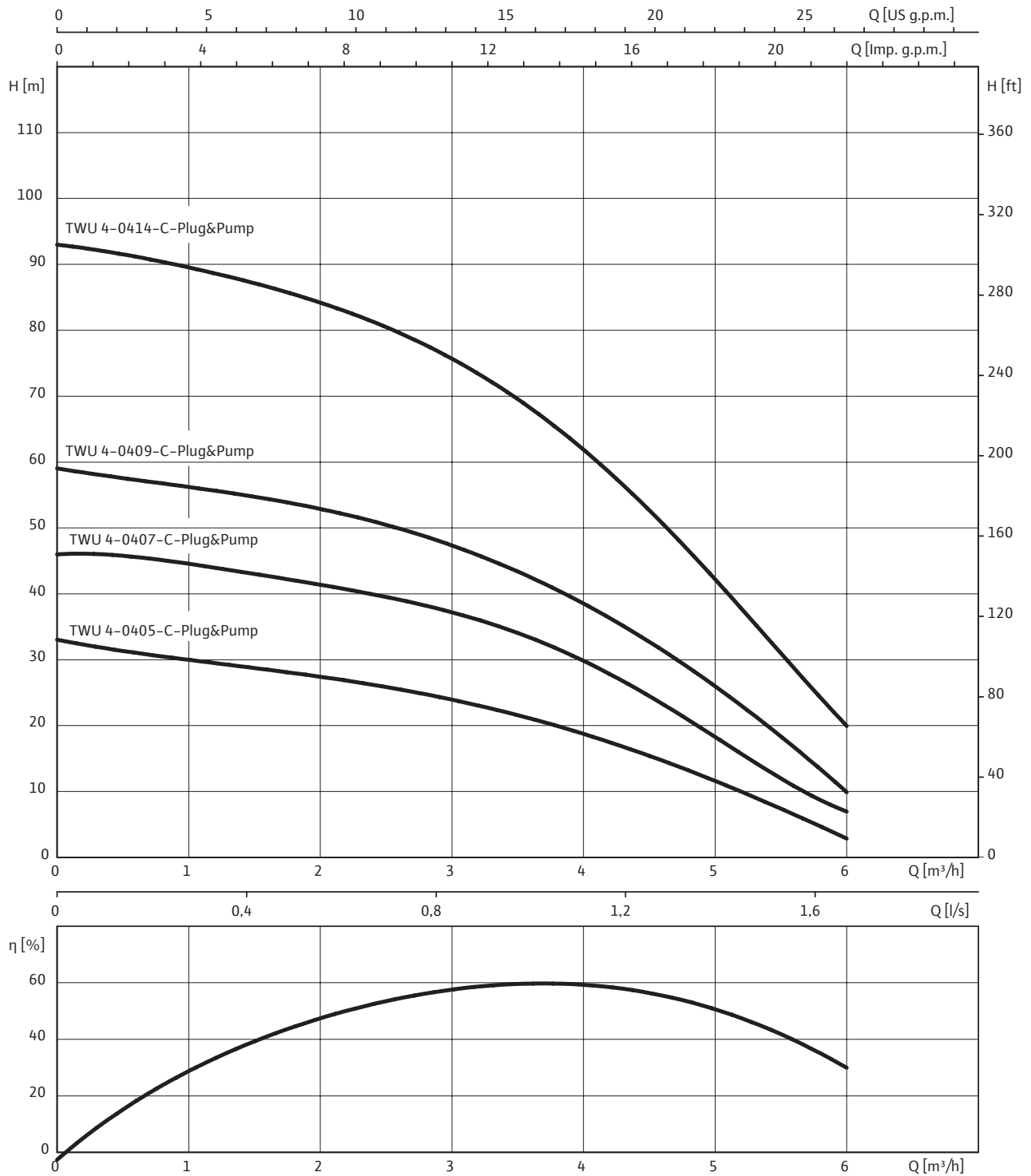
| Typ   | Motornennleistung | Nennstrom  | Abmessungen |          |     | Gewicht netto ca. |
|---|-------------------|------------|-------------|----------|-----|-------------------|
|   | $P_2$<br>kW       | $I_N$<br>A | H           | H1<br>mm | H2  | m<br>kg           |
| Sub TWU 4.04-05-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz) | 0,37              | 3,35       | 507         | 257      | 250 | 10                |
| Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz) | 0,55              | 4,4        | 566         | 301      | 265 | 11                |
| Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz) | 0,55              | 4,4        | 566         | 301      | 265 | 11                |
| Sub TWU 4.04-09-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz) | 0,75              | 5,9        | 639         | 344      | 295 | 14                |
| Sub TWU 4.04-09-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz) | 0,75              | 5,9        | 639         | 344      | 295 | 14                |
| Sub TWU 4.04-14-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz) | 1,1               | 7,8        | 792         | 452      | 340 | 15                |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Pumpenkennlinie

Sub TWU P&P



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



## Wilo-W-CTRL-CC-WP

### Bauart

Comfort-Regelsystem für alle konventionellen Pumpen in Nass- und Trockenläuferbauart mit Festdrehzahl und Drehstrommotoren.

### Einsatz

Zur stufenlosen Leistungsanpassung an die variablen Betriebszustände von Einzel-, Doppel- oder Mehrpumpenanlagen (bis zu 6 Pumpen). Die Regelung erfolgt in Abhängigkeit von Differenzdruck  $\Delta p$ , Vor- / Rücklauftemperatur ( $\pm T$ ) oder Differenztemperatur ( $\Delta T$ ) einschließlich freier Einstellung des Betriebspunktes durch Vorkorrektur der Volllast-Pumpenleistung.

Preisgruppe: PG14

#### Bestellinformationen

| Typ                   | Art.-Nr. |   |
|-----------------------|----------|---|
| 1 x 2,4 DOL FC WM WP  | 2540254  | K |
| 1 x 2,4 DOL WM WP     | 2540230  | K |
| 1 x 4,0 DOL FC WM WP  | 2540256  | K |
| 1 x 4,0 DOL WM WP     | 2540232  | K |
| 1 x 6,3 DOL FC WM WP  | 2540258  | K |
| 1 x 6,3 DOL WM WP     | 2540234  | K |
| 1 x 10,0 DOL FC WM WP | 2540260  | K |
| 1 x 10,0 DOL WM WP    | 2540236  | K |
| 1 x 12,0 DOL FC BM WP | 2540262  | K |
| 1 x 12,0 DOL WM WP    | 2540238  | K |
| 1 x 13,0 SD FC BM WP  | 2540296  | K |
| 1 x 13,0 SD WM WP     | 2540278  | K |
| 1 x 16,0 DOL FC BM WP | 2540264  | K |
| 1 x 16,0 DOL WM WP    | 2540240  | K |
| 1 x 16,0 SD FC BM WP  | 2536740  | K |
| 1 x 16,0 SD WM WP     | 2536738  | K |
| 1 x 19,0 SD FC BM WP  | 2540298  | K |
| 1 x 19,0 SD WM WP     | 2540280  | K |
| 1 x 20,0 DOL FC BM WP | 2540266  | K |
| 1 x 20,0 DOL WM WP    | 2540242  | K |


Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passtück und 2 Dichtungen

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Bestellinformationen  |          |   |
|-----------------------|----------|---|
| Typ                   | Art.-Nr. |  |
| 1 x 24,0 DOL FC BM WP | 2540268  | K   |
| 1 x 24,0 DOL WM WP    | 2540244  | K   |
| 1 x 24,0 SD FC BM WP  | 2540300  | K   |
| 1 x 24,0 SD WM WP     | 2540282  | K   |
| 1 x 32,0 DOL FC BM WP | 2540270  | K   |
| 1 x 32,0 DOL WM WP    | 2540246  | K   |
| 1 x 32,0 SD FC BM WP  | 2540302  | K   |
| 1 x 32,0 SD WM WP     | 2540284  | K   |
| 1 x 37,5 SD FC BM WP  | 2540304  | K   |
| 1 x 37,5 SD WM WP     | 2540286  | K   |
| 1 x 37,0 DOL FC BM WP | 2540272  | K   |
| 1 x 37,0 DOL WM WP    | 2540248  | K   |
| 1 x 43,0 SD FC BM WP  | 2540306  | K   |
| 1 x 43,0 SD WM WP     | 2540288  | K   |
| 1 x 44,0 DOL FC BM WP | 2540274  | K   |
| 1 x 44,0 DOL WM WP    | 2540250  | K   |
| 1 x 49,0 SD FC BM WP  | 2540308  | K   |
| 1 x 49,0 SD WM WP     | 2540290  | K   |
| 1 x 61,0 DOL FC BM WP | 2540276  | K   |
| 1 x 61,0 DOL WM WP    | 2540252  | K   |
| 1 x 61,0 SD FC BM WP  | 2536744  | K   |
| 1 x 61,0 SD WM WP     | 2536742  | K   |
| 1 x 72,0 SD FC BM WP  | 2540310  | K   |
| 1 x 72,0 SD WM WP     | 2540292  | K   |
| 1 x 89,0 SD FC BM WP  | 2540312  | K   |
| 1 x 89,0 SD WM WP     | 2540294  | K   |
| 1 x 104,0 SD FC BM WP | 2536748  | K   |
| 1 x 104,0 SD WM WP    | 2536746  | K   |
| 2 x 2,4 DOL FC WM WP  | 2540255  | K   |
| 2 x 2,4 DOL WM WP     | 2540231  | K   |
| 2 x 4,0 DOL FC WM WP  | 2540257  | K   |
| 2 x 4,0 DOL WM WP     | 2540233  | K   |
| 2 x 6,3 DOL FC WM WP  | 2540259  | K   |
| 2 x 6,3 DOL WM WP     | 2540235  | K   |
| 2 x 10,0 DOL FC WM WP | 2540261  | K   |
| 2 x 10,0 DOL WM WP    | 2540237  | K   |
| 2 x 12,0 DOL FC BM WP | 2540263  | K   |
| 2 x 12,0 DOL WM WP    | 2540239  | K   |
| 2 x 13,0 SD FC BM WP  | 2540297  | K   |
| 2 x 13,0 SD WM WP     | 2540279  | K   |
| 2 x 16,0 DOL FC BM WP | 2540265  | K   |
| 2 x 16,0 DOL WM WP    | 2540241  | K   |
| 2 x 16,0 SD FC BM WP  | 2536741  | K   |
| 2 x 16,0 SD WM WP     | 2536739  | K   |
| 2 x 19,0 SD FC BM WP  | 2540299  | K   |
| 2 x 19,0 SD WM WP     | 2540281  | K   |
| 2 x 20,0 DOL FC BM WP | 2540267  | K   |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passstück und 2 Dichtungen

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf AnfrageÄnderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Preisgruppe: PG14


| Bestellinformationen    |          |   |
|-------------------------|----------|---|
| Typ                     | Art.-Nr. |   |
| 2 x 20,0 DOL WM WP      | 2540243  | K |
| 2 x 24,0 DOL FC BM WP   | 2540269  | K |
| 2 x 24,0 DOL WM WP      | 2540245  | K |
| 2 x 24,0 SD FC BM WP    | 2540301  | K |
| 2 x 24,0 SD WM WP       | 2540283  | K |
| 2 x 32,0 DOL FC BM WP   | 2540271  | K |
| 2 x 32,0 DOL WM WP      | 2540247  | K |
| 2 x 32,0 SD FC BM WP    | 2540303  | K |
| 2 x 32,0 SD WM WP       | 2540285  | K |
| 2 x 37,5 SD FC BM WP    | 2540305  | K |
| 2 x 37,5 SD WM WP       | 2540287  | K |
| 2 x 37,0 DOL FC BM WP   | 2540273  | K |
| 2 x 37,0 DOL WM WP      | 2540249  | K |
| 2 x 43,0 SD FC BM WP    | 2540307  | K |
| 2 x 43,0 SD WM WP       | 2540289  | K |
| 2 x 44,0 DOL FC BM WP   | 2540275  | K |
| 2 x 44,0 DOL WM WP      | 2540251  | K |
| 2 x 49,0 SD BM WP       | 2540291  | K |
| 2 x 49,0 SD FC BM WP    | 2540309  | K |
| 2 x 61,0 DOL FC BM WP   | 2540277  | K |
| 2 x 61,0 DOL WM WP      | 2540253  | K |
| 2 x 61,0 SD BM WP       | 2536743  | K |
| 2 x 61,0 SD FC BM WP    | 2536745  | K |
| 2 x 72,0 SD BM WP       | 2540293  | K |
| 2 x 72,0 SD FC BM WP    | 2540311  | K |
| 2 x 89,0 SD BM WP       | 2540295  | K |
| 2 x 89,0 SD FC BM WP    | 2540313  | K |
| 2 x 104,0 SD BM WP      | 2536747  | K |
| 2 x 104,0 SD FC BM WP   | 2536749  | K |
| EC-WP-1x12A-MT34-DOL-WM | 2552324  | A |
| EC-WP-1x23A-MT34-DOL-WM | 2552325  | A |
| EC-WP-2x12A-MT34-DOL-WM | 2552326  | A |


Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passstück und 2 Dichtungen


| Elektrisches Zubehör – Schaltgeräte |   |                          |           |   |             |
|-------------------------------------|---|--------------------------|-----------|---|-------------|
| Typ                                 | Beschreibung  | Beschreibung 2           | Art.-Nr.  |   | Preisgruppe |
| Schaltgerät ESK 1                   | Regelgerät für Anschluss einer Pumpe zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Behältern (für Ein- und Mehrfamilienhäuser), inkl. 2 Tauchelektroden und 2 Halter für Wandmontage. Mit Wassermangelanzeige, Wahlschalter Hand-0-Automatik, Betriebs- und Störmeldeleuchten und mit elektronischem Motorschutz gegen Überstrom. Anschlussmöglichkeit für 2 Tauchelektroden, Schwimmerschalter, Druckschalter. Schutzart IP54, einsetzbar für 230 V und 400 V, geeignet für Direktanlauf. | Nennwert 1 – 12 A        | 4082990   | L | PG14        |
| Schaltgerät PSK 1                   |   | Schaltleistung 10 – 23 A | 4084073   | L | PG14        |
| Schaltgerät SK 277                  | Inkl. drei Elektroden mit je 3 m Kabel für die Wassermangelsicherung bei mittelbarem Anschluss im Vorbehälter. Anschlussleistung für Motoren bis max. 3 kW.   | -                        | 180495295 | L | PG14        |


☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Mechanisches Zubehör                     |  |   |          |   |      |
|--|--|---|----------|---|------|
| Typ                                      | Beschreibung   | Beschreibung 2  | Art.-Nr. | Preisgruppe   |      |
|  |  |   |          |  |      |
| Druckminderer R 1                        |  | R 1   | 2531894  | C   | PG14 |
| Druckminderer R 1¼                       |  | R 1¼  | 2531895  | L   | PG14 |
| Druckminderer R 1½                       | Zur Vermeidung von Druckschäden und Minimierung von Fließgeräuschen. DVGW geprüft.   | R 1½  | 2531896  | C   | PG14 |
| Druckminderer R 2                        |  | R 2   | 2531897  | C   | PG14 |
| Druckminderer R ½                        |  | R ½   | 2531892  | C   | PG14 |
| Druckminderer R ¾                        |  | R ¾   | 2531893  | C   | PG14 |
| Edelstahlseil; Ø 3 mm                    |  | Ablasseil Edelstahl mit 3 mm <sup>2</sup> Querschnitt, empfohlene max. Gewichtsbelastung 100 kg für TWU 3 und TWU/TWI 4 | 1 M      | 21039   | L    |
| Entleerungsventil UEV 1½"                | Zur Entleerung der Steigleitung, so dass Luft durch das Belüftungsventil eindringen kann.  | 1½"   | 18202    | A   | PG14 |
| Entleerungsventil UEV 2"                 |  | 2"  | 18174    | A   | PG14 |
| Kugelhahn R 2½                           | Kugelhahn mit Hebelgriff Kugelhahn bis Rp ¾ in PN 42, ab Rp 1 in PN 35.  | R 2½  | 2663976  | L   | PG14 |
| Kugelhahn Rp 1                           |  | Rp 1  | 2663980  | L   | PG14 |
| Kugelhahn Rp 1¼                          |  | Rp 1¼   | 2663979  | C   | PG14 |
| Kugelhahn Rp 1½                          |  | Rp 1½   | 2663978  | C   | PG14 |
| Kugelhahn Rp ¾                           |  | Rp ¾  | 2511302  | K   | PG14 |
| Kugelhahn Rp ½                           |  | Rp ½  | 2663982  | C   | PG14 |
| Kugelhahn Rp ¾                           |  | Rp ¾  | 2663981  | C   | PG14 |
| Manometer 0 - 6 bar                      | Manometer mit Anschluss R ¼, Anschluss auf der Rückseite des Manometers.   | 0 - 6 bar   | 2028687  | L   | PG15 |
| Manometer 0 - 10 bar                     |  | 0-10 bar  | 2033535  | L   | PG15 |
| Manometer 0 - 16 bar                     |  | 0-16 bar  | 2028692  | L   | PG15 |
| Manometer 0 - 25 bar                     |  | 0 - 25 bar  | 2660743  | L   | PG14 |
| Manometer 0 - 40 bar                     |  | 0 - 40 bar  | 2502048  | K   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ D (12D-PN16)   | Druckausdehnungsgefäß mit austauschbarer Membrane, R ¾<br>Vorsicht: Diese Druckausdehnungsgefäße sind nicht DIN 4807/T5 konform und deshalb in Deutschland nicht für den Einsatz in Trinkwasser-Anlagen zugelassen. Für trinkwasserzugelassene Membranbehälter vgl. Zubehör Druckerhöhung. | 12D-PN16  | 2515517  | K   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (18DE-PN10) |  | 18DE-PN10   | 2502038  | C   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (25DE-PN10) |  | 25DE-PN10   | 2515518  | K   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (33DE-PN10) |  | 33DE-PN10   | 2515519  | C   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (60DE)      |  | 60DE  | 2515523  | L   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (80DE)      |  | 80DE  | 2515524  | L   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (100DE)     |  | 100DE   | 2515525  | L   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (200DE)     |  | 200DE   | 2511823  | L   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (300DE)     |  | 300DE   | 2515526  | L   | PG14 |
| Membran-Druckbehälter Typ DE (500DE)     |  | 500DE   | 2511831  | C   | PG14 |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Mechanisches Zubehör  |  |   |           |   |      |
|---|--|---|-----------|---|------|
| Typ   | Beschreibung   | Beschreibung 2                                      | Art.-Nr.  | Preisgruppe   |      |
|   |  |   |           |  |      |
| Membranventil<br>DN 80, PN 16                                 |  | DN 80/PN 16   | 2526771   | C   | PG14 |
| Membranventil<br>DN 100, PN 16                                | Füllventil bei offenen Vorratsbehältern bis 1500 l Nutzvolumen zur Nachspeisung. | DN 100/PN 16  | 2526772   | C   | PG14 |
| Membranventil<br>DN 125, PN 16                                |  | DN 125/PN 16  | 2526773   | K   | PG14 |
| Pilotventil als Steuer-<br>ventil zum Membran-<br>ventil, R ½ |  | Pilotventil als Steuerventil zum Membranventil, R ½ | R ½       | 501334690   | L    |
| Rückflussverhinderer<br>RV/S R 1                              | Rückflussverhinderer ohne Verschraubung, PN 10                                   | -   | 2660842   | L   | PG14 |
| Rückflussverhinderer<br>RV/S R 1¼                             |  | -   | 2660840   | L   | PG14 |
| Rückflussverhinderer<br>RV/S R 1½                             |  | -   | 502472493 | L   | PG14 |
| Rückflussverhinderer<br>RV/S R 2                              |  | -   | 2660841   | L   | PG14 |
| Rückflussverhinderer<br>RV/S R 2½                             |  | -   | 502465398 | C   | PG14 |
| Rückflussverhinderer<br>RV/S R ¾                              |  | -   | 2661842   | C   | PG14 |
| Schwimmerventil<br>G 1¼                                       |  | -   | G 1¼      | 2521896   | L    |
| Schwimmerventil<br>G 1½                                       | -  | G 1½  | 2521897   | L   | PG14 |
| Schwimmerventil G 2   | -  | G 2   | 2515550   | L   | PG14 |
| Seilklemme (Edel-<br>stahl) für Edelstahl-<br>seil (Ø 3mm)    | Edelstahlklemme mit Bolzen   | -   | 21040     | L   | PG14 |
| Verschraubung für<br>Rückflussverhinderer<br>DN 20            | Verschraubung für Rückflussverhinderer   | DN 20   | 2660507   | K   | PG14 |
| Verschraubung für<br>Rückflussverhinderer<br>DN 25            |  | DN 25   | 2660509   | K   | PG14 |
| Verschraubung für<br>Rückflussverhinderer<br>DN 40            |  | DN 40   | 2660534   | C   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R 1, PN 6                      | Abblasdruck 6 bar, Rotguss   | R 1   | 2007136   | L   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R 1, PN 10                     | Abblasdruck 10 bar, Rotguss  | R 1   | 500814799 | L   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R 1, PN 16                     | Abblasdruck 16 bar, Rotguss  | R 1   | 2007146   | C   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R 1¼, PN 6                     | Abblasdruck 6 bar, Rotguss   | R 1¼  | 2007137   | L   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R 1¼, PN 10                    | Abblasdruck 10 bar, Rotguss  | R 1¼  | 2007138   | L   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R 1¼, PN 16                    | Abblasdruck 16 bar, Rotguss  | R 1¼  | 500814891 | L   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R ¾, PN 6                      | Abblasdruck 6 bar, Rotguss   | R ¾   | 2007135   | C   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R ¾, PN 10                     | Abblasdruck 10 bar, Rotguss  | R ¾   | 500814696 | L   | PG14 |
| Vollhub sicherheits-<br>ventil R ¾, PN 16                     | Abblasdruck 16 bar, Rotguss  | R ¾   | 2007147   | C   | PG14 |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Elektrisches Zubehör – Systemzubehör      |   |                |           |             |      |
|---|---|----------------|-----------|-------------|------|
| Typ                                       | Beschreibung  | Beschreibung 2 | Art.-Nr.  | Preisgruppe |      |
| Anlaufkasten "MP"16MF P2<br>50Hz 230V 4A  | -   | -              | 6079595   | L           | PG14 |
| Anlaufkasten "MP"20MF P2<br>50Hz 230V 5A  | -   | -              | 6084319   | L           | PG14 |
| Anlaufkasten "MP"35MF P2<br>50Hz 230V 7A  | -   | -              | 6084350   | L           | PG14 |
| Anlaufkasten "MP"40MF P2<br>50Hz 230V 9A  | -   | -              | 6079598   | K           | PG14 |
| Anlaufkasten "MP"50MF P2<br>50Hz 230V 12A | -   | -              | 6079599   | K           | PG14 |
| Anlaufkasten "MP"70MF P2<br>50Hz 230V 15A | -   | -              | 6079594   | K           | PG14 |
| Bausatz Geber                             | Zur Steuerung von zwei Pumpen, 8 l Membrandruckbehälter, Druckmessgerät, Drucksensor 4 – 20 mA, Fittings und Kugelabsperrhahn.  | -              | 2501886   | L           | PG14 |
| Bausatz Signalgeber, 0 bis 6 bar          |   | 0 – 6 bar      | 2516555   | L           | PG14 |
| Bausatz Signalgeber, 0 bis 10 bar         |   | 0 – 10 bar     | 2516556   | L           | PG14 |
| Bausatz Signalgeber, 0 bis 16 bar         | Zum Aufbau einer automatisch druckabhängig arbeitenden Anlage.  | 0 – 16 bar     | 2516557   | L           | PG14 |
| Bausatz Signalgeber, 0 bis 25 bar         |   | 0 – 25 bar     | 2516558   | L           | PG14 |
| Bausatz Signalgeber, 0 bis 40 bar         |   | 0 – 40 bar     | 2516559   | C           | PG14 |
| Bausatz Wassermangelsicherung WMS R ¾     | Bausatz WMS R ¾, Druckschalter als Wassermangelsignalgeber bei unmittelbarem Anschluss an die Vordruckleitung.  | R ¾            | 2000424   | L           | PG14 |
| Druckschaltung 0 – 16 bar                 | Bausatz mit Druckschalter, 0 – 16 bar Druckmessgerät, Kugelabsperrhahn und 8 l Membrandruckbehälter, komplett montiert. Vorsicht: Rückflussverhinderer bauseits vorgesehen. | -              | 2501639   | L           | PG14 |
| Druckschaltung WVA bis 6 bar              | Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membrandruckbehälter, Druckmessgerät, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter.                                      | Bis zu 6 bar   | 180492096 | L           | PG14 |
| Druckschaltung WVA bis 10 bar             | Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membran-Druckbehälter, Manometer, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter.  | bis 10 bar     | 2502050   | L           | PG14 |


☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

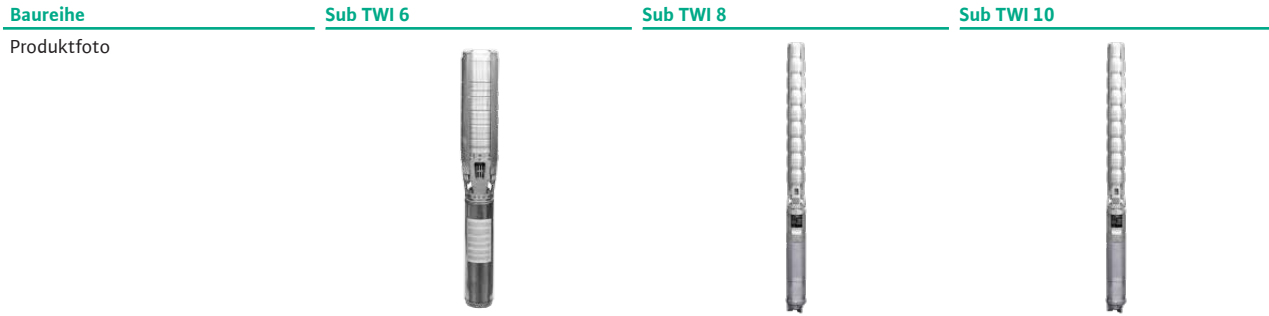
| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern          |  |                |           |   |             |
|---|--|----------------|-----------|---|-------------|
| Typ   | Beschreibung   | Beschreibung 2 | Art.-Nr.  |   | Preisgruppe |
| <b>Anschlusskabel für Tauchelektrode</b>      | Zum Anschließen einer Tauchelektrode. Kabellänge: 1 M  | -              | 64904     | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>   |  | -              | 503211390 | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | -              | 503211893 | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>  |  | -              | 2004431   | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>  |  | -              | 2004432   | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAEK 65, 5 m Kabel</b>   | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 5 m Kabel      | 503211698 | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAEK 65, 10 m Kabel</b>  |  | 10 m Kabel     | 2005516   | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAEK 65, 20 m Kabel</b>  |  | 20 m Kabel     | 2005517   | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel</b>    |  | 5 m Kabel      | 503211595 | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel</b>   | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus“/unten „Ein“.   | 10 m Kabel     | 2006027   | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel</b>   |  | 20 m Kabel     | 2004429   | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel</b>   |  | 30 m Kabel     | 2004430   | L | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WAOEK 65, 20 m Kabel</b> | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „Aus“/unten „Ein“.   | 20 m Kabel     | 2005626   | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode</b>                         | Als Wassermangelsicherung für mittelbaren Anschluss. Einzelelektrode muss bauseits mit einem entsprechenden Kabel ausgerüstet werden.  | -              | 64873     | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 3 m</b>                    |  | 3 m            | 500183799 | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 4 m</b>                    |  | 4 m            | 2516278   | C | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 5 m</b>                    |  | 5 m            | 500937990 | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 10 m</b>                   | Wassermangelsignalgeber zum Anschließen an ein Schaltgerät mit Auslöserelais z. B. ER-.. oder SK277 zur Wassermangelabsicherung von Bohrlochpumpen. Kabelmaterial H07 freigegeben zur Anwendung in Trinkwasseranwendungen. | 10 m           | 2501937   | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 20 m</b>                   |  | 20 m           | 2516283   | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 25 m</b>                   |  | 25 m           | 2000601   | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 30 m</b>                   |  | 30 m           | 2514045   | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 35 m</b>                   |  | 35 m           | 2516284   | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 40 m</b>                   |  | 40 m           | 2516285   | L | PG14        |
| <b>Tauchelektrode, 50 m</b>                   |  | 50 m           | 2500315   | L | PG14        |

| Elektrisches Zubehör – Temperaturüberwachung  |  |                |          |   |             |
|---|--|----------------|----------|---|-------------|
| Typ   | Beschreibung   | Beschreibung 2 | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| <b>Pt 100-Sensor für 6"-Motoren</b>           | Einschraubbarer PT100 zur thermischen Motorüberwachung, geeignet zum nachträglichen Anschluss an 6"-Motoren. | -              | 6028701  | C | PG14        |
| <b>Pt 100-Sensor für 8"-Motoren 30-75 kW</b>  | Einschraubbarer PT100 zur thermischen Motorüberwachung, geeignet zum nachträglichen Anschluss an 8"-Motoren. | 30-75 kW       | 6035453  | C | PG14        |
| <b>Pt 100-Sensor für 8"-Motoren 93-150 kW</b> |  | 93-150 kW      | 6035454  | A | PG14        |

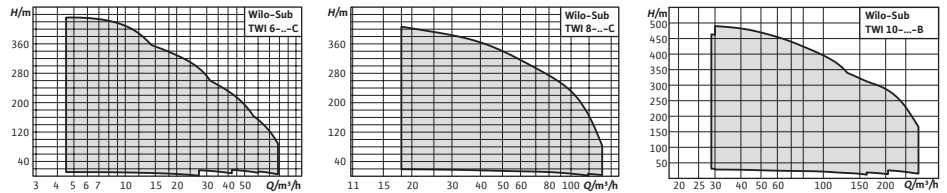
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agg) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Mechanisches Zubehör   |  |          |   |             |
|--|--|----------|---|-------------|
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| <b>Kühlmantelrohr (350 mm) für 3" Unterwassermotor-Pumpen TWU 3 HS-ECP</b>       | Zur Realisierung der für den Unterwassermotor notwendigen Fließgeschwindigkeit zur Kühlung. Inkl. aller für den vertikalen Einbau notwendigen Bauteile für TWU3 HS-ECP. Werkstoff 1.4301 | 4215618  |  A | PG14        |
| <b>Kühlmantelrohr (500 mm) für 3" Unterwassermotor-Pumpen</b>                    | Zur Realisierung der für den Unterwassermotor notwendigen Fließgeschwindigkeit zur Kühlung. Inkl. aller für den vertikalen Einbau notwendigen Bauteile für 3" Pumpen. Werkstoff 1.4301   | 4092485  | C   | PG14        |
| <b>Horizontale Fixierungen für Kühlmantelrohre für 3"-Unterwassermotorpumpen</b> | Bausatz für den horizontalen Einbau von 3" Tauchmotorpumpen mit Kühlmantelrohren. Werkstoff 1.4301   | 4092486  | L   | PG14        |



Gesamtkennfeld



|                    |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| Bauart             | Mehrstufige 6" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau   | Mehrstufige 8" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau   | Mehrstufige 10" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau  |
| Einsatz            | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Brauchwasserversorgung</li> <li>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Brauchwasserversorgung</li> <li>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Brauchwasserversorgung</li> <li>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul> |
| Fördermenge max. Q | 78 m³/h  | 137 m³/h   | 293 m³/h   |
| Förderhöhe max. H  | 427 m  | 420 m  |  |
| Ihre Vorteile      | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität</li> <li>→ Individuell konfigurierbare Motoren und Materialien für den zuverlässigen Betrieb in jedem Anwendungsfall</li> <li>→ Trinkwasserausführungen mit ACS-Zulassung</li> <li>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen in 4-, 6-, 8- und 10-Zoll</li> <li>→ Volumenstrombereich von 1 bis 250 m³/h</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität</li> <li>→ Individuell konfigurierbare Motoren und Materialien für den zuverlässigen Betrieb in jedem Anwendungsfall</li> <li>→ Trinkwasserausführungen mit ACS-Zulassung</li> <li>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen in 4-, 6-, 8- und 10-Zoll</li> <li>→ Volumenstrombereich von 1 bis 250 m³/h</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Energiesparende, optimierte Hydraulik mit einem Wirkungsgrad von bis zu 80 %</li> <li>→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität</li> <li>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen</li> <li>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h</li> <li>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich</li> </ul>                       |

Wasserversorgung

| Baureihe         | Sub TWI 6  | Sub TWI 8  | Sub TWI 10   |
|------------------|--|--|--|
| Technische Daten | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss: 3-400 V, 50 Hz</li> <li>→ Betriebsart eingetaucht: S1</li> <li>→ Medientemperatur: 3-30 °C</li> <li>→ Mindestströmung am Motor:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hermetisch vergossene Motoren: 0,08 - 0,16 m/s</li> <li>- Wiederwickelbare Motoren (SD-R): 0,1 - 0,5 m/s (typenabhängig)</li> </ul> </li> <li>→ Max. Sandgehalt: 50 g/m<sup>3</sup></li> <li>→ Max. Startvorgänge: 20/h</li> <li>→ Max. Tauchtiefe:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hermetisch vergossene Motoren: 350 m</li> <li>- Wiederwickelbare Motoren: 100 m</li> </ul> </li> <li>→ Schutzart: IP 68</li> <li>→ Druckanschluss: Rp 2½ - Rp 3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss: 3-400 V, 50 Hz</li> <li>→ Betriebsart eingetaucht: S1</li> <li>→ Medientemperatur:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hermetisch vergossene Motoren: 3-20 °C bzw. 3-30 °C (typenabhängig)</li> <li>- Wiederwickelbare Motoren: 3-30 °C (typenabhängig)</li> </ul> </li> <li>→ Mindestströmung am Motor: 0,1-0,5 m/s (typenabhängig)</li> <li>→ Max. Sandgehalt: 50 g/m<sup>3</sup></li> <li>→ Max. Startvorgänge: 10 - 20/h (typenabhängig)</li> <li>→ Max. Tauchtiefe: 100 - 350 m (typenabhängig)</li> <li>→ Schutzart: IP 68</li> <li>→ Druckanschluss: Rp 5</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss: 3-400 V, 50 Hz</li> <li>→ Betriebsart eingetaucht: S1</li> <li>→ Medientemperatur:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hermetisch vergossene Motoren: 3-20 °C bzw. 3-30 °C (typenabhängig)</li> <li>- Wiederwickelbare Motoren: 3-30 °C (typenabhängig)</li> </ul> </li> <li>→ Mindestströmung am Motor: 0,1-0,5 m/s (typenabhängig)</li> <li>→ Max. Sandgehalt: 50 g/m<sup>3</sup></li> <li>→ Max. Startvorgänge: 10 - 20/h (typenabhängig)</li> <li>→ Max. Tauchtiefe: 100 - 350 m (typenabhängig)</li> <li>→ Schutzart: IP 68</li> <li>→ Druckanschluss: Rp 6</li> </ul> |
| Hinweis          | Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a>  |  |  |



## Schmutz- und Abwasser

Entwässerung/Hochwasserschutz

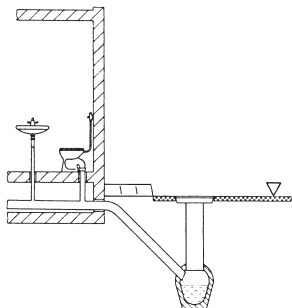
Seite 438

Abwassersammlung und -transport

Seite 482

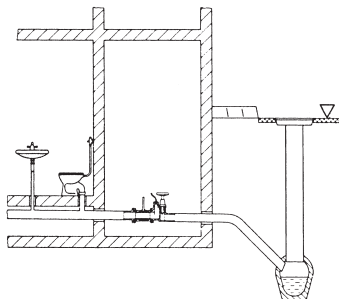
**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**  
**Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.**

**Installation oberhalb der Rückstauenebene**

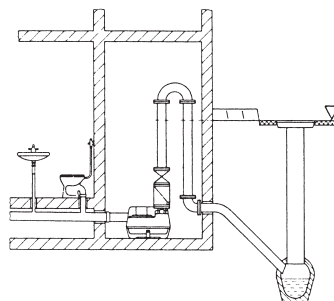


Keine Hebeanlage erforderlich

**Installation unterhalb der Rückstauenebene**

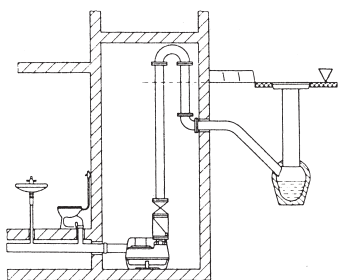


Der Einsatz eines Rückflussverschlusses ist für Technikräume erlaubt, bietet jedoch keinen 100 %-igen Schutz.



Der Einsatz einer Hebeanlage gewährleistet Schutz gegen Rückstauen des Medium und ein sicheres Abführen des Abwassers durch den Einsatz einer Rückstauschleife.

**Installation unterhalb der Rückstauenebene ohne natürliches Gefälle zur Kanalisation**

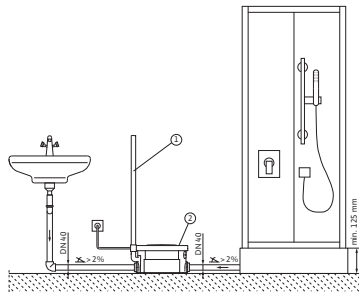


Abführen des Abwassers nur mit Hilfe einer Hebeanlage möglich.

Gründe für einen Rückstau können u. a. außergewöhnliche Regenfälle, Reduzierung des freien Durchgangs der Leitung durch Verkrustungen oder Verstopfungen sowie technisch bedingte Ausfälle nachgelagerter Pumpwerke sein.

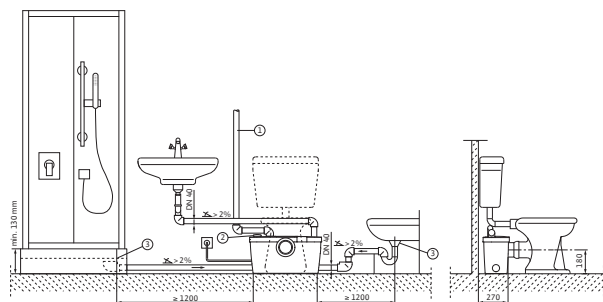
## Installationsbeispiele für Hebeanlagen

Wilo-HiDrainlift 3-24



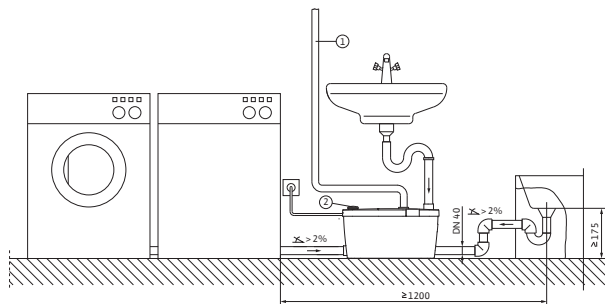
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe  
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

Wilo-HiSewlift 3-35



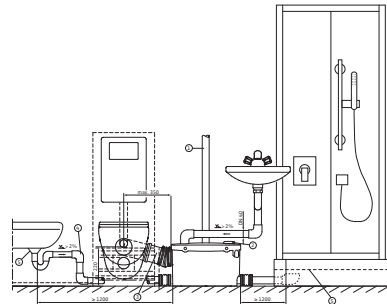
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe  
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter zur Geruchsfreiheit in den Aufstellraum  
3 = Unterkante Ablaufstelle min. 130 mm

Wilo-HiDrainlift 3-37 (ebenfalls gültig für HiDrainlift 3-35)



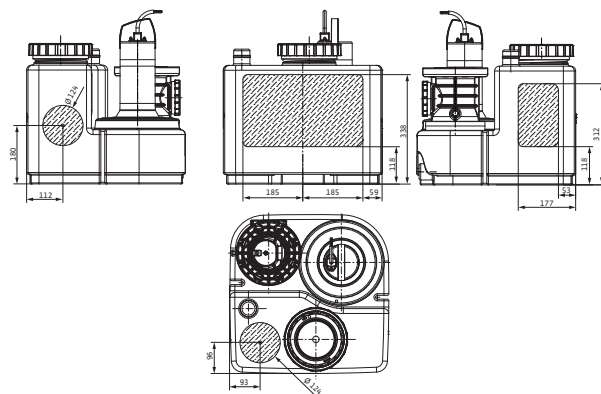
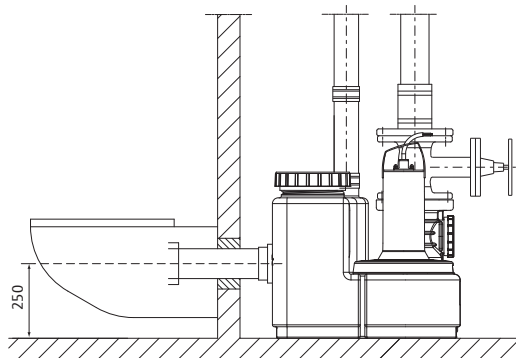
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe  
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

Wilo-HiSewlift 3-135



- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe  
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum  
3 = Zulaufbogen Wandhänge-WC und HT-Rohr DN 100, min. 15 % Ablaufschräge  
4 = Anstaubogen, möglichst in Anlagennähe installieren  
5 = Unterkante Ablaufstelle min. 135 mm

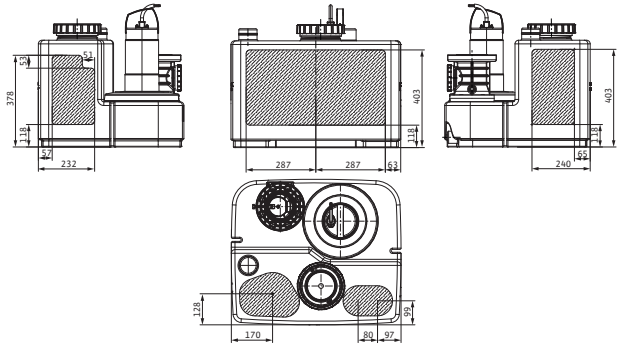
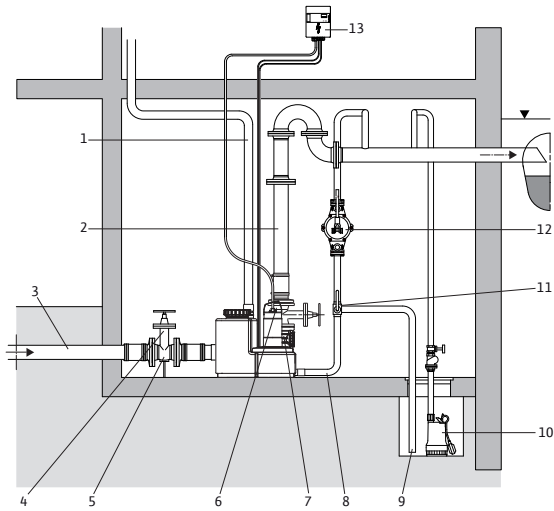
Wilo-Drainlift SANI-S



Freie Zuläufe



## Wilo-DrainLift SANI-M



Freie Zuläufe

- 1 = Entlüftungsleitung (über Dach)
- 2 = Druckleitung
- 3 = Zulauf
- 4 = Absperrschieber Zulaufleitung
- 5 = Armaturenstütze zur Gewichtsentlastung (Empfehlung)
- 6 = Absperrschieber Druckleitung
- 7 = Rückflussverhinderer
- 8 = Entleerungsleitung Behälter
- 9 = Entleerungsleitung Pumpensumpf
- 10 = Entwässerungspumpe
- 11 = Drei-Wege-Ventil
- 12 = Handmembranpumpe
- 13 = Schaltgerät EC-Drain LS
- 14 = Rückstauenebene (meist Strassenniveau)

## Entwässerung nach DIN EN 12056-2 und EN 12056-4

Hebeanlagen für die Entsorgung  
von Wasser innerhalb von Gebäuden

ohne Fäkalien



mit Fäkalien



Einzelraum



Mehrraum






Einzelraum



Mehrraum



| Produktübersicht und Einsatzbereiche                 |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Pumpentyp  | Abwassersammlung/<br>-transport   | Abwasserbehandlung  | Entwässerung (incl.<br>Hochwasserschutz)  |
|  |  |  |  |
| <b>Schmutzwasserpumpen</b>                           |   |   |   |
| Wilo-Drain LP  | –   | –   | E/M   |
| Wilo-Drain LPC                                       | –   | –   | M/G   |
| Wilo-Drain VC  | –   | –   | G   |
| Wilo-Drain TMT                                       | –   | –   | G   |
| Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32                             | –   | –   | E   |
| Wilo-Drain TS/TSW 32                                 | –   | –   | E   |
| Wilo-Drain TS 40                                     | –   | –   | E   |
| Wilo-EMU KS  | –   | –   | M/G   |
| Wilo-Padus UNI                                       | –   | –   | M/G   |
| Wilo-Padus PRO                                       | –   | –   | G   |
| <b>Abwasserpumpen</b>                                |   |   |   |
| Wilo-Rexa MINI3-S                                    | E   | –   | –   |
| Wilo-Rexa FIT-S                                      | M/G   | G   | –   |
| Wilo-Rexa PRO-S                                      | G   | G   | –   |
| Wilo-Rexa MINI3                                      | E/M   | –   | E/M   |
| Wilo-Rexa Uni  | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Rexa FIT  | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-Rexa PRO  | M/G   | G   | M/G   |
| Wilo-Drain TP 80/100                                 | M/G   | –   | M/G   |
| Wilo-EMU FA  | M/G   | G   | M/G   |
| Wilo-Rexa BLOC                                       | G   | G   | G   |
| <b>Abwasser-Hebeanlagen (Abwasser ohne Fäkalien)</b> |   |   |   |
| Wilo-HiDrainlift 3                                   | E   | –   | –   |
| Wilo-DrainLift Box                                   | E/M   | –   | –   |
| <b>Abwasser-Hebeanlagen (Abwasser mit Fäkalien)</b>  |   |   |   |
| Wilo-HiSewlift 3                                     | E/M   | –   | –   |
| Wilo-DrainLift SANI-S                                | E/M   | –   | –   |
| Wilo-DrainLift SANI-M                                | E/M   | –   | –   |
| Wilo-DrainLift SANI-L                                | M/G   | –   | –   |
| Wilo-DrainLift SANI-XL                               | M/G   | –   | –   |
| Wilo-DrainLift XXL                                   | G   | –   | –   |
| Wilo-EMUport CORE                                    | G   | –   | –   |
| <b>Fettabscheider</b>                                |   |   |   |
| Wilo-Separator MONO                                  | G   | –   | –   |
| Wilo-Separator MODU                                  | G   | –   | –   |
| Wilo-Separator GEO                                   | G   | –   | –   |
| <b>Schachtpumpstationen</b>                          |   |   |   |
| Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic                        | E/M   | –   | –   |
| Wilo-DrainLift WS 40-50                              | M/G   | –   | –   |
| Wilo-Port 600  | M/G   | –   | –   |
| Wilo-Port 800  | M/G   | –   | –   |
| Wilo-DrainLift WS 1100                               | G   | –   | –   |

– Nicht einsetzbar

E Ein- und Zweifamilienhaus

M Mehrfamilienhaus

G Gewerblich (Commercial)

\* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter [www.wilo.de/katalog](http://www.wilo.de/katalog)

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage.

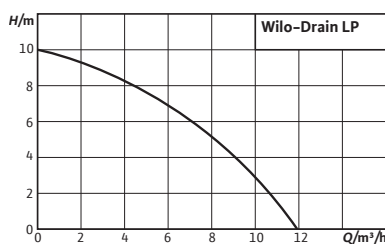
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland

## Entwässerung/ Hochwasserschutz

Besondere Problemlöser sind gefragt, wenn stark verschmutztes Wasser entsorgt werden muss – wie z.B. nach Überschwemmungen. Für solche anspruchsvollen Aufgaben hat Wilo ein echtes Multitalent entwickelt, das zuverlässig arbeitet.



Wilo-Drain TS/TSW



**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-Drain LP



### Bauart

Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung

### Einsatz

Förderung von

- Schmutzwasser
- Brauchwasser
- Seewasser

### Ihre Vorteile

→ Einfache Bedienung dank umfangreichen Lieferumfang

### Lieferumfang

- Pumpe
- 2x Gegenflansche mit Innengewinde G 1½
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen |                |                   |                |          |   |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                  | Druckanschluss | Motornennleistung | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                      |                | $P_2$<br>kW       |                |          |   |
| Drain LP 40/10       | Rp 1½          | 0,4               | 1~230 V, 50 Hz | 2047645  | L |

Preisgruppe: PG14

| Mechanisches Zubehör                  |   |          |   |
|---------------------------------------|---|----------|---|
| Typ                                   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|                                       |   |          |   |
| Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 3 m    | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6042689  | A |
| Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 6 m    | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6042690  | A |
| Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½            | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle                       | 4027335  | L |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm  | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027641  | K |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm  | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027642  | L |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027643  | K |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

### Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|---|----------|---|
| <b>5 m Anschlusskabel inkl. Stecker mit Ein-/Aussschalter</b> | 5 m Anschlusskabel vom Typ H07RN-F (Querschnitt: 3G1) inkl. Schukostecker mit Ein-/Aus-Schalter, ohne Motorschutz | 2050436  | L  |


**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

### Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                              | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|----------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b> | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.                           | 501534094 | L  |
| <b>AlarmControl 1</b>            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.  | 2522846   | L   |
| <b>AlarmControl 2</b>            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L   |


**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

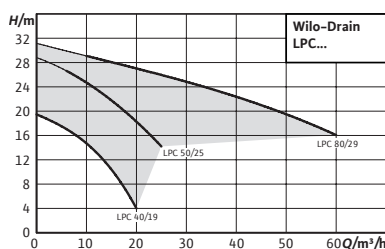
### Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveaufassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>MS-L-1x4kW-DOL</b>                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.                                    | 2539741   | L  |
| <b>MS-L-2x4kW-DOL</b>                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.                                       | 2539745   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211390 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004431   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004432   | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>                | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-Drain LPC



### Bauart

Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung

### Einsatz

- Förderung von
- Schmutzwasser
- Brauchwasser

### Ihre Vorteile

- Lange Lebensdauer dank robuster Ausführung in Grauguss
- Wartungsfreundlich durch integrierte Revisionsöffnung
- Flexibler Einsatz

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen |                |                   |                |          |   |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                  | Druckanschluss | Motornennleistung | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                      |                | $P_2$<br>kW       |                |          |   |
| Drain LPC 40/19      | G 1½           | 1,1               | 3~400 V, 50 Hz | 2081686  | L |
| Drain LPC 50/25      | G 2            | 2,2               | 3~400 V, 50 Hz | 2081660  | L |
| Drain LPC 80/29      | G 3            | 4                 | 3~400 V, 50 Hz | 2081693  | L |


Preisgruppe: PG14

| Zubehör für transportable Trockenaufstellung DN40 |   |          |   |
|---|---|----------|---|
| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 3 m                | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6042689  | A |
| Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 6 m                | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6042690  | A |
| Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½                        | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle                       | 4027335  | L |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm              | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027641  | K |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm              | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027642  | L |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm             | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027643  | K |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Zubehör für transportable Trockenaufstellung DN50

| Typ                                   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---------------------------------------|---|----------|---|
|                                       |   |          |  |
| Saugschlauchset R 2 (DN 50), 3 m      | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6043355  | A   |
| Saugschlauchset R 2 (DN 50), 8 m      | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6043356  | A   |
| Schlauchtülle G 2/Ø 50 mm             | aus Messing mit Außengewinde für Schelleneinband. Inkl. Schlauchschelle.      | 2083111  | K   |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm  | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027644  | A   |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm  | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027645  | A   |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2027646  | A   |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle                                    | 2018106  | A   |

Preisgruppe: PG14


Zubehör für transportable Trockenaufstellung DN80

| Typ                                   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---------------------------------------|---|----------|---|
|                                       |   |          |  |
| Saugschlauchset R 3 (DN 80), 3 m      | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6043357  | A   |
| Saugschlauchset R 3 (DN 80), 8 m      | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6043358  | A   |
| Schlauchtülle R 3/Ø 90 mm             | aus Stahl mit konischem Außengewinde ohne Bund. Inkl. Schlauchschelle.        | 2083112  | K   |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen                                 | 2017152  | A   |
| Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen                                 | 2017193  | C   |
| Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen                                 | 2017194  | A   |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ                                    | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|--|---|----------|---|
|  |   |          |  |
| Anschlusskabel 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x1,5 mm <sup>2</sup> (Meterware)   | 6007632  | C   |
| Anschlusskabel 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> | Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x2,5 mm <sup>2</sup> (Meterware)   | 6007639  | C   |
| CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A     | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525865  | L   |
| CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A     | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2017212  | C   |
| CEE-Motorschutzstecker 5,5...8,0 A     | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2017213  | C   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                              | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|----------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b> | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaueinfassung.                                   | 501534094 | L  |
| <b>AlarmControl 1</b>            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.   | 2522846   | L   |
| <b>AlarmControl 2</b>            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

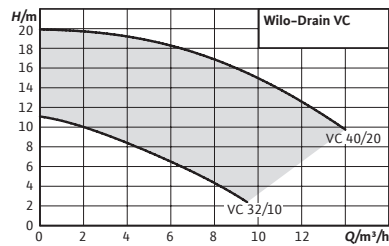
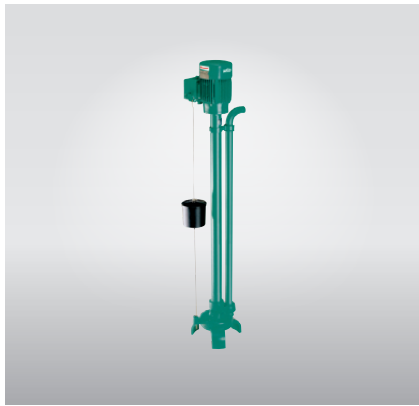
Niveaueinfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>MS-L-1x4kW-DOL</b>                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.                                    | 2539741   | L  |
| <b>MS-L-2x4kW-DOL</b>                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.                                       | 2539745   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211390 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004431   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004432   | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>ZSD CEE16 mit 5 m Kabel, 5m</b>           | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern                                | 6023412   | A   |
| <b>ZSD CEE16 mit 10 m Kabel, 10m</b>         | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern                                | 6021206   | K   |
| <b>ZSD CEE16 mit 20 m Kabel, 20m</b>         | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern                                | 6021205   | K   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>                | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-Drain VC



### Bauart

Nicht überflutbare Schmutzwasserpumpe mit Normmotor in Ständerbauweise

### Einsatz

Förderung von

- Schmutzwasser mit einer maximalen Medientemperatur von 95 °C

### Ihre Vorteile

- Für Fördermedien bis 95 °C
- Lange Lebensdauer, auch bei langen Stillstandzeiten
- Einfacher Betrieb durch angebautes Schwimmerschalter

### Lieferumfang

- Pumpe mit angebautem Schwimmerschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe) |            |
|-----------------------------|------------|
| Max. Eintauchtiefe          | 0,77 m     |
| Nenn Drehzahl $n$           | 2900 1/min |
| Max. Schalthäufigkeit $t$   | 50 1/h     |
| Betriebsart (eingetaucht)   | -          |
| Betriebsart (ausgetaucht)   | S1         |

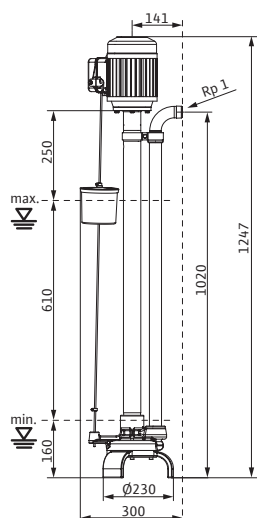
| Technische Daten (Baureihe) |           |
|-----------------------------|-----------|
| Schutzart                   | IP55      |
| Isolationsklasse            | F         |
| Medientemperatur $T$        | 3...95 °C |
| Schwimmerschalter           | nein      |
| Art des Explosionsschutz    | -         |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen     |                |                   |                |          |   |
|--------------------------|----------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                      | Druckanschluss | Motornennleistung | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                          |                | $P_2$<br>kW       |                |          |   |
| Drain VC 32/10 (1~230 V) | R 1            | 0,37              | 1~230 V, 50 Hz | 2044582  | L |
| Drain VC 32/10 (3~400 V) | R 1            | 0,37              | 3~400 V, 50 Hz | 2044583  | L |
| Drain VC 40/20 (3~400 V) | R 1½           | 2,2               | 3~400 V, 50 Hz | 2044584  | L |

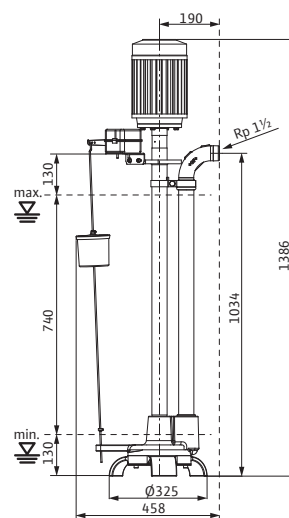
Maßzeichnung

Wilo-Drain VC 32/10 (1~230 V)



Maßzeichnung

Wilo-Drain VC 40/20



Motordaten

| Typ                      | Netzanschluss  | Motornennleistung | Nennstrom  | Gewicht netto ca. |
|--------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------------|
|                          |                | $P_2$<br>kW       | $I_N$<br>A | $m$<br>kg         |
| Drain VC 32/10 (1~230 V) | 1~230 V, 50 Hz | 0,37              | 3,9        | 36                |
| Drain VC 32/10 (3~400 V) | 3~400 V, 50 Hz | 0,37              | 1          | 36                |
| Drain VC 40/20 (3~400 V) | 3~400 V, 50 Hz | 2,2               | 2,9        | 77                |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|---|----------|---|
| 5 m Anschlusskabel inkl. Stecker mit Ein-/Ausschalter | 5 m Anschlusskabel vom Typ H07RN-F (Querschnitt: 3G1) inkl. Schukostecker mit Ein-/Aus-Schalter, ohne Motorschutz   | 2050436  | L |
| Anschlusskabel 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>                | Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x1,5 mm <sup>2</sup> (Meterware)   | 6007632  | C |
| Anschlusskabel 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>                | Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x2,5 mm <sup>2</sup> (Meterware)   | 6007639  | C |
| CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A                    | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525864  | C |
| CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A                    | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2017211  | C |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

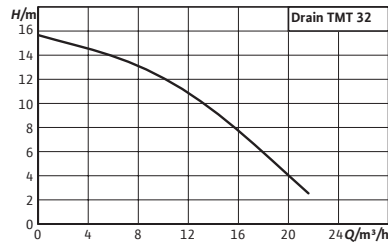
| Typ                       | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---------------------------|--|-----------|---|
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.                                       | 501534094 | L |
| AlarmControl 1            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.  | 2522846   | L |
| AlarmControl 2            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



### Zubehör

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

Seite

675

## Wilo-Drain TMT



### Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz

Förderung von

- Schmutzwasser mit einer maximalen Medientemperatur von 95 °C

### Typenschlüssel

|            |  |
|------------|--|
| Bsp.:      | <b>Wilo-Drain TMT 32M113/7,5Ci</b>                       |
| <b>TMT</b> | Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für Fördermedien bis 95 °C |
| <b>32</b>  | Nennweite des Druckstutzens G 1¼                         |
| <b>M</b>   | Mehrkanallauftrad  |
| <b>113</b> | Laufreddurchmesser in mm                                 |
| <b>7,5</b> | /10 = Motornennleistung P <sub>2</sub> in kW             |
| <b>Ci</b>  | Werkstoffausführung: Grauguss                            |

### Ausstattung/Funktion

- Anschlusskabel für Fördermedien bis 95 °C, fest abgeschlossen
- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler

### Werkstoffe

- Pumpengehäuse: EN-GJL-250
- Lauftrad: EN-GJL-250
- Welle: 1.4021
- Gleitringdichtung: SiC/SiC; Cr/MgSi
- Statische Dichtungen: HNBR
- Motorgehäuse: EN-GJL-250

### Ihre Vorteile

- Temperaturbeständig für Fördermedien bis 95 °C
- Hohe Betriebssicherheit durch Motor temperaturüberwachung und vergossene Kabeleinführung

### Beschreibung/Konstruktion

Vollüberflutbare Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für die vertikale Nassaufstellung zur Förderung von Medien mit Temperaturen bis max. 95 °C.

### Hydraulik

Das Hydraulikgehäuse und das Lauftrad sind aus Grauguss gefertigt. Der druckseitige Anschluss ist als horizontale Gewindeflanschverbindung ausgeführt.

### Motor

Als Motoren kommen oberflächengekühlte Motoren in Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz. Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden.

Des Weiteren sind die Motoren mit folgenden Überwachungseinrichtungen ausgestattet:

- Dichtigkeitsüberwachung Motorraum Die Dichtigkeitsüberwachung meldet einen Wassereintritt im Motorraum.
- Thermischen Motorüberwachung Die thermische Motorüberwachung schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz.

Das Anschlusskabel hat standardmäßig freie Kabelenden, eine Länge von 10 m und ist längswasserdicht vergossen.

### Abdichtung

Die medien- und motorseitige Abdichtung erfolgt durch zwei Gleitringdichtungen. Die Dichtungskammer zwischen den Gleitringdichtungen ist mit medizinischem Weißöl gefüllt.

### Lieferumfang

- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe)         |            |
|-------------------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 9 mm       |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m        |
| Nenn Drehzahl $n$                   | 2927 1/min |
| Max. Schalzhäufigkeit $t$           | 60 1/h     |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m       |
| Motorschutz                         | Bimetall   |

| Technische Daten (Baureihe)       |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Betriebsart (eingetaucht)         | S1        |
| Betriebsart (ausgetaucht)         | S3-25%    |
| Druckseitiger Rohranschluss $DNd$ | G 1¼      |
| Schutzart                         | IP68      |
| Isolationsklasse                  | F         |
| Medientemperatur $T$              | 3...95 °C |
| Art des Explosionsschutz          | -         |

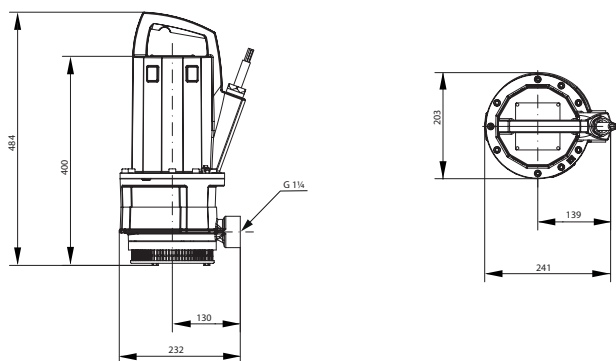
Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen   |                   |                |          |   |
|------------------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                    | Motornennleistung | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                        | $P_2$<br>kW       |                |          |  |
| Drain TMT 32M113/7,5Ci | 0,75              | 3~400 V, 50 Hz | 6070087  | L   |

| Motordaten             |                   |                   |           |                       |                   |                  |             |                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|
| Typ                    | Leistungsaufnahme | Motornennleistung | Nennstrom | Explosionsschutz ATEX | Schwimmerschalter | Kabelquerschnitt | Netzstecker | Gewicht netto ca. |
|                        | $P_{1max}$        | $P_2$             | $I_N$     | ATEX                  |                   |                  |             | $m$               |
|                        |                   | kW                | A         |                       |                   | mm <sup>2</sup>  |             | kg                |
| Drain TMT 32M113/7,5Ci | 1,10              | 0,75              | 2,5       | nein                  | nein              | 7G1,5            | nein        | 39                |

### Maßzeichnung


Wilo-Drain TMT 32M



Preisgruppe: PG14

### Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ                                       | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|---|----------|---|
| <b>CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A</b> | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525865  | L  |


**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

### Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                       | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---------------------------|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>         | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L  |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b> | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |


**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

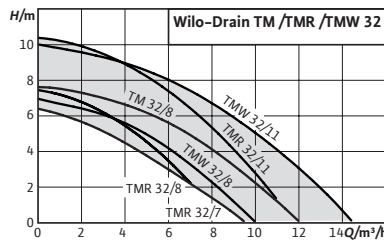
### Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveaufassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                           | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-------------------------------|--|-----------|---|
| <b>MS-L-1x4kW-DOL</b>         | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.                                    | 2539741   | L  |
| <b>MS-L-2x4kW-DOL</b>         | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.                                       | 2539745   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b> | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



**Bauart**

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

**Einsatz**

Förderung von

- Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

**Typenschlüssel**

- Bsp.: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD-10M**
- TM** Baureihe
  - W** Ausführung:
    - ohne: Standard
    - W: mit Wirbeleinrichtung
    - R: mit Flachabsaugung
  - 32** Nennweite Druckanschluss
  - 11** Max. Förderhöhe in m
  - HD** Ausführung für aggressive Medien (AISI 316L)
  - 10M** Abweichende Kabellänge:
    - 10M: 10 m Anschlusskabel
    - 30M: 30 m Anschlusskabel

**Ihre Vorteile**

- Anwenderfreundlich – ergonomischer Tragegriff, geringes Gewicht, steckerfertige Ausführung (Plug&Pump)
- Betriebssicher – edelstahlgekapselten Motor mit Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung und Dichtungskammer
- Drain TMR mit Flachabsaugung – minimales Restwasserniveau von 2 mm

- Welle: 1.4104 (AISI 430F) Abdichtung:
  - Motorseitig: NBR
  - Medienseitig: Kohle/Keramik

**TMW ... HD:**

- Motorgehäuse 1.4404 (AISI 316L)
- Pumpengehäuse: PP-GF30
- Laufrad: PPE/PS-GF20
- Welle: 1.4404 (AISI 316L) Abdichtung:
  - Motorseitig: NBR
  - Medienseitig: Kohle/Keramik

**Ausstattung/Funktion**

- Anschlusskabel mit Stecker
- Schwimmerschalter
- Selbstschaltende thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung

**Werkstoffe**

**TM/TMW/TMR:**

- Motorgehäuse 1.4301(AISI 304)
- Pumpengehäuse: PP-GF30
- Laufrad: PPE/PS-GF20

**Beschreibung/Konstruktion**

Tauchmotorpumpe für stationäre und transportable Nassaufstellung im vollautomatischen Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter.

**Hydraulik**

Die Pumpen sind mit einem offenen Mehrkanallaufdraht ausgestattet und haben einen Kugeldurchgang von 10 mm (TM/TMW) oder 2 mm (TMR). Der Druckanschluss ist als vertikaler Schlauchanschluss (TM) oder Gewindeanschluss (TMW/TMR) ausgeführt.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

### Motor

Mantelstromgekühlter Wechselstrommotor mit integriertem Betriebskondensator. Die Motorwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das Fördermedium abgegeben.

Der Motor ist mit einer selbstschaltenden thermischen Motorüberwachung ausgestattet. D. h. der Motor wird bei Überhitzung abgeschaltet und nach dem Abkühlen automatisch wieder eingeschaltet.

### Abdichtung

Die Abdichtung erfolgt medienseitig mit einer Gleitringdichtung, motorseitig mit einem Wellendichtring. Zwischen den Dichtungen befindet sich eine Dichtungskammer mit Weißölfüllung.

### Kabel

Die Pumpe ist mit einem 4 oder 10 m langem Anschlusskabel mit Schukostecker und einem angebautelem Schwimmerschalter (nicht TM 32/8-10M) ausgestattet.

- **Drain TMW** mit Twisterfunktion – Die Twisterfunktion gewährleistet eine ständige Verwirbelung im Saugbereich der Pumpe. Dadurch werden ein Absinken und Festsetzen von Sinkstoffen verhindert. Somit wird ein sauberer Pumpensumpf erreicht und eine Geruchsbildung vermindert
- **Drain TMR** mit Flachabsaugung – Der spezielle Saugkorb ermöglicht ein Abpumpen des Mediums bis auf ein Restniveau von 2 mm.

### Lieferumfang


- Pumpe mit Anschlusskabel und Stecker
- Angebautelem Schwimmerschalter (außer TM 32/8-10)
- Gewindeanschluss mit Rückflussverhinderer (Drain TMW/TMR)
- Schlauchanschluss, beigelegt (Drain TM)
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Ausführungen:

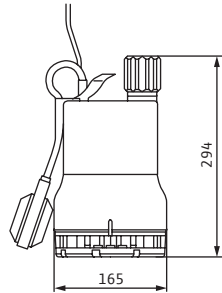
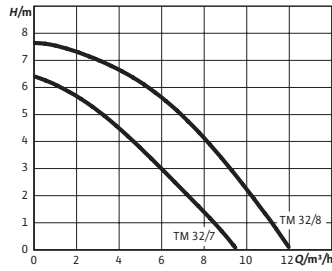
| Technische Daten (Baureihe)         |            |
|-------------------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm      |
| Nenn Drehzahl $n$                   | 2900 1/min |
| Max. Schalthäufigkeit $t$           | 50 1/h     |
| Motorschutz                         | Bimetall   |
| Betriebsart (eingetaucht)           | S1         |

| Technische Daten (Baureihe)                      |         |
|--|---------|
| Betriebsart (ausgetaucht)                        | S3-25%  |
| Schutzart  | IP68    |
| Isolationsklasse                                 | F       |
| Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. $T$ | 90,0 °C |

Preisgruppe: PG7

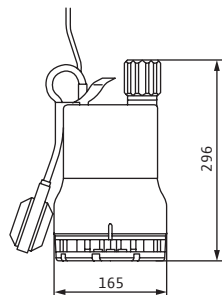
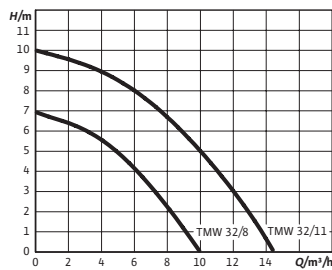
| Bestellinformationen |                |                      |                   |                |          |   |
|----------------------|----------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                  | Druckanschluss | Länge Anschlusskabel | Motornennleistung | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                      |                | $D$<br>m             | $P_2$<br>kW       |                |          |  |
| Drain TM 32/7        | G 1¼           | 4                    | 0,25              | 1~230 V, 50 Hz | 4048412  | L   |
| Drain TM 32/8-10M    | G 1¼           | 10                   | 0,37              | 1~230 V, 50 Hz | 4048411  | L   |
| Drain TMR 32/8       | G 1¼           | 4                    | 0,37              | 1~230 V, 50 Hz | 4145325  | L   |
| Drain TMR 32/8-10M   | G 1¼           | 10                   | 0,37              | 1~230 V, 50 Hz | 4145326  | L   |
| Drain TMR 32/11      | G 1¼           | 4                    | 0,55              | 1~230 V, 50 Hz | 4145327  | L   |
| Drain TMW 32/8       | G 1¼           | 4                    | 0,37              | 1~230 V, 50 Hz | 4048413  | L   |
| Drain TMW 32/8-10M   | G 1¼           | 10                   | 0,37              | 1~230 V, 50 Hz | 4058059  | L   |
| Drain TMW 32/11      | G 1¼           | 4                    | 0,55              | 1~230 V, 50 Hz | 4048414  | L   |
| Drain TMW 32/11-10M  | G 1¼           | 10                   | 0,55              | 1~230 V, 50 Hz | 4058060  | L   |
| Drain TMW 32/11HD    | G 1¼           | 10                   | 0,55              | 1~230 V, 50 Hz | 4048715  | L   |

Technische Daten (Typ)



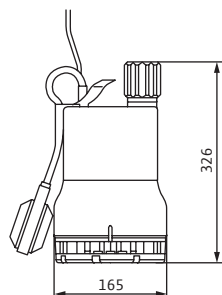
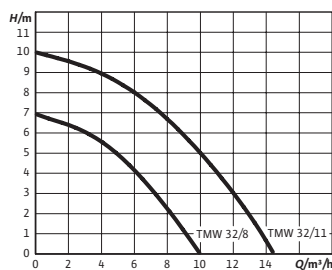
| Drain TM/TMW/<br>TMR 32             | TM 32/8-10M | TM 32/7  |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,37 kW     | 0,25 kW  |
| Leistungsaufnahme $P_{1,max}$       | 0,45 kW     | 0,32 kW  |
| Nennstrom $I_N$                     | 2,2 A       | 1,5 A    |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m        | 4 m      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 3 m         | 1 m      |
| Schwimmerschalter                   | nein        | ja       |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm       | 10 mm    |
| Motorschutz                         | Bimetall    | Bimetall |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-25%      | S3-25%   |

Technische Daten (Typ)



| Drain TM/TMW/<br>TMR 32             | TMW 32/8 | TMW 32/8-10M |
|-------------------------------------|----------|--------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,37 kW  | 0,37 kW      |
| Leistungsaufnahme $P_{1,max}$       | 0,45 kW  | 0,45 kW      |
| Nennstrom $I_N$                     | 2,1 A    | 2,1 A        |
| Länge Anschlusskabel                | 4 m      | 10 m         |
| Max. Eintauchtiefe                  | 1 m      | 3 m          |
| Schwimmerschalter                   | ja       | ja           |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm    | 10 mm        |
| Motorschutz                         | Bimetall | Bimetall     |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-25%   | S3-25%       |

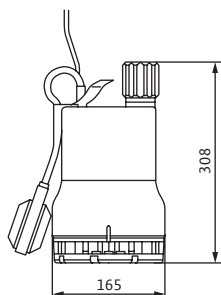
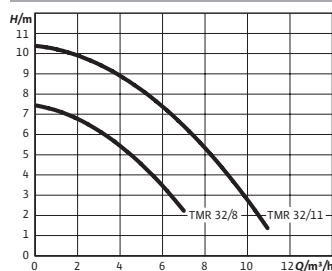
Technische Daten (Typ)



| Drain TM/<br>TMW/TMR 32             | TMW 32/11 | TMW 32/11HD | TMW 32/11-10M |
|-------------------------------------|-----------|-------------|---------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,55 kW   | 0,55 kW     | 0,55 kW       |
| Leistungsaufnahme $P_{1,max}$       | 0,75 kW   | 0,75 kW     | 0,75 kW       |
| Nennstrom $I_N$                     | 3,6 A     | 3,6 A       | 3,6 A         |
| Länge Anschlusskabel                | 4 m       | 10 m        | 10 m          |
| Max. Eintauchtiefe                  | 1 m       | 3 m         | 3 m           |
| Schwimmerschalter                   | ja        | ja          | ja            |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm     | 10 mm       | 10 mm         |
| Motorschutz                         | Bimetall  | Bimetall    | Bimetall      |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-25%    | S3-25%      | S3-25%        |



Technische Daten (Typ)



| Drain TM/<br>TMW/TMR 32             | TMR 32/8 | TMR 32/8-<br>10M | TMR 32/11 |
|-------------------------------------|----------|------------------|-----------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,37 kW  | 0,37 kW          | 0,55 kW   |
| Leistungsaufnahme $P_{1,max}$       | 0,45 kW  | 0,45 kW          | 0,75 kW   |
| Nennstrom $I_N$                     | 1,8 A    | 1,8 A            | 3,2 A     |
| Länge Anschlusskabel                | 4 m      | 10 m             | 4 m       |
| Max. Ein-tauchtiefe                 | 1 m      | 3 m              | 1 m       |
| Schwimmerschalter                   | ja       | ja               | ja        |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 2 mm     | 2 mm             | 2 mm      |
| Motorschutz                         | Bimetall | Bimetall         | Bimetall  |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-25%   | S3-25%           | S3-25%    |

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung

| Typ                               | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-----------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Absperrschieber set Rp 1¼</b>  | aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼ | 2528652   | L |
| <b>Rückflussverhinderer Rp 1¼</b> | aus Kunststoff, mit Innengewinde                                     | 501533696 | L |

Preisgruppe: PG14

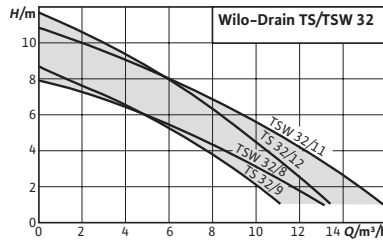
Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                              | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|----------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b> | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-stecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.                                   | 501534094 | L |
| <b>AlarmControl 1</b>            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.   | 2522846   | L |
| <b>AlarmControl 2</b>            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-Drain TS/TSW 32



### Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz

Förderung von

- Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

### Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TSW 32/8-A**  
**TS** Baureihe  
**W** Ausführung:  
 → ohne: Standard  
 → W: mit Wirbeleinrichtung  
**32** Nennweite Druckanschluss  
**8** Max. Förderhöhe in m  
**A** Mit angebautem Schwimmerschalter

### Ausstattung/Funktion

- Anschlusskabel mit Stecker
- Schwimmerschalter
- Selbstschaltende thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- Pumpengehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- Laufrad: SPL
- Welle: 1.4401 (AISI 316) Abdichtung:  
 → Motorseitig: NBR  
 → Medienseitig: Kohle/Keramik

### Ihre Vorteile

- Anwenderfreundlich – geringes Gewicht, steckerfertige Ausführung (Plug&Pump)
- Ideal für den mobilen Einsatz – robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse
- Betriebssicher – edelstahlgekapselten Motor mit Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung und Dichtungskammer

### Beschreibung/Konstruktion

Tauchmotorpumpe für stationäre und transportable Nassaufstellung im vollautomatischen Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter.

### Hydraulik

Die Pumpen sind mit einem offenen Mehrkanallaufwerk ausgestattet und haben einen Kugeldurchgang von 10 mm. Der Druckanschluss ist als vertikaler Gewindeanschluss ausgeführt.

### Motor

Mantelstromgekühlter Wechselstrommotor mit integriertem Betriebskondensator. Die Motorwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das Fördermedium abgegeben.

Der Motor ist mit einer selbstschaltenden thermischen Motorüberwachung ausgestattet. D. h. der Motor wird bei Überhitzung abgeschaltet und nach dem Abkühlen automatisch wieder eingeschaltet.

### Abdichtung

Die Abdichtung erfolgt medienseitig mit einer Gleitringdichtung, motorseitig mit einem Wellendichtring. Zwischen den Dichtungen befindet sich eine Dichtungskammer mit Weißölfüllung.

### Kabel

Die Pumpe ist mit einem 10 m langem Anschlusskabel mit Schukostecker und einem angebautem Schwimmerschalter ausgestattet.

### Ausführungen:

- **Drain TSW** mit Twisterfunktion – Die Twisterfunktion gewährleistet eine ständige Verwirbelung im Saugbereich der Pumpe. Dadurch werden ein Absinken und Festsetzen von Sinkstoffen verhindert. Somit wird ein sauberer Pumpensumpf erreicht und eine Geruchsbildung vermindert

### Lieferumfang

- Pumpe mit Anschlusskabel und Stecker
- Angebauter Schwimmerschalter
- Rückflussverhinderer, beigelegt
- Schlauchanschluss, beigelegt
- Einbau- und Betriebsanleitung

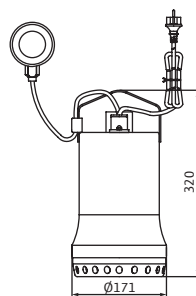
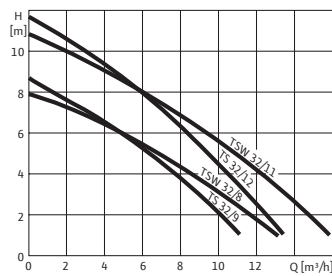
| Technische Daten (Baureihe)       |            |
|-----------------------------------|------------|
| Nenn Drehzahl $n$                 | 2900 1/min |
| Empfohlene Schalthäufigkeit $t$   | 20.0 1/h   |
| Max. Schalthäufigkeit $t$         | 50 1/h     |
| Betriebsart (eingetaucht)         | S1         |
| Druckseitiger Rohranschluss $DND$ | Rp 1¼      |

| Technische Daten (Baureihe)                      |           |
|--|-----------|
| Schutzart  | IP68      |
| Isolationsklasse                                 | B         |
| Medientemperatur $T$                             | 3...35 °C |
| Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. $T$ | 90,0 °C   |
| Art des Explosionsschutz                         | -         |

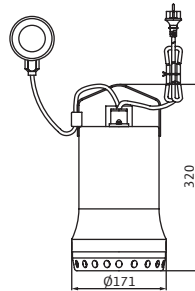
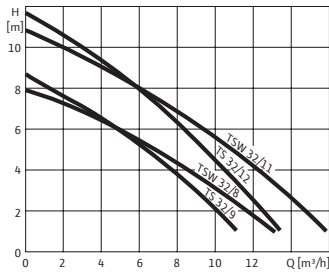
Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen | Druckanschluss | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|----------|---|
|                      |                | $P_2$<br>kW       | $D$<br>m             |                |          |   |
| Drain TS 32/9-A      | Rp 1¼          | 0,3               | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | 6043943  | L |
| Drain TS 32/12-A     | Rp 1¼          | 0,6               | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | 6043945  | L |
| Drain TSW 32/8-A     | Rp 1¼          | 0,3               | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | 6045167  | L |
| Drain TSW 32/11-A    | Rp 1¼          | 0,6               | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | 6045166  | L |

| Technische Daten (Typ)              | Drain TS/TSW 32 |            |
|-------------------------------------|-----------------|------------|
|                                     | TS 32/9-A       | TS 32/12-A |
| Motornennleistung $P_2$             | 0,3 kW          | 0,6 kW     |
| Leistungsaufnahme $P_{2max}$        | 0,50 kW         | 0,90 kW    |
| Nennstrom $I_N$                     | 2,2 A           | 3,6 A      |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m            | 10 m       |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m             | 7 m        |
| Schwimmerschalter                   | ja              | ja         |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm           | 10 mm      |
| Motorschutz                         | Bimetall        | Bimetall   |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-25%          | S3-25%     |
| Gewicht netto ca. $m$               | 7 kg            | 8 kg       |



Technische Daten (Typ)



| Drain TS/TSW 32                     | TSW 32/8-A | TSW 32/11-A |
|-------------------------------------|------------|-------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,3 kW     | 0,6 kW      |
| Leistungsaufnahme $P_{1\max}$       | 0,50 kW    | 0,90 kW     |
| Nennstrom $I_N$                     | 2,2 A      | 3,6 A       |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m       | 10 m        |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m        | 7 m         |
| Schwimmerschalter                   | ja         | ja          |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm      | 10 mm       |
| Motorschutz                         | Bimetall   | Bimetall    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-25%     | S3-25%      |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 7 kg       | 8 kg        |

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung

| Typ                        | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|----------------------------|--|-----------|---|
| Absperrschieber set Rp 1¼  | aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼ | 2528652   | L |
| Rückflussverhinderer Rp 1¼ | aus Kunststoff, mit Innengewinde                                     | 501533696 | L |

Preisgruppe: PG14

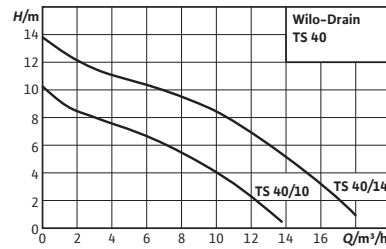
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                       | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---------------------------|--|-----------|---|
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.                                    | 501534094 | L |
| AlarmControl 1            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.   | 2522846   | L |
| AlarmControl 2            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



### Zubehör

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

Seite

675

## Wilo-Drain TS 40



### Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz

Förderung von

- Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

### Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TS 40/10-A**  
**TS** Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe  
**40** Nennweite Druckstutzen (Rp 1½)  
**10** Max. Förderhöhe  
**A** Ausführung mit Schwimmerschalter und Stecker

### Ausstattung/Funktion

- A-Ausführung mit Schwimmerschalter und Stecker
- Thermische Motorüberwachung
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Schlauchanschluss

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4301
- Pumpengehäuse: PP-GF30
- Laufrad: PP-GF30
- Welle: 1.4404 Abdichtung:
  - Motorseitig: SiC/SiC
  - Medienseitig: SiC/SiC
- Statische Dichtung: NBR

### Ihre Vorteile

- Einfaches Handling dank geringem Gewicht
- Einfache Bedienung durch angebaute Schwimmerschalter und Stecker (A-Ausführung)

### Beschreibung/Konstruktion

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung.

### Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeverbindung Rp 1½ mit integriertem Rückflussverhinderer ausgeführt. Als Laufrad kommen halboffene Kanallaufblätter zum Einsatz.

### Motor

Oberflächengekühlter Motor in Wechsel- oder Drehstromausführung mit thermischer Motorüberwachung. In der Wechselstromausführung ist die Motorüberwachung selbstschaltend. Die Abwärme wird über die Gehäuseteile direkt an das umgebende Medium abgegeben. Daher können die Aggregate nur eingetaucht im Dauer- oder Aussetzbetrieb eingesetzt werden.

Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt.

Das lösbare Anschlusskabel hat eine Länge von 10 m und freie Kabelenden. Die A-Ausführung ist mit einem Schwimmerschalter und einem Stecker ausgestattet.

### Abdichtung

Die Abdichtung erfolgt medien- und motorseitig über eine drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung.


### Lieferumfang

- Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und freien Kabelende
- A-Ausführung mit Schwimmerschalter und Stecker
- Schlauchanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung


| Technische Daten (Baureihe)         |            |
|-------------------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m        |
| Nenn Drehzahl $n$                   | 2900 1/min |
| Max. Schalthäufigkeit $t$           | 50 1/h     |

| Technische Daten (Baureihe) |           |
|-----------------------------|-----------|
| Betriebsart (eingetaucht)   | S1        |
| Schutzart                   | IP68      |
| Isolationsklasse            | B         |
| Medientemperatur $T$        | 3...35 °C |
| Art des Explosionsschutz    | -         |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen       |                |                   |                      |                |          |   |
|----------------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|----------|---|
| Typ                        | Druckanschluss | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                            |                | $P_2$<br>kW       | $D$<br>m             |                |          |  |
| Drain TS 40/10 (1~230 V)   | Rp 1½          | 0,4               | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | 2063928  | L   |
| Drain TS 40/10 (3~400 V)   | Rp 1½          | 0,4               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | 2063927  | L   |
| Drain TS 40/10-A (1~230 V) | Rp 1½          | 0,4               | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | 2063926  | L   |
| Drain TS 40/14 (1~230 V)   | Rp 1½          | 0,75              | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | 2063931  | L   |
| Drain TS 40/14 (3~400 V)   | Rp 1½          | 0,75              | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | 2063930  | L   |
| Drain TS 40/14-A (1~230 V) | Rp 1½          | 0,75              | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | 2063929  | L   |

Preisgruppe: PG14

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN40  |  |          |   |
|--|--|----------|---|
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|  |  |          |  |
| Absperr-Kugelhahn Rp 1½, G-CuSn10            | aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde  | 4027337  | L   |
| Rückflussverhinderer Rp 1½                   | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde   | 4027330  | L   |
| 90°-Rohrbogen G 1½                           | Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 1½ / R 1½   | 2083117  | L   |
| Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10            | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung                                     | 6076963  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084894  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084893  | L   |

Preisgruppe: PG14


## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN40

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|--|----------|---|
| Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½                   | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle  | 4027335  | L  |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm         | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027641  | K   |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm         | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027642  | L   |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm        | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027643  | K   |
| Festkupplung Storz C/G 1½                    | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde   | 6072745  | A   |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C   | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar  | 6022269  | L   |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar  | 6022270  | K   |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar  | 6022271  | K   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084894  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084893  | L   |

Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ                                | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|------------------------------------|---|----------|---|
| CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525864  | C  |
| CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525865  | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                   | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|---------------------------------------|---|-----------|---|
| MS-L-1x4kW-DOL                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.     | 2539741   | L  |
| MS-L-2x4kW-DOL                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.        | 2539745   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211390 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211893 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004431   | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|--|---|-----------|---|
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 2004432   | L  |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarm-signal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>                | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzun-abhängigen Alarm  | 2522850   | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefähr-deter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

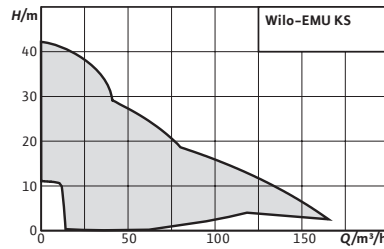
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                              | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|----------------------------------|---|-----------|---|
| <b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b> | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfas-sung.                                       | 501534094 | L  |
| <b>AlarmControl 1</b>            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.  | 2522846   | L   |
| <b>AlarmControl 2</b>            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten An-schluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwim-merschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefähr-deter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-EMU KS



### Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz

Förderung von

- Schmutzwasser
- Brauchwasser

### Typenschlüssel

- Bsp.: **Wilo-EMU KS 15x**  
**KS** Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe  
**15** Baugröße  
**x** Ausführung
- E: Wechselstrommotor
  - ES: Wechselstrommotor mit Schwimmerschalter
  - D: Drehstrommotor
  - DS: Drehstrommotor mit Schwimmerschalter
  - DMS: Drehstrommotor mit Schwimmerschalter und Schaltkasten mit Motorschutzschalter
  - E0: Wechselstrommotor mit freiem Kabelende
  - D0: Drehstrommotor mit freiem Kabelende
  - GG: Motorgehäuse in Grauguss
  - Ceram: Aggregat mit Ceram-Beschichtung
  - Ex: mit Ex-Zulassung
  - Z: Zentrischer Druckstutzen
  - H: Hochdrucklaufrad
  - M: Mitteldrucklaufrad
  - N: Niederdrucklaufrad

### Ihre Vorteile

- Lange Lebensdauer dank robuster Konstruktion
- Hohe Betriebssicherheit dank Dauerbetrieb, auch im Schlüfzbetrieb
- Einfache Handhabung durch Anschlusskabel mit Stecker
- Einfache Bedienung durch angebautes Schwimmerschalter (S-Ausführung)

### Ausstattung/Funktion

- Anschlusskabel mit Stecker
- S-Ausführung mit angebautes Schwimmerschalter
- Ölgekühlter Motor (bis Baugröße 20)
- Mantelstromkühlung (ab Baugröße 24)

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: Al oder EN-GJL 250 (typenabhängig)
- Pumpengehäuse: EN-GJL 250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Welle: 1.4021 Abdichtung:
  - Motorseitig: C/Cr oder C/Keramik
  - Medienseitig: SiC/SiC
- Statische Dichtungen: FPM

### Beschreibung/Konstruktion

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Nassaufstellung.

### Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeverbindung mit Storz-Kupplung ausgeführt. Als Laufräder kommen offene Kanallaufräder zum Einsatz.

### Motor

Bis Baugröße 20 kommen selbstkühlende Motoren in Wechsel- oder Drehstromausführung zum Einsatz. Die selbstkühlenden Motoren sind mit Öl gefüllt. Ab Baugröße 24 kommen oberflächengekühlte Motoren in Drehstromausführung mit einer thermischen Motorüberwachung und Mantelstromkühlung zum Einsatz.

Die Ex-Aggregate KS ... Ex sind mit einem oberflächengekühlten Motor ohne Mantelstromkühlung ausgestattet.

Alle Typen können ein- und ausgetaucht im Dauerbetrieb eingesetzt werden. Dadurch wird auch ein Schlürfbetrieb ermöglicht.

Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt.

Bis Baugröße 20 ist das Anschlusskabel lösbar und die Kabellänge beträgt 10 m. Ab Baugröße 24 ist das Anschlusskabel fest angeschlossen und die Kabellänge beträgt 20 m. Das Anschlusskabel ist immer mit einem Stecker ausgestattet. Die S-Ausführung ist zusätzlich mit einem Schwimmerschalter ausgestattet. Die DMS-Ausführung ist mit einem Schaltgerät mit integriertem Motorschutz ausgestattet.

### Abdichtung

Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt über zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen.

### Lieferumfang

- Pumpe mit Anschlusskabel und Stecker
- S-Ausführung zusätzlich mit Schwimmerschalter
- Druckstutzen mit Storz-Festkupplung
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Hinweis

Auf Anfrage sind Varianten in Graugsuss, mit Ceram-Beschichtung oder mit Ex-Zulassung erhältlich.

| Technische Daten (Baureihe) |            |
|-----------------------------|------------|
| Max. Eintauchtiefe          | 12,5 m     |
| Nenn Drehzahl $n$           | 2900 1/min |
| Max. Schalthäufigkeit $t$   | 15 1/h     |
| Betriebsart (eingetaucht)   | S1         |


| Technische Daten (Baureihe) |           |
|-----------------------------|-----------|
| Schutzart                   | IP68      |
| Isolationsklasse            | H         |
| Medientemperatur $T$        | 3...40 °C |

Preisgruppe: PG8

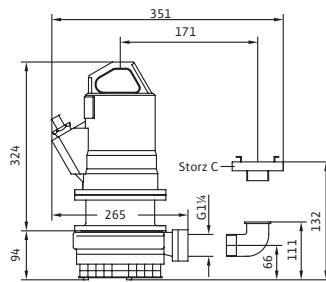
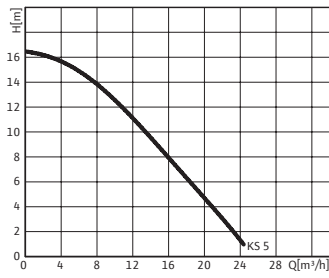
| Bestellinformationen |                |                                  |                |                          |                   |          |   |
|----------------------|----------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|----------|---|
| Typ                  | Druckanschluss | Motornennleistung<br>$P_2$<br>kW | Netzanschluss  | Explosionsschutz<br>ATEX | Schwimmerschalter | Art.-Nr. |   |
| EMU KS 5Ex D0        | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | ja                       | nein              | 6030969  | L |
| EMU KS 5Ex DMS-Ex    | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | ja                       | ja                | -        | A |
| EMU KS 6Ex D0        | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | ja                       | nein              | -        | A |
| EMU KS 6Ex DMS-Ex    | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | ja                       | ja                | -        | A |
| EMU KS 8D            | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019736  | L |
| EMU KS 8D GG         | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | -        | A |
| EMU KS 8DS           | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6019739  | L |
| EMU KS 8DS GG        | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A |
| EMU KS 8E            | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019740  | L |
| EMU KS 8E GG         | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | -        | A |
| EMU KS 8ES           | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6019741  | L |
| EMU KS 8ES GG        | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A |
| EMU KS 9D            | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019743  | L |
| EMU KS 9D GG         | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | -        | A |
| EMU KS 9DS           | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A |
| EMU KS 9DS GG        | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A |
| EMU KS 9E            | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019745  | L |
| EMU KS 9E GG         | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | -        | A |
| EMU KS 9ES           | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6020835  | L |
| EMU KS 9ES GG        | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

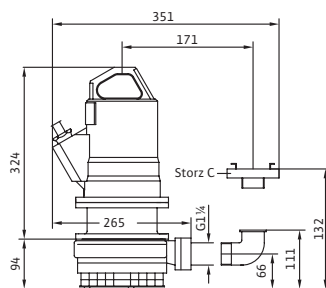
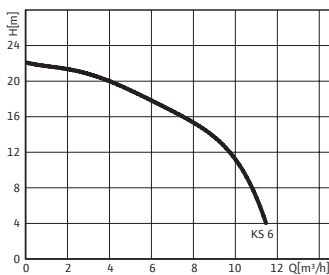
| Bestellinformationen |                |                                  |                |                          |                   |          |   |
|----------------------|----------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|----------|---|
| Typ                  | Druckanschluss | Motornennleistung<br>$P_2$<br>kW | Netzanschluss  | Explosionsschutz<br>ATEX | Schwimmerschalter | Art.-Nr. |   |
|                      |                |                                  |                | ATEX                     |                   |          |  |
| EMU KS 12D GG        | Storz C        | 1,3                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6042087  | L   |
| EMU KS 12DS GG       | Storz C        | 1,3                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6042089  | L   |
| EMU KS 12E GG        | Storz C        | 1,3                              | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6042086  | L   |
| EMU KS 12ES GG       | Storz C        | 1,3                              | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6042088  | L   |
| EMU KS 14D           | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019447  | L   |
| EMU KS 14D GG        | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | -        | A   |
| EMU KS 14DS          | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 14DS GG       | Storz C        | 0,75                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 14E           | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019448  | L   |
| EMU KS 14E GG        | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | -        | A   |
| EMU KS 14ES          | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6019449  | L   |
| EMU KS 14ES GG       | Storz C        | 0,75                             | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 15D           | Storz C        | 1,3                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019450  | L   |
| EMU KS 15D GG        | Storz C        | 1,3                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | -        | A   |
| EMU KS 15DS          | Storz C        | 1,3                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6019784  | L   |
| EMU KS 15DS GG       | Storz C        | 1,3                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 15E           | Storz C        | 1,3                              | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019785  | L   |
| EMU KS 15E GG        | Storz C        | 1,3                              | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | nein              | -        | A   |
| EMU KS 15ES          | Storz C        | 1,3                              | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6001201  | L   |
| EMU KS 15ES GG       | Storz C        | 1,3                              | 1~230 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 16Ex D0       | Storz C        | 2                                | 3~400 V, 50 Hz | ja                       | nein              | -        | A   |
| EMU KS 16Ex DMS-Ex   | Storz C        | 2                                | 3~400 V, 50 Hz | ja                       | ja                | -        | A   |
| EMU KS 20D GG        | Storz B        | 2,2                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6042090  | L   |
| EMU KS 20DS GG       | Storz B        | 2,2                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6042091  | L   |
| EMU KS 24D           | Storz B        | 2,4                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6001204  | L   |
| EMU KS 24DS          | Storz B        | 2,4                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | 6023360  | L   |
| EMU KS 37ZH D        | Storz A        | 3,85                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019730  | L   |
| EMU KS 37ZH DS       | Storz A        | 3,85                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 37ZM D        | Storz A        | 3,85                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019731  | L   |
| EMU KS 37ZM DS       | Storz A        | 3,85                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 37ZN D        | Storz A        | 3,85                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6019732  | L   |
| EMU KS 37ZN DS       | Storz A        | 3,85                             | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 70ZH D        | Storz A        | 7,5                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6021370  | L   |
| EMU KS 70ZH DS       | Storz A        | 7,5                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 70ZM D        | Storz A        | 7,5                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6021343  | L   |
| EMU KS 70ZM DS       | Storz A        | 7,5                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |
| EMU KS 70ZN D        | Storz A        | 7,5                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | nein              | 6021369  | L   |
| EMU KS 70ZN DS       | Storz A        | 7,5                              | 3~400 V, 50 Hz | nein                     | ja                | -        | A   |

Technische Daten (Typ)



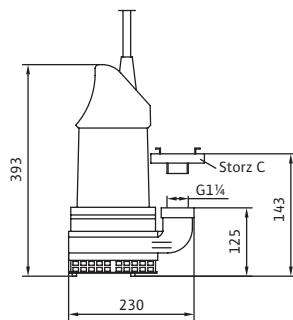
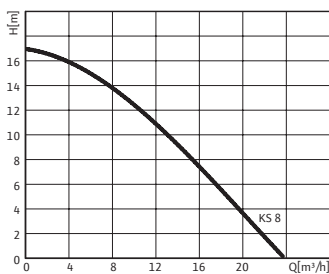
| EMU KS                              | KS 5Ex D0  |
|-------------------------------------|------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 0,75 kW    |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 1,06 kW    |
| Nennstrom $I_N$                     | 1,8 A      |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m       |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m     |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 9 mm       |
| Motorschutz                         | Bimetall   |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-30 Min. |
| Art des Explosionsschutz            | ATEX       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 32 kg      |

Technische Daten (Typ)



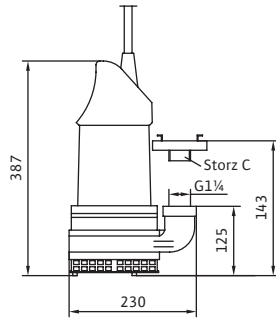
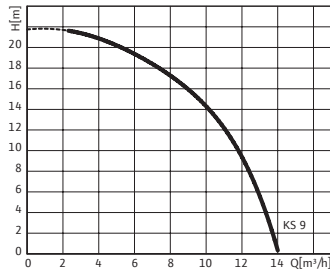
| EMU KS                              | KS 6Ex D0  |
|-------------------------------------|------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 0,75 kW    |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 1,06 kW    |
| Nennstrom $I_N$                     | 1,8 A      |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m       |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m     |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 5 mm       |
| Motorschutz                         | Bimetall   |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-30 Min. |
| Art des Explosionsschutz            | ATEX       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 32 kg      |

Technische Daten (Typ)



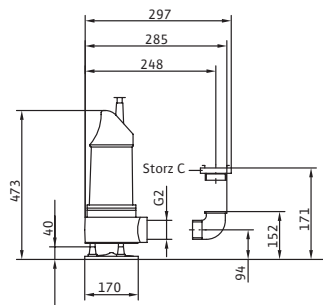
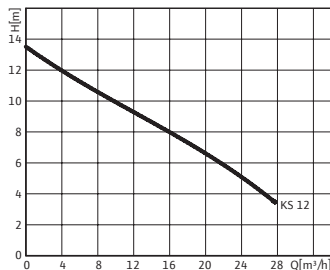
| EMU KS                              | KS 8D   | KS 8E   |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Motorenleistung $P_2$               | 0,75 kW | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 1,10 kW | 1,10 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 1,9 A   | 5,7 A   |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m    | 10 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 9 mm    | 9 mm    |
| Motorschutz                         | nein    | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg   | 19 kg   |

Technische Daten (Typ)



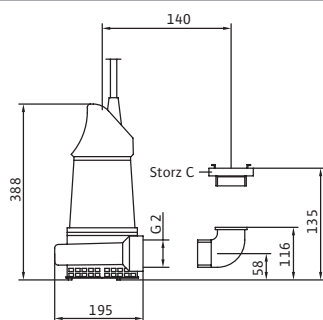
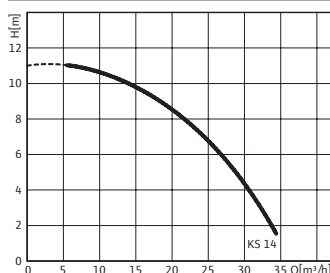
| EMU KS                              | KS 9D   | KS 9E   |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,75 kW | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$      | 1,10 kW | 1,10 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 1,9 A   | 5,7 A   |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m    | 10 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 5 mm    | 5 mm    |
| Motorschutz                         | nein    | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg   | 19 kg   |

Technische Daten (Typ)



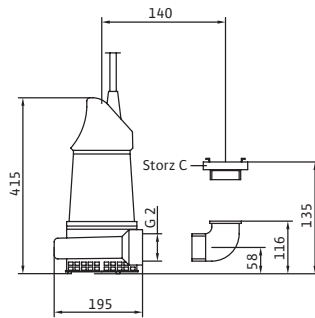
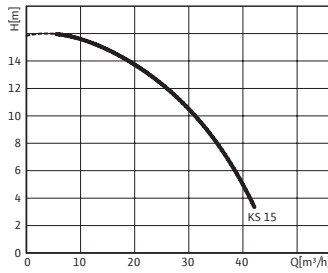
| EMU KS                              | KS 12D GG | KS 12E GG |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Motornennleistung $P_2$             | 1,3 kW    | 1,3 kW    |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$      | 1,90 kW   | 1,80 kW   |
| Nennstrom $I_N$                     | 3,15 A    | 9,4 A     |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m      | 10 m      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m    | 12,5 m    |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 40 mm     | 40 mm     |
| Motorschutz                         | nein      | nein      |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1        | S1        |
| Art des Explosionsschutz            | -         | -         |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 27 kg     | 27 kg     |

Technische Daten (Typ)



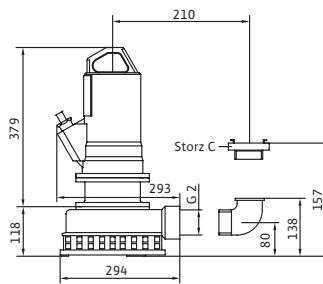
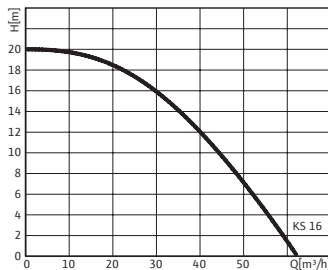
| EMU KS                              | KS 14D  | KS 14E  |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,75 kW | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$      | 1,10 kW | 1,10 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 1,9 A   | 5,7 A   |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m    | 10 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm   | 10 mm   |
| Motorschutz                         | nein    | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 21 kg   | 20 kg   |

Technische Daten (Typ)



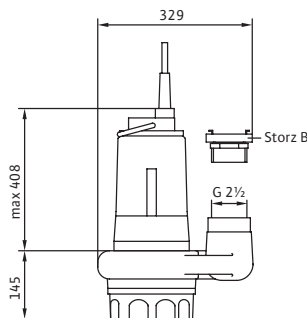
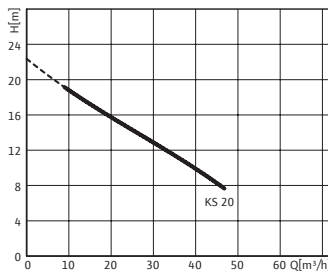
| EMU KS                              | KS 15D  | KS 15ES |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Motorenleistung $P_2$               | 1,3 kW  | 1,3 kW  |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 1,90 kW | 1,80 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 3,15 A  | 9,4 A   |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m    | 10 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm   | 10 mm   |
| Motorschutz                         | nein    | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       | -       |
| Gewicht netto ca. $m$               | 23 kg   | 25 kg   |

Technische Daten (Typ)



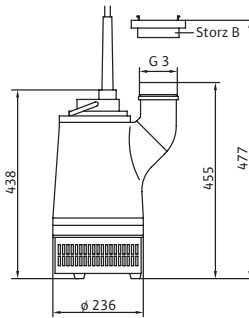
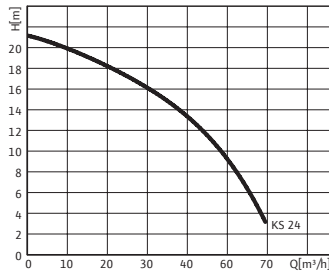
| EMU KS                              | KS 16Ex D0 |
|-------------------------------------|------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 2 kW       |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 2,60 kW    |
| Nennstrom $I_N$                     | 4,45 A     |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m       |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m     |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 12 mm      |
| Motorschutz                         | Bimetall   |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. |
| Art des Explosionsschutz            | ATEX       |
| Gewicht netto ca. $m$               | 30 kg      |

Technische Daten (Typ)



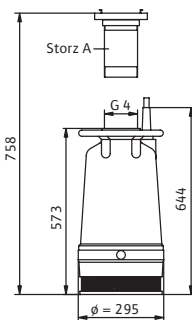
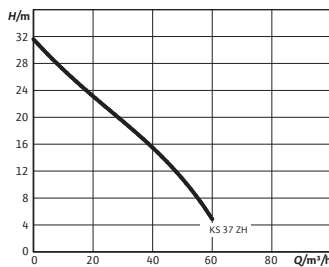
| EMU KS                              | KS 20D GG |
|-------------------------------------|-----------|
| Motorenleistung $P_2$               | 2,2 kW    |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 2,80 kW   |
| Nennstrom $I_N$                     | 4,65 A    |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m    |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 45 mm     |
| Motorschutz                         | nein      |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1        |
| Art des Explosionsschutz            | -         |
| Gewicht netto ca. $m$               | 42 kg     |

Technische Daten (Typ)



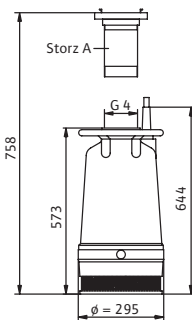
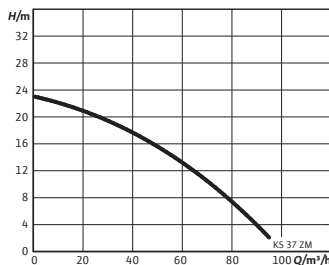
| EMU KS                              | KS 24D  |
|-------------------------------------|---------|
| Motornennleistung $P_2$             | 2,4 kW  |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 2,85 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 4,65 A  |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 5 mm    |
| Motorschutz                         | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 34 kg   |

Technische Daten (Typ)



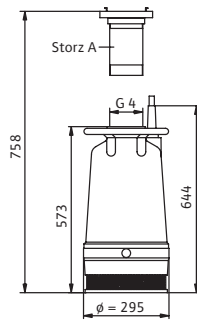
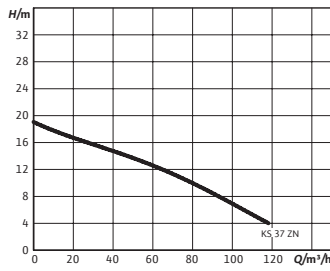
| EMU KS                              | KS 37ZH D |
|-------------------------------------|-----------|
| Motornennleistung $P_2$             | 3,85 kW   |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 5,10 kW   |
| Nennstrom $I_N$                     | 8,4 A     |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m    |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm      |
| Motorschutz                         | nein      |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1        |
| Art des Explosionsschutz            | -         |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 66 kg     |

Technische Daten (Typ)



| EMU KS                              | KS 37ZM D |
|-------------------------------------|-----------|
| Motornennleistung $P_2$             | 3,85 kW   |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 5,10 kW   |
| Nennstrom $I_N$                     | 8,4 A     |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m    |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm      |
| Motorschutz                         | nein      |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1        |
| Art des Explosionsschutz            | -         |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 65 kg     |

Technische Daten (Typ)



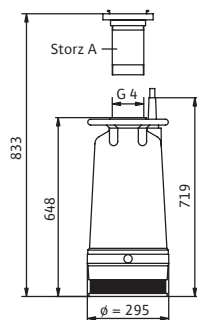
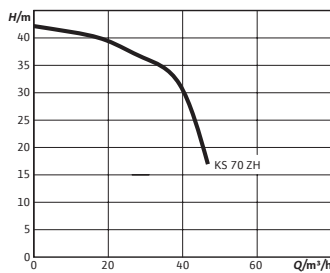
EMU KS

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Motornennleistung $P_2$             | 3,85 kW |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 5,10 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 8,4 A   |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm    |
| Motorschutz                         | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 64 kg   |

KS 37ZN D

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Motorleistung $P_2$                 | 3,85 kW |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 5,10 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 8,4 A   |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm    |
| Motorschutz                         | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 64 kg   |

Technische Daten (Typ)



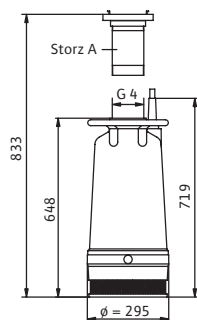
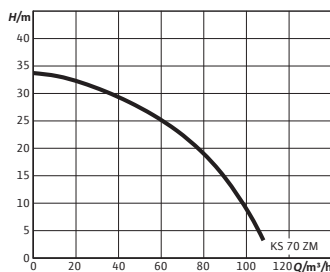
EMU KS

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Motornennleistung $P_2$             | 7,5 kW  |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 9,50 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 15,6 A  |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm    |
| Motorschutz                         | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 81 kg   |

KS 70ZH D

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Motorleistung $P_2$                 | 7,5 kW  |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 9,50 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 15,6 A  |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm    |
| Motorschutz                         | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 81 kg   |

Technische Daten (Typ)



EMU KS

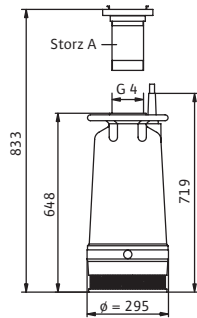
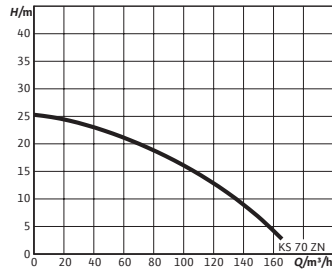
|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Motornennleistung $P_2$             | 7,5 kW  |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 9,50 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 15,6 A  |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm    |
| Motorschutz                         | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 81 kg   |

KS 70ZM D

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Motorleistung $P_2$                 | 7,5 kW  |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 9,50 kW |
| Nennstrom $I_N$                     | 15,6 A  |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm    |
| Motorschutz                         | nein    |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1      |
| Art des Explosionsschutz            | -       |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 81 kg   |



Technische Daten (Typ)



| EMU KS                              | KS 70ZN D |
|-------------------------------------|-----------|
| Motornennleistung $P_2$             | 7,5 kW    |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 9,50 kW   |
| Nennstrom $I_N$                     | 15,6 A    |
| Länge Anschlusskabel                | 20 m      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 12,5 m    |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 6 mm      |
| Motorschutz                         | nein      |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1        |
| Art des Explosionsschutz            | -         |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 79 kg     |

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|--|----------|---|
| Kupplungsschlüssel Storz A, B, C            | für Storz A, B und C   | 6022280  | L |
| Flachabsaugung KS 8/KS 9                    | Absaugung bis 10 mm, zusätzliche Niveausteuern nicht möglich | 6032495  | L |
| Saugkorberweiterung KS 8/KS 9               | zum Filtern von groben Verunreinigungen                      | 6032496  | K |
| Saugkorberweiterung KS 14/KS 15             | zum Filtern von groben Verunreinigungen                      | 6032616  | C |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C   | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                     | 6003651  | C |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                     | 6003650  | C |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                     | 6003649  | C |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B   | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                     | 6003052  | A |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B  | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                     | 6003051  | A |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B  | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                     | 6003050  | A |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A  | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar                     | 6022393  | L |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A  | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar                     | 6022392  | K |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A   | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar                     | 6022391  | K |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar                  | 6022269  | L |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar                  | 6022270  | K |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar                  | 6022271  | K |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B  | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar                  | 6022272  | C |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar                  | 6035187  | A |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar                  | 6022274  | A |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz A  | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar                      | 6022275  | A |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz A | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar                      | 6022276  | A |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz A | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar                      | 6022277  | K |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

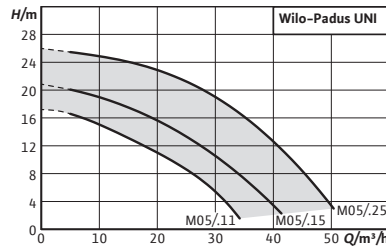
**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                   | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|---------------------------------------|---|-----------|---|
| MS-L-1x4kW-DOL                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.                                     | 2539741   | L  |
| MS-L-2x4kW-DOL                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.  | 2539745   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 503211390 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 503211893 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 2004431   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 2004432   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarm-signal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| ZSE Schuko mit 5 m Kabel              | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.                           | 6017150   | K   |
| ZSE Schuko mit 10 m Kabel             | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.                           | 6017313   | A   |
| ZSD CEE16 mit 5 m Kabel, 5m           | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern                                 | 6023412   | A   |
| ZSD CEE16 mit 10 m Kabel, 10m         | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern                                 | 6021206   | K   |
| ZSD CEE16 mit 20 m Kabel, 20m         | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern                                 | 6021205   | K   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh                | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850   | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-Padus UNI



Die flexible Schmutzwasserpumpe für unterschiedlichste Fördermedien.

Die Wilo-Padus UNI ist das ideale Einstiegsmodell für den Schmutzwassertransport in kleineren, gewerblich genutzten Gebäuden. Die Pumpe ist transportabel oder im Pumpenschacht und in unterschiedlichsten Fördermedien einsetzbar. Ihr optimierte Designs mit direktem Zugang zu den wichtigsten Bauteilen und ihr verringertes Gewicht erleichtern Installation und Wartung gleichermaßen. Mittels Wilo-Control Schaltgeräten kann die Wilo-Padus UNI zudem in bestehende Gebäudeleittechniken eingebunden werden.

**Bauart**

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur transportablen Nassaufstellung

**Einsatz**

Förderung von

- Abwasser ohne Fäkalien (EN 12050-2)
- Schmutzwasser
- Fördermedien mit einem pH-Wert >4,5
- Werkstoffausführung „B“: Aggressive Fördermedien z. B. See- und Meerwasser, Kondensat, destilliertes Wasser

**Typenschlüssel**

Beispiel: **Wilo-Padus UNI M05B/T15-540/A**  
**Padus** Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe mit Kreiseldruckhydraulik  
**UNI** Baureihe mit Copolymer-Hydraulik  
**M** Offenes Mehrkanallaufrohr  
**05** Nennweite Druckanschluss: G2

**Ihre Vorteile**

- Herausragende Zuverlässigkeit dank korrosionsfreier Hydraulik für universelle Anwendungen und verschiedene Medien
- Einfache Installation dank leichtem Gewicht, integriertem Kondensator beim Wechselstrommotor und Gewinde
- Optimaler Wirkungsgrad und hohe Betriebssicherheit dank verbesserter Hydraulik
- Schnelle Wartung dank direktem Zugang zur Dichtungskammer und zum Pumpengehäuse
- Lange Wartungsintervalle dank doppelter Gleitringdichtung und großvolumiger Dichtungskammer
- Verstopfungssicher dank integriertem Saugkorb

**B** Ausführung  
 ohne = Standardausführung  
 B = Motorgehäuse in V4A  
 K = Motor mit Mantelstromkühlung

**T** Ausführung Netzanschluss:  
 M = 1~  
 T = 3~

**15** Wert/10 = Motorleistung P2 in kW  
**5** Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)  
**40** Schlüssel für Bemessungsspannung  
**A** Elektrische Zusatzausstattung:  
 Ohne Zusatz = mit freiem Kabelende  
 P = mit Stecker  
 A = mit Schwimmerschalter und Stecker  
 VA = Vertikalschwimmerschalter und Stecker

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

### Ausstattung/Funktion

- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler
- Steckerfertig (A- und P-Variante)
- Schwimmerschalter (A-Variante)
- Vertikalschwimmerschalter (VA-Variante)

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4301
- Hydraulikgehäuse: PP-GF30 (Copolymer)
- Laufrad: PP-GF30 (Copolymer)
- Statische Dichtungen: NBR
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig: C/Cr
- Wellenende: Edelstahl 1.4401

In der Werkstoffausführung „B“ sind alle medienberührenden Teile aus Edelstahl 1.4401 (AISI 316).

### Beschreibung/Konstruktion

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Nassaufstellung.

### Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeflanschverbindungen ausgeführt. Als Laufradform kommen offene Mehrkanallaufblätter zum Einsatz. Ein Saugkorb ist am Hydraulikgehäuse integriert.

### Motor

Es kommen oberflächengekühlte oder mantelstromgekühlte Motoren in Wechsel- (mit integriertem Betriebskondensator) und Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz:

- **Oberflächengekühlte Motoren:** Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden.

- **Mantelstromgekühlte Motoren:** Die Abwärme wird über das Motorgehäuse an das Fördermedium abgegeben. Die Motoren können ein- und ausgetaucht im Dauerbetrieb (S1) eingesetzt werden.

Des Weiteren sind die Motoren mit einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Diese schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Bei den Aggregaten mit Wechselstrommotor ist diese integriert und selbstschaltend. D. h. der Motor wird bei Überhitzung abgeschaltet und nach dem Abkühlen automatisch wieder eingeschaltet. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz.

Das Anschlusskabel hat standardmäßig eine Länge von 10 m und ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Mit freien Kabelenden
- Mit Stecker
- Mit Schwimmerschalter und Stecker

### Pumpe mit Vertikalschwimmerschalter

Die Ausführung "VA" ist mit einem Vertikalschwimmerschalter ausgestattet. Das Schaltniveau ist hier über zwei Schwimmer an einer Gewindestange voreingestellt. Diese Variante benötigt weniger Platz als herkömmliche Schwimmerschalter und eignet sich für den Einsatz in engen Schächten.

### Abdichtung

Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer. Diese ist mit medizinischem Weißöl gefüllt. Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt durch eine Gleitringdichtungen.

### Lieferumfang

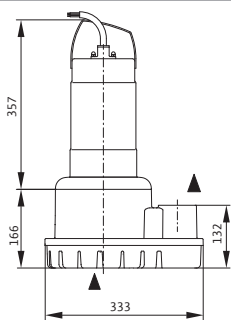
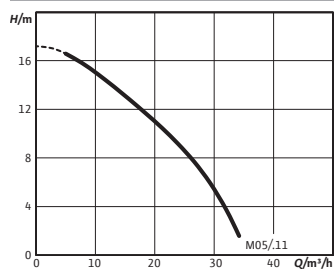
- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel
- Betriebs- und Wartungshandbuch

| Technische Daten (Baureihe)         |            |
|-------------------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m        |
| Nenndrehzahl <i>n</i>               | 2899 1/min |
| Max. Schalzhäufigkeit <i>t</i>      | 60 1/h     |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m       |
| Betriebsart (eingetaucht)           | S1         |

| Technische Daten (Baureihe)                           |           |
|---|-----------|
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i>                | G 2       |
| Schutzart   | IP68      |
| Isolationsklasse                                      | F         |
| Medientemperatur <i>T</i>                             | 3...40 °C |
| Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. <i>T</i> | 60,0 °C   |
| Art des Explosionsschutz                              | -         |

| Bestellinformationen              |                |                               |                                  |                |          |   |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------|----------|---|
| Typ                               | Druckanschluss | Motornennleistung $P_2$<br>kW | Länge Anschlusskabel<br>$D$<br>m | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
| Padus UNI-M05K/M11-523/A          | G 2            | 1,1                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6089421  | C |
| Padus UNI-M05K/M15-523/A          | G 2            | 1,5                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6089425  | C |
| Padus UNI-M05K/T11-540            | G 2            | 1,1                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6089422  | C |
| Padus UNI-M05K/T15-540            | G 2            | 1,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6089424  | C |
| Padus UNI-M05K/T25-540            | G 2            | 2,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6089423  | C |
| Padus UNI M05/M11-523/A           | G 2            | 1,1                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6084802  | L |
| Padus UNI M05/M11-523/P           | G 2            | 1,1                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6084801  | L |
| Padus UNI M05/M11-523/VA          | G 2            | 1,1                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6084803  | L |
| Padus UNI M05/M15-523/A           | G 2            | 1,5                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6084807  | L |
| Padus UNI M05/M15-523/P           | G 2            | 1,5                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6084806  | L |
| Padus UNI M05/M15-523/VA          | G 2            | 1,5                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6084808  | L |
| Padus UNI M05/T11-540             | G 2            | 1,1                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6084804  | L |
| Padus UNI M05/T11-540/A           | G 2            | 1,1                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6084805  | L |
| Padus UNI M05/T15-540             | G 2            | 1,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6084809  | L |
| Padus UNI M05/T15-540/A           | G 2            | 1,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6084810  | L |
| Padus UNI M05/T25-540             | G 2            | 2,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6084811  | L |
| Padus UNI M05/T25-540/A           | G 2            | 2,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6084812  | L |
| Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT | G 2            | 2,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6084816  | C |
| Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT   | G 2            | 2,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6084815  | C |
| Padus UNI M05B/M11-523/A          | G 2            | 1,1                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6087664  | L |
| Padus UNI M05B/M15-523/A          | G 2            | 1,5                           | 10                               | 1~230 V, 50 Hz | 6087666  | L |
| Padus UNI M05B/T11-540            | G 2            | 1,1                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6087665  | L |
| Padus UNI M05B/T15-540            | G 2            | 1,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6087667  | L |
| Padus UNI M05B/T25-540            | G 2            | 2,5                           | 10                               | 3~400 V, 50 Hz | 6087669  | L |

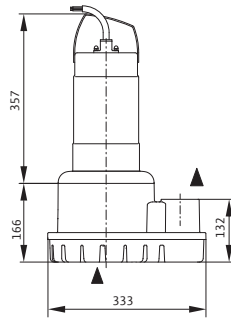
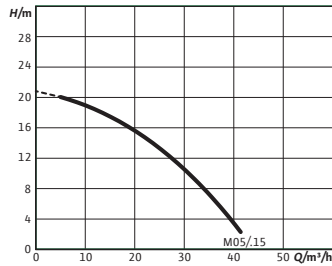
Technische Daten (Typ)



| Padus UNI                           | M05/M11-523/P     | M05/T11-540       |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 1,1 kW            | 1,1 kW            |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 1,59 kW           | 1,53 kW           |
| Nennstrom $I_N$                     | 7,2 A             | 2,9 A             |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m              | 10 m              |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m               | 7 m               |
| Schwimmerschalter                   | nein              | nein              |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm             | 10 mm             |
| Motorschutz                         | Bimetall          | Bimetall          |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min./S3-10% | S2-15 Min./S3-10% |
| Betriebsart (eingetaucht)           | S2-15 Min./S3-10% | S2-15 Min./S3-10% |
| Gewicht netto ca. $m$               | 19 kg             | 19 kg             |

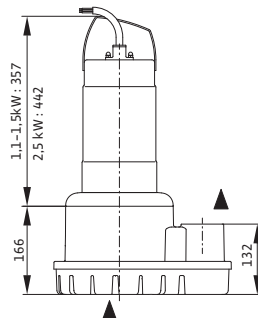
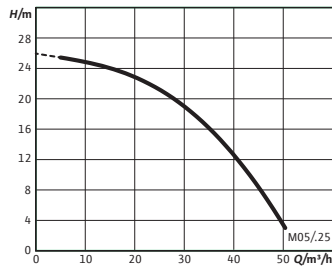
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



| Padus UNI                           | M05/M15-523/P      | M05/T15-540        |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 1,5 kW             | 1,5 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 2,10 kW            | 2,10 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 9,3 A              | 3,6 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | nein               | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm              | 10 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg              | 19 kg              |

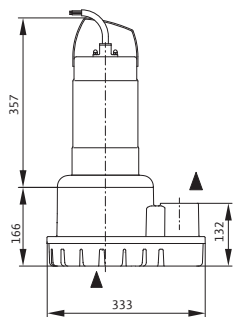
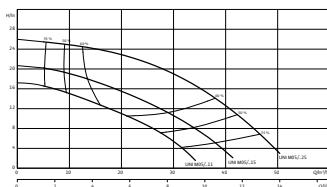
Technische Daten (Typ)



| Padus UNI                           | M05/T25-540        | M05/T25-540/A      | M05/T25-540 2"1/2 KIT | M05/T25-540/A 2"1/2 KIT |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| Motor-nennleistung $P_2$            | 2,5 kW             | 2,5 kW             | 2,5 kW                | 2,5 kW                  |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 3,20 kW            | 3,20 kW            | 3,20 kW               | 3,20 kW                 |
| Nennstrom $I_N$                     | 5,5 A              | 5,5 A              | 5,5 A                 | 5,5 A                   |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               | 10 m                  | 10 m                    |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                | 7 m                   | 7 m                     |
| Schwimmerschalter                   | nein               | ja                 | nein                  | ja                      |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm              | 10 mm              | 10 mm                 | 10 mm                   |
| Motor-schutz                        | Bimetall           | Bimetall           | Bimetall              | Bimetall                |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10%    | S2-15 Min. /S3-10%      |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10%    | S2-15 Min. /S3-10%      |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 24 kg              | 26 kg              | 24 kg                 | 26 kg                   |

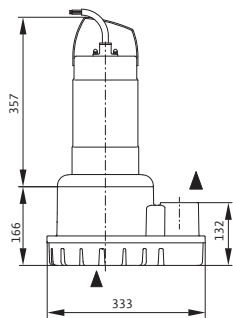
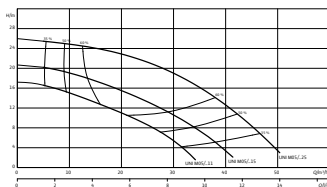
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



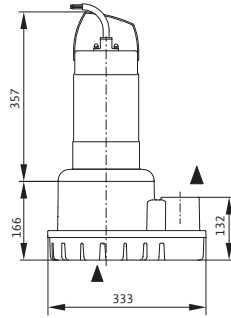
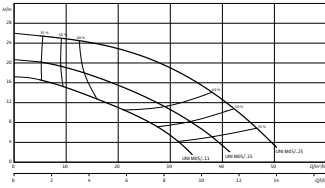
| Padus UNI                           | M05B/M11-523/A     | M05B/T11-540       |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 1,1 kW             | 1,1 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$      | 1,60 kW            | 1,50 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 7,2 A              | 2,9 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | ja                 | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm              | 10 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg              | 19 kg              |

Technische Daten (Typ)



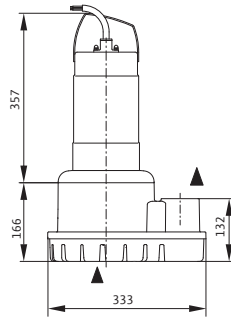
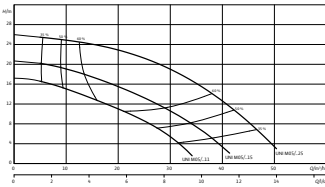
| Padus UNI                           | M05B/M15-523/A     | M05B/T15-540       |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 1,5 kW             | 1,5 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$      | 2,10 kW            | 2,10 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 9,3 A              | 3,6 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | ja                 | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm              | 10 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg              | 19 kg              |

Technische Daten (Typ)



| Padus UNI                           | M05K/M11-523/A | M05K/T11-540 |
|-------------------------------------|----------------|--------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 1,1 kW         | 1,1 kW       |
| Leistungsaufnahme $P_{1\max}$       | 1,60 kW        | 1,53 kW      |
| Nennstrom $I_N$                     | 7,2 A          | 2,9 A        |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m           | 10 m         |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m            | 7 m          |
| Schwimmerschalter                   | ja             | nein         |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm          | 10 mm        |
| Motorschutz                         | Bimetall       | Bimetall     |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1             | S1           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1             | S1           |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 20 kg          | 20 kg        |

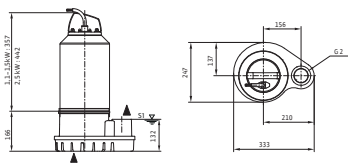
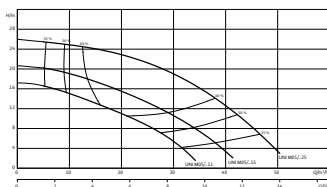
Technische Daten (Typ)



| Padus UNI                           | M05K/T15-540 | M05K/M15-523/A |
|-------------------------------------|--------------|----------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 1,5 kW       | 1,5 kW         |
| Leistungsaufnahme $P_{1\max}$       | 2,10 kW      | 2,10 kW        |
| Nennstrom $I_N$                     | 3,6 A        | 9,3 A          |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m         | 10 m           |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m          | 7 m            |
| Schwimmerschalter                   | nein         | ja             |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm        | 10 mm          |
| Motorschutz                         | Bimetall     | Bimetall       |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1           | S1             |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S1           | S1             |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 20 kg        | 20 kg          |



Technische Daten (Typ)



| Padus UNI                           | M05B/T25-540      | M05K/T25-540 |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 2,5 kW            | 2,5 kW       |
| Leistungsaufnahme $P_{I\ max}$      | 3,20 kW           | 3,20 kW      |
| Nennstrom $I_N$                     | 5,5 A             | 5,5 A        |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m              | 10 m         |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m               | 7 m          |
| Schwimmerschalter                   | nein              | nein         |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm             | 10 mm        |
| Motorschutz                         | Bimetall          | Bimetall     |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min./S3-10% | S1           |
| Betriebsart (eingetaucht)           | S2-15 Min./S3-10% | S1           |
| Gewicht netto ca. m                 | 24 kg             | 25 kg        |

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|--|----------|---|
| Schlauchtülle $\varnothing$ 60 mm/G 2             | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle  | 4027334  | C |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, $\varnothing$ 60 mm  | Innen- $\varnothing$ 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027644  | A |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, $\varnothing$ 60 mm  | Innen- $\varnothing$ 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027645  | A |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, $\varnothing$ 60 mm | Innen- $\varnothing$ 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027646  | A |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, $\varnothing$ 60 mm | Innen- $\varnothing$ 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2018106  | A |
| Festkupplung Storz C/G 2                          | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde   | 2018102  | L |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C        | Innen- $\varnothing$ 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar   | 6022269  | L |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C       | Innen- $\varnothing$ 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar   | 6022270  | K |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C       | Innen- $\varnothing$ 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar   | 6022271  | K |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m      | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m      | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084894  | L |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m      | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084893  | L |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ                                       | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|---|----------|---|
| <b>CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A</b> | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2017211  | C |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A</b> | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2017212  | C |
| <b>50 m Anschlusskabel H07RN-F 6G1,5</b>  | Anschlusskabel für Padus/Rexa-Pumpen mit Edelstahlmotor, mit freiem Kabelende   | 6087988  | L |
| <b>30 m Anschlusskabel H07RN-F 6G1</b>    | Anschlusskabel für Padus/Rexa-Pumpen mit Edelstahlmotor, mit freiem Kabelende   | 6087989  | L |
| <b>30 m Anschlusskabel H07RN-F 3G1</b>    | Anschlusskabel für Padus/Rexa-Pumpen mit Edelstahlmotor, mit Schukostecker/Schwimmer  | 6087990  | L |
| <b>30 m Anschlusskabel H07RN-F 3G1</b>    | Anschlusskabel für Padus/Rexa-Pumpen mit Edelstahlmotor, mit Schukostecker  | 6087991  | L |
| <b>20 m Anschlusskabel H07RN-F 6G1</b>    | Anschlusskabel für Padus/Rexa-Pumpen mit Edelstahlmotor, mit freiem Kabelende   | 6087992  | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

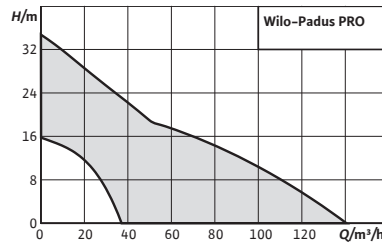
Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|--|---|-----------|---|
| <b>MS-L-1x4kW-DOL</b>                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.                                     | 2539741   | L |
| <b>MS-L-2x4kW-DOL</b>                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.  | 2539745   | L |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 503211390 | L |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 503211893 | L |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 2004431   | L |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                 | 2004432   | L |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613   | C |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarm-signal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>                | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850   | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-Padus PRO



Die transportable Tauchmotorpumpe für eine zuverlässige und dauerhafte Entwässerung von Baugruben. Die Wilo-Padus PRO ist die ideale Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe zur Entwässerung von Baugruben. Eine robuste Konstruktion, abriebfeste Materialkombinationen, aktive Kühlung insbesondere im Schlüfriebetrieb, ein energieeffizienter IE 3 Motor ein energieeffizienter IE 3 Motor mit aktiver Kühlung, sowie die integrierte Schutzfunktion oder Passivkühlung im Schlüfriebetrieb gewährleisten einen zuverlässigen energieeffizienten Dauerbetrieb in abrasiven Medien. Die transportable Pumpe ist flexibel einsetzbar, lässt sich einfach in Betrieb nehmen und bietet alle Voraussetzungen zur Digitalisierung, um künftige Wartungseinsätze optimal zu planen.

### Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz

Förderung von

- Schmutzwasser
- Brauchwasser

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A**  
**Padus** Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe  
**PRO** Baureihe für Baustelleneinsatz  
**M** Offenes Mehrkanallaufrohr  
**08** Nennweite Druckanschluss: G3  
**L** Niederdruckausführung  
**T** Ausführung Netzanschluss:  
M = 1~  
T = 3~

### Ihre Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit in abrasiven Medien durch gummibeschichtete Hydraulik und Laufrad aus Duplex-Chromstahl
- Einfache Installation dank geringem Gewicht und flexiblem Druckanschluss (vertikal/horizontal)
- Aktivkühlung für zuverlässigen Dauereinsatz
- Dauerbetrieb im Schlüfriebetrieb durch Passivkühlung
- Einfache Wartung durch schnellen Zugang zu Verschleißteilen
- Serienmäßig mit energieeffizienter IE3-Motortechnologie
- Höchste Betriebssicherheit dank integrierter Schutzfunktion

**039** Wert/10 = Motorleistung P2 in kW  
**5** Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)  
**40** Schlüssel für Bemessungsspannung  
**A** Elektrische Zusatzausstattung:  
Ohne Zusatz = mit freiem Kabelende  
P = mit Stecker  
A = mit Schwimmerschalter und Motorschutzstecker

### Ausstattung/Funktion

- IE3-Motor
- A-Ausführung mit Schwimmerschalter und Motorschutzstecker
- Mantelstromkühlung

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: EN-AC-ALSi10Mg
- Kühlmantel: 1.4404
- Pumpengehäuse: EN-AC-ALSi10Mg + NBR-70
- Laufrad: 1.4470
- Saugsieb: 1.4404
- Welle: 1.4404 Abdichtung:
  - Motorseitig: SiC/SiC
  - Medienseitig: SiC/SiC
- Statische Dichtungen: NBR

### Beschreibung/Konstruktion

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Nassaufstellung.

### Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeverbindung mit Storz-Kupplung ausgeführt. Bei Bedarf kann der druckseitige Abgang horizontal ausgerichtet werden. Als Laufräder kommen halb-offene Mehrkanal-Laufräder zum Einsatz. Der Zulauf ist mit einem Saugsieb ausgestattet. Dadurch werden grobe Bestandteile des Fördermediums vor dem Saugstutzen herausgefiltert.

### Motor

Es kommen IE3-Motoren in Wechselstrom- und Drehstromausführung zum Einsatz. Die Motoren sind mit einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Die Kühlung erfolgt durch eine Mantelstromkühlung. Ein Dauerbetrieb ist ein- und ausgetaucht möglich, auch im Schlüpfbetrieb.

Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt.

Das Anschlusskabel ist fest angeschlossen und die Kabellänge beträgt 23 m:

- O-Ausführung: Kabel mit freien Kabelenden
- A-Ausführung: Kabel mit Schwimmerschalter und Stecker
- P-Ausführung: Kabel mit Stecker

### Abdichtung

Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt über zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen.


### Lieferumfang

- Pumpe mit freiem Kabelende
- Pumpe mit Schwimmerschalter und Motorschutzstecker (A-Ausführung)
- Druckstutzen mit Storz-Festkupplung
- Einbau- und Betriebsanleitung


| Technische Daten (Baureihe)         |            |
|-------------------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 10 mm      |
| Max. Eintauchtiefe                  | 20 m       |
| Nennrehzahl $n$                     | 2857 1/min |
| Max. Schalthäufigkeit $t$           | 20 1/h     |
| Länge Anschlusskabel                | 23 m       |

| Technische Daten (Baureihe)                    |         |
|--|---------|
| Betriebsart (eingetaucht)                      | S1      |
| Betriebsart (ausgetaucht)                      | S1      |
| Schutzart                                      | IP68    |
| Isolationsklasse                               | H       |
| Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. T | 60,0 °C |


Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen     |            |                   |                      |                |          |   |
|--------------------------|------------|-------------------|----------------------|----------------|----------|---|
| Typ                      | Druckseite | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                          | <i>DNd</i> | $P_2$<br>kW       | <i>D</i><br>m        |                |          |  |
| Padus PRO M05/M015-523/P | Storz C    | 1,5               | 23                   | 1~230 V, 50 Hz | 6087510  | L   |
| Padus PRO M05/M015-523/A | Storz C    | 1,5               | 23                   | 1~230 V, 50 Hz | 6087511  | A   |
| Padus PRO M05/T015-540/P | Storz C    | 1,5               | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6087512  | L   |
| Padus PRO M05/T015-540/A | Storz C    | 1,5               | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6087513  | L   |
| Padus PRO M05/T015-540/O | Storz C    | 1,5               | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089786  | L   |
| Padus PRO M05/T025-540/P | Storz C    | 2,5               | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6087515  | L   |
| Padus PRO M05/T025-540/A | Storz C    | 2,5               | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6087516  | L   |
| Padus PRO M05/T025-540/O | Storz C    | 2,5               | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089785  | L   |
| Padus PRO M05/T039-540/P | Storz C    | 3,9               | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6087933  | L   |
| Padus PRO M05/T039-540/A | Storz C    | 3,9               | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6087934  | L   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen      |            |                            |                      |                |          |   |
|---------------------------|------------|----------------------------|----------------------|----------------|----------|---|
| Typ                       | Druckseite | Motornennleistung          | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                           | <i>DNd</i> | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW | <i>D</i><br>m        |                |          |   |
| Padus PRO M05/T039-540/O  | Storz C    | 3,9                        | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089784  | L  |
| Padus PRO M08/T039-540/P  | Storz B    | 3,9                        | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6083436  | L   |
| Padus PRO M08/T039-540/A  | Storz B    | 3,9                        | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6083437  | L   |
| Padus PRO M08/T039-540/O  | Storz B    | 3,9                        | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089783  | L   |
| Padus PRO M08/T060-540/P  | Storz B    | 6                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6083438  | L   |
| Padus PRO M08/T060-540/A  | Storz B    | 6                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6083439  | L   |
| Padus PRO M08/T060-540/O  | Storz B    | 6                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089782  | C   |
| Padus PRO M08/T090-540/P  | Storz B    | 9                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089788  | L   |
| Padus PRO M08/T090-540/A  | Storz B    | 9                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089787  | L   |
| Padus PRO M08/T090-540/O  | Storz B    | 9                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089779  | L   |
| Padus PRO M08L/T039-540/P | Storz B    | 3,9                        | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6083440  | L   |
| Padus PRO M08L/T039-540/A | Storz B    | 3,9                        | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6083441  | L   |
| Padus PRO M08L/T039-540/O | Storz B    | 3,9                        | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089781  | C   |
| Padus PRO M08L/T060-540/P | Storz B    | 6                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6084030  | L   |
| Padus PRO M08L/T060-540/A | Storz B    | 6                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6084031  | L   |
| Padus PRO M08L/T060-540/O | Storz B    | 6                          | 23                   | 3~400 V, 50 Hz | 6089780  | C   |

Preisgruppe: PG14

| Zubehör für transportable Nassaufstellung    |  |          |   |
|--|--|----------|---|
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| Kupplungsschlüssel Storz A, B, C             | für Storz A, B und C   | 6022280  | L  |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B    | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003052  | A   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B   | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003051  | A   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B   | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003050  | A   |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B   | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar  | 6022272  | C   |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B  | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar  | 6035187  | A   |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B  | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar  | 6022274  | A   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084894  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084893  | L   |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|--|---|----------|---|
| <b>CEE-Motorschutzstecker 6.3...10 A</b>         | CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter, Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. <b>Hinweis: CEE-Stecker in 4-poliger Ausführung!</b>   | 6086199  |  K |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 10...16 A</b>          | CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter, Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. <b>Hinweis: CEE-Stecker in 4-poliger Ausführung!</b>   | 6086198  | C   |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 6.3...10 A</b>         | CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter, Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz.  | 6086197  | K   |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 10...16 A</b>          | CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter, Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz.  | 6087200  | C   |
| <b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK 6...10 A</b> | CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus", Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für die thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler und einem Schwimmerschalter. | 6070410  | C   |
| <b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK 9...12 A</b> | CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus", Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für die thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler und einem Schwimmerschalter. | 6070411  | C   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

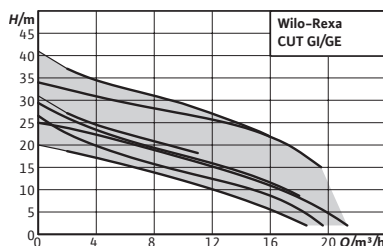
## Abwassersammlung und -transport

Anfallendes Abwasser unterhalb der Rückstauenebene kann nicht per Freigefälle in das Kanalnetz abgeleitet werden. Beginnend bei der Einzelraumtewässerung über die komplette Gebäudeentwässerung mit Abwasserhebeanlagen, bis hin zu Neubau- und ländlichen Gebieten mit topografischen Herausforderungen, in denen die Druckentwässerung mit Schneidradpumpen zum Einsatz kommt.

Wilo hat für jeden Anwendungsfall die richtige Lösung.



Wilo-DrainLift SANI-M



### Zubehör

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

Seite

675

**Auslaufprogramm**  
Nachfolgemodelle sind  
Wilo-Rexa FIT-S und PRO-S

## Wilo-Rexa CUT



### Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Schneidwerk für den intermittierenden Betrieb und Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

### Einsatz

Förderung von

- Abwasser mit Fäkalien nach (DIN) EN 12050-1
- Schmutzwasser

### Typenschlüssel

|             |  |
|-------------|--|
| Beispiel:   | <b>Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P</b>  |
| <b>Rexa</b> | Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Kreiselausführung   |
| <b>CUT</b>  | Baureihe mit Schneidwerk   |
| <b>GE</b>   | Hydraulikausführung:<br>GI = innenliegendes Schneidwerk<br>GE = außenliegendes Schneidwerk |
| <b>03</b>   | Nennweite Druckanschluss:<br>03 = DN 32<br>04 = DN 40                                      |
| <b>26</b>   | Nullförderhöhe in m  |
| <b>P</b>    | Motorausführung:<br>S = Edelstahlmotorgehäuse<br>P = Graugussmotorgehäuse                  |
| <b>T</b>    | Ausführung Netzanschluss:<br>M = 1~<br>T = 3~  |
| <b>15</b>   | Wert/10 = Motorleistung P2 in kW   |
| <b>2</b>    | Polzahl  |
| <b>5</b>    | Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)  |
| <b>40</b>   | Schlüssel für Bemessungsspannung   |

### Ihre Vorteile

- Besonders zuverlässig dank ATEX-Zulassung und längswasserdichter Kabeleinführung (CUT GE ...)
- Höchst betriebssicher durch sphärisch ausgebildetes Schneidwerk mit ziehendem Schnitt
- Langlebig dank hochwertiger Motorabdichtung mit zwei unabhängigen Gleitringdichtungen und optionaler Stabelektrode zur Dichtungskammerüberwachung

X

Ex-Zulassung:  
Ohne Zusatz = ohne Ex-Zulassung  
X = mit Ex-Zulassung

P

Elektrische Zusatzausstattung:  
ohne Zusatz = mit freiem Kabelende  
P = mit Stecker

### Ausstattung/Funktion

- Schneidwerk mit innen- oder außenliegender Schneide und ziehendem Schnitt
- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler
- ATEX-Zulassung (bei Motorausführung „P“)
- Optionale externe Stabelektrode für die Dichtungskammerüberwachung

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4301 (Motorausführung „S“) bzw. EN-GJL-250 (Motorausführung „P“)
- Hydraulikgehäuse: EN-GJL-250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Wellenende: Edelstahl 1.4021



- Schneidwerk: innenliegende Schneide = 1.4528; außenliegende Schneide = Abrasit/1.4034
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig: C/MgSiO<sub>4</sub>
- Statische Dichtungen: NBR

### Beschreibung/Konstruktion

Abwasser-Tauchmotorpumpe mit innen- oder außenliegendem Schneidwerk als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung im intermittierenden Betrieb und Dauerbetrieb. Hydraulik Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindung mit einem Kombianschluss DN 32/40 ausgeführt. Die maximal mögliche Trockensubstanz beträgt 8 % (hydraulikabhängig). Es kommen Einkanal- und Mehrkanallaufäder zum Einsatz. Motor Als Motoren kommen oberflächengekühlte Motoren in Wechselstrom- und Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz. Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden. Die Motoren sind mit einer thermischen Wicklungsüberwachung ausgestattet. Diese schützt die Motorwicklung vor Überhitzung.

Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz. Motoren in der P-Ausführung sind zusätzlich mit einer Motorraumüberwachung ausgestattet. Die Feuchtigkeitselektrode meldet einen Wassereintritt im Motorraum. Des Weiteren können die Motoren mit einer externen Stabelektrode zur Überwachung der Dichtungskammer ausgestattet werden. Diese meldet einen Wassereintritt in der Dichtungskammer durch die pumpenseitige Abdichtung. Das Anschlusskabel hat standardmäßig eine Länge von 10 m und ist in der Wechselstromausführung mit einem Stecker ausgestattet. Die Drehstromausführung hat standardmäßig freie Kabelenden und ist bei Motoren in P-Ausführung längswasserdicht vergossen. Abdichtung Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer. Diese ist mit medizinischem Weißöl gefüllt und schützt den Motor vor einem Medieneintritt durch die pumpenseitige Abdichtung. Die pumpen- und motorseitige Abdichtung erfolgt durch zwei unabhängig voneinander drehenden Gleitringdichtungen.


### Lieferumfang

- Pumpe
- 10 m Anschlusskabel mit Stecker (Wechselstromausführung) oder freiem Kabelende (Drehstromausführung)
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe)            |                 |
|--|-----------------|
| Max. Eintauchtiefe                     | 20 m            |
| Nenn Drehzahl <i>n</i>                 | 2848 1/min      |
| Betriebsart (eingetaucht)              | S1              |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i> | DN 32/40, Rp 1½ |

| Technische Daten (Baureihe) |           |
|-----------------------------|-----------|
| Schutzart                   | IP68      |
| Isolationsklasse            | F         |
| Medientemperatur <i>T</i>   | 3...40 °C |

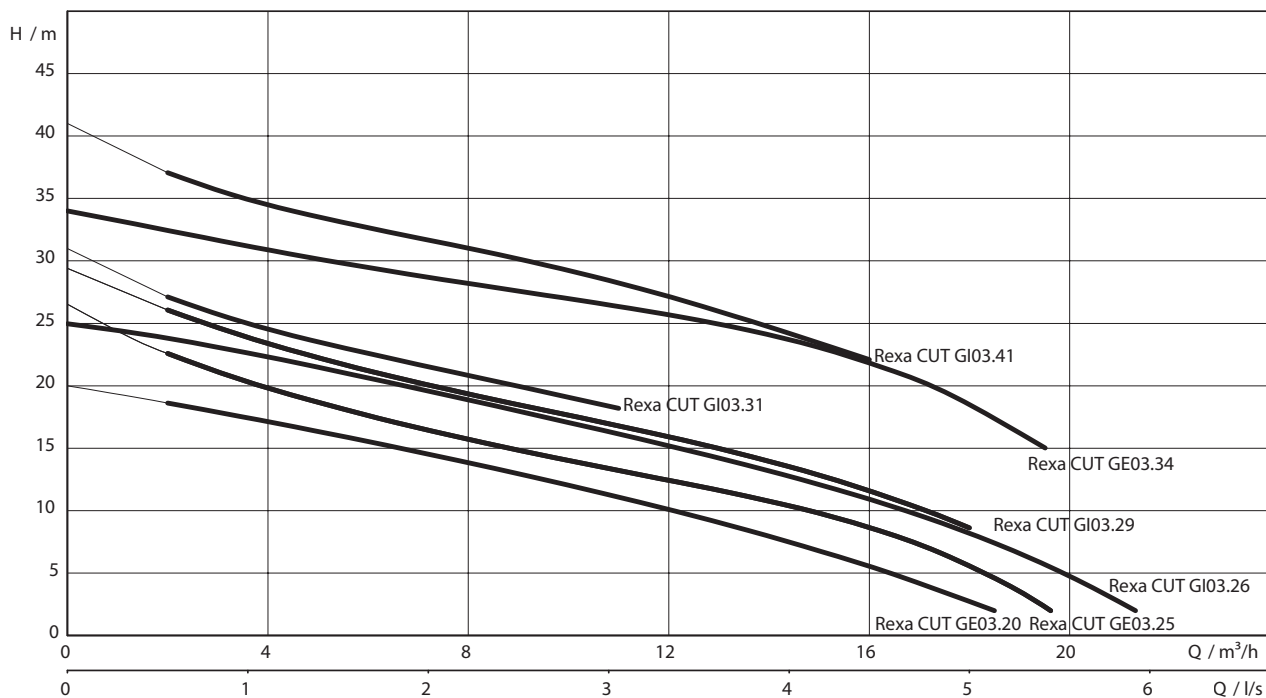
Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen              |                 |                             |                      |                |                      |          |   |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------|---|
| Typ                               | Druckanschluss  | Motornennleistung           | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss  | Explosionschutz ATEX | Art.-Nr. |   |
|                                   |                 | <i>P</i> <sub>2</sub><br>kW | <i>D</i><br>m        |                | ATEX                 |          |  |
| Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X     | DN 32/40, Rp 1½ | 1,5                         | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                   | 6075981  | L   |
| Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m | DN 32/40, Rp 1½ | 1,5                         | 20                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                   | 6080435  | L   |
| Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X     | DN 32/40, Rp 1½ | 2,5                         | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                   | 6069866  | L   |
| Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m | DN 32/40, Rp 1½ | 2,5                         | 20                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                   | 6079714  | L   |
| Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X     | DN 32/40, Rp 1½ | 3,9                         | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                   | 6069867  | L   |
| Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m | DN 32/40, Rp 1½ | 3,9                         | 20                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                   | 6079713  | L   |
| Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P    | DN 32/40, Rp 1½ | 1,5                         | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | nein                 | 6081534  | L   |
| Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540      | DN 32/40, Rp 1½ | 1,5                         | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | nein                 | 6069868  | L   |
| Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P    | DN 32/40, Rp 1½ | 1,5                         | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | nein                 | 6081535  | L   |
| Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540      | DN 32/40, Rp 1½ | 1,5                         | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | nein                 | 6075983  | L   |
| Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P    | DN 32/40, Rp 1½ | 1,5                         | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | nein                 | 6081536  | L   |
| Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540      | DN 32/40, Rp 1½ | 1,5                         | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | nein                 | 6080483  | L   |
| Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540      | DN 32/40, Rp 1½ | 2,5                         | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | nein                 | 6080486  | L   |

Nachfolger sind Rexa FIT-S und Rexa PRO-S

Pumpenkennlinie

Wilo-Rexa CUT GI/GE – 50 Hz – Polzahl: 2

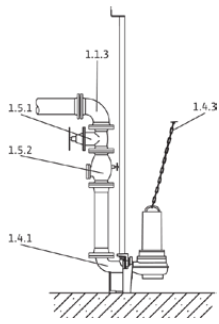


Technische Daten

| Typ                               | Netzanschluss  | Leistungsaufnahme<br>$P_{1max}$ | Motornennleistung<br>$P_2$ | Nennstrom<br>$I_N$ | Betriebsart<br>(ausgetaucht) | Max. Schalt-<br>häufigkeit<br>$t$ | Kabelquer-<br>schnitt | Gewicht netto<br>ca. |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                                   |                |                                 | kW                         | A                  |                              | 1/h                               | mm²                   | m<br>kg              |
| Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X     | 3~400 V, 50 Hz | 2,10                            | 1,5                        | 3,6                | S2-30 Min. / S3-25%          | 60                                | 7G1,5                 | 44                   |
| Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m | 3~400 V, 50 Hz | 2,10                            | 1,5                        | 3,6                | S2-30 Min. / S3-25%          | 60                                | 7G1,5                 | 47                   |
| Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X     | 3~400 V, 50 Hz | 3,20                            | 2,5                        | 5,5                | S2-30 Min. / S3-25%          | 60                                | 7G1,5                 | 48                   |
| Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m | 3~400 V, 50 Hz | 3,20                            | 2,5                        | 5,5                | S2-30 Min. / S3-25%          | 60                                | 7G1,5                 | 52                   |
| Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X     | 3~400 V, 50 Hz | 4,80                            | 3,9                        | 8,5                | S2-30 Min. / S3-25%          | 60                                | 7G1,5                 | 59                   |
| Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m | 3~400 V, 50 Hz | 4,80                            | 3,9                        | 8,5                | S2-30 Min. / S3-25%          | 60                                | 7G1,5                 | 63                   |
| Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P    | 1~230 V, 50 Hz | 2,10                            | 1,5                        | 9,3                | S2-15 Min. / S3-10%          | 60                                | 3G1                   | 32                   |
| Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540      | 3~400 V, 50 Hz | 2,10                            | 1,5                        | 3,6                | S2-15 Min. / S3-10%          | 60                                | 6G1                   | 33                   |
| Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P    | 1~230 V, 50 Hz | 2,10                            | 1,5                        | 9,3                | S2-15 Min. / S3-10%          | 60                                | 3G1                   | 32                   |
| Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540      | 3~400 V, 50 Hz | 2,10                            | 1,5                        | 3,6                | S2-15 Min. / S3-10%          | 60                                | 6G1                   | 33                   |
| Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P    | 1~230 V, 50 Hz | 2,10                            | 1,5                        | 9,3                | S2-15 Min. / S3-10%          | 60                                | 3G1                   | 32                   |
| Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540      | 3~400 V, 50 Hz | 2,10                            | 1,5                        | 3,6                | S2-15 Min. / S3-10%          | 60                                | 6G1                   | 32                   |
| Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540      | 3~400 V, 50 Hz | 3,20                            | 2,5                        | 5,5                | S2-15 Min. / S3-10%          | 60                                | 6G1                   | 36                   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Schmutz- und Abwasser

**Installationszeichnung Nassaufstellung stationär**


- 1.1.3 90°-Rohrbogen
- 1.4.1 Einhängvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer

Preisgruppe: PG14

**Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN40**

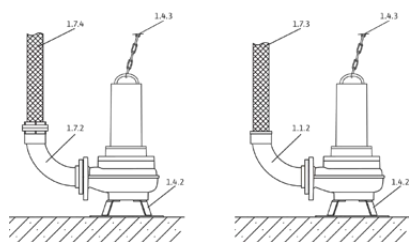
| Serie   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängevorrichtung DN 40/50</b>                           | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre. | 2057179  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6049244  | L |
| <b>Rückflussverhinderer Rp 1½</b>                             | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde   | 4027330  | L |
| <b>Absperrschieber Rp 1½, G-CuSn10</b>                        | 1.5.1           | aus Rotguss, mit Innengewinde  | 2525187  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L |
| <b>Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10</b>                      | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6076963  | L |

Preisgruppe: PG14

**Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN50**

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängevorrichtung DN 40/50</b>                           | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre. | 2057179  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6049244  | L |
| <b>Rückflussverhinderer DN 50</b>                             | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017166  | L |
| <b>Absperrschieber DN 50, EN-GJL-250</b>                      | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017160  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 50</b>                                    | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2018053  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L |
| <b>Vereinigungsstück DN 50</b>                                | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2019042  | L |
| <b>Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10</b>                      | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6076963  | L |

Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



- 1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
- 1.4.2 Pumpenfuß
- 1.4.3 Kette
- 1.7.3 Druckschlauch
- 1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
- 1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| <b>Bodenstützfuß DN 40</b>                                    | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial  | 6069669  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 40/Rp 1½</b>                              | 1.1.2           | bestehend aus Gewindeflansch DN 40/Rp 1½ (Stahl verzinkt), 90°-Rohrbogen R 1½/Rp 1½ (Guss) und Montagezubehör. | 2057401  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm</b>                   | 1.7.3           | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027641  | K |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm</b>                   | 1.7.3           | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027642  | L |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm</b>                  | 1.7.3           | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027643  | K |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                                      | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|--|----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS</b>    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543212  | L |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS</b>    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543222  | L |
| <b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b> | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976  | L |
| <b>Lufteinperlsystem</b>                 | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977  | L |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem**

Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                           | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>      | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C  |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b> | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |


**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz.

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---|--|-----------|---|
| <b>MS-L-1x4kW-DOL</b>                       | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.                                    | 2539741   | L  |
| <b>MS-L-2x4kW-DOL</b>                       | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.                                       | 2539745   | L   |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L   |
| <b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2513059   | L   |
| <b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510698   | K   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |


**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                              | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|----------------------------------|--|----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543210  | L  |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX</b> | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2553570  | K   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuering mit Niveausensor


Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                      | Beschreibung   | Art.-Nr. |  |
|--|--|----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>              | 2543211  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543220  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2553571  | K   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>              | 2543221  | L   |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543230  | L   |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM-EX                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>                            | 2553572  | K   |
| SC-L-1x16A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2543273  | K   |
| SC-L-2x16A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2543274  | K   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088842  | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088841  | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088840  | A   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088839  | L   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088837  | L   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088836  | A   |
| Kabelabspannklemme                       | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.   | 2519927  | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Preisgruppe: PG14

#### Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr.       |   |
|---|---|----------------|---|
| <b>Zener-Barriere</b>                               | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.  | 2541372        | L  |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                            | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612        | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                         | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613        | C   |
| <b>Signalhorn 12~24 VDC</b>                         | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).                    | 2017208        | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                           | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).                    | 501459398      | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>                       | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850        | L   |
| <b>Frontabdeckung Control EC-L1... und EC-L2...</b> | Frontabdeckung aus Edelstahl zum Schutz vor unbefugter Bedienung und Vanadlismus.<br><b>Hinweis:</b> Frontabdeckung passt <b>nicht</b> für Control EC-L3... und EC-L...-Ex! | <b>2549084</b> | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

#### Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                           | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L  |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

#### Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                           | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|-------------------------------|---|----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b> | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubehängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543210  | L  |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

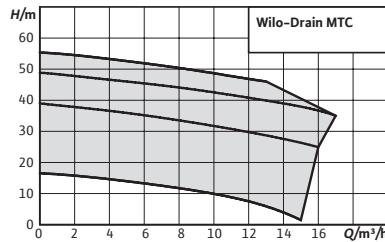
Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                                      | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|--|----------|---|
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>            | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543220  | L  |
| <b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b> | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976  | L   |
| <b>Lufteinperlsystem</b>                 | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977  | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>            | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850  | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

**Auslaufprogramm**  
Nachfolgemodelle sind Wilo-Rexa  
MINI-S, FIT-S und PRO-S

## Wilo-Drain MTC



### Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe mit außenliegendem Schneidwerk für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung

### Einsatz

Förderung von

- Abwasser mit Fäkalien
- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

### Typenschlüssel

|           |  |
|-----------|--|
| z. B.:    | <b>Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex</b>      |
| <b>MT</b> | Macerator Technology                     |
| <b>C</b>  | Grauguss-Ausführung                      |
| <b>32</b> | Nennweite [mm]                           |
| <b>F</b>  | Laufradform                              |
| <b>55</b> | Max. Förderhöhe [m]                      |
| <b>13</b> | Max. Volumenstrom [m³/h]                 |
| <b>66</b> | Leistung P2 [kW] (= Wert/10 = 6,6 kW)    |
| <b>Ex</b> | ATEX-Zulassung                           |
| <b>A</b>  | Mit Schwimmerschalter und Schuko-Stecker |

### Ausstattung/Funktion

- Schneidwerk mit außenliegender Schneide und ziehendem Schnitt
- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: EN-GJL-200 bzw. EN-GJL-250
- Hydraulikgehäuse: EN-GJL-250

### Ihre Vorteile

- Robuste Ausführung aus Grauguss
- Außenliegendes Schneidwerk
- Abdichtung mediumseitig mit Gleitringdichtung
- Dichtungskammer

- Laufrad: EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 oder EN-GJL-250
- Welle: Edelstahl 1.0503, 1.7225 oder 1.4021
- Schneidwerk: Edelstahl 1.4112, Abrasit/1.4034 oder X102CrMo17K4
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiCabdichtung motorseitig:
  - MTC 40: Al-Oxid/SiC
  - MTC 32F39.16: NBR
  - MTC 32F49.17 und MTC 32F55.13: Kohle/Keramik
- Statische Dichtung: NBR

### Beschreibung/Konstruktion

Abwasser-Tauchmotorpumpe mit außenliegendem Schneidwerk als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung im Dauerbetrieb. Hydraulik Der druckseitige Abgang ist als horizontale Gewinde-/Flanschverbindung (MTC 40) oder als Flanschverbindung (MTC 32) ausgeführt. Es kommen offene Mehrkanallaufäder zum Einsatz. Motor Als Motoren kommen oberflächengekühlte Motoren in Wechsel- (nur MTC 40) und Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz. Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden. Des Weiteren sind die Motoren mit einer ther-

mischen Wicklungsüberwachung ausgestattet. Die thermische Wicklungsüberwachung schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz. Das Anschlusskabel hat standardmäßig freie Kabelenden und eine Länge von 10 m. Die Ausführung "A" ist mit einem Schwimmerschalter und einem Schuko-Stecker ausgeführt. Abdichtung Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer. Diese ist mit medizinischem Weißöl gefüllt und schützt den Motor vor einem Medieneintritt durch die pumpenseitige Abdichtung. Je nach Motortyp ist die pumpen- und motorseitige Abdichtung unterschiedlich ausgeführt: MTC 32F39.16: mediumseitig mit einer Gleitringdichtung, motorseitig mit zwei Radialwellendichtringen MTC 32F49.17, ...55.13 und MTC 40: zwei unabhängig wirkende Gleitringdichtungen


### Lieferumfang

- Pumpe
- 10 m Anschlusskabel mit freiem Kabelende
- A-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter und Schuko-Stecker
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe) |            |
|-----------------------------|------------|
| Max. Eintauchtiefe          | 10 m       |
| Nennrehzahl $n$             | 2900 1/min |
| Max. Schalzhäufigkeit $t$   | 50 1/h     |
| Länge Anschlusskabel        | 10 m       |

| Technische Daten (Baureihe) |           |
|-----------------------------|-----------|
| Betriebsart (eingetaucht)   | S1        |
| Schutzart                   | IP68      |
| Isolationsklasse            | F         |
| Medientemperatur $T$        | 3...40 °C |

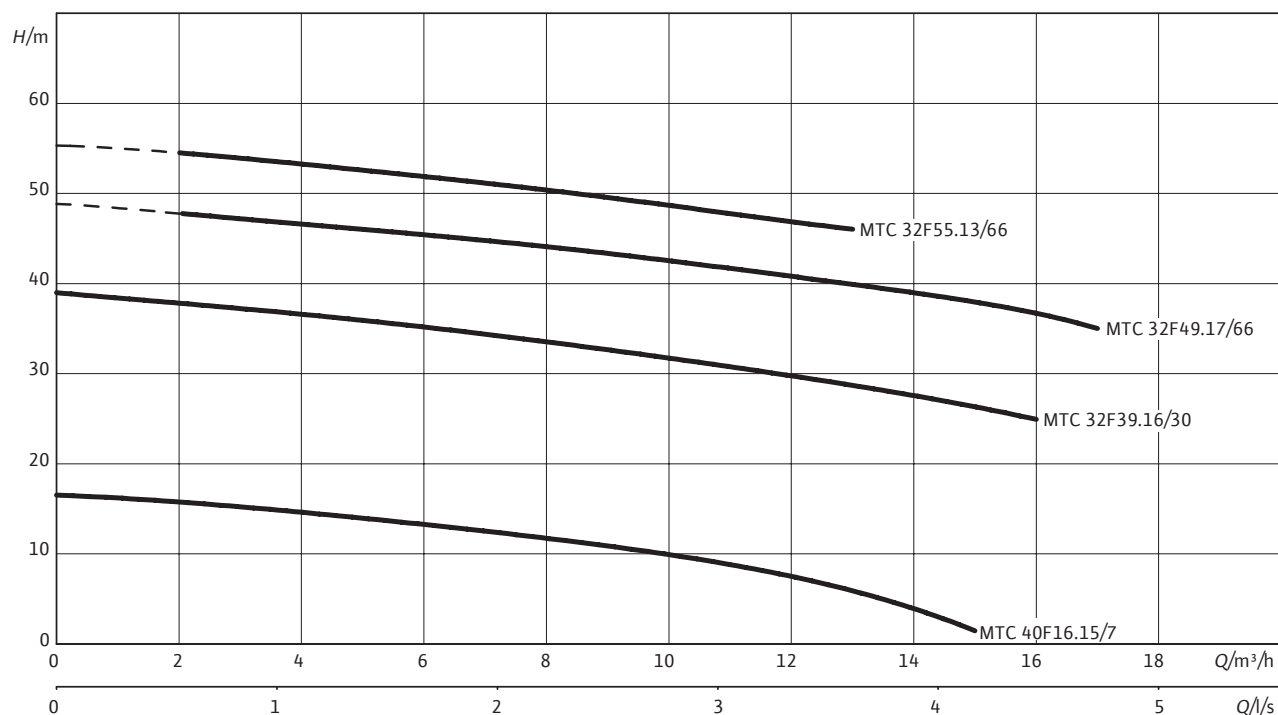
Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen    |                           |                |                   |                      |                |                       |          |   |
|-------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------|---|
| Typ                     | Betriebsart (ausgetaucht) | Druckanschluss | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss  | Explosionsschutz ATEX | Art.-Nr. |   |
|                         |                           |                | $P_2$<br>kW       | $D$<br>m             |                | ATEX                  |          |   |
| Drain MTC 40F16.15/7-A  | –                         | DN 40 / Rp 1½  | 0,7               | 10                   | 1~230 V, 50 Hz | nein                  | 2081260  | L  |
| Drain MTC 40F16.15/7    | –                         | DN 40 / Rp 1½  | 0,7               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | nein                  | 2081261  | L   |
| Drain MTC 32F39.16/30Ex | S3-30%                    | DN 32          | 3,4               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 2081262  | L   |
| Drain MTC 32F39.16/30   | S3-30%                    | DN 32          | 3,4               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | nein                  | 2081263  | L   |
| Drain MTC 32F49.17/66Ex | S3-30%                    | DN 32          | 6,6               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 2081264  | L   |
| Drain MTC 32F49.17/66   | S3-30%                    | DN 32          | 6,6               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | nein                  | 2081265  | L   |
| Drain MTC 32F55.13/66Ex | S3-30%                    | DN 32          | 6,6               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 2081266  | L   |
| Drain MTC 32F55.13/66   | S3-30%                    | DN 32          | 6,6               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | nein                  | 2081267  | L   |

Nachfolger sind Rexa MINI-S, Rexa FIT-S und Rexa PRO-S

**Pumpenkennlinie**

Wilo-Drain MTC – 50 Hz – Polzahl: 2



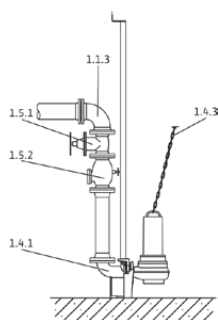
**Motordaten**

| Typ                        | Netzan-<br>schluss | Leistungs-<br>aufnahme | Motornenn-<br>leistung | Nennstrom | Druckan-<br>schluss | Kabelquer-<br>schnitt | Länge<br>Anschluss-<br>kabel | Explosi-<br>onsschutz<br>ATEX | Gewicht<br>netto ca. |
|----------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|                            |                    | $P_{1max}$             | $P_2$                  | $I_N$     |                     |                       | $D$                          | ATEX                          | $m$                  |
|                            |                    | kW                     |                        | A         |                     | mm <sup>2</sup>       | m                            |                               | kg                   |
| Drain MTC<br>32F39.16/30   | 3~400 V,<br>50 Hz  | 4,20                   | 3,4                    | 7,3       | DN 32               | 6G1                   | 10                           | nein                          | 43                   |
| Drain MTC<br>32F39.16/30Ex | 3~400 V,<br>50 Hz  | 4,20                   | 3,4                    | 7,3       | DN 32               | 6G1                   | 10                           | ja                            | 43                   |
| Drain MTC<br>32F49.17/66   | 3~400 V,<br>50 Hz  | 7,70                   | 6,6                    | 13,2      | DN 32               | 10G2,5                | 10                           | nein                          | 90                   |
| Drain MTC<br>32F49.17/66Ex | 3~400 V,<br>50 Hz  | 7,70                   | 6,6                    | 13,2      | DN 32               | 10G2,5                | 10                           | ja                            | 90                   |
| Drain MTC<br>32F55.13/66   | 3~400 V,<br>50 Hz  | 7,70                   | 6,6                    | 13,2      | DN 32               | 10G2,5                | 10                           | nein                          | 90                   |
| Drain MTC<br>32F55.13/66Ex | 3~400 V,<br>50 Hz  | 7,70                   | 6,6                    | 13,2      | DN 32               | 10G2,5                | 10                           | ja                            | 90                   |
| Drain MTC<br>40F16.15/7    | 3~400 V,<br>50 Hz  | 1,20                   | 0,7                    | 2,5       | DN 40 / Rp<br>1½    | 4G1                   | 10                           | nein                          | 20                   |
| Drain MTC<br>40F16.15/7-A  | 1~230 V,<br>50 Hz  | 1,20                   | 0,7                    | 5,6       | DN 40 / Rp<br>1½    | 4G1                   | 10                           | nein                          | 20                   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



- 1.1.3 90°-Rohrbogen
- 1.4.1 Einhängvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC32F39...55

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| <b>Einhängvorrichtung Rp 1½</b>                               | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 32, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Einrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm), ohne Führungsrohr. | 2082630  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.   | 6049244  | L |
| <b>Rückflussverhinderer Rp 1½</b>                             | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde  | 4027330  | L |
| <b>Absperrschieber Rp 1½, G-CuSn10</b>                        | 1.5.1           | aus Rotguss, mit Innengewinde   | 2525187  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L |

Preisgruppe: PG14

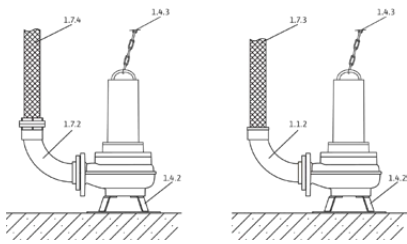
Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC40

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängvorrichtung DN 40/50</b>                            | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre. | 2057179  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6049244  | L |
| <b>Rückflussverhinderer Rp 1½</b>                             | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde   | 4027330  | L |
| <b>Absperrschieber Rp 1½, G-CuSn10</b>                        | 1.5.1           | aus Rotguss, mit Innengewinde  | 2525187  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

**Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel**



- 1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
- 1.4.2 Pumpenfuß
- 1.4.3 Kette
- 1.7.3 Druckschlauch
- 1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
- 1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

**Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC32F39...55**


| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| <b>Bodenstützfuß MTC 32F49, MTC 32F55</b>                     | -               | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial                | 2098296  | L |
| <b>Bodenstützfuß MTC 32F39</b>                                | -               | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial                | 2098295  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063138  | L |

Preisgruppe: PG14

**Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC40**

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| <b>90°-Rohrbogen DN 40/Rp 1½</b>                              | 1.1.2           | bestehend aus Gewindeflansch DN 40/Rp 1½ (Stahl verzinkt), 90°-Rohrbogen R 1½/Rp 1½ (Guss) und Montagezubehör. | 2057401  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L |


Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem   |  |           |   |
|--|--|-----------|---|
| Niveauserfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel. |  |           |   |
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543212   | L  |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543222   | L   |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch  | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976   | L   |
| Lufteinperlsystem  | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12~24 VDC   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.


Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter  |  |          |   |
|---|--|----------|---|
| Niveauserfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen! |  |          |   |
| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| MS-L-1x4kW-DOL  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.                        | 2539741  | L  |
| MS-L-2x4kW-DOL  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.                           | 2539745  | L   |
| SC-L-1x16A-T34-DOL-WM   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern. | 2538932  | K   |
| SC-L-2x16A-T34-DOL-WM   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern. | 2538933  | K   |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.             | 2004593  | L   |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis)  | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.                                    | 2513059  | L   |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis)  | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.                                    | 2510698  | K   |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis)  | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.                                    | 2510699  | K   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                      | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--------------------------|--|-----------|---|
| Ex-Trennrelais (5-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510674   | K  |
| Blitzlicht 1~230 VAC     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 1~230 V       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                        | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|----------------------------|--|----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543210  | L  |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543211  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543220  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543221  | L   |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543230  | L   |
| SC-L-1x16A-T34-SD-WM       | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2543273  | K   |
| SC-L-2x16A-T34-SD-WM       | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2543274  | K   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr.       |   |
|---|---|----------------|---|
| <b>Kabelabspannklemme</b>                       | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.  | 2519927        | L |
| <b>Zener-Barriere</b>                           | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.  | 2541372        | L |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                        | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612        | C |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613        | C |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).  | 2017208        | L |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).  | 501459398      | L |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>                   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850        | L |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088836</b> | A |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088837</b> | L |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088839</b> | L |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088840</b> | A |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088841</b> | L |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088842</b> | L |
| <b>EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM-EX</b>                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>                            | 2553572        | K |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX</b>                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2553571        | K |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX</b>                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2553570        | K |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarrmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                           | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarrmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L  |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |

## Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Verfügbar ab April 2022  
Nachfolgemodell der Wilo-Drain MTC

## Wilo-Rexa MINI-S



### Bauart

Vollüberflutbare Schneidwerkpumpe für die stationäre und transportable Nassaufstellung im intermittierenden Betrieb.

### Typenschlüssel

Bsp.: **Rexa MINI3-S03/M008-523/A**  
**Rexa** Abwasser-Tauchmotorpumpe  
**MINI3** Baureihenname  
**S** Schneidwerk  
**03** Nennweite Druckanschluss DN 32/40  
**M** Ausführung Netzanschluss:  
M = Einphasen-Wechselstrom (1~)  
T = Dreiphasen-Wechselstrom (3~)  
**008** Wert/10 = Motornennleistung P2 in kW  
- Ohne Ex-Zulassung  
**5** Netzfrequenz: 5 = 50 Hz/6 = 60 Hz  
**23** Schlüssel für Bemessungsspannung  
**A** Elektrische Zusatzausstattung:  
O = mit freiem Kabelende  
P = mit Stecker (CEE 7/7)  
A = mit Schwimmerschalter und Stecker (CEE 7/7)

### Ausstattung/Funktion

- Radiales Schneidwerk mit Doppelschereffekt
- Thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler
- Einphasen-Wechselstrommotor mit selbstschaltender thermische Motorüberwachung
- Anschlusskabel in unterschiedlichen Ausführungen:
  - Ausführung „P“: mit Stecker
  - Ausführung „A“: mit Schwimmerschalter und Stecker

### Ihre Vorteile

- Hervorragende Verstopfungssicherheit durch ein Schneidwerk mit Doppelschereffekt
- Optimierte Hydraulik/Schneidwerk-Kombination für eine breite Abdeckung der Förderhöhe bei geringstem Leistungsbedarf für den häuslichen Stromanschluss
- Geringe Gesamtinstallationskosten durch die Verwendung der kleinstmöglichen Verrohrung
- Einfache Anwendung im häuslichen Bereich durch geringes Gewicht
- Lange Lebensdauer durch einen hochwertigen Motor mit doppelter Abdichtung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit, auch bei ausgetauchtem Motor dank Edelstahlmotorgehäuse

- Ausführung „O“: freie Kabelenden
- Einphasen-Wechselstrommotor mit separatem Kondensatorschaltkasten

### Werkstoffe

- Pumpengehäuse: EN-GJL-250 (ASTM A48 Class 35/40B)
- Laufrad: EN-GJL-250 (ASTM A48 Class 35/40B)
- Schneidwerk: 1.4528/59 HRC (AISI 440B+Co)
- Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- Abdichtung, motorseitig: NBR
- Abdichtung, medienseitig: SiC/SiC
- Abdichtung, statisch: NBR (Nitril)
- Welle: 1.4401 (AISI 316)

**Beschreibung/Konstruktion**

**Rexa MINI3-S ... /M ... /P**

Abwasserpumpe mit radialem Schneidwerk mit Doppelschereffekt. Horizontaler Druckstutzen mit Flansch- und Ovalanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus Grauguss, Schneidwerk aus gehärtetem Schneidestahl. Oberflächengekühlter 1~-Motor mit selbstschaltender thermischer Motorüberwachung. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Edelstahl. Lösbares Anschlusskabel mit Kondensatorkasten und Stecker (CEE 7/7).

**Rexa MINI3-S ... /M ... /A**

Abwasserpumpe mit radialem Schneidwerk mit Doppelschereffekt. Horizontaler Druckstutzen mit Flansch- und Ovalanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus Grauguss, Schneidwerk aus gehärtetem Schneidestahl. Oberflächengekühlter 1~-Motor mit selbstschaltender thermischer Motorüberwachung. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Edelstahl. Lösbares Anschlusskabel mit Kondensatorkasten, Schwimmerschalter und Stecker (CEE 7/7).

**Rexa MINI3-S ... /T ... /O**

Abwasserpumpe mit radialem Schneidwerk mit Doppelschereffekt. Horizontaler Druckstutzen mit Flansch- und Ovalanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus Grauguss, Schneidwerk aus gehärtetem Schneidestahl. Oberflächengekühlter 3~-Motor mit thermischer Motorüberwachung. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Edelstahl. Lösbares Anschlusskabel mit freien Kabelenden.

**Lieferumfang**

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Bestellinformationen**

**Typ**

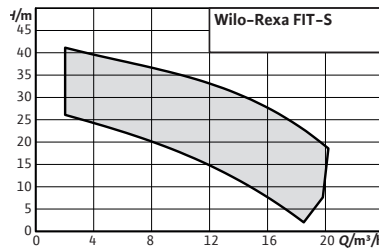
**Typ**

Typen auf Anfrage

Auf Anfrage



A



Verfügbar ab April 2022

Nachfolgemodell der Wilo-Rexa CUT  
und Wilo-Drain MTC

## Wilo-Rexa FIT-S



### Bauart

Vollüberflutbare Schneidwerkpumpe für die stationäre und transportable Nassaufstellung im intermittierenden Betrieb.

### Typenschlüssel

|             |  |
|-------------|--|
| Bsp.:       | <b>Rexa FIT-S03-123A/21M015-523/P</b>  |
| <b>Rexa</b> | Abwasser-Tauchmotorpumpe   |
| <b>FIT</b>  | Baureihenname  |
| <b>S</b>    | Schneidwerk  |
| <b>03</b>   | Nennweite Druckanschluss DN 32/40  |
| <b>123</b>  | Hydraulikbestimmung  |
| <b>A</b>    | Materialausführung: Standard   |
| <b>2</b>    | Polzahl  |
| <b>1</b>    | IE-Klasse  |
| <b>M</b>    | Ausführung Netzanschluss:<br>M = Einphasen-Wechselstrom (1~)<br>T = Dreiphasen-Wechselstrom (3~)   |
| <b>015</b>  | Wert/10 = Motornennleistung P2 in kW   |
| -           | Ohne Ex-Zulassung  |
| <b>5</b>    | Netzfrequenz: 5 = 50 Hz/6 = 60 Hz  |
| <b>23</b>   | Schlüssel für Bemessungsspannung   |
| <b>P</b>    | Elektrische Zusatzausstattung:<br>O = mit freiem Kabelende<br>P = mit Stecker (CEE 7/7)<br>A = mit Schwimmerschalter und Stecker (CEE 7/7) |

### Ausstattung/Funktion

- Radiales Schneidwerk mit Doppelschereffekt
- Thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler
- Einphasen-Wechselstrommotor mit selbstschaltender thermische Motorüberwachung
- Anschlusskabel in unterschiedlichen Ausführungen:

### Ihre Vorteile

- Hervorragende Verstopfungssicherheit durch ein radiales Schneidwerk mit Doppelschereffekt
- Optimierte Hydraulik/Schneidwerk-Kombination für eine breite Abdeckung der Förderhöhe
- Geringe Gesamtinstallationskosten durch die Verwendung der kleinstmöglichen Verrohrung
- Entwickelt für eine einfache Auswahl bei Anforderungen verschiedener Gebäudetypen
- Lange Lebensdauer durch einen hochwertigen Motor mit zwei Gleitringdichtungen und optionaler Überwachung der Dichtungskammer
- Hohe Korrosionsbeständigkeit, auch bei ausge-tauchtem Motor dank Edelstahlmotorgehäuse

- Ausführung „P“: mit Stecker
- Ausführung „A“: mit Schwimmerschalter und Stecker
- Ausführung „O“: freie Kabelenden
- Einphasen-Wechselstrommotor mit separatem Kondensatorschaltkasten

### Werkstoffe

- Pumpengehäuse: EN-GJL-250 (ASTM A48 Class 35/40B)
- Laufrad: EN-GJL-250 (ASTM A48 Class 35/40B)
- Schneidwerk: 1.4528/59 HRC (AISI 440B+Co)
- Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- Welle: 1.4401 (AISI 316)
- Abdichtung, motorseitig: C/MgSiO<sub>4</sub>
- Abdichtung, medienseitig: SiC/SiC
- Abdichtung, statisch: NBR (Nitril)

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

**Beschreibung/Konstruktion**

**Rexa FIT-S ... /M ... /P**

Abwasserpumpe mit radialem Schneidwerk mit Doppelschereffekt. Horizontaler Druckstutzen mit Flansch- und Ovalanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus Grauguss, Schneidwerk aus gehärtetem Schneidestahl. Oberflächengekühlter 1~-Motor mit selbstschaltender thermischer Motorüberwachung. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Edelstahl. Lösbares Anschlusskabel mit Kondensatorkasten und Stecker (CEE 7/7).

**Rexa FIT-S ... /M ... /A**

Abwasserpumpe mit radialem Schneidwerk mit Doppelschereffekt. Horizontaler Druckstutzen mit Flansch- und Ovalanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus Grauguss, Schneidwerk aus gehärtetem Schneidestahl. Oberflächengekühlter 1~-Motor mit selbstschaltender thermischer Motorüberwachung. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Edelstahl. Lösbares Anschlusskabel mit Kondensatorkasten, Schwimmerschalter und Stecker (CEE 7/7).

**Rexa FIT-S ... /T ... /O**

Abwasserpumpe mit radialem Schneidwerk mit Doppelschereffekt. Horizontaler Druckstutzen mit Flansch- und Ovalanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus Grauguss, Schneidwerk aus gehärtetem Schneidestahl. Oberflächengekühlter 3~-Motor mit thermischer Motorüberwachung. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Edelstahl. Lösbares Anschlusskabel mit freien Kabelenden.

**Lieferumfang**

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Bestellinformationen**

**Typ**

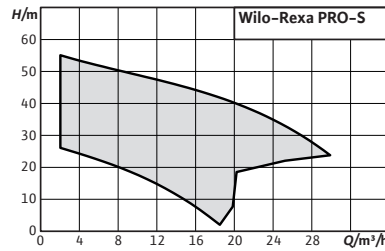
**Typ**

Typen auf Anfrage

Auf Anfrage



A



Verfügbar ab April 2022

Nachfolgemodell der Wilo-Rexa CUT  
und Wilo-Drain MTC

## Wilo-Rexa PRO-S



### Bauart

Schneidwerkpumpe mit Tauchmotor für die stationäre und transportable Nassaufstellung im Dauerbetrieb.

### Typenschlüssel

|             |  |
|-------------|--|
| Bsp.:       | <b>Rexa PRO-S03-112A/21T011X540/O</b>  |
| <b>Rexa</b> | Abwasser-Tauchmotorpumpe   |
| <b>PRO</b>  | Baureihenname  |
| <b>S</b>    | Schneidwerk  |
| <b>03</b>   | Nennweite Druckanschluss DN 32/40  |
| <b>112</b>  | Hydraulikbestimmung  |
| <b>A</b>    | Materialausführung: Standard   |
| <b>2</b>    | Polzahl  |
| <b>1</b>    | IE-Klasse  |
| <b>T</b>    | Ausführung Netzanschluss:<br>M = Einphasen-Wechselstrom (1~)<br>T = Dreiphasen-Wechselstrom (3~) |
| <b>011</b>  | Wert/10 = Motornennleistung P2 in kW   |
| <b>X</b>    | Ex-Zulassung   |
| <b>5</b>    | Netzfrequenz: 5 = 50 Hz/6 = 60 Hz  |
| <b>40</b>   | Schlüssel für Bemessungsspannung   |
| <b>P</b>    | Elektrische Zusatzausstattung:<br>O = mit freiem Kabelende<br>P = mit Stecker                    |

### Ausstattung/Funktion

- Radiales Schneidwerk mit Doppelschereffekt
- ATEX-Zulassung
- Thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler  
Feuchtigkeitsüberwachung im Motor
- Anschlusskabel mit freien Kabelenden
- Einphasen-Wechselstrommotor mit separatem Kondensatorschaltkasten

### Ihre Vorteile

- Hervorragende Verstopfungssicherheit durch ein radiales Schneidwerk mit Doppelschereffekt
- Optimierte Hydraulik/Schneidwerk-Kombination für eine maximale Förderhöhe bei bestem Wirkungsgrad
- Geringe Gesamtinstallationskosten durch die Verwendung der kleinstmöglichen Verrohrung
- Entwickelt für eine einfache Auswahl bei anspruchsvollen Anforderungen
- Lange Lebensdauer durch einen hochwertigen Motor mit zwei Gleitringdichtungen und optionaler Überwachung der Dichtungskammer
- Konstruiert für eine professionelle Wartung, lange Lebensdauer und hohe Stabilität

### Werkstoffe

- Pumpengehäuse: EN-GJL-250 (ASTM A48 Class 35/40B)
- Laufrad: EN-GJL-250 (ASTM A48 Class 35/40B)
- Schneidwerk: 1.4528/59 HRC (AISI 440B+Co)
- Motorgehäuse: EN-GJL-250 (ASTM A48 Class 35/40B)  
Welle:
  - Bis 2,5 kW: 1.4401 (AISI 316)
  - Ab 3,9 kW: 1.4021 (AISI 420)
- Abdichtung, motorseitig: C/MgSiO4
- Abdichtung, medienseitig: SiC/SiC
- Abdichtung, statisch: NBR (Nitril)

**Beschreibung/Konstruktion**

**Rexa PRO-S ... /M ... /O**

Abwasserpumpe mit radialem Schneidwerk mit Doppelschereffekt. Horizontaler Druckstutzen mit Flansch- und Ovalanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus Grauguss, Schneidwerk aus gehärtetem Schneidestahl. Oberflächengekühlter 1~-Motor mit thermischer Motorüberwachung und Feuchtigkeitselektrode. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Grauguss. Lösbares Anschlusskabel mit Kondensatorkasten und freien Kabelenden. Aggregat serienmäßig mit Ex-Zulassung.

**Rexa PRO-S ... /T ... /O**


Abwasserpumpe mit radialem Schneidwerk mit Doppelschereffekt. Horizontaler Druckstutzen mit Flansch- und Ovalanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus Grauguss, Schneidwerk aus gehärtetem Schneidestahl. Oberflächengekühlter 3~-Motor mit thermischer Motorüberwachung und Feuchtigkeitselektrode. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Grauguss. Lösbares Anschlusskabel mit freien Kabelenden. Aggregat serienmäßig mit Ex-Zulassung.

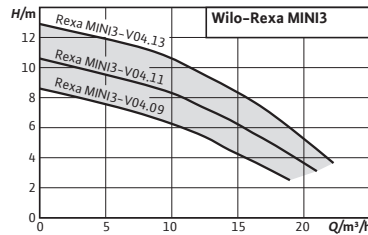
**Lieferumfang**

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung Lieferumfang

**Optionen**

- Thermische Motorüberwachung mit PTC-Fühler
- Motorwicklung in Isolationsklasse „H“
- Statische Dichtungen in FKM (FPM)
- Sonderspannungen

| Bestellinformationen |             |   |
|----------------------|-------------|---|
| Typ                  | Typ         |   |
| Typen auf Anfrage    | Auf Anfrage |  A |



| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

## Wilo-Rexa MINI3



### Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

### Einsatz

Förderung von

- Abwasser ohne Fäkalien
- Schmutzwasser

### Typenschlüssel

|              |   |
|--------------|---|
| Bsp.:        | <b>Wilo-Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M</b>  |
| <b>Rexa</b>  | Abwasser-Tauchmotorpumpe  |
| <b>MINI3</b> | Baureihe  |
| <b>V</b>     | Freistromlaufrad  |
| <b>04</b>    | Nennweite Druckanschluss G 1½   |
| <b>11</b>    | Max. Förderhöhe in m  |
| <b>M</b>     | Ausführung Netzanschluss:<br>M = 1~<br>T = 3~   |
| <b>06</b>    | Wert/10 = Motorleistung P2 in kW  |
| <b>5</b>     | Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)   |
| <b>23</b>    | Schlüssel für Bemessungsspannung  |
| <b>A</b>     | Elektrische Zusatzausstattung:<br>→ Ohne = mit freiem Kabelende<br>→ P = mit Stecker<br>→ A = mit Schwimmerschalter und Stecker |
| <b>5M</b>    | Länge Anschlusskabel  |

### Ausstattung/Funktion Anschlusskabel mit

- Stecker (P-Ausführung)
- Stecker und Schwimmerschalter (A-Ausführung)
- freiem Kabelende (3~)
- Selbstschaltende thermische Motorüberwachung

### Ihre Vorteile

- Guter Wirkungsgrad und hohe Betriebssicherheit dank optimierter Hydraulik
- Einfache Installation, auch in schmalen Drainagegruben dank kompaktem Design mit integriertem Kondensator, leichtem Gewicht und Gewinde
- Zuverlässiger Einsatz bei der Entwässerung in unterschiedlichen Anwendungen dank korrosionsfreiem Laufrad und vergossener Kabeleinführung
- Längere Wartungsintervalle dank großvolumiger Dichtungskammer und doppelter Abdichtung
- Schnelle Wartung dank direktem Zugang zur Dichtungskammer und zum Pumpengehäuse

### Werkstoffe

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Verbundwerkstoff
- Abdeckplatte am Saugstutzen: Edelstahl
- Motorgehäuse: Edelstahl
- Welle: Edelstahl
- Abdichtung, motorseitig: NBR
- Abdichtung, medienseitig: SiC/SiC
- Abdichtung, statisch: NBR

### Beschreibung/Konstruktion

Abwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Nassaufstellung im intermittierenden Betrieb.

### Hydraulik

Pumpe mit Freistromlaufrad und einem Kugeldurchgang von 40 mm. Druckanschluss als vertikaler Gewindeanschluss.



### Motor

Oberflächengekühlter Motor in Wechsel- (mit integriertem Betriebskondensator) oder Drehstromausführung für den Direktanlauf. Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden.

Der Motor ist mit einer selbstschaltenden thermischen Motorüberwachung ausgestattet. D. h. der Motor wird bei Überhitzung abgeschaltet und nach dem Abkühlen automatisch wieder eingeschaltet.

Das Anschlusskabel hat eine Länge von 5 m oder 10 m und ist in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- Mit freien Kabelenden
- Mit Stecker
- Mit Schwimmerschalter und Stecker

### Abdichtung

Die Abdichtung erfolgt medienseitig mit einer Gleitringdichtung, motorseitig mit einem Wellendichtring. Zwischen den Dichtungen befindet sich eine Dichtungskammer mit Weißölfüllung.


### Lieferumfang


- Pumpe mit Anschlusskabel und
- Stecker (P-Ausführung)
  - Stecker und Schwimmerschalter (A-Ausführung)
  - freiem Kabelende (3~)
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe)         |            |
|-------------------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 40 mm      |
| Nenn Drehzahl $n$                   | 2900 1/min |
| Max. Schalthäufigkeit $t$           | 30 1/h     |
| Betriebsart (eingetaucht)           | S1         |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-20%     |

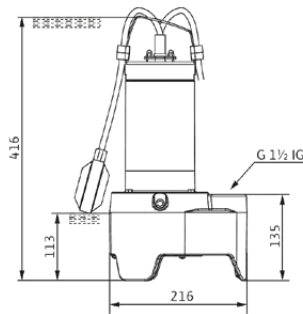
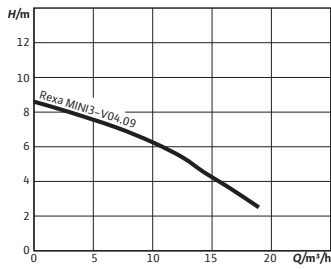
| Technische Daten (Baureihe)       |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Druckseitiger Rohranschluss $DND$ | G 1½      |
| Schutzart                         | IP68      |
| Isolationsklasse                  | F         |
| Medientemperatur $T$              | 3...40 °C |
| Art des Explosionsschutz          | -         |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen            |                |                      |                   |                |          |   |
|---------------------------------|----------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                             | Druckanschluss | Länge Anschlusskabel | Motornennleistung | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                                 |                | $D$<br>m             | $P_2$<br>kW       |                |          |   |
| Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M  | G 1½           | 5                    | 0,5               | 1-230 V, 50 Hz | 3094002  | L  |
| Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M | G 1½           | 10                   | 0,5               | 1-230 V, 50 Hz | 3094009  | L   |
| Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M  | G 1½           | 5                    | 0,5               | 1-230 V, 50 Hz | 3094001  | L   |
| Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M | G 1½           | 10                   | 0,5               | 1-230 V, 50 Hz | 3094008  | L   |
| Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M  | G 1½           | 5                    | 0,5               | 3-400 V, 50 Hz | 3094003  | L   |
| Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M | G 1½           | 10                   | 0,5               | 3-400 V, 50 Hz | 3094010  | L   |
| Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M  | G 1½           | 5                    | 0,6               | 1-230 V, 50 Hz | 3094005  | L   |
| Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M | G 1½           | 10                   | 0,6               | 1-230 V, 50 Hz | 3094012  | L   |
| Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M  | G 1½           | 5                    | 0,6               | 1-230 V, 50 Hz | 3094004  | L   |
| Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M | G 1½           | 10                   | 0,6               | 1-230 V, 50 Hz | 3094011  | L   |
| Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M  | G 1½           | 5                    | 0,6               | 3-400 V, 50 Hz | 3094006  | L   |
| Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M | G 1½           | 10                   | 0,6               | 3-400 V, 50 Hz | 3094013  | L   |
| Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M  | G 1½           | 5                    | 0,75              | 1-230 V, 50 Hz | 3094007  | L   |

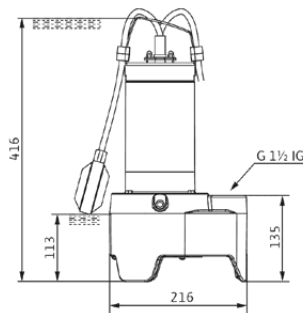
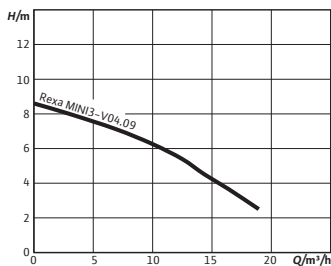
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



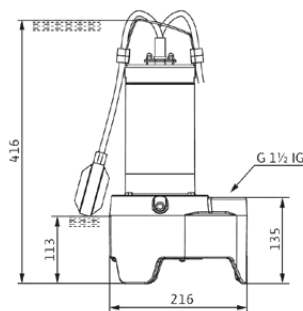
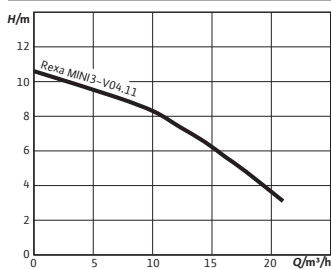
| Rexa MINI3                          | V04.09/M05-523/P-5M | V04.09/M05-523/A-5M | V04.09/T05-540/O-5M |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 0,5 kW              | 0,5 kW              | 0,5 kW              |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 0,73 kW             | 0,73 kW             | 0,66 kW             |
| Nennstrom $I_N$                     | 3,3 A               | 3,3 A               | 1,3 A               |
| Länge Anschlusskabel                | 5 m                 | 5 m                 | 5 m                 |
| Max. Eintauchtiefe                  | 2 m                 | 2 m                 | 2 m                 |
| Schwimmerschalter                   | nein                | ja                  | nein                |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 40 mm               | 40 mm               | 40 mm               |
| Motorschutz                         | Bimetall            | Bimetall            | Bimetall            |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-20%              | S3-20%              | S3-20%              |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 13 kg               | 13 kg               | 13 kg               |

Technische Daten (Typ)



| Rexa MINI3                          | V04.09/M05-523/P-10M | V04.09/M05-523/A-10M | V04.09/T05-540/O-10M |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 0,5 kW               | 0,5 kW               | 0,5 kW               |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 0,73 kW              | 0,73 kW              | 0,66 kW              |
| Nennstrom $I_N$                     | 3,3 A                | 3,3 A                | 1,3 A                |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m                 | 10 m                 | 10 m                 |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                  | 7 m                  | 7 m                  |
| Schwimmerschalter                   | nein                 | ja                   | nein                 |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 40 mm                | 40 mm                | 40 mm                |
| Motorschutz                         | Bimetall             | Bimetall             | Bimetall             |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-20%               | S3-20%               | S3-20%               |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 14 kg                | 14 kg                | 14 kg                |

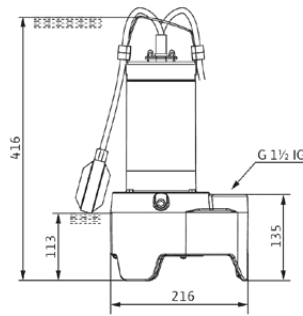
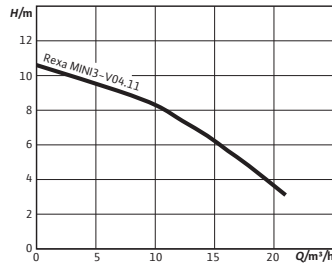
Technische Daten (Typ)



| Rexa MINI3                          | V04.11/M06-523/P-5M | V04.11/M06-523/A-5M | V04.11/T06-540/O-5M |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 0,6 kW              | 0,6 kW              | 0,6 kW              |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 0,93 kW             | 0,93 kW             | 0,83 kW             |
| Nennstrom $I_N$                     | 4,1 A               | 4,1 A               | 1,6 A               |
| Länge Anschlusskabel                | 5 m                 | 5 m                 | 5 m                 |
| Max. Eintauchtiefe                  | 2 m                 | 2 m                 | 2 m                 |
| Schwimmerschalter                   | nein                | ja                  | nein                |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 40 mm               | 40 mm               | 40 mm               |
| Motorschutz                         | Bimetall            | Bimetall            | Bimetall            |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-20%              | S3-20%              | S3-20%              |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 14 kg               | 14 kg               | 13 kg               |

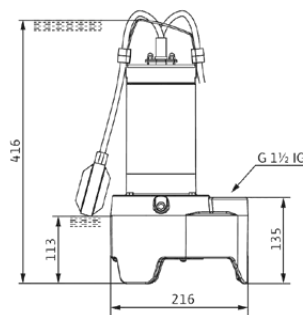
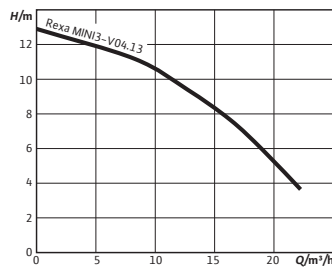
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



| Rexa MINI3                          | V04.11/M06-523/P-10M | V04.11/M06-523/A-10M | V04.11/T06-540/O-10M |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,6 kW               | 0,6 kW               | 0,6 kW               |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 0,93 kW              | 0,93 kW              | 0,83 kW              |
| Nennstrom $I_N$                     | 4,1 A                | 4,1 A                | 1,6 A                |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m                 | 10 m                 | 10 m                 |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                  | 7 m                  | 7 m                  |
| Schwimmerschalter                   | nein                 | ja                   | nein                 |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 40 mm                | 40 mm                | 40 mm                |
| Motorschutz                         | Bimetall             | Bimetall             | Bimetall             |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-20%               | S3-20%               | S3-20%               |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 15 kg                | 15 kg                | 14 kg                |

Technische Daten (Typ)



| Rexa MINI3                          | V04.13/M08-523/A-5M |
|-------------------------------------|---------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,75 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1max}$        | 1,03 kW             |
| Nennstrom $I_N$                     | 4,7 A               |
| Länge Anschlusskabel                | 5 m                 |
| Max. Eintauchtiefe                  | 2 m                 |
| Schwimmerschalter                   | ja                  |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 40 mm               |
| Motorschutz                         | Bimetall            |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S3-20%              |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 14 kg               |

Preisgruppe: PG14


Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN50

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|--|----------|---|
| Absperr-Kugelhahn Rp 1½, G-CuSn10            | aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde  | 4027337  | L |
| Rückflussverhinderer Rp 1½                   | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde   | 4027330  | L |
| 90°-Rohrbogen G 1½                           | Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 1½ / R 1½   | 2083117  | L |
| Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10            | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung                                     | 6076963  | L |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084894  | L |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084893  | L |

Preisgruppe: PG14

| Zubehör für transportable Nassaufstellung DN50  |  |          |   |
|---|--|----------|---|
| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| Schlauchtülle<br>Ø 40 mm/R 1½                   | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle  | 4027335  | L  |
| Synthetik-Druckschlauch<br>3 m, Ø 42 mm         | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027641  | K   |
| Synthetik-Druckschlauch<br>5 m, Ø 42 mm         | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027642  | L   |
| Synthetik-Druckschlauch<br>15 m, Ø 42 mm        | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle   | 2027643  | K   |
| Festkupplung Storz C/G 1½                       | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde   | 6072745  | A   |
| Kunststoff-Spiralschlauch<br>5 m, mit Storz C   | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar  | 6022269  | L   |
| Kunststoff-Spiralschlauch<br>10 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar  | 6022270  | K   |
| Kunststoff-Spiralschlauch<br>20 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar  | 6022271  | K   |
| Hebekette Set PCS-LU,<br>Edelstahl, 200 kg, 1 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU,<br>Edelstahl, 200 kg, 3 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084894  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU,<br>Edelstahl, 200 kg, 6 m | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084893  | L   |


Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss          |   |          |   |
|---|---|----------|---|
| Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz. |   |          |   |
| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| CEE-Motorschutzstecker<br>1,2...1,8 A                   | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525864  | C  |
| CEE-Motorschutzstecker<br>1,8...2,6 A                   | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525865  | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14


| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter  |   |           |   |
|---|---|-----------|---|
| Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. |   |           |   |
| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
| MS-L-1x4kW-DOL  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.     | 2539741   | L  |
| MS-L-2x4kW-DOL  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.        | 2539745   | L   |
| Schwimmerschalter<br>WA65 mit 5 m Kabel   | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211390 | L   |
| Schwimmerschalter<br>WA65 mit 10 m Kabel  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211893 | L   |
| Schwimmerschalter<br>WA65 mit 20 m Kabel  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004431   | L   |
| Schwimmerschalter<br>WA65 mit 30 m Kabel  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004432   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

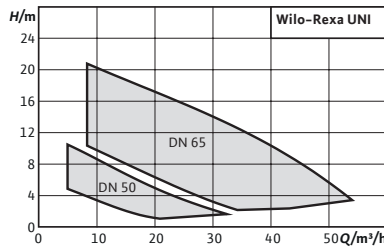
Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ                           | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C  |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b> | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-Rexa UNI



### Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung

### Einsatz

Förderung von

- Abwasser ohne Fäkalien
- Schmutzwasser
- Fördermedien mit einem pH-Wert >4,5
- Werkstoffausführung „B“: Aggressive Fördermedien z. B. See- und Meerwasser, Kondensat, destilliertes Wasser

### Typenschlüssel

|             |   |
|-------------|---|
| Beispiel:   | <b>Wilo-Rexa UNI V05B/M05-540/P</b>   |
| <b>Rexa</b> | Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Kreiselausführung  |
| <b>UNI</b>  | Baureihe mit Copolymer-Hydraulik  |
| <b>V</b>    | Freistromlaufrad  |
| <b>05</b>   | Nennweite Druckanschluss:<br>05 = DN 50<br>06 = DN 50/65  |
| <b>B</b>    | Werkstoffausführung<br>→ ohne = Standardausführung<br>→ B = Ausführung in V4A<br>→ K = mit Mantelstromkühlung |
| <b>T</b>    | Ausführung Netzanschluss:<br>M = 1~<br>T = 3~   |
| <b>05</b>   | Wert/10 = Motorleistung P2 in kW  |
| <b>5</b>    | Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)   |
| <b>40</b>   | Schlüssel für Bemessungsspannung  |

### Ihre Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit durch korrosionsfreie Hydraulik für universelle Anwendungen und verschiedene Fördermedien
- Einfache Installation dank geringem Gewicht, integriertem Kondensator beim Einphasenmotor und Flansch mit integrierter Befestigung
- Optimaler Wirkungsgrad und betriebssicher dank Freistromhydraulik und glatten Oberflächen
- Schnelle Wartung dank direktem Zugang zur Dichtungskammer und zum Pumpengehäuse
- Langes Wartungsintervall dank doppelter Abdichtung und einer Dichtungskammer mit großem Volumen

|          |  |
|----------|--|
| <b>P</b> | Elektrische Zusatzausstattung:<br>Ohne Zusatz = mit freiem Kabelende<br>P = mit Stecker<br>A = mit Schwimmerschalter und Stecker |
|----------|--|

### Ausstattung/Funktion

- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4301
- Hydraulikgehäuse: PP-GF30 (Copolymer)
- Laufrad: PP-GF30 (Copolymer)
- Statische Dichtungen: NBR
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig: NBR (V05), C/MgSiO4 (V06)
- Wellenende: Edelstahl 1.4401

In der Werkstoffausführung „B“ sind alle medienberührenden Teile aus Edelstahl 1.4401 (AISI 316).

### Beschreibung/Konstruktion

Abwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung.

### Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindungen ausgeführt. Die maximal mögliche Trockensubstanz beträgt 8 %. Als Laufradform kommen Freistromlaufräder zum Einsatz. Ein Pumpenfuß ist im Hydraulikgehäuse integriert.

### Motor

Es kommen oberflächengekühlte oder mantelstromgekühlte Motoren in Wechsel- (mit integriertem Betriebskondensator) und Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz.:

- **Oberflächengekühlter Motor:** Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden.
- **Mantelstromgekühlter Motor:** Die Abwärme wird über das Motorgehäuse Fördermedium abgegeben. Die Motoren können ein- und ausgetaucht im Dauerbetrieb (S1) eingesetzt werden.

Des Weiteren sind die Motoren mit einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Diese schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Bei den Aggregaten mit Wechselstrommotor ist diese integriert und selbstschaltend. D. h. der Motor wird bei Überhitzung abgeschaltet und nach dem Abkühlen automatisch wieder eingeschaltet. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz.

Das Anschlusskabel hat standardmäßig eine Länge von 10 m und ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Mit freien Kabelenden
- Mit Stecker
- Mit Schwimmerschalter und Stecker

### Abdichtung

Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer. Diese ist mit medizinischem Weißöl gefüllt. Die mediumseitige Abdichtung erfolgt durch eine Gleitringdichtungen.


### Lieferumfang


- Abwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel
- Betriebs- und Wartungshandbuch

| Technische Daten (Baureihe)         |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                 |
| Nennzahl $n$                        | 2819 1/min          |
| Max. Schalthäufigkeit $t$           | 60 1/h              |
| Betriebsart (eingetaucht)           | S1                  |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. / S3-10% |

| Technische Daten (Baureihe)                      |          |
|--|----------|
| Schutzart  | IP68     |
| Isolationsklasse                                 | F        |
| Medientemperatur $T$                             | 3..40 °C |
| Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. $T$ | 60,0 °C  |
| Art des Explosionsschutz                         | -        |

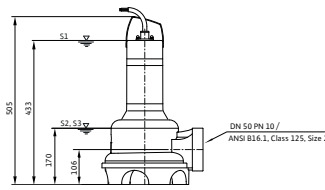
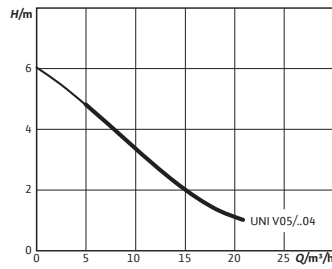
Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen    |                |                      |                      |                |          |   |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|----------|---|
| Typ                     | Druckanschluss | Länge Anschlusskabel | Motornennleistung    | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                         |                | D<br>m               | P <sub>2</sub><br>kW |                |          |  |
| Rexa UNI V05/M04-523/A  | DN 50          | 10                   | 0,37                 | 1~230 V, 50 Hz | 6082114  | L   |
| Rexa UNI V05/M04-523/P  | DN 50          | 10                   | 0,37                 | 1~230 V, 50 Hz | 6082113  | L   |
| Rexa UNI V05/M06-523/A  | DN 50          | 10                   | 0,55                 | 1~230 V, 50 Hz | 6082118  | L   |
| Rexa UNI V05/M06-523/P  | DN 50          | 10                   | 0,55                 | 1~230 V, 50 Hz | 6082117  | L   |
| Rexa UNI V05/M08-523/A  | DN 50          | 10                   | 0,75                 | 1~230 V, 50 Hz | 6082122  | L   |
| Rexa UNI V05/M08-523/P  | DN 50          | 10                   | 0,75                 | 1~230 V, 50 Hz | 6082121  | L   |
| Rexa UNI V05/T04-540    | DN 50          | 10                   | 0,37                 | 3~400 V, 50 Hz | 6082115  | L   |
| Rexa UNI V05/T04-540/A  | DN 50          | 10                   | 0,37                 | 3~400 V, 50 Hz | 6082116  | L   |
| Rexa UNI V05/T06-540    | DN 50          | 10                   | 0,55                 | 3~400 V, 50 Hz | 6082119  | L   |
| Rexa UNI V05/T06-540/A  | DN 50          | 10                   | 0,55                 | 3~400 V, 50 Hz | 6082120  | L   |
| Rexa UNI V05/T08-540    | DN 50          | 10                   | 0,75                 | 3~400 V, 50 Hz | 6082123  | L   |
| Rexa UNI V05/T08-540/A  | DN 50          | 10                   | 0,75                 | 3~400 V, 50 Hz | 6082124  | L   |
| Rexa UNI V05B/M04-523/A | DN 50          | 10                   | 0,37                 | 1~230 V, 50 Hz | 6087653  | L   |
| Rexa UNI V05B/M06-523/A | DN 50          | 10                   | 0,55                 | 1~230 V, 50 Hz | 6087655  | L   |
| Rexa UNI V05B/M08-523/A | DN 50          | 10                   | 0,75                 | 1~230 V, 50 Hz | 6087657  | L   |
| Rexa UNI V05B/T04-540   | DN 50          | 10                   | 0,37                 | 3~400 V, 50 Hz | 6087654  | L   |
| Rexa UNI V05B/T06-540   | DN 50          | 10                   | 0,55                 | 3~400 V, 50 Hz | 6087656  | L   |
| Rexa UNI V05B/T08-540   | DN 50          | 10                   | 0,75                 | 3~400 V, 50 Hz | 6087658  | L   |
| Rexa UNI V06/M11-523/A  | DN 65          | 10                   | 1,1                  | 1~230 V, 50 Hz | 6082138  | L   |
| Rexa UNI V06/M11-523/P  | DN 65          | 10                   | 1,1                  | 1~230 V, 50 Hz | 6082137  | L   |
| Rexa UNI V06/M15-523/A  | DN 65          | 10                   | 1,5                  | 1~230 V, 50 Hz | 6082142  | L   |
| Rexa UNI V06/M15-523/P  | DN 65          | 10                   | 1,5                  | 1~230 V, 50 Hz | 6082141  | L   |
| Rexa UNI V06/T11-540    | DN 65          | 10                   | 1,1                  | 3~400 V, 50 Hz | 6082139  | L   |
| Rexa UNI V06/T11-540/A  | DN 65          | 10                   | 1,1                  | 3~400 V, 50 Hz | 6082140  | L   |
| Rexa UNI V06/T15-540    | DN 65          | 10                   | 1,5                  | 3~400 V, 50 Hz | 6082143  | L   |
| Rexa UNI V06/T15-540/A  | DN 65          | 10                   | 1,5                  | 3~400 V, 50 Hz | 6082144  | L   |
| Rexa UNI V06/T25-540    | DN 65          | 10                   | 2,5                  | 3~400 V, 50 Hz | 6082145  | L   |
| Rexa UNI V06/T25-540/A  | DN 65          | 10                   | 2,5                  | 3~400 V, 50 Hz | 6082146  | L   |
| Rexa UNI V06B/M11-523/A | DN 65          | 10                   | 1,1                  | 1~230 V, 50 Hz | 6087659  | L   |
| Rexa UNI V06B/M15-523/A | DN 65          | 10                   | 1,5                  | 1~230 V, 50 Hz | 6087661  | L   |
| Rexa UNI V06B/T11-540   | DN 65          | 10                   | 1,1                  | 3~400 V, 50 Hz | 6087660  | L   |
| Rexa UNI V06B/T15-540   | DN 65          | 10                   | 1,5                  | 3~400 V, 50 Hz | 6087662  | L   |
| Rexa UNI V06B/T25-540   | DN 65          | 10                   | 2,5                  | 3~400 V, 50 Hz | 6087663  | L   |
| Rexa UNI V06K/M11-523/A | DN 65          | 10                   | 1,1                  | 1~230 V, 50 Hz | 6089771  | C   |
| Rexa UNI V06K/M15-523/A | DN 65          | 10                   | 1,5                  | 1~230 V, 50 Hz | 6089773  | C   |
| Rexa UNI V06K/T11-540   | DN 65          | 10                   | 1,1                  | 3~400 V, 50 Hz | 6089772  | C   |
| Rexa UNI V06K/T15-540   | DN 65          | 10                   | 1,5                  | 3~400 V, 50 Hz | 6089774  | C   |
| Rexa UNI V06K/T25-540   | DN 65          | 10                   | 2,5                  | 3~400 V, 50 Hz | 6089775  | C   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

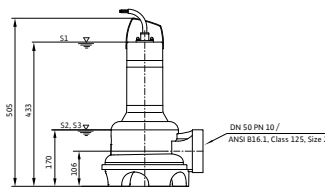
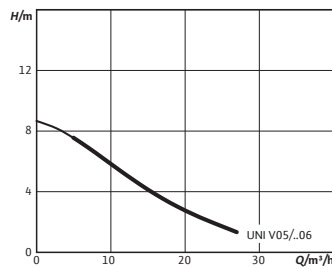


Technische Daten (Typ)



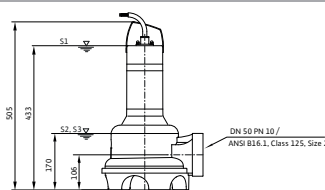
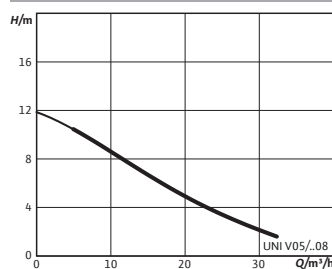
| Rexa UNI                            | V05/M04-523/P      | V05/T04-540        |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,37 kW            | 0,37 kW            |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 0,56 kW            | 0,58 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 3,4 A              | 1,1 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | nein               | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 13 kg              | 13 kg              |

Technische Daten (Typ)



| Rexa UNI                            | V05/M06-523/P      | V05/T06-540        |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,55 kW            | 0,55 kW            |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 0,82 kW            | 0,81 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 4,2 A              | 1,5 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | nein               | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 13 kg              | 14 kg              |

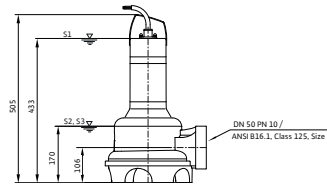
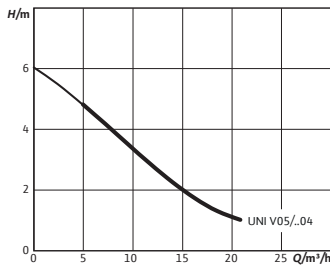
Technische Daten (Typ)



| Rexa UNI                            | V05/M08-523/P      | V05/T08-540        |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,75 kW            | 0,75 kW            |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 1,07 kW            | 1,03 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 5,4 A              | 1,9 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | nein               | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 14 kg              | 14 kg              |

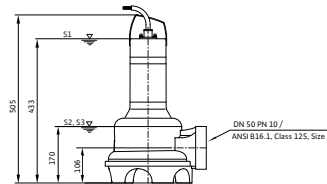
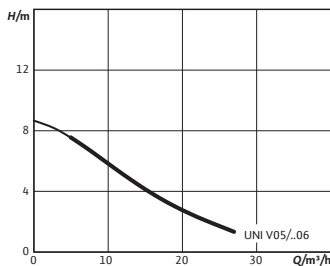
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



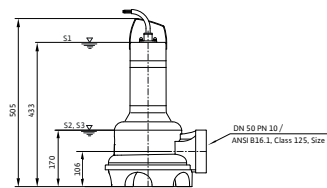
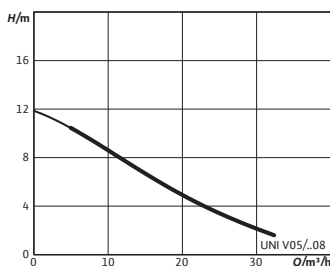
| Rexa UNI                            | V05B/M04-523/A      | V05B/T04-540        |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,37 kW             | 0,37 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_1 \text{ max}$ | 0,56 kW             | 0,58 kW             |
| Nennstrom $I_N$                     | 3,4 A               | 1,1 A               |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m                | 10 m                |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                 | 7 m                 |
| Schwimmerschalter                   | ja                  | nein                |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm               | 44 mm               |
| Motorschutz                         | Bimetall            | Bimetall            |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. / S3-10% | S2-15 Min. / S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 13 kg               | 13 kg               |

Technische Daten (Typ)



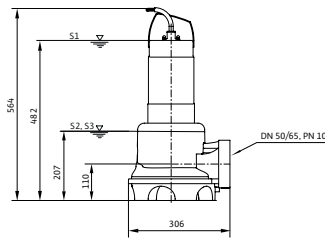
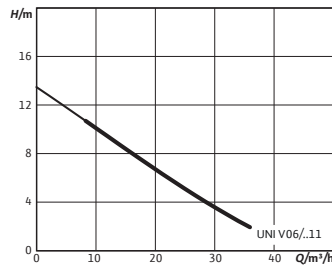
| Rexa UNI                            | V05B/M06-523/A      | V05B/T06-540        |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,55 kW             | 0,55 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_1 \text{ max}$ | 0,82 kW             | 0,81 kW             |
| Nennstrom $I_N$                     | 4,2 A               | 1,5 A               |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m                | 10 m                |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                 | 7 m                 |
| Schwimmerschalter                   | ja                  | nein                |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm               | 44 mm               |
| Motorschutz                         | Bimetall            | Bimetall            |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. / S3-10% | S2-15 Min. / S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 13 kg               | 14 kg               |

Technische Daten (Typ)



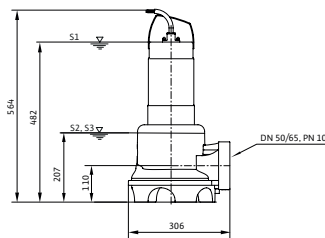
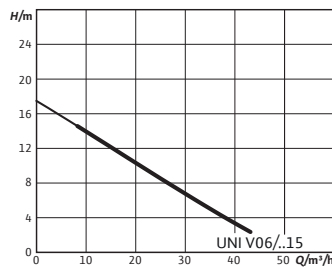
| Rexa UNI                            | V05B/M08-523/A      | V05B/T08-540        |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 0,75 kW             | 0,75 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_1 \text{ max}$ | 1,07 kW             | 1,03 kW             |
| Nennstrom $I_N$                     | 5,4 A               | 1,9 A               |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m                | 10 m                |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                 | 7 m                 |
| Schwimmerschalter                   | ja                  | nein                |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm               | 44 mm               |
| Motorschutz                         | Bimetall            | Bimetall            |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. / S3-10% | S2-15 Min. / S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 14 kg               | 14 kg               |

Technische Daten (Typ)



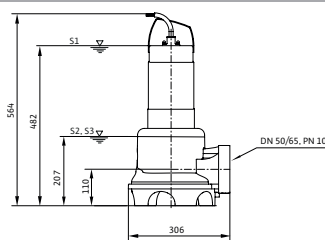
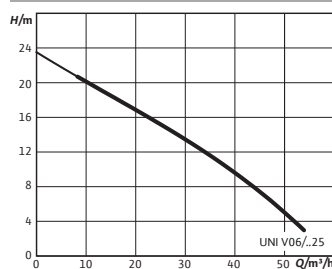
| Rexa UNI                            | V06/M11-523/P      | V06/T11-540        |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 1,1 kW             | 1,1 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 1,59 kW            | 1,53 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 7,2 A              | 2,9 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | nein               | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg              | 19 kg              |

Technische Daten (Typ)



| Rexa UNI                            | V06/M15-523/P      | V06/T15-540        |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 1,5 kW             | 1,5 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 2,10 kW            | 2,10 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 9,3 A              | 3,6 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | nein               | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg              | 19 kg              |

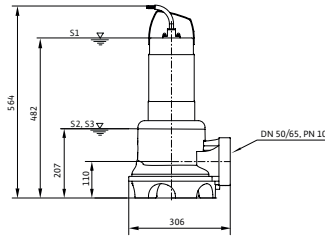
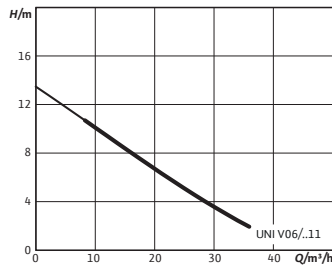
Technische Daten (Typ)



| Rexa UNI                            | V06/T25-540        | V06/T25-540/A      |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motornennleistung $P_2$             | 2,5 kW             | 2,5 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 3,20 kW            | 3,20 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 5,5 A              | 5,5 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | nein               | ja                 |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 24 kg              | 26 kg              |

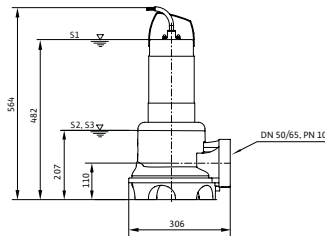
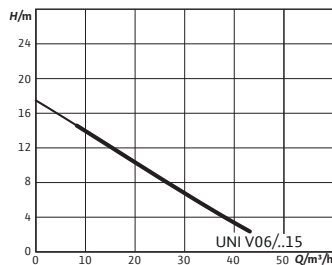
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten (Typ)



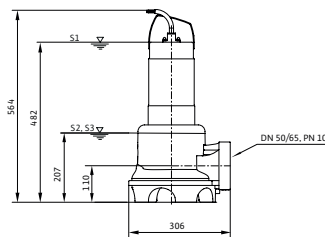
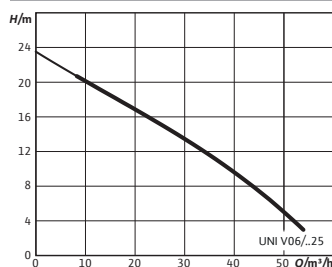
| Rexa UNI                            | V06B/M11-523/A     | V06B/T11-540       |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 1,1 kW             | 1,1 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 1,60 kW            | 1,50 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 7,2 A              | 2,9 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | ja                 | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg              | 19 kg              |

Technische Daten (Typ)



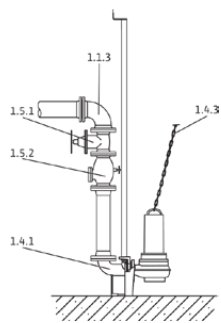
| Rexa UNI                            | V06B/M15-523/A     | V06B/T15-540       |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 1,5 kW             | 1,5 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 2,10 kW            | 2,10 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 9,3 A              | 3,6 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | ja                 | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 19 kg              | 19 kg              |

Technische Daten (Typ)



| Rexa UNI                            | V06B/T25-540       |
|-------------------------------------|--------------------|
| Motorenleistung $P_2$               | 2,5 kW             |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$       | 3,20 kW            |
| Nennstrom $I_N$                     | 5,5 A              |
| Länge Anschlusskabel                | 10 m               |
| Max. Eintauchtiefe                  | 7 m                |
| Schwimmerschalter                   | nein               |
| Freier Kugeldurchgang der Hydraulik | 44 mm              |
| Motorschutz                         | Bimetall           |
| Betriebsart (ausgetaucht)           | S2-15 Min. /S3-10% |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>          | 24 kg              |

Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



- 1.1.3 90°-Rohrbogen
- 1.4.1 Einhängvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN50

| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängvorrichtung DN 50/2RK</b>                          | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 50, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9x2 mm) sind bauseits zu stellen! | 6070146  | L |
| <b>Rückflussverhinderer DN 50</b>                            | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017166  | L |
| <b>Absperrschieber DN 50, EN-GJL-250</b>                     | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017160  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 50</b>                                   | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2018053  | L |
| <b>Vereinigungsstück DN 50</b>                               | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2019042  | L |
| <b>Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10</b>                     | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6076963  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                      | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6049244  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571</b>                      | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6049245  | L |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 50 für ST-Rohr</b>               | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6061084  | L |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 50 für GG-Rohr</b>               | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör   | 6066851  | L |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für ST-Rohr</b> | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066846  | A |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für GG-Rohr</b> | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör   | 6066852  | A |
| <b>Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m</b>          | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L |
| <b>Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m</b>          | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.   | 6084894  | L |
| <b>Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m</b>          | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.   | 6084893  | L |

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN65

| Typ                                      | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängvorrichtung DN 65/2RK</b>      | 1.4.1           | Für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 65, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9 x 2 mm) sind bauseits zu stellen! | 6070150  | L |
| <b>Rückflussverhinderer DN 65</b>        | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017167  | L |
| <b>Absperrschieber DN 65, EN-GJL-250</b> | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017161  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 65</b>               | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017183  | L |

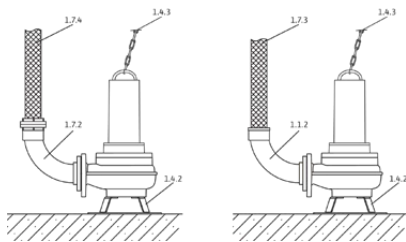
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN65

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| Vereinigungstück DN 65                                | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör  | 2017178  | L |
| Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10                     | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung  | 6076963  | L |
| Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301                      | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab. | 6049244  | L |
| Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571                      | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab. | 6049245  | L |
| Führungsrohrhalterung DN 65 für ST-Rohr               | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör   | 6066848  | L |
| Führungsrohrhalterung DN 65 für GG-Rohr               | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066847  | A |
| Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für ST-Rohr | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör   | 6066850  | K |
| Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für GG-Rohr | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066849  | A |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m          | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.   | 6084895  | L |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m          | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.  | 6084894  | L |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m          | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.  | 6084893  | L |

Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



- 1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
- 1.4.2 Pumpenfuß
- 1.4.3 Kette
- 1.7.3 Druckschlauch
- 1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
- 1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14


Zubehör für transportable Nassaufstellung DN50

| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|---|----------|---|
| 90°-Rohrbogen DN 50/60 mm                  | 1.1.2           | Aus PVC, mit Schlauchanschlussstülle Ø 60 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör                           | 4027344  | L |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm       | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027644  | A |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm       | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027645  | A |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm      | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2018106  | A |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm      | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027646  | A |
| Festkupplung-Set Storz C/ DN 50            | 1.7.2           | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6031671  | L |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C  | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003651  | C |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003650  | C |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

| Zubehör für transportable Nassaufstellung DN50 |                 |  |          |   |
|--|-----------------|--|----------|---|
| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C     | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003649  |  C |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m   | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084893  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m   | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084894  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m   | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L   |

Preisgruppe: PG14

| Zubehör für transportable Nassaufstellung DN65 |                 |  |          |   |
|--|-----------------|--|----------|---|
| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| 90°-Rohrbogen DN 65/70 mm                      | 1.1.2           | Aus EN-GJL-250, mit Schlauchanschlussstülpe Ø 70 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 4027346  |  L |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 70 mm          | 1.7.3           | Innen-Ø 70 mm, PN 8, inkl. Schlauchschele  | 2014151  | C   |
| Gewindeflansch DN 65 auf Rp 2½                 | 1.1.7           | aus Stahl, verzinkt, DN 65 mit Innengewinde Rp 2½, inkl. 1 Satz Montagezubehör                           | 4015204  | L   |
| 90°-Rohrbogen G 2½                             | 1.1.1           | Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 2½ / R 2½   | 4015212  | L   |
| Festkupplung Storz C/G 2½                      | 1.7.5           | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde   | 2015234  | L   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C      | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003651  | C   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C     | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003650  | C   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C     | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003649  | C   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m   | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084893  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m   | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6084894  | L   |
| Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m   | 1.4.3           | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L   |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                                      | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS</b>    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543212   | L  |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS</b>    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543222   | L   |
| <b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b> | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976   | L   |
| <b>Lufteinperlsystem</b>                 | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977   | L   |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>              | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12~24 VDC</b>              | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>            | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>MS-L-1x4kW-DOL</b>                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.             | 2539741   | L  |
| <b>MS-L-2x4kW-DOL</b>                        | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.                | 2539745   | L   |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.        | 503211390 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.        | 503211893 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.        | 2004431   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.        | 2004432   | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz                        | 2551613   | C   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!


Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauserfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                           | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L  |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b> | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.       |   |
|---|--|----------------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543210        | L  |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543211        | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543220        | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543221        | L   |
| <b>EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM</b>                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543230        | L   |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088842</b> | L   |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088841</b> | L   |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088840</b> | A   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088839</b> | L   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088837</b> | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuering mit Niveausensor**

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.       |   |
|---|--|----------------|---|
| <b>Niveausensor 0–2,5 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088836</b> | A  |
| <b>Kabelabspannklemme</b>                       | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers. | 2519927        | L   |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                        | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612        | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613        | C   |
| <b>Signalhorn 12–24 VDC</b>                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208        | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398      | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>                   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850        | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

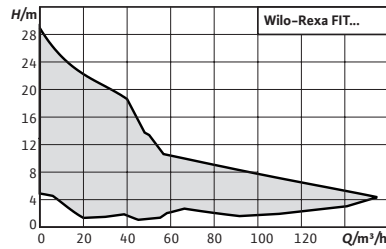
**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                            | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L  |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211390 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004431   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004432   | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-Rexa FIT



### Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

### Einsatz

Förderung von

- Abwasser ohne Fäkalien
- Schmutzwasser

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Rexa</b> | Abwasser-Tauchmotorpumpe   |
| <b>FIT</b>  | Baureihe   |
| <b>V</b>    | Freistromlaufrad   |
| <b>06</b>   | Nennweite Druckanschluss z. B. DN 65                             |
| <b>D</b>    | Hydraulik saugseitig nach DIN gebohrt                            |
| <b>A</b>    | Standardmaterialausführung Hydraulik                             |
| <b>110</b>  | Hydraulikbestimmung  |
| <b>E</b>    | Oberflächengekühlter Motor                                       |
| <b>A</b>    | Standardmaterialausführung Motor                                 |
| <b>D</b>    | Abdichtung mit zwei unabhängigen Gleitringdichtungen             |
| <b>1</b>    | IE-Effizienzklasse, z. B. 1 = IE1 (in Anlehnung an IEC 60034-30) |
| <b>-</b>    | ohne Ex-Zulassung  |
| <b>2</b>    | Polzahl  |
| <b>T</b>    | Ausführung Netzanschluss:<br>M = 1~<br>T = 3~                    |
| <b>0015</b> | Wert/10 = Motorleistung P2 in kW                                 |
| <b>5</b>    | Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)                                  |
| <b>40</b>   | Schlüssel für Bemessungsspannung                                 |

### Ihre Vorteile

- Steckerfertig und sofort einsatzbereit (A- und P-Ausführung)
- Einfacher Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter (A-Ausführung)
- Sichere Freistromhydraulik mit großem, freien Kugeldurchgang für einen verstopfungsunanfälligen Betrieb
- Dichtungskammer mit optionaler externer Überwachung
- Geringes Gewicht

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| <b>A</b> | Elektrische Zusatzausstattung:      |
| O        | = mit freiem Kabelende              |
| P        | = mit Stecker                       |
| A        | = mit Schwimmerschalter und Stecker |

### Ausstattung/Funktion

- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler
- Optionale externe Stabelektrode zur Dichtungskammerüberwachung

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4301
- Hydraulikgehäuse: EN-GJL 250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Statische Dichtungen: NBR
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig: C/MgSiO4
- Wellenende: Edelstahl 1.4021

## Beschreibung/Konstruktion

Abwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung im intermittierenden Betrieb.

## Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindungen ausgeführt. Die maximal mögliche Trockensubstanz beträgt 8 % (hydraulikabhängig). Als Laufradform kommen Freistromlaufräder zum Einsatz.

## Motor

Als Motoren kommen oberflächengekühlte Motoren in Wechsel- (mit integriertem Betriebskondensator) und Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz. Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden.

Des Weiteren sind die Motoren mit einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Diese schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Bei den Aggregaten mit Wechselstrommotor ist diese integriert und selbstschaltend. D. h. der Motor wird bei Überhitzung abgeschaltet und nach dem Abkühlen automatisch wieder eingeschaltet. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz.

Zusätzlich kann der Motor mit einer externen Dichtraum-elektrode zur Überwachung der Ölsperkammer ausgestattet werden. Diese meldet einen Wassereintritt in der Ölsperkammer durch die mediumseitige Gleitringdichtung.

Das Anschlusskabel hat standardmäßig eine Länge von 10 m und ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Mit freien Kabelenden
- Mit Stecker
- Mit Schwimmerschalter und Stecker

## Abdichtung

Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer. Diese ist mit medizinischem Weißöl gefüllt. Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt durch zwei unabhängig voneinander drehenden Gleitringdichtungen.


## Lieferumfang

- Abwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel
- Kabelführung je nach Variante:
  - Mit freien Kabelenden (O)
  - Mit Stecker (P)
  - Mit Schwimmerschalter und Stecker (A)
- Betriebs- und Wartungshandbuch


| Technische Daten (Baureihe) |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Max. Eintauchtiefe          | 7 m                 |
| Nenn Drehzahl $n$           | 2899 1/min          |
| Max. Schalthäufigkeit $t$   | 60 1/h              |
| Länge Anschlusskabel        | 10 m                |
| Betriebsart (eingetaucht)   | S1                  |
| Betriebsart (ausgetaucht)   | S2-15 Min. / S3-10% |

| Technische Daten (Baureihe)                      |           |
|--|-----------|
| Schutzart  | IP68      |
| Isolationsklasse                                 | F         |
| Medientemperatur $T$                             | 3...40 °C |
| Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. $T$ | 60,0 °C   |
| Art des Explosionsschutz                         | -         |


Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen DN50             |                |                    |                    |                         |                |                  |          |   |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|---|
| Typ                                   | Druckanschluss | Motor-nennleistung | Schwimmer-schalter | Netzstecker             | Netzanschluss  | Kugel-durch-gang | Art.-Nr. |   |
|                                       |                | $P_2$<br>kW        |                    |                         |                | $I$<br>mm        |          |  |
| Rexa FIT V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-A | DN 50          | 1,1                | ja                 | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 50               | 6064576  | C   |
| Rexa FIT V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-P | DN 50          | 1,1                | nein               | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 50               | 6064578  | C   |
| Rexa FIT V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-A | DN 50          | 1,1                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064577  | C   |
| Rexa FIT V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-O | DN 50          | 1,1                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064579  | L   |
| Rexa FIT V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-A | DN 50          | 1,1                | ja                 | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 50               | 6064580  | L   |
| Rexa FIT V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-P | DN 50          | 1,1                | nein               | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 50               | 6064582  | L   |
| Rexa FIT V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-A | DN 50          | 1,1                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064581  | C   |
| Rexa FIT V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-O | DN 50          | 1,1                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064583  | L   |
| Rexa FIT V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-A | DN 50          | 1,5                | ja                 | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 50               | 6064584  | L   |
| Rexa FIT V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-P | DN 50          | 1,5                | nein               | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 50               | 6064586  | L   |
| Rexa FIT V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-A | DN 50          | 1,5                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064585  | L   |
| Rexa FIT V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-O | DN 50          | 1,5                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064587  | L   |
| Rexa FIT V05DA-222/EAD1-2-T0025-540-A | DN 50          | 2,5                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064588  | L   |
| Rexa FIT V05DA-222/EAD1-2-T0025-540-O | DN 50          | 2,5                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064589  | L   |
| Rexa FIT V05DA-224/EAD1-2-T0025-540-A | DN 50          | 2,5                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064590  | C   |
| Rexa FIT V05DA-224/EAD1-2-T0025-540-O | DN 50          | 2,5                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064591  | L   |
| Rexa FIT V05DA-226/EAD1-2-T0039-540-A | DN 50          | 3,9                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064592  | L   |
| Rexa FIT V05DA-226/EAD1-2-T0039-540-O | DN 50          | 3,9                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064593  | L   |
| Rexa FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-A | DN 50          | 3,9                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064594  | L   |
| Rexa FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-O | DN 50          | 3,9                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 50               | 6064595  | L   |

Preisgruppe: PG7


| Bestellinformationen DN65             |                |                    |                    |                         |                |                  |          |   |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|---|
| Typ                                   | Druckanschluss | Motor-nennleistung | Schwimmer-schalter | Netzstecker             | Netzanschluss  | Kugel-durch-gang | Art.-Nr. |   |
|                                       |                | $P_2$<br>kW        |                    |                         |                | $I$<br>mm        |          |  |
| Rexa FIT V06DA-212/EAD0-2-M0011-523-A | DN 65/80       | 1,1                | ja                 | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 65               | 6064596  | C   |
| Rexa FIT V06DA-212/EAD0-2-M0011-523-P | DN 65/80       | 1,1                | nein               | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 65               | 6064598  | C   |
| Rexa FIT V06DA-212/EAD1-2-T0011-540-A | DN 65/80       | 1,1                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 65               | 6064597  | C   |
| Rexa FIT V06DA-212/EAD1-2-T0011-540-O | DN 65/80       | 1,1                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 65               | 6064599  | L   |
| Rexa FIT V06DA-214/EAD0-2-M0015-523-A | DN 65/80       | 1,5                | ja                 | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 65               | 6064700  | L   |
| Rexa FIT V06DA-214/EAD0-2-M0015-523-P | DN 65/80       | 1,5                | nein               | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz | 65               | 6064702  | L   |
| Rexa FIT V06DA-214/EAD1-2-T0015-540-A | DN 65/80       | 1,5                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 65               | 6064701  | C   |
| Rexa FIT V06DA-214/EAD1-2-T0015-540-O | DN 65/80       | 1,5                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 65               | 6064703  | L   |
| Rexa FIT V06DA-216/EAD1-2-T0025-540-A | DN 65/80       | 2,5                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 65               | 6064704  | L   |
| Rexa FIT V06DA-216/EAD1-2-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 65               | 6064705  | L   |
| Rexa FIT V06DA-222/EAD1-2-T0039-540-A | DN 65/80       | 3,9                | ja                 | CEE 16A,<br>3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 65               | 6064706  | L   |
| Rexa FIT V06DA-222/EAD1-2-T0039-540-O | DN 65/80       | 3,9                | nein               | nein                    | 3~400 V, 50 Hz | 65               | 6064707  | L   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerfristig, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen DN65

| Typ                                   | Druckanschluss | Motor-nennleistung | Schwimmer-schalter | Netzstecker          | Netzanschluss  | Kugeldurchgang | Art.-Nr. |   |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|---|
|                                       |                | $P_2$<br>kW        |                    |                      |                | $l$<br>mm      |          |  |
| Rexa FIT V06DA-224/EAD1-2-T0039-540-A | DN 65/80       | 3,9                | ja                 | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064708  | C   |
| Rexa FIT V06DA-224/EAD1-2-T0039-540-O | DN 65/80       | 3,9                | nein               | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064709  | L   |
| Rexa FIT V06DA-622/EAD0-4-M0011-523-P | DN 65/80       | 1,1                | nein               | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 65             | 6064710  | K   |
| Rexa FIT V06DA-622/EAD1-4-T0011-540-O | DN 65/80       | 1,1                | nein               | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064711  | L   |
| Rexa FIT V06DA-623/EAD0-4-M0015-523-P | DN 65/80       | 1,5                | nein               | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 65             | 6064712  | K   |
| Rexa FIT V06DA-623/EAD1-4-T0015-540-O | DN 65/80       | 1,5                | nein               | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064713  | L   |
| Rexa FIT V06DA-625/EAD0-4-M0015-523-P | DN 65/80       | 1,5                | nein               | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 65             | 6064714  | C   |
| Rexa FIT V06DA-625/EAD1-4-T0015-540-O | DN 65/80       | 1,5                | nein               | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064715  | L   |
| Rexa FIT V06DA-626/EAD1-4-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5                | nein               | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064716  | L   |
| Rexa FIT V06DA-628/EAD1-4-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5                | nein               | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064717  | L   |


Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen DN80


| Typ                                   | Druckanschluss | Motor-nennleistung | Schwimmerschalter | Netzstecker          | Netzanschluss  | Kugeldurchgang | Art.-Nr. |   |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|---|
|                                       |                | $P_2$<br>kW        |                   |                      |                | $l$<br>mm      |          |  |
| Rexa FIT V08DA-422/EAD0-4-M0011-523-A | DN 80/100      | 1,1                | ja                | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065917  | K   |
| Rexa FIT V08DA-422/EAD0-4-M0011-523-P | DN 80/100      | 1,1                | nein              | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065919  | K   |
| Rexa FIT V08DA-422/EAD1-4-T0011-540-A | DN 80/100      | 1,1                | ja                | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065918  | K   |
| Rexa FIT V08DA-422/EAD1-4-T0011-540-O | DN 80/100      | 1,1                | nein              | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065920  | K   |
| Rexa FIT V08DA-424/EAD0-4-M0011-523-A | DN 80/100      | 1,1                | ja                | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065921  | K   |
| Rexa FIT V08DA-424/EAD0-4-M0011-523-P | DN 80/100      | 1,1                | nein              | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065923  | C   |
| Rexa FIT V08DA-424/EAD1-4-T0011-540-A | DN 80/100      | 1,1                | ja                | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065922  | K   |
| Rexa FIT V08DA-424/EAD1-4-T0011-540-O | DN 80/100      | 1,1                | nein              | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065924  | L   |
| Rexa FIT V08DA-426/EAD0-4-M0015-523-A | DN 80/100      | 1,5                | ja                | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065925  | C   |
| Rexa FIT V08DA-426/EAD0-4-M0015-523-P | DN 80/100      | 1,5                | nein              | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065927  | C   |
| Rexa FIT V08DA-426/EAD1-4-T0015-540-A | DN 80/100      | 1,5                | ja                | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065926  | C   |
| Rexa FIT V08DA-426/EAD1-4-T0015-540-O | DN 80/100      | 1,5                | nein              | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065928  | L   |
| Rexa FIT V08DA-428/EAD1-4-T0025-540-O | DN 80/100      | 2,5                | nein              | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065929  | L   |
| Rexa FIT V08DA-524/EAD0-4-T0035-540-O | DN 80/100      | 3,5                | nein              | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065931  | L   |
| Rexa FIT V08DA-526/EAD0-4-T0035-540-O | DN 80/100      | 3,5                | nein              | nein                 | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065932  | L   |

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen DN100

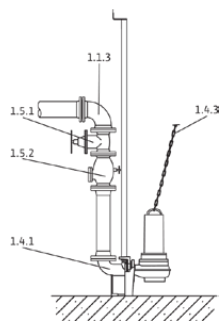
| Typ                                   | Druckanschluss | Motor-nennleistung | Schwimmerschalter | Netzstecker | Netzanschluss  | Kugeldurchgang | Art.-Nr. |   |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|----------|---|
|                                       |                | $P_2$<br>kW        |                   |             |                | $l$<br>mm      |          |  |
| Rexa FIT V10DA-422/EAD1-4-T0015-540-O | DN 100         | 1,5                | nein              | nein        | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081900  | K   |
| Rexa FIT V10DA-424/EAD1-4-T0025-540-O | DN 100         | 2,5                | nein              | nein        | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081901  | L   |
| Rexa FIT V10DA-425/EAD1-4-T0025-540-O | DN 100         | 2,5                | nein              | nein        | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081902  | L   |
| Rexa FIT V10DA-426/EAD0-4-T0035-540-O | DN 100         | 3,5                | nein              | nein        | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081903  | L   |
| Rexa FIT V10DA-428/EAD0-4-T0035-540-O | DN 100         | 3,5                | nein              | nein        | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081904  | K   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



- 1.1.3 90°-Rohrbogen
- 1.4.1 Einhängvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer


Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN50


| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängevorrichtung DN 50/2RK</b>                          | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 50, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9x2 mm) sind bauseits zu stellen! | 6070146  | L |
| <b>Rückflussverhinderer DN 50</b>                             | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017166  | L |
| <b>Absperrschieber DN 50, EN-GJL-250</b>                      | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017160  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 50</b>                                    | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2018053  | L |
| <b>Vereinigungsstück DN 50</b>                                | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2019042  | L |
| <b>Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10</b>                      | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6076963  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6049244  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6049245  | L |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 50 für GG-Rohr</b>                | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gusrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066851  | L |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 50 für ST-Rohr</b>                | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6061084  | L |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für GG-Rohr</b>  | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gusrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066852  | A |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für ST-Rohr</b>  | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066846  | A |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>  | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063139  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>       | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063135  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Preisgruppe: PG14

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN65                   |                 |  |          |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| <b>Einhängevorrichtung DN 65/2RK</b>                          | 1.4.1           | Für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 65, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9 x 2 mm) sind bauseits zu stellen! | 6070150  | L  |
| <b>Rückflussverhinderer DN 65</b>                             | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017167  | L   |
| <b>Absperrschieber DN 65, EN-GJL-250</b>                      | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017161  | L   |
| <b>90°-Rohrbogen DN 65</b>                                    | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017183  | L   |
| <b>Vereinigungsstück DN 65</b>                                | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2017178  | L   |
| <b>Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10</b>                      | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6076963  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.  | 6049244  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.  | 6049245  | L   |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 65 für GG-Rohr</b>                | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör   | 6066847  | A   |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 65 für ST-Rohr</b>                | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066848  | L   |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für GG-Rohr</b>  | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör   | 6066849  | A   |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für ST-Rohr</b>  | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066850  | K   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>  | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063139  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>       | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063135  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L   |

Preisgruppe: PG14


| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80 |                 |   |          |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| <b>Einhängevorrichtung DN 80/2RK</b>        | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre. | 6082333  | L  |
| <b>Rückflussverhinderer DN 80</b>           | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017168  | L   |
| <b>Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250</b>    | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017162  | L   |
| <b>90°-Rohrbogen DN 80</b>                  | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2012064  | L   |
| <b>Vereinigungsstück DN 80</b>              | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör  | 2017179  | L   |
| <b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>      | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung  | 6077521  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301</b>     | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.   | 6031565  | L   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



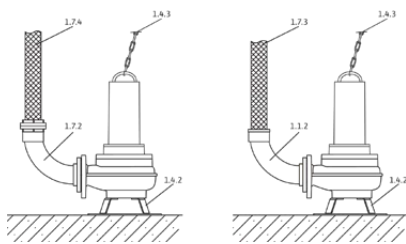
Preisgruppe: PG14

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80                   |                 |   |          |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| <b>Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4571</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab. | 6031566  | L  |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>  | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.                                     | 6063139  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>       | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.                                     | 6063135  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L   |

Preisgruppe: PG14

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN100                  |                 |  |          |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| <b>Einhängvorrichtung DN 100/2RK</b>                          | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre. | 6082336  | L  |
| <b>Rückflussverhinderer DN 100</b>                            | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017169  | L   |
| <b>Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250</b>                     | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017163  | L   |
| <b>90°-Rohrbogen DN 100</b>                                   | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2004669  | L   |
| <b>Vereinigungsstück DN 100</b>                               | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2017180  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6031565  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4571</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängvorrichtung ab.  | 6031566  | L   |
| <b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>                        | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6077521  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>  | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063139  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>       | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063135  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L   |

Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



- 1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
- 1.4.2 Pumpenfuß
- 1.4.3 Kette
- 1.7.3 Druckschlauch
- 1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
- 1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN50

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| <b>Bodenstützfuß DN 50/65</b>                                 | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial   | 6064666  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 50/60 mm</b>                              | 1.1.2           | Aus PVC, mit Schlauchanschlussstülle Ø 60 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör                           | 4027344  | L |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm</b>                   | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027644  | A |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm</b>                   | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027645  | A |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm</b>                  | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2018106  | A |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm</b>                  | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027646  | A |
| <b>Festkupplung-Set Storz C/ DN 50</b>                        | 1.7.2           | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6031671  | L |
| <b>Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C</b>              | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003651  | C |
| <b>Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C</b>             | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003650  | C |
| <b>Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C</b>             | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003649  | C |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L |

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN65


| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|--|----------|---|
| <b>Bodenstützfuß DN 50/65</b>                    | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial  | 6064666  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 65/70 mm</b>                 | 1.1.2           | Aus EN-GJL-250, mit Schlauchanschlussstülle Ø 70 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 4027346  | L |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 70 mm</b>     | 1.7.3           | Innen-Ø 70 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle   | 2014151  | C |
| <b>Gewindeflansch DN 65 auf Rp 2½</b>            | 1.1.7           | aus Stahl, verzinkt, DN 65 mit Innengewinde Rp 2½, inkl. 1 Satz Montagezubehör                           | 4015204  | L |
| <b>90°-Rohrbogen G 2½</b>                        | 1.1.1           | Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 2½ / R 2½   | 4015212  | L |
| <b>Festkupplung Storz C/G 2½</b>                 | 1.7.5           | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde   | 2015234  | L |
| <b>Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C</b> | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003651  | C |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage


Preisgruppe: PG14

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN65

| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|---|----------|---|
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C             | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                                | 6003650  | C  |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C             | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                                | 6003649  | C   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063138  | L   |


Preisgruppe: PG14

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN80

| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|---|----------|---|
| Bodenstützfuß DN 80/100                                | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial   | 6065949  | L  |
| Bodenstützfuß DN 80/100                                | 1.4.2           | aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial  | 6065953  | C   |
| Festkupplung-Set Storz B/ DN 80                        | 1.7.2           | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6031385  | L   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B              | 1.7.4           | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003052  | A   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B             | 1.7.4           | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003051  | A   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B             | 1.7.4           | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003050  | A   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L   |


Preisgruppe: PG14

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN100

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| Bodenstützfuß DN 80/100                               | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial   | 6065949  | L  |
| Bodenstützfuß DN 80/100                               | 1.4.2           | aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial  | 6065953  | C   |
| Festkupplung-Set Storz A/ DN 100                      | 1.7.2           | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6031672  | L   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A             | 1.7.4           | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar  | 6022391  | K   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A            | 1.7.4           | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar  | 6022392  | K   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A            | 1.7.4           | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar  | 6022393  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L   |

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN100

| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|---|----------|---|
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L  |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063138  | L   |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                               | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|-----------------------------------|---|-----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543212   | L  |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543222   | L   |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).   | 2516976   | L   |
| Lufteinperlsystem                 | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.   | 2516977   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC              | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC              | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).  | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).  | 501459398 | L   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh            | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850   | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ            | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|----------------|---|----------|---|
| MS-L-1x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter. | 2539741  | L  |
| MS-L-2x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.    | 2539745  | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L  |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211390 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004431   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004432   | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>                | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz.

| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr.       |   |
|---|---|----------------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543210        | L  |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543211        | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543220        | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543221        | L   |
| <b>EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM</b>                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543230        | L   |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088842</b> | L   |


**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz.

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.       |   |
|---|--|----------------|---|
| <b>Niveausensor 0–1,0 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088841</b> | L  |
| <b>Niveausensor 0–1,0 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088840</b> | A   |
| <b>Niveausensor 0–2,5 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088839</b> | L   |
| <b>Niveausensor 0–2,5 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088837</b> | L   |
| <b>Niveausensor 0–2,5 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | <b>6088836</b> | A   |
| <b>Kabelabspannklemme</b>                       | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers. | 2519927        | L   |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                        | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612        | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613        | C   |
| <b>Signalhorn 12–24 VDC</b>                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208        | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398      | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>                   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850        | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmler**

Alarmler für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmler erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                            | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmler sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                              | 2545133   | L  |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211390 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004431   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 2004432   | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.




Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem   |  |           |   |
|--|--|-----------|---|
| Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel. |  |           |   |
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |  |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543210   | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543220   | L   |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch  | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976   | L   |
| Lufteinperlsystem  | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor  |  |          |   |
|--|--|----------|---|
| Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. |  |          |   |
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr. |  |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543210  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543220  | L   |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>                        | 2543230  | L   |
| Kabelabspannklemme   | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.   | 2519927  | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

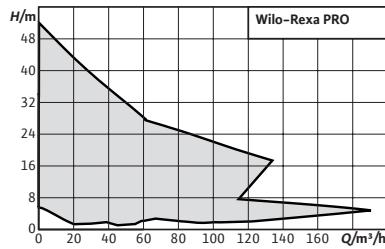
Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz.

| Typ                           | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>      | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C  |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b> | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-Rexa PRO



### Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung sowie zur stationären Trockenaufstellung.

### Einsatz

Förderung von

- Rohabwasser
- Abwasser mit Fäkalien
- Schmutzwasser

### Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O**

**PRO** Baureihenname

**V** Laufradtyp:  
V = Freistromlaufrad  
C = Einkanallaufwerk

**06** Nennweite Druckanschluss z. B. DN 65

**D** Hydraulikausführung:  
D = Saugseite gebohrt nach DIN  
N = Saugseite gebohrt nach ANSI (North American Standard)

**A** Materialausführung Hydraulik

**110** Hydraulikbestimmung

**E** Oberflächengekühlter Motor

**A** Materialausführung Motor

**D** Abdichtung mit zwei unabhängigen Gleitringdichtungen

**1** IE-Effizienzklasse, z. B. 1 = IE1 (in Anlehnung an IEC 60034-30)

**X** Ex-Zulassung:  
X = ATEX  
F = FM  
C = CSA

### Ihre Vorteile

- Höchst wirkungsvoll dank wirkungsgradoptimierter Einkanallaufwerk
- Betriebssicher durch verstopfungsarme Freistromlaufräder
- Geprüfte Sicherheit. Serienmäßig mit Ex-Zulassung nach ATEX
- Optional mit energieeffizienter IE3-Motortechnologie verfügbar

**2** Polzahl

**T** Ausführung Netzanschluss:  
M = 1~  
T = 3~

**0015** Wert/10 = Motornennleistung P2 in kW

**5** Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

**40** Schlüssel für Bemessungsspannung

**O** Elektrische Zusatzausstattung:  
O = mit freiem Kabelende  
F = Schwimmerschalter mit freiem Kabelende  
A = Schwimmerschalter mit Stecker  
P = mit Stecker

### Ausstattung/Funktion

- Dichtigkeitsüberwachung für den Motorraum
- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler
- Optionale externe Stabelektrode zur Dichtungskammerüberwachung
- Wechselstromausführung mit Kondensatorschaltkasten

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: EN-GJL-250
- Hydraulikgehäuse: EN-GJL 250
- Laufrad: EN-GJL 250 oder EN-GJS-500-7
- Statische Dichtungen: NBR
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig: C/MgSiO<sub>4</sub>
- Wellenende: Edelstahl 1.4021

### Beschreibung/Konstruktion

Abwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung sowie die stationäre Trockenaufstellung.

### Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindungen ausgeführt. Die maximal mögliche Trockensubstanz beträgt 8 % (hydraulikabhängig). Es kommen Freistrom- und Einkanallaufäder zum Einsatz.

### Motor

Als Motoren kommen oberflächengekühlte Motoren in Wechsel- und Drehstromausführung zum Einsatz. Bei den Wechselstrommotoren ist der Kondensator in einem separaten Schaltgerät verbaut. Die Einschaltung erfolgt leistungsabhängig im Direkt- oder Stern dreieckanlauf. Die Kühlung der Motoren erfolgt durch das umgebende Medium (Fördermedium oder Luft). Hierbei wird die Abwärme über das Motorgehäuse abgeleitet. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) eingesetzt werden. Im ausgetauchten Betrieb sind in Abhängigkeit der Motorleistung die Betriebsarten S1 (Dauerbetrieb), S2 (Kurzzeitbetrieb) oder S3 (Aussetzbetrieb) möglich.

Des Weiteren sind die Motoren mit folgenden Überwachungseinrichtungen ausgestattet:

- Dichtigkeitsüberwachung Motorraum Die Dichtigkeitsüberwachung meldet einen Wassereintritt im Motorraum.

- Thermische Motorüberwachung Die thermische Motorüberwachung schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz.

Zusätzlich kann der Motor mit einer externen Dichtraumelektrode zur Überwachung der Dichtungskammer ausgestattet werden. Diese meldet einen Wassereintritt in der Dichtungskammer durch die mediumseitige Gleitringdichtung.

Das Anschlusskabel hat standardmäßig freie Kabelenden, eine Länge von 10 m und ist längswasserdicht vergossen.

### Abdichtung

Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer mit der medien- und motorseitigen Abdichtung. Die Dichtungskammer ist mit medizinischem Weißöl gefüllt. Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt durch zwei unabhängig voneinander drehenden Gleitringdichtungen.

### Optionen


- IE3-Motoren
- PTC-Fühler für die Wicklungsüberwachung
- Statische Dichtungen in FKM
- Beschichtung Ceram C0 für Gehäuse und Laufrad
- Sonderspannungen


### Lieferumfang

- Abwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel
- Betriebs- und Wartungshandbuch

| Technische Daten (Baureihe)    |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Max. Eintauchtiefe             | 20 m                |
| Nennrehzahl <i>n</i>           | 2899 1/min          |
| Max. Schalthäufigkeit <i>t</i> | 60 1/h              |
| Länge Anschlusskabel           | 10 m                |
| Betriebsart (eingetaucht)      | S1                  |
| Betriebsart (ausgetaucht)      | S2-30 Min. / S3-25% |


| Technische Daten (Baureihe)                           |          |
|---|----------|
| Schutzart   | IP68     |
| Isolationsklasse                                      | F        |
| Medientemperatur <i>T</i>                             | 3..40 °C |
| Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. <i>T</i> | 60,0 °C  |
| Art des Explosionsschutz                              | ATEX     |

| Bestellinformationen DN50             |                |                   |                      |                |                |          |   |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|---|
| Typ                                   | Druckanschluss | Motornennleistung | Explosionschutz ATEX | Netzanschluss  | Kugeldurchgang | Art.-Nr. |   |
|                                       |                | $P_2$<br>kW       | ATEX                 |                | $l$<br>mm      |          |  |
| Rexa PRO C05DA-322/EAD1X2-T0011-540-O | DN 50          | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6076425  | L   |
| Rexa PRO C05DA-322/EAD0X2-M0011-523-O | DN 50          | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 45             | 6076424  | L   |
| Rexa PRO C05DA-324/EAD1X2-T0011-540-O | DN 50          | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6076427  | L   |
| Rexa PRO C05DA-324/EAD0X2-M0011-523-O | DN 50          | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 45             | 6076426  | C   |
| Rexa PRO C05DA-326/EAD1X2-T0015-540-O | DN 50          | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6076429  | L   |
| Rexa PRO C05DA-326/EAD0X2-M0015-523-O | DN 50          | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 45             | 6076428  | C   |
| Rexa PRO C05DA-328/EAD1X2-T0025-540-O | DN 50          | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6076430  | L   |
| Rexa PRO C05DA-329/EAD1X2-T0025-540-O | DN 50          | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6076431  | L   |
| Rexa PRO V05DA-122/EAD1X2-T0011-540-O | DN 50          | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6064719  | L   |
| Rexa PRO V05DA-122/EAD0X2-M0011-523-O | DN 50          | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 50             | 6064718  | C   |
| Rexa PRO V05DA-124/EAD1X2-T0011-540-O | DN 50          | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6064721  | L   |
| Rexa PRO V05DA-124/EAD0X2-M0011-523-O | DN 50          | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 50             | 6064720  | L   |
| Rexa PRO V05DA-126/EAD1X2-T0015-540-O | DN 50          | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6064723  | L   |
| Rexa PRO V05DA-126/EAD0X2-M0015-523-O | DN 50          | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 50             | 6064722  | C   |
| Rexa PRO V05DA-222/EAD1X2-T0025-540-O | DN 50          | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6064724  | L   |
| Rexa PRO V05DA-224/EAD1X2-T0025-540-O | DN 50          | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6064725  | L   |
| Rexa PRO V05DA-226/EAD1X2-T0039-540-O | DN 50          | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6064726  | L   |
| Rexa PRO V05DA-228/EAD1X2-T0039-540-O | DN 50          | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6064727  | L   |
| Rexa PRO V05DA-323/EAD0X2-T0068-540-O | DN 50          | 6,75              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6082575  | L   |
| Rexa PRO V05DA-324/EAD0X2-T0105-540-O | DN 50          | 10,5              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6082576  | L   |
| Rexa PRO V05DA-325/EAD0X2-T0105-540-O | DN 50          | 10,5              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6082577  | L   |
| Rexa PRO V05DA-326/EAD0X2-T0105-540-O | DN 50          | 10,5              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6082578  | L   |
| Rexa PRO V05DA-328/EAD0X2-T0105-540-O | DN 50          | 10,5              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 50             | 6082579  | L   |

| Bestellinformationen DN65             |                |                   |                      |                |                |          |   |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|---|
| Typ                                   | Druckanschluss | Motornennleistung | Explosionschutz ATEX | Netzanschluss  | Kugeldurchgang | Art.-Nr. |   |
|                                       |                | $P_2$<br>kW       | ATEX                 |                | $l$<br>mm      |          |  |
| Rexa PRO C06DA-342/EAD1X2-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6077700  | C   |
| Rexa PRO C06DA-344/EAD1X2-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6077701  | L   |
| Rexa PRO C06DA-345/EAD1X2-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6077702  | L   |
| Rexa PRO C06DA-346/EAD1X2-T0039-540-O | DN 65/80       | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6077703  | L   |
| Rexa PRO C06DA-348/EAD1X2-T0039-540-O | DN 65/80       | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6077704  | L   |
| Rexa PRO C06DA-349/EAD1X2-T0039-540-O | DN 65/80       | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 45             | 6077705  | L   |
| Rexa PRO V06DA-212/EAD1X2-T0011-540-O | DN 65/80       | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064729  | L   |
| Rexa PRO V06DA-212/EAD0X2-M0011-523-O | DN 65/80       | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 65             | 6064728  | C   |
| Rexa PRO V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O | DN 65/80       | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064731  | L   |
| Rexa PRO V06DA-214/EAD0X2-M0015-523-O | DN 65/80       | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 65             | 6064730  | C   |
| Rexa PRO V06DA-216/EAD1X2-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064732  | L   |
| Rexa PRO V06DA-222/EAD1X2-T0039-540-O | DN 65/80       | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064733  | L   |
| Rexa PRO V06DA-224/EAD1X2-T0039-540-O | DN 65/80       | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064734  | L   |
| Rexa PRO V06DA-622/EAD1X4-T0011-540-O | DN 65/80       | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064736  | L   |
| Rexa PRO V06DA-622/EAD0X4-M0011-523-O | DN 65/80       | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 65             | 6064735  | C   |
| Rexa PRO V06DA-623/EAD1X4-T0015-540-O | DN 65/80       | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064738  | L   |


Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen DN65


| Typ                                   | Druckanschluss | Motornennleistung | Explosionschutz ATEX | Netzanschluss  | Kugeldurchgang | Art.-Nr. |   |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|---|
|                                       |                | $P_2$<br>kW       | ATEX                 |                | $l$<br>mm      |          |  |
| Rexa PRO V06DA-623/EAD0X4-M0015-523-O | DN 65/80       | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 65             | 6064737  | K   |
| Rexa PRO V06DA-625/EAD1X4-T0015-540-O | DN 65/80       | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064740  | L   |
| Rexa PRO V06DA-625/EAD0X4-M0015-523-O | DN 65/80       | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 65             | 6064739  | C   |
| Rexa PRO V06DA-626/EAD1X4-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064741  | L   |
| Rexa PRO V06DA-628/EAD1X4-T0025-540-O | DN 65/80       | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6064742  | L   |

Preisgruppe: PG8


Bestellinformationen DN80

| Typ                                   | Druckanschluss | Motornennleistung | Explosionschutz ATEX | Netzanschluss  | Kugeldurchgang | Art.-Nr. |   |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|---|
|                                       |                | $P_2$<br>kW       | ATEX                 |                | $l$<br>mm      |          |  |
| Rexa PRO C08DA-412/EAD1X2-T0011-540-O | DN 80          | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 55             | 6078833  | L   |
| Rexa PRO C08DA-412/EAD0X2-M0011-523-O | DN 80          | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 55             | 6078834  | C   |
| Rexa PRO C08DA-413/EAD1X2-T0015-540-O | DN 80          | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 55             | 6078835  | L   |
| Rexa PRO C08DA-413/EAD0X2-M0015-523-O | DN 80          | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 55             | 6078836  | C   |
| Rexa PRO C08DA-415/EAD1X2-T0025-540-O | DN 80          | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 55             | 6078837  | L   |
| Rexa PRO C08DA-417/EAD1X4-T0011-540-O | DN 80          | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 55             | 6078838  | C   |
| Rexa PRO C08DA-417/EAD0X4-M0011-523-O | DN 80          | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 55             | 6078839  | K   |
| Rexa PRO C08DA-418/EAD1X4-T0015-540-O | DN 80          | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 55             | 6078840  | L   |
| Rexa PRO C08DA-418/EAD0X4-M0015-523-O | DN 80          | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 55             | 6078841  | K   |
| Rexa PRO C08DA-432/EAD1X2-T0025-540-O | DN 80          | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6078110  | L   |
| Rexa PRO C08DA-433/EAD1X2-T0025-540-O | DN 80          | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6078111  | L   |
| Rexa PRO C08DA-434/EAD1X2-T0039-540-O | DN 80          | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6078112  | L   |
| Rexa PRO C08DA-435/EAD1X2-T0039-540-O | DN 80          | 3,9               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6078113  | L   |
| Rexa PRO C08DA-436/EAD1X2-T0050-540-O | DN 80          | 5                 | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6078153  | L   |
| Rexa PRO C08DA-437/EAD1X2-T0050-540-O | DN 80          | 5                 | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 65             | 6078154  | L   |
| Rexa PRO V08DA-243/EAD0X2-T0068-540-O | DN 80/100      | 6,75              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6082820  | L   |
| Rexa PRO V08DA-244/EAD0X2-T0105-540-O | DN 80/100      | 10,5              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6082821  | L   |
| Rexa PRO V08DA-245/EAD0X2-T0105-540-O | DN 80/100      | 10,5              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6082822  | L   |
| Rexa PRO V08DA-246/EAD0X2-T0105-540-O | DN 80/100      | 10,5              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6082823  | L   |
| Rexa PRO V08DA-248/EAD0X2-T0105-540-O | DN 80/100      | 10,5              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6082824  | L   |
| Rexa PRO V08DA-423/EAD1X4-T0011-540-O | DN 80/100      | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065934  | L   |
| Rexa PRO V08DA-423/EAD0X4-M0011-523-O | DN 80/100      | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065933  | K   |
| Rexa PRO V08DA-424/EAD1X4-T0011-540-O | DN 80/100      | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065936  | L   |
| Rexa PRO V08DA-424/EAD0X4-M0011-523-O | DN 80/100      | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065935  | C   |
| Rexa PRO V08DA-426/EAD1X4-T0015-540-O | DN 80/100      | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065938  | L   |
| Rexa PRO V08DA-426/EAD0X4-M0015-523-O | DN 80/100      | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 80             | 6065937  | K   |
| Rexa PRO V08DA-428/EAD1X4-T0025-540-O | DN 80/100      | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065939  | L   |
| Rexa PRO V08DA-524/EAD0X4-T0035-540-O | DN 80/100      | 3,45              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065941  | L   |
| Rexa PRO V08DA-526/EAD0X4-T0035-540-O | DN 80/100      | 3,45              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6065942  | L   |
| Rexa PRO V08DA-526/EAD0X4-T0045-540-O | DN 80/100      | 4,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6073819  | L   |
| Rexa PRO V08DA-528/EAD0X4-T0045-540-O | DN 80/100      | 4,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6073820  | L   |
| Rexa PRO V08DA-528/EAD0X4-T0065-540-O | DN 80/100      | 6,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 80             | 6073801  | L   |

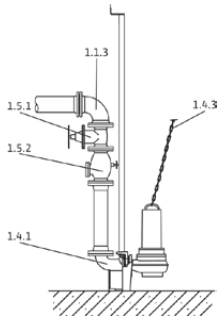
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Bestellinformationen DN100

| Typ                                   | Druckanschluss | Motornennleistung | Explosionschutz ATEX | Netzanschluss  | Kugeldurchgang | Art.-Nr. |   |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|---|
|                                       |                | $P_2$<br>kW       | ATEX                 |                | $l$<br>mm      |          |  |
| Rexa PRO C10DA-512/EAD1X4-T0011-540-O | DN 100         | 1,1               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6076767  | C   |
| Rexa PRO C10DA-512/EAD0X4-M0011-523-O | DN 100         | 1,5               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 100            | 6076766  | K   |
| Rexa PRO C10DA-513/EAD1X4-T0015-540-O | DN 100         | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6076769  | L   |
| Rexa PRO C10DA-513/EAD0X4-M0015-523-O | DN 100         | 1,1               | ja                   | 1~230 V, 50 Hz | 100            | 6076768  | K   |
| Rexa PRO C10DA-514/EAD1X4-T0025-540-O | DN 100         | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6076770  | L   |
| Rexa PRO C10DA-516/EAD0X4-T0035-540-O | DN 100         | 3,45              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6076771  | L   |
| Rexa PRO C10DA-518/EAD0X4-T0035-540-O | DN 100         | 3,45              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6076772  | L   |
| Rexa PRO C10DA-518/EAD0X4-T0045-540-O | DN 100         | 4,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6076773  | L   |
| Rexa PRO V10DA-422/EAD1X4-T0015-540-O | DN 100         | 1,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081910  | L   |
| Rexa PRO V10DA-424/EAD1X4-T0025-540-O | DN 100         | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081911  | L   |
| Rexa PRO V10DA-425/EAD1X4-T0025-540-O | DN 100         | 2,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081912  | L   |
| Rexa PRO V10DA-426/EAD0X4-T0035-540-O | DN 100         | 3,45              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081913  | L   |
| Rexa PRO V10DA-428/EAD0X4-T0035-540-O | DN 100         | 3,45              | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081914  | C   |
| Rexa PRO V10DA-428/EAD0X4-T0045-540-O | DN 100         | 4,5               | ja                   | 3~400 V, 50 Hz | 100            | 6081915  | L   |

Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



- 1.1.3 90°-Rohrbogen
- 1.4.1 Einhängevorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer


Preisgruppe: PG14


Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN50

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängevorrichtung DN 50/2RK</b>                          | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 50, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9x2 mm) sind bauseits zu stellen! | 6070146  | L |
| <b>Rückflussverhinderer DN 50</b>                             | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017166  | L |
| <b>Absperrschieber DN 50, EN-GJL-250</b>                      | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017160  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 50</b>                                    | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2018053  | L |
| <b>Vereinigungsstück DN 50</b>                                | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2019042  | L |
| <b>Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10</b>                      | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6076963  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.  | 6049244  | L |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.  | 6049245  | L |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 50 für GG-Rohr</b>                | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gusrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066851  | L |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 50 für ST-Rohr</b>                | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6061084  | L |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für GG-Rohr</b>  | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gusrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066852  | A |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für ST-Rohr</b>  | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066846  | A |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>  | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkeln; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063139  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>       | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkeln; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063135  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage




| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN65                   |                 |  |          |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| <b>Einhängevorrichtung DN 65/2RK</b>                          | 1.4.1           | Für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 65, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9 x 2 mm) sind bauseits zu stellen! | 6070150  | L  |
| <b>Rückflussverhinderer DN 65</b>                             | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017167  | L   |
| <b>Absperrschieber DN 65, EN-GJL-250</b>                      | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017161  | L   |
| <b>90°-Rohrbogen DN 65</b>                                    | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017183  | L   |
| <b>Vereinigungsstück DN 65</b>                                | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2017178  | L   |
| <b>Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10</b>                      | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6076963  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.  | 6049244  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.  | 6049245  | L   |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 65 für GG-Rohr</b>                | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör   | 6066847  | A   |
| <b>Führungsrohrhalterung DN 65 für ST-Rohr</b>                | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066848  | L   |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für GG-Rohr</b>  | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör   | 6066849  | A   |
| <b>Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für ST-Rohr</b>  | 1.4.1           | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066850  | K   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>  | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063139  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>       | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063135  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L   |

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80 |                 |   |          |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| <b>Einhängevorrichtung DN 80/2RK</b>        | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre. | 6082333  | L  |
| <b>Rückflussverhinderer DN 80</b>           | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017168  | L   |
| <b>Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250</b>    | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017162  | L   |
| <b>90°-Rohrbogen DN 80</b>                  | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2012064  | L   |
| <b>Vereinigungsstück DN 80</b>              | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör  | 2017179  | L   |
| <b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>      | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung  | 6077521  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301</b>     | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Eihängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Eihängevorrichtung ab.   | 6031565  | L   |


Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80


| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| <b>Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4571</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängenvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängenvorrichtung ab. | 6031566  | L  |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>  | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.   | 6063139  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>       | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.   | 6063135  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L   |

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN100

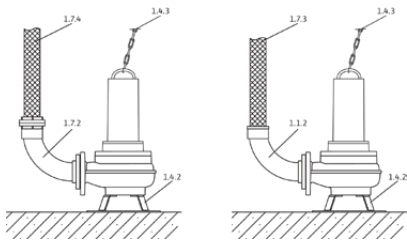
| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängenvorrichtung DN 100/2RK</b>                        | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre. | 6082336  | L  |
| <b>Rückflussverhinderer DN 100</b>                            | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017169  | L   |
| <b>Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250</b>                     | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017163  | L   |
| <b>90°-Rohrbogen DN 100</b>                                   | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2004669  | L   |
| <b>Vereinigungsstück DN 100</b>                               | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2017180  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängenvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängenvorrichtung ab.  | 6031565  | L   |
| <b>Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4571</b>                       | 1.4.15          | Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängenvorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängenvorrichtung ab.  | 6031566  | L   |
| <b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>                        | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6077521  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>  | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063139  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>       | 1.4.3           | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.  | 6063135  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



- 1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
- 1.4.2 Pumpenfuß
- 1.4.3 Kette
- 1.7.3 Druckschlauch
- 1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
- 1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN50


| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| <b>Bodenstützfuß DN 50/65</b>                                 | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial   | 6064666  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 50/60 mm</b>                              | 1.1.2           | Aus PVC, mit Schlauchanschlussstülle Ø 60 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör                           | 4027344  | L |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm</b>                   | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027644  | A |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm</b>                   | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027645  | A |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm</b>                  | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2018106  | A |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm</b>                  | 1.7.3           | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027646  | A |
| <b>Festkupplung-Set Storz C/ DN 50</b>                        | 1.7.2           | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6031671  | L |
| <b>Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C</b>              | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003651  | C |
| <b>Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C</b>             | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003650  | C |
| <b>Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C</b>             | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003649  | C |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L |

Preisgruppe: PG14


Zubehör für transportable Nassaufstellung DN65

| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|--|----------|---|
| <b>Bodenstützfuß DN 50/65</b>                    | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial  | 6064666  | L |
| <b>90°-Rohrbogen DN 65/70 mm</b>                 | 1.1.2           | Aus EN-GJL-250, mit Schlauchanschlussstülle Ø 70 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 4027346  | L |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 70 mm</b>     | 1.7.3           | Innen-Ø 70 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle   | 2014151  | C |
| <b>Gewindeflansch DN 65 auf Rp 2½</b>            | 1.1.7           | aus Stahl, verzinkt, DN 65 mit Innengewinde Rp 2½, inkl. 1 Satz Montagezubehör                           | 4015204  | L |
| <b>90°-Rohrbogen G 2½</b>                        | 1.1.1           | Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 2½ / R 2½   | 4015212  | L |
| <b>Festkupplung Storz C/G 2½</b>                 | 1.7.5           | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde   | 2015234  | L |
| <b>Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C</b> | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar   | 6003651  | C |


Preisgruppe: PG14

| Zubehör für transportable Nassaufstellung DN65         |                 |   |          |   |
|--|-----------------|---|----------|---|
| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C             | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                                | 6003650  | C  |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C             | 1.7.4           | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar                                | 6003649  | C   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063138  | L   |


Preisgruppe: PG14

| Zubehör für transportable Nassaufstellung DN80         |                 |   |          |   |
|--|-----------------|---|----------|---|
| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| Bodenstützfuß DN 80/100                                | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial   | 6065949  | L  |
| Bodenstützfuß DN 80/100                                | 1.4.2           | aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial  | 6065953  | C   |
| Festkupplung-Set Storz B/ DN 80                        | 1.7.2           | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6031385  | L   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B              | 1.7.4           | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003052  | A   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B             | 1.7.4           | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003051  | A   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B             | 1.7.4           | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar  | 6003050  | A   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L   |

Preisgruppe: PG14


| Zubehör für transportable Nassaufstellung DN100       |                 |   |          |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
| Bodenstützfuß DN 80/100                               | 1.4.2           | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial   | 6065949  | L  |
| Bodenstützfuß DN 80/100                               | 1.4.2           | aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial  | 6065953  | C   |
| Festkupplung-Set Storz A/ DN 100                      | 1.7.2           | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6031672  | L   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A             | 1.7.4           | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar  | 6022391  | K   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A            | 1.7.4           | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar  | 6022392  | K   |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A            | 1.7.4           | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar  | 6022393  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063140  | L   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN100

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg   | 6063142  | L  |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>       | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>      | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063138  | L   |

Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                                      | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS</b>    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543212   | L  |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS</b>    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543222   | L   |
| <b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b> | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976   | L   |
| <b>Lufteinperlsystem</b>                 | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977   | L   |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>              | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>              | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>            | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauserfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                  | Beschreibung   | Art.-Nr. |  |
|--------------------------------------|--|----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543210  | L   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX            | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2553570  | K   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS           | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>              | 2543211  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543220  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX            | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2553571  | K   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS           | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>              | 2543221  | L   |
| SC-L-1x16A-T34-SD-WM                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2543273  | K   |
| SC-L-2x16A-T34-SD-WM                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2543274  | K   |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538952  | K   |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538953  | K   |
| SC-L-1x24A-T34-SD-WM                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538956  | K   |
| SC-L-2x24A-T34-SD-WM                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538957  | K   |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 2004593  | L   |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis)             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2513059  | L   |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis)             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510698  | K   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                 | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-------------------------------------|--|-----------|---|
| <b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>     | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510699   | K |
| <b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>     | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510674   | K |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>            | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>         | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>         | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>           | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L |
| <b>Kommunikationsmodul GSM (SC)</b> | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.   | 2542216   | A |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>       | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                               | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|-----------------------------------|---|----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543210  | L |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX</b>  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2553570  | K |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b> | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>             | 2543211  | L |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543220  | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                      | Beschreibung  | Art.-Nr. |  |
|--|---|----------|---|
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2553571  | K   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .              | 2543221  | L   |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .   | 2543230  | L   |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM-EX                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .                            | 2553572  | K   |
| SC-L-1x13A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2538948  | K   |
| SC-L-2x13A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2538949  | K   |
| SC-L-1x16A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2543273  | K   |
| SC-L-2x16A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2543274  | K   |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2538952  | K   |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2538953  | K   |
| SC-L-1x24A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2538956  | K   |
| SC-L-2x24A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2538957  | K   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088842  | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088841  | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088840  | A   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088839  | L   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088837  | L   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088836  | A   |
| Blitzlicht 24 VDC                        | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612  | C   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---|--|-----------|---|
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C |
| <b>Signalhorn 12~24 VDC</b>                   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L |
| <b>Stabelektrode (30 mm) inkl. 10 m Kabel</b> | Externe Stabelektrode (Stablänge: 30 mm) im Edelstahlgehäuse mit 10 m Kabel zur Überwachung von Leckageeintritt in der Dichtungskammer.                  | 6065216   | L |
| <b>Kommunikationsmodul GSM (SC)</b>           | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.   | 2542216   | A |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>                 | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L |
| <b>Zener-Barriere</b>                         | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.   | 2541372   | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmlöser

Alarmlöser für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmlösung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                           | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmlösung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                           | 2545133   | L |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauserfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                           | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|-------------------------------|---|----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b> | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543210  | L |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b> | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543220  | L |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauserfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                                      | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|--|---|-----------|---|
| <b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b> | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit). | 2516976   | L  |
| <b>Lufteinperlsystem</b>                 | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.   | 2516977   | L   |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612   | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>              | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>              | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).  | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).  | 501459398 | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>            | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauserfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|---|----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt. | 2543210  | L  |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt. | 2543220  | L   |
| <b>SC-L-1x16A-T34-SD-WM</b>                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2543273  | K   |
| <b>SC-L-2x16A-T34-SD-WM</b>                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2543274  | K   |
| <b>SC-L-1x19A-T34-SD-WM</b>                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538952  | K   |
| <b>SC-L-2x19A-T34-SD-WM</b>                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538953  | K   |
| <b>SC-L-1x24A-T34-SD-WM</b>                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538956  | K   |
| <b>SC-L-2x24A-T34-SD-WM</b>                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538957  | K   |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 2004593  | L   |
| <b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2513059  | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


| Typ                          | Beschreibung   | Art.-Nr.  |  |
|------------------------------|--|-----------|---|
| Ex-Trennrelais (3-Kreis)     | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510698   | K   |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis)     | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510699   | K   |
| Ex-Trennrelais (5-Kreis)     | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510674   | K   |
| Blitzlicht 24 VDC            | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC         | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC         | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V           | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.   | 2542216   | A   |
| NiMH-Akku, 9 V/200 mAh       | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                    | Beschreibung   | Art.-Nr. |  |
|------------------------|--|----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543210  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543220  | L   |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>                        | 2543230  | L   |
| SC-L-1x13A-T34-SD-WM   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2538948  | K   |
| SC-L-2x13A-T34-SD-WM   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2538949  | K   |
| SC-L-1x16A-T34-SD-WM   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2543273  | K   |
| SC-L-2x16A-T34-SD-WM   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2543274  | K   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

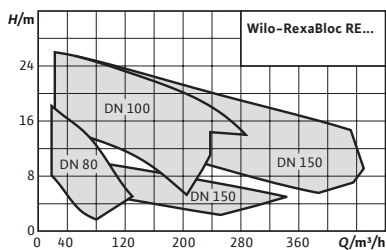
**Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor**

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                    | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM                   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.             | 2538952   | K  |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM                   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.             | 2538953   | K   |
| SC-L-1x24A-T34-SD-WM                   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.             | 2538956   | K   |
| SC-L-2x24A-T34-SD-WM                   | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.             | 2538957   | K   |
| Blitzlicht 24 VDC                      | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC                   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12~24 VDC                   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| Stabelektrode (30 mm) inkl. 10 m Kabel | Externe Stabelektrode (Stablänge: 30 mm) im Edelstahlgehäuse mit 10 m Kabel zur Überwachung von Leckageeintritt in der Dichtungskammer.                  | 6065216   | L   |
| Kommunikationsmodul GSM (SC)           | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.   | 2542216   | A   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh                 | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |
| Zener-Barriere                         | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.   | 2541372   | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



### Zubehör

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

Seite

675

## Wilo-RexaBloc RE



### Bauart

Abwasserpumpe in Blockbauweise mit Normmotor für die stationäre Trockenaufstellung

### Einsatz

Förderung von

- Rohabwasser
- Abwasser mit Fäkalien nach EN 12050-1
- Schmutzwasser

### Lieferumfang

- Blockaggregat mit angebautem Normmotor in Drehstromausführung, ohne Anschlusskabel
- Angebauter Haltewinkel am Druckanschluss zum Anschlagen von Hebemitteln
- Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen

- IE4-Motoren
- Doppelte Gleitringdichtung aus SiC/SiC
- Bare Shaft-Ausführung

### Ihre Vorteile

- Hohe Betriebssicherheit durch geschlossenes Lagerträgerdesign mit öllgefüllter Dichtungskammer und zusätzlicher Leckagekammer.
- Optional mit zwei Gleitringdichtungen für eine erhöhte Betriebssicherheit.
- Standardmäßig mit IE3-Motoren, optional mit IE4-Premiummotoren verfügbar.
- Einfache Wartung durch "Back Pull-out"-Design. Dadurch kann der Motor und das Laufrad als Einheit demontiert werden, ohne dass die Hydraulik aus der Rohrleitung ausgebaut werden muss.

### Bestellinformationen

Typ

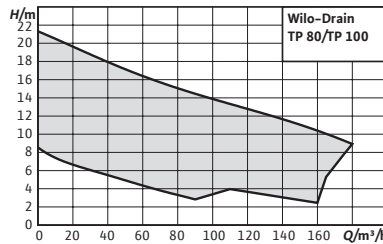
Typ

Typen auf Anfrage

Auf Anfrage



A



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-Drain TP 80/TP 100



**Bauart**

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung sowie der stationären Trockenaufstellung.

**Einsatz**

Förderung von

- Abwasser mit Fäkalien
- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Prozesswasser
- Schmutzwasser

**Ihre Vorteile**

- Selbstkühlender Motor für den Einsatz in Nass- und Trockenaufstellung
- Korrosionsbeständiges Edelstahlmotorgehäuse aus 1.4404
- Patentierte verstopfungsfreie Hydraulik
- Längswasserdichte Kabeleinführung
- Geringes Gewicht

**Typenschlüssel**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| z. B.      | <b>Wilo-Drain TP 80E160/17</b>       |
| <b>TP</b>  | Tauchmotorpumpe                      |
| <b>80</b>  | Nennweite [mm]                       |
| <b>E</b>   | Einkanallaufрад                      |
| <b>160</b> | Nenn Durchmesser des Laufrades [mm]  |
| <b>17</b>  | Leistung P2 [kW] (=Wert/10 = 1,7 kW) |

→ Motorgehäuse: Edelstahl 1.4404

**Ausstattung/Funktion**

- Thermische Motorüberwachung
- Dichtigkeitsüberwachung im Motor
- ATEX-Zulassung
- Mantelstromkühlung

**Werkstoffe**

- Pumpengehäuse: PUR
- Laufrad: PUR
- Welle: Edelstahl 1.4404
- Pumpenseitige Gleitringdichtung: SiC/SiC
- Motorseitige Gleitringdichtung: C/Cr
- Statische Dichtung: NBR

**Beschreibung/Konstruktion**

Abwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre Nass- und Trockenaufstellung sowie die transportable Nass-aufstellung. Hydraulik Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindungen DN 80 bzw. DN 100 ausgeführt. Als Laufradform kommen Einkanallaufräder zum Einsatz. Motor Oberflächegekühlter Motor mit serienmäßiger verstopfungsfreier Mantelstromkühlung. Durch diese wird die Abwärme direkt an das Fördermedium abgegeben. Dadurch können diese Aggregate eingetaucht und ausgetaucht im Dauer- oder Aussetzbetrieb eingesetzt werden. Des weiteren ist der Motor mit einer Dichtigkeitsüberwachung und einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt. Die Kabeleinführung ist längswasserdicht, die Standardkabelänge beträgt 10 m. Abdichtung Die medium- und pumpenseitige Abdichtung wird über zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen realisiert.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

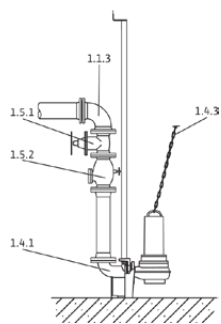
### Lieferumfang

- Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel (freiem Kabelende)
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen |                |                   |                      |                |                       |          |   |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------|---|
| Typ                  | Druckanschluss | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss  | Explosionsschutz ATEX | Art.-Nr. |   |
|                      |                | $P_2$<br>kW       | $D$<br>m             |                | ATEX                  |          |   |
| Drain TP 80E160/17   | DN 80          | 1,7               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 6043950  | C |
| Drain TP 80E170/21   | DN 80          | 2,1               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 6043957  | C |
| Drain TP 80E190/29   | DN 80          | 2,9               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 6043963  | C |
| Drain TP 80E210/37   | DN 80          | 3,7               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 6043971  | C |
| Drain TP 80E230/40   | DN 80          | 4                 | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 6043983  | C |
| Drain TP 100E190/39  | DN 100         | 3,9               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 2008469  | C |
| Drain TP 100E210/52  | DN 100         | 5,2               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 2003559  | L |
| Drain TP 100E230/70  | DN 100         | 7                 | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 2003561  | L |
| Drain TP 100E250/84  | DN 100         | 8,4               | 10                   | 3~400 V, 50 Hz | ja                    | 2003563  | L |

### Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



- 1.1.3 90°-Rohrbogen
- 1.4.1 Einhängvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer

Preisgruppe: PG14


### Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
|   |                 |   |          |   |
| Einhängvorrichtung TP 80                          | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x3,25 mm) ohne Führungsrohre. | 2029039  | L |
| Rückflussverhinderer DN 80                        | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017168  | L |
| Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250                 | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017162  | L |
| 90°-Rohrbogen DN 80                               | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2012064  | L |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L |
| Vereinigungsstück DN 80                           | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör  | 2017179  | L |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10                   | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung  | 6077521  | L |

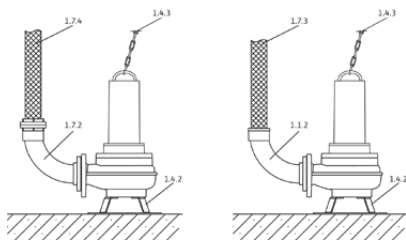
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN100

| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|--|----------|---|
| <b>Einhängevorrichtung TP 100</b>                        | 1.4.1           | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (48,3x3,25 mm) ohne Führungsrohre. | 2029040  | L  |
| <b>Rückflussverhinderer DN 100</b>                       | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017169  | L   |
| <b>Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250</b>                | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017163  | L   |
| <b>90°-Rohrbogen DN 100</b>                              | 1.1.3           | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2004669  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L   |
| <b>Vereinigungsstück DN 100</b>                          | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör   | 2017180  | L   |
| <b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>                   | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6077521  | L   |

Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



- 1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
- 1.4.2 Pumpenfuß
- 1.4.3 Kette
- 1.7.3 Druckschlauch
- 1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
- 1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

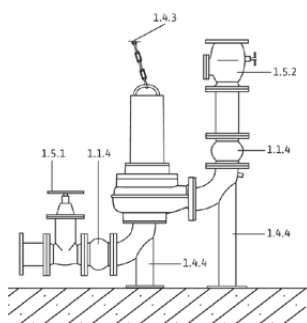
Zubehör für transportable Nassaufstellung DN80

| Typ  | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|--|-----------------|--|----------|---|
| <b>Bodenstützfuß TP 80/100</b>                           | 1.4.2           | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial   | 2004672  | A  |
| <b>90°-Rohrbogen DN 80/90 mm</b>                         | 1.1.2           | aus Edelstahl, mit Schlauchtülle Ø 90 mm und Außengewinde G 3, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017207  | A   |
| <b>Festkupplung Storz 90 mm/G 3</b>                      | 1.7.5           | aus Aluminium, Storz 90 Anschluss, mit Innengewinde  | 2017203  | C   |
| <b>Schlauchkupplung Storz 90/Ø 90 mm</b>                 | 1.7.6           | aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 90 mm, inkl. Schlauchschelle  | 2017204  | C   |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm</b>             | 1.7.3           | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen  | 2017152  | A   |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm</b>             | 1.7.3           | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen  | 2017193  | C   |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm</b>             | 1.7.3           | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen  | 2017194  | A   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L   |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L   |

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN100

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|---|----------|---|
| Bodenstützfuß TP 80/100                           | 1.4.2           | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial  | 2004672  | A |
| 90°-Rohrbogen DN 100/110 mm                       | 1.1.2           | aus Edelstahl, mit Schlauchtülle Ø 110 mm und Außengewinde G 4, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017184  | A |
| Festkupplung Storz A/G 4                          | 1.7.5           | aus Aluminium, Storz A Anschluss, mit Innengewinde  | 2016161  | C |
| Schlauchkupplung Storz A/Ø 110 mm                 | 1.7.6           | aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 110 mm, inkl. Schlauchschelle  | 2004675  | C |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 110 mm            | 1.7.3           | Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen  | 2017196  | A |
| Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 110 mm            | 1.7.3           | Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen  | 2017197  | A |
| Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 110 mm            | 1.7.3           | Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen  | 2017198  | A |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063136  | L |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg   | 6063138  | L |

Installationszeichnung Trockenaufstellung stationär



- 1.1.4 Kompensator
- 1.4.3 Kette
- 1.4.4 Aufstellset
- 1.5.1 Absperrventil
- 1.5.2 Rückflussverhinderer


Zubehör für stationäre Trockenaufstellung DN80

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| Aufstellset TP 80                                 | 1.4.4           | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Montage- und Bodenbefestigungszubehör          | 2036896  | A |
| Rückflussverhinderer DN 80                        | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör               | 2017168  | L |
| Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250                 | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                                    | 2017162  | L |
| Kompensator DN 80                                 | 1.1.4           | Aus Stahl, verzinkt/Neopren, Länge 130 mm, inkl. Montagezubehör                | 2017189  | C |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg        | 6063136  | L |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg        | 6063138  | L |
| Vereinigungsstück DN 80                           | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017179  | L |
| Montagezubehör TP 80                              | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung           | 2012067  | L |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10                   | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung           | 6077521  | L |



Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Trockenaufstellung DN100

| Typ   | Positionsnummer | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|-----------------|--|----------|---|
| Aufstellset TP 100                                | 1.4.4           | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Montage- und Bodenbefestigungszubehör          | 2026541  | A  |
| Rückflussverhinderer DN 100                       | 1.5.2           | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör               | 2017169  | L   |
| Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250                | 1.5.1           | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                                    | 2017163  | L   |
| Kompensator DN 100                                | 1.1.4           | Aus Stahl, verzinkt/Neopren, Länge 135 mm, inkl. Montagezubehör                | 2017190  | A   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m  | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg        | 6063136  | L   |
| Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3           | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg        | 6063138  | L   |
| Vereinigungsstück DN 100                          | 1.1.5           | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017180  | L   |
| Montagezubehör TP 100                             | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung           | 2017176  | L   |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10                   | 1.4.12          | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung           | 6077521  | L   |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ                               | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-----------------------------------|--|-----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543212   | L  |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS    | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543222   | L   |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976   | L   |
| Lufteinperlsystem                 | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC                 | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC              | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC              | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh            | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveaufferfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                  | Beschreibung  | Art.-Nr. |  |
|--------------------------------------|---|----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543210  | L   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX            | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2553570  | K   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS           | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>              | 2543211  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543220  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX            | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2553571  | K   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS           | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>              | 2543221  | L   |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538952  | K   |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM                 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538953  | K   |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 2004593  | L   |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis)             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2513059  | L   |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis)             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2510698  | K   |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis)             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2510699  | K   |
| Ex-Trennrelais (5-Kreis)             | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2510674  | K   |
| Blitzlicht 24 VDC                    | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612  | C   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.       |   |
|---|--|----------------|---|
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                         | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613        | C  |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>                         | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).                   | 2017208        | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                           | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).                   | 501459398      | L   |
| <b>Kommunikationsmodul GSM (SC)</b>                 | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.   | 2542216        | A   |
| <b>D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel</b>        | Rundstrahlantenne mit FME-Buchse zur Montage am Schaltschrank.   | 2533862        | A   |
| <b>D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel</b>            | Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse  | 2533863        | A   |
| <b>D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel</b>            | Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse  | 2533864        | A   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>                       | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850        | L   |
| <b>Frontabdeckung Control EC-L1... und EC-L2...</b> | Frontabdeckung aus Edelstahl zum Schutz vor unbefugter Bedienung und Vanadismus.<br><b>Hinweis:</b> Frontabdeckung passt <b>nicht</b> für Control EC-L3... und EC-L...-Ex! | <b>2549084</b> | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                               | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|-----------------------------------|---|----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .   | 2543210  | L  |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b> | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543211  | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .   | 2543220  | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b> | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543221  | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveaufferfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                      | Beschreibung  | Art.-Nr.  |  |
|--|---|-----------|---|
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543230   | L   |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538952   | K   |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM                     | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.  | 2538953   | K   |
| Kabelabspannklemme                       | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.  | 2519927   | L   |
| Zener-Barriere                           | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.  | 2541372   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC                        | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC                     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).  | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).  | 501459398 | L   |
| Kommunikationsmodul GSM (SC)             | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.  | 2542216   | A   |
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel    | Rundstrahlantenne mit FME-Buchse zur Montage am Schaltschrank.  | 2533862   | A   |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel        | Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse   | 2533863   | A   |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel        | Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse   | 2533864   | A   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh                   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850   | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088842   | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088841   | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088840   | A   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088839   | L   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088837   | L   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088836   | A   |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM-EX                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2553572   | K   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuering mit Niveausensor**

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                       | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|---------------------------|---|----------|---|
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2553571  |  K |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2553570  | K   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmler**

Alarmler für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmler erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                                  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--------------------------------------|--|-----------|---|
| DrainAlarm                           | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmler sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                              | 2545133   |  L |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |

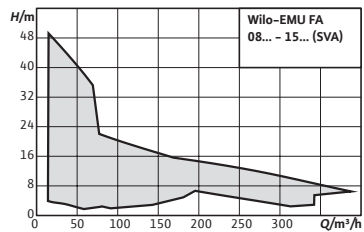
Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

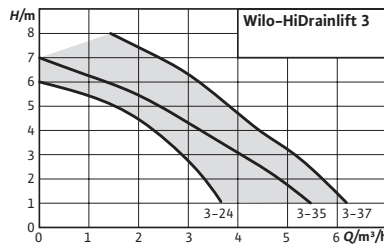
Baureihe **Wilo-EMU FA (Std.)**



Gesamtkennfeld



|                    |   |
|--------------------|---|
| Bauart             | Abwasser-Tauchmotorpumpe ohne Kühlsystem für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.   |
| Einsatz            | Förderung von<br>→ Abwasser mit Fäkalien<br>→ Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfaserige Bestandteile<br>→ Schmutzwasser  |
| Fördermenge max. Q | 380 m³/h  |
| Förderhöhe max. H  | 51 m  |
| Ihre Vorteile      | → Betriebs sicher und effizient dank Einkanalhydrauliken mit großem, freiem Kugeldurchgang<br>→ Prozesssicherheit dank optionaler Überwachung für die Dichtungskammer   |
| Technische Daten   | → Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz<br>→ Betriebsart eingetaucht: S1<br>→ Betriebsart ausgetaucht: S2-15 bzw. S2-30<br>→ Schutzart: IP68<br>→ Isolationsklasse: H<br>→ Medientemperatur: 3...40 °C<br>→ Kabellänge: 10 m<br>→ Kugeldurchgang von 45 bis 100 mm<br>→ Max. Tauchtiefe: 20 m |
| Hinweis            | <b>Weitere Informationen finden Sie in unserem Online Katalog <a href="http://www.wilo.de/katalog">www.wilo.de/katalog</a></b>  |



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-HiDrainlift 3



**Bauart**

Kleine Abwasser-Hebeanlage für die Überflurinstallation

**Einsatz**

Förderung von Abwasser **ohne** Fäkalien (nach DIN EN 12050-2), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

**Typenschlüssel**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Beispiel:          | <b>HiDrainlift 3-35</b>                  |
| <b>HiDrainlift</b> | Produktfamilie: Schmutzwasser-Hebeanlage |
| <b>3</b>           | Produktlevel<br>3 = Standard             |
| <b>3</b>           | Anzahl der Zulaufanschlüsse              |
| <b>5</b>           | Nennförderhöhe in m                      |

**Ihre Vorteile**

- Sehr kompakte Bauart zum Einbau in einer Nasszelle oder unter der Duschwanne (HiDrainlift 3-24)
- Geräuscharmer Betrieb und eingebauter Aktivkohlefilter für hohen Benutzerkomfort
- Zuverlässige Leistung und geringer Stromverbrauch für eine effiziente Schmutzwasserentsorgung
- Einfache Installation mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten
- Anschlussfertige Anlagen (HiDrainlift 3-35 und HiDrainlift 3-37)

**Ausstattung/Funktion**

- Steckerfertig
- Thermischer Motorschutz
- Niveauekontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Befestigungsmaterial
- Aktivkohlefilter

**Werkstoffe**

- Pumpengehäuse: PPGF30
- Motorgehäuse: PPGF30
- Dichtung: EPDM
- Behältermaterial: PP

**Beschreibung/Konstruktion**

Anschlussfertige, automatisch schaltende Schmutzwasser-Hebeanlage mit eingebauter Rückschlagklappe und 2-3 Zulaufstutzen (modellabhängig). Die Entlüftung erfolgt über einen integrierten Aktivkohlefilter geruchsfrei in den Aufstellungsraum.

**Lieferumfang**

- Anschlussfertige Schmutzwasser-Hebeanlagen mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Anschlusset für Zulauf- und Druckleitungen

Technische Daten (Baureihe)


|  |       |
|--|-------|
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i> | DN 32 |
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DNs</i>  | DN 40 |

Technische Daten (Baureihe)

|                  |      |
|------------------|------|
| Schutzart        | IP44 |
| Isolationsklasse | F    |

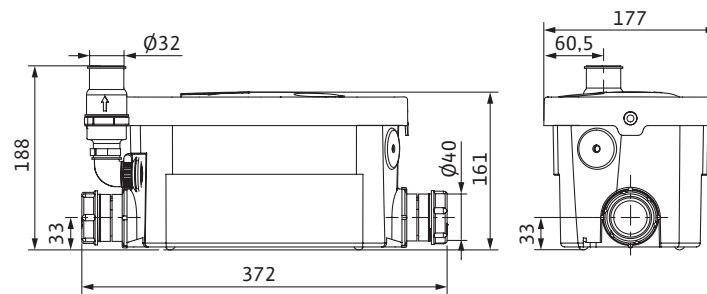
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

| Typ              | Breite ohne Verpackung<br><i>L</i> | Höhe ohne Verpackung<br><i>H</i> | Gesamtlänge<br><i>L</i> | Gewicht netto ca.<br><i>m</i> | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|----------|---|
|                  | <i>L</i>                           | <i>H</i><br>mm                   | <i>L</i>                | <i>m</i><br>kg                |                |          |   |
| HiDrainlift 3-24 | 177                                | 188                              | 372                     | 4                             | 1~230 V, 50 Hz | 4191678  | L  |
| HiDrainlift 3-35 | 186                                | 353                              | 622                     | 5                             | 1~230 V, 50 Hz | 4191679  | L   |
| HiDrainlift 3-37 | 186                                | 353                              | 622                     | 6                             | 1~230 V, 50 Hz | 4191680  | L   |

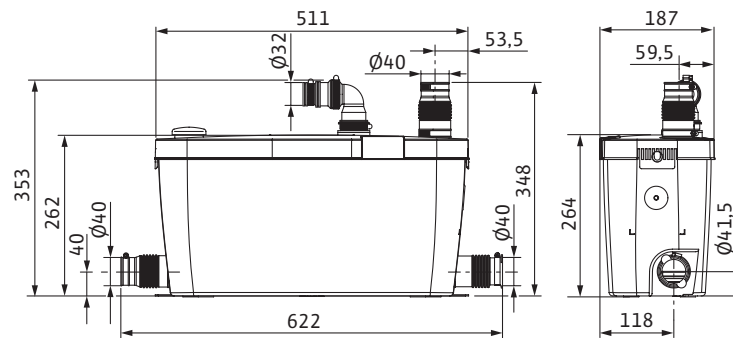
Maßzeichnung


HiDrainlift 3-24



Maßzeichnung

HiDrainlift 3-35/37




Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Technische Daten |               |                   |            |                       |                       |   |               |                 |                 |
|------------------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------|-----------------|-----------------|
| Typ              | Bruttovolumen | Leistungsaufnahme | Nennstrom  | Min. Medientemperatur | Max. Medientemperatur | Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min | Schaltvolumen | Min. Niveau Ein | Min. Niveau Aus |
|                  | $V$<br>l      | $P_{1max}$<br>kW  | $I_N$<br>A |                       | $T$<br>°C             |   | $V$<br>l      |                 | $l$<br>mm       |
| HiDrainlift 3-24 | 3,9           | 0,25              | 1,22       | 5                     | 35                    | 35,0  | 0,7           | 65              | 45              |
| HiDrainlift 3-35 | 16            | 0,40              | 1,7        | 5                     | 35                    | 60,0  | 2             | 110             | 70              |
| HiDrainlift 3-37 | 15,5          | 0,40              | 2          | 5                     | 35                    | 75,0  | 2             | 110             | 70              |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

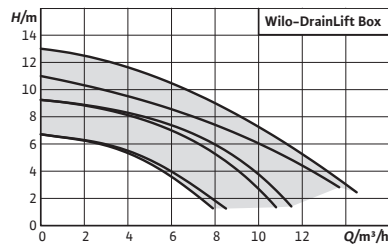
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                       | Beschreibung   | Art.-Nr.  |  |
|---------------------------|--|-----------|---|
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.                                    | 501534094 | L   |
| AlarmControl 1            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.   | 2522846   | L   |
| AlarmControl 2            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





### Zubehör

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

Seite

675

## Wilo-DrainLift Box



### Bauart

Kleine Abwasser-Hebeanlage für die Unterflurinstallation

### Einsatz

Förderung von Abwasser **ohne** Fäkalien (nach DIN EN 12050-2), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

### Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-DrainLift Box 32/8**  
**Box** Schmutzwasser-Hebeanlage (Unterflur)  
**32** Nennweite des Druckanschlusses (DN 32, Ø 40)  
**8** Max. Förderhöhe [m]

### Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Kunststoffbehälter mit fertig montierter Schmutzwasserpumpe, Druckleitung und integriertem Rückflussverhinderer
- Thermische Motorüberwachung
- Niveausteuern mit Schwimmschalter

### Werkstoffe

- Unterflurbehälter: Kunststoff PE
- Motor: Edelstahl
- Hydraulikgehäuse: Kunststoff PP-GF30 bei Box 32..., Grauguss EN-GJL-200 bei Box 40

### Beschreibung/Konstruktion

Automatisch schaltende Hebeanlage mit integrierter Tauchmotorpumpe und Rückschlagklappe. Einbaufertig für die Installation im Unterflurbereich. Flexibel durch zwei Zulaufmöglichkeiten in DN 100.

### Ihre Vorteile

- Montagefreundlich durch integrierte Pumpe und Rückschlagklappe
- Das große Behältervolumen sorgt für geringe Anzahl von Schaltvorgängen
- Wartungsfreundlich
- Edelstahl-Fliesenrahmen mit Siphon

### Lieferumfang

- Hebeanlage für den Unterflureinbau mit kompletter Verrohrung, Rückflussverhinderer und vorinstallierter Pumpe
- Standardausführung und Ausführung „D“ mit Schuko-stecker
- Ausführung „DS“ inkl. Schaltgerät und Anschlusskabel mit freien Enden
- Behälterabdeckung mit Fliesenrahmen und Fußbodenablauf
- Rohbauabdeckung
- O-Ring zur Abdichtung der Behälterabdeckung und als Geruchsverschluss
- Druckschlauch (Innendurchmesser: 40 mm) inkl. Schlauchschellen
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe)     |          |
|---------------------------------|----------|
| Druckseitiger Rohranschluss DNd | Rp 1¼    |
| Motorschutz                     | Bimetall |
| Schutzart                       | IP68     |

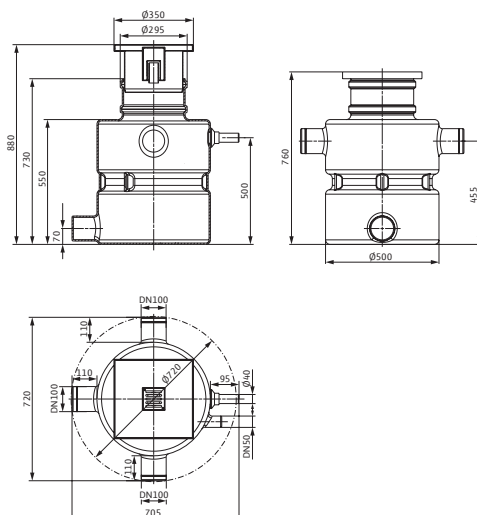
| Technische Daten (Baureihe)   |       |
|-------------------------------|-------|
| Isolationsklasse              | F     |
| Bruttovolumen des Behälters V | 113 l |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen     |   |                |          |   |
|--------------------------|---|----------------|----------|---|
| Typ                      | Beschreibung  | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
| DrainLift Box 32/8       | Integrierte Pumpe mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.  | 1~230 V, 50 Hz | 2521820  | L |
| DrainLift Box 32/8D      | Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.  | 1~230 V, 50 Hz | 2546470  | C |
| DrainLift Box 32/8DS     | Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen. Steuerung der Pumpen über ein Schaltgerät und separaten Schwimmer. | 1~230 V, 50 Hz | 2546471  | L |
| DrainLift Box 32/11      | Integrierte Pumpe mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.  | 1~230 V, 50 Hz | 2521821  | L |
| DrainLift Box 32/11D     | Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.  | 1~230 V, 50 Hz | 2546472  | C |
| DrainLift Box 32/11DS    | Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen. Steuerung der Pumpen über ein Schaltgerät und separaten Schwimmer. | 1~230 V, 50 Hz | 2546473  | L |
| DrainLift Box 32/11HD    | Integrierte Pumpe mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.  | 1~230 V, 50 Hz | 2523104  | C |
| DrainLift Box 32/11HD D  | Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.  | 1~230 V, 50 Hz | 2546508  | C |
| DrainLift Box 32/11HD DS | Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen. Steuerung der Pumpen über ein Schaltgerät und separaten Schwimmer. | 1~230 V, 50 Hz | 2546509  | C |
| DrainLift Box 40/11      | Integrierte Pumpe mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.  | 1~230 V, 50 Hz | 2553190  | A |
| DrainLift Box 40/11D     | Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.  | 1~230 V, 50 Hz | 2553191  | L |
| DrainLift Box 40/11DS    | Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen. Steuerung der Pumpen über ein Schaltgerät und separaten Schwimmer. | 1~230 V, 50 Hz | 2553192  | L |

#### Maßzeichnung

DrainLift Box Einzelpumpe

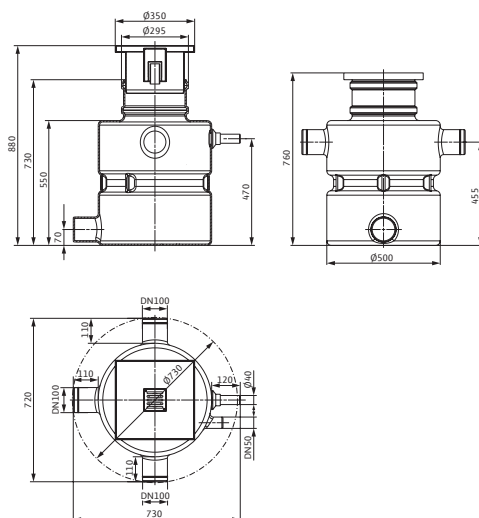


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung

DrainLift Box Doppelpumpe



Technische Daten

| Typ                      | Max. Schalt-<br>häufigkeit | Leistungs-<br>aufnahme | Motornenn-<br>leistung | Nennstrom  | Länge An-<br>schlusskabel | Gewicht<br>netto ca. | Min. Medien-<br>temperatur | Max. Medien-<br>temperatur | Schaltvo-<br>lumen |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
|                          | $t$<br>1/h                 | $P_{1max}$<br>kW       | $P_2$<br>kW            | $I_N$<br>A | $D$<br>m                  | $m$<br>kg            | $T$<br>°C                  |                            | $V$<br>l           |
| DrainLift Box 32/8       | 50                         | 0,45                   | 0,37                   | 2,1        | 10                        | 26                   | 3                          | 35                         | 26                 |
| DrainLift Box 32/8D      | 50                         | 0,45                   | 0,37                   | 2,1        | 10                        | 31                   | 3                          | 35                         | 24                 |
| DrainLift Box 32/8DS     | 50                         | 0,45                   | 0,37                   | 2,1        | 10                        | 36                   | 3                          | 35                         | 30                 |
| DrainLift Box 32/11      | 50                         | 0,75                   | 0,55                   | 3,6        | 10                        | 28                   | 3                          | 35                         | 24                 |
| DrainLift Box 32/11D     | 50                         | 0,75                   | 0,55                   | 3,6        | 10                        | 35                   | 3                          | 35                         | 22                 |
| DrainLift Box 32/11DS    | 50                         | 0,75                   | 0,55                   | 3,6        | 10                        | 40                   | 3                          | 35                         | 31                 |
| DrainLift Box 32/11HD    | 50                         | 0,75                   | 0,55                   | 3,6        | 10                        | 28                   | 3                          | 35                         | 24                 |
| DrainLift Box 32/11HD D  | 50                         | 0,75                   | 0,55                   | 3,6        | 10                        | 35                   | 3                          | 35                         | 22                 |
| DrainLift Box 32/11HD DS | 50                         | 0,75                   | 0,55                   | 3,6        | 10                        | 40                   | 3                          | 35                         | 31                 |
| DrainLift Box 40/11      | 30                         | 0,93                   | 0,6                    | 4,1        | 5                         | 33                   | 3                          | 40                         | 29                 |
| DrainLift Box 40/11D     | 30                         | 0,93                   | 0,6                    | 4,1        | 5                         | 45                   | 3                          | 40                         | 27                 |
| DrainLift Box 40/11DS    | 30                         | 0,93                   | 0,6                    | 4,1        | 5                         | 50                   | 3                          | 40                         | 29                 |

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

| Typ                           | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|-------------------------------|--|----------|---|
| Dichtmanschette Drainlift Box | Dichtmanschette zur Sicherung der Bodenplatte gegen drückendes Grundwasser, mit korrosionsbeständigen Spannschellen. | 2546476  | L |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmler

Alarmler für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmler erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

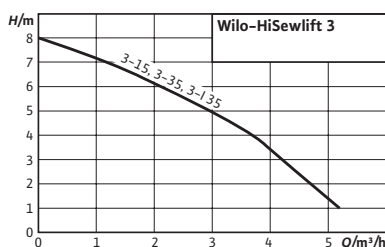
| Typ                       | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|---------------------------|---|-----------|---|
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmler und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.                                   | 501534094 | L |
| AlarmControl 1            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmler und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.   | 2522846   | L |
| AlarmControl 2            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmler und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-HiSewlift 3



**Bauart**

Kleine Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk

**Einsatz**

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-3), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

**Typenschlüssel**

- Beispiel: **HiSewlift 3-35**
- HiSewlift** Produktfamilie: Abwasser-Hebeanlage
- 3** Produktlevel  
3 = Standard
- I** Vorwandinstallation:  
I = Kann hinter einer Vorwand angebracht werden
- 3** Anzahl der Zulaufanschlüsse (zusätzlich zum Toilettenanschluss)
- 5** Nennförderhöhe in m

**Ausstattung/Funktion**

- Steckerfertig
- Thermischer Motorschutz
- Niveauekontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Befestigungsmaterial
- Aktivkohlefilter

**Werkstoffe**

- Pumpengehäuse: PPGF30
- Motorgehäuse: PPGF30

**Ihre Vorteile**

- HiSewlift 3-I35 in besonders schmaler Ausführung (kleiner als 149 mm Breite) für eine einfache Vorwandinstallation
- Geräuscharmer Betrieb und eingebauter Aktivkohlefilter für hohen Benutzerkomfort
- Zuverlässige Leistung und geringer Stromverbrauch für eine effiziente Abwasserentsorgung
- Einfache Installation mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten
- Anschlussfertig

- Dichtung: EPDM
- Behältermaterial: PP

**Beschreibung/Konstruktion**

Automatisch arbeitende Kleinhebeanlage mit Schneidwerk, eingebauter Rückschlagklappe, Aktivkohlefilter, elastischem Druckstutzen sowie Anschlussmöglichkeiten für ein WC, sowie - modellabhängig - zwei oder drei zusätzlichen Entwässerungsgegenständen. Die Entlüftung erfolgt über einen integrierten Aktivkohlefilter geruchsfrei in den Aufstellungsraum.


**Lieferumfang**

- Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk, mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Anschlusset für Zulauf- und Druckleitungen

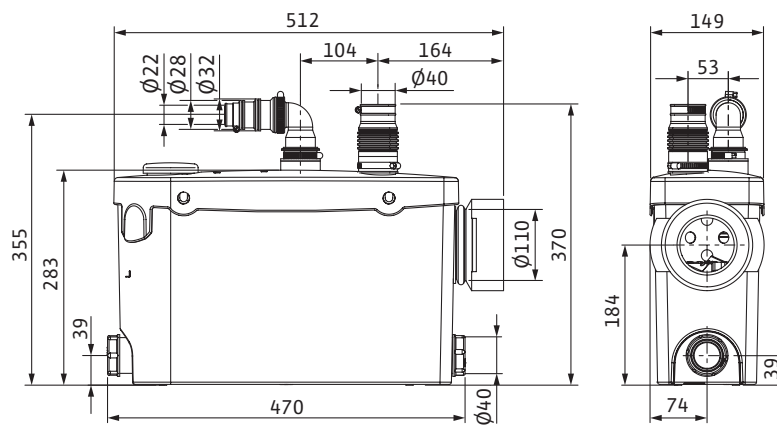
| Technische Daten (Baureihe)            |             |
|--|-------------|
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i> | DN 32/28/22 |
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DNs</i>  | DN 40       |

| Technische Daten (Baureihe) |      |
|-----------------------------|------|
| Schutzart                   | IP44 |
| Isolationsklasse            | F    |

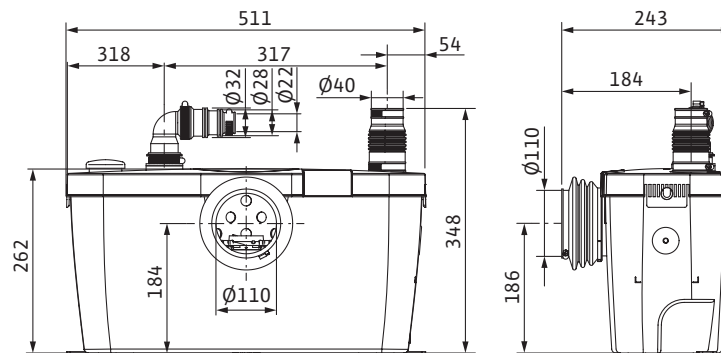
Preisgruppe: PG7


| Bestellinformationen |                        |                      |             |                   |                |          |   |
|----------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------------|----------------|----------|---|
| Typ                  | Breite ohne Verpackung | Höhe ohne Verpackung | Gesamtlänge | Gewicht netto ca. | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                      | <i>L</i>               | <i>H</i>             | <i>L</i>    | <i>m</i>          |                |          |   |
|                      |                        | mm                   |             | kg                |                |          |  |
| HiSewlift 3-15       | 243                    | 353                  | 511         | 6                 | 1~230 V, 50 Hz | 4191675  | L   |
| HiSewlift 3-35       | 243                    | 353                  | 622         | 6                 | 1~230 V, 50 Hz | 4191677  | L   |
| HiSewlift 3-135      | 149                    | 378                  | 520         | 5                 | 1~230 V, 50 Hz | 4191674  | L   |

**Maßzeichnung**  
HiSewlift 3-135



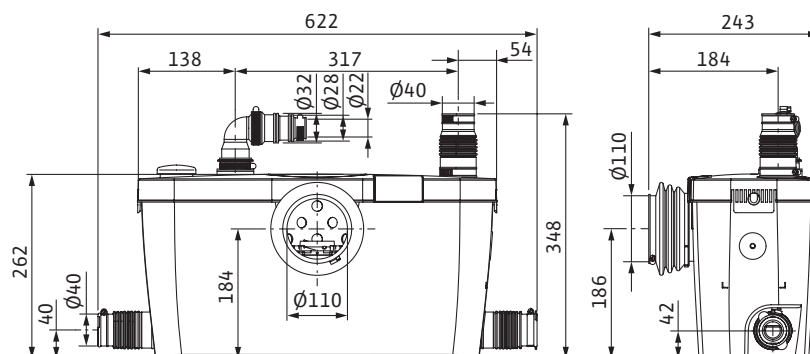
**Maßzeichnung**  
HiSewlift 3-15



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung

HiSewlift 3-35




Technische Daten

| Typ             | Leistungs-<br>aufnahme | Nennstrom  | Gewicht<br>netto ca. | Min. Me-<br>dientempe-<br>ratur | Max. Me-<br>dientempe-<br>ratur | Max. Medien-<br>temperatur,<br>kurzzeitig<br>bis 5 min | Schaltvolu-<br>men | Min. Niveau<br>Aus | Min. Niveau<br>Ein |
|-----------------|------------------------|------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
|                 | $P_{1max}$<br>kW       | $I_N$<br>A | $m$<br>kg            | $T$<br>°C                       |                                 |  | $V$<br>l           |                    | $l$<br>mm          |
| HiSewlift 3-15  | 0,40                   | 1,9        | 6                    | 5                               | 35                              | 35,0   | 1                  | 50                 | 70                 |
| HiSewlift 3-35  | 0,40                   | 1,9        | 6                    | 5                               | 35                              | 35,0   | 1                  | 50                 | 70                 |
| HiSewlift 3-135 | 0,40                   | 1,9        | 5                    | 5                               | 35                              | 35,0   | 1                  | 50                 | 75                 |

Preisgruppe: PG14

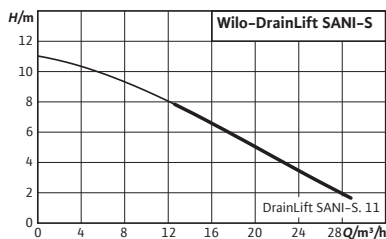
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmler

Alarmler für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmler erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                       | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
|---------------------------|---|-----------|---|
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmler und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.                                   | 501534094 | L  |
| AlarmControl 1            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmler und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.   | 2522846   | L   |
| AlarmControl 2            | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmler und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



### Zubehör

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

Seite

675

## Wilo-DrainLift SANI-S



Die kleinste und leichteste Einzelpumpen-Hebeanlage für Ein- und Zweifamilienhäuser.

Die kompakte Einzel-Fäkalienhebeanlage Wilo-DrainLift SANI-S ist die kleinste und leichteste Hebeanlage nach EN12050-1 (ohne Schneidrad) und damit ideal für den Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern. Dank ihres großen Pumpvolumens, der frei wählbaren Zuläufe und der optionalen Ausführung für besonders aggressive Medien, ist die DrainLift SANI-S flexibel einsetzbar und einfach zu installieren. Die anwenderfreundliche Bauweise macht die Wartung besonders einfach. Mit einem optionalen Alarm-Funksender ausgestattet, kann im Störfall eine Push-Nachricht auf das Smartphone übertragen werden. Einfachste Montage und Transport durch platzsparende kompakte Bauweise und geringstem Gewicht.

### Bauart

Kompakte, anschlussfertige und vollüberflutbare Einzelpumpen-Hebeanlage zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser.

### Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser:

- Wenn das Abwasser nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.
- Zur rückstausicheren Entwässerung, wenn die Ablaufstelle unterhalb der Rückstauenebene liegt.

### Typenschlüssel

Beispiel: **DrainLift SANI-S.11M/3C**  
 DrainLift Produktfamilie  
 SANI Abwasser-Hebeanlage  
 S Baugröße

### Ihre Vorteile

- Einfachste Montage und Transport durch platzsparende kompakte Bauweise und sehr geringem Gewicht
- Betriebssicher Dank großem Schaltvolumen, thermischem Motorschutz und netzunabhängigem Alarm
- Korrosionsfreies Design mit technischen Kunststoffen und Edelstahl bietet hohe Zuverlässigkeit
- Frei wählbare Anschlüsse für maximale Montageflexibilität
- Einfache Wartung und Reinigung Dank transparentem Behälterdeckel und Reinigungsöffnung im Rückflussverhinderer
- Optionale Wilo-SmartHome-Anbindung für die unmittelbare Benachrichtigung direkt auf das Mobiltelefon

|    |  |
|----|--|
| 11 | Max. Förderhöhe                                  |
| M  | Netzanschluss:                                   |
|    | → M = 1~   |
|    | → T = 3~   |
| 3  | Ausführung Motor und Schaltgerät:                |
|    | → 1 = Betriebsart: S3, Schaltgerät: Control MS-L |
|    | → 3 = Betriebsart: S3, Schaltgerät: Control EC-L |
| C  | Ausführung für aggressive Medien                 |

### Ausstattung/Funktion

- Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Sammelstörmeldung

- Steckerfertig
- Behälter mit Revisionsöffnung und transparentem Deckel
- Analoge Niveauerfassung (4 ... 20 mA)
- Rückflussverhinderer mit Revisionsöffnung
- Thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4404
- Hydraulik: PP-GF30
- Laufrad: PP-GF30
- Behälter: PE
- Rückflussverhinderer: PPS

### Beschreibung/Konstruktion

Gas- und wasserdichter Sammelbehälter mit schräg zulaufendem Sammelraum und Revisionsöffnung mit transparentem Deckel. Die Zuläufe sind frei wählbar, die Niveauerfassung erfolgt mit einem analogen Ausgangssignal 4...20 mA. Druckanschluss mit angebautem Rückflussverhinderer mit Revisionsöffnung. Antrieb über einen oberflächengekühlten Motor mit thermischer Motorüberwachung.

Vorinstalliertes Schaltgerät für den automatischen Betrieb:

#### Wilo-Control MS-L

- Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- Integrierter und netzunabhängiger Alarm
- Einstellbare Nachlaufzeit
- 1,5 m Anschlusskabel mit angebautem Stecker

#### Wilo-Control EC-L

- Bedienung über Display und symbolbasiertem, alpha-numerischem Menü
- Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- Einzelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- ModBus-Schnittstelle
- Integrierter und netzunabhängiger Alarm
- Einstellbare Nachlaufzeit
- 1,5 m Anschlusskabel mit angebautem Stecker

#### Optionen

- Variante für aggressive Medien mit ModBus-Anbindung


#### Lieferumfang

- Hebeanlage mit Schaltgerät und Anschlusskabel mit Stecker
- Flanschstützen DN 80/100
- Manschette DN 100 für Druckanschluss
- Manschette 50 mm für Entlüftungsanschluss
- Manschette DN 50 für Entleerungsanschluss
- Zulaufset mit Lochsäge 124 mm und Dichtung DN 100
- Befestigungsmaterial
- Dämmschutzmatte
- 9 V Akku
- Betriebs- und Wartungshandbuch


| Technische Daten (Baureihe)                |       |
|--|-------|
| Druckanschluss                             | DN 80 |
| Saugseitiger Rohranschluss DN <sub>s</sub> | -     |
| Anschluss Entlüftung                       | ∅ 50  |
| Bruttovolumen des Behälters V              | 46 l  |

| Technische Daten (Baureihe)        |           |
|------------------------------------|-----------|
| Schaltvolumen V                    | 25 l      |
| Diagonalmaß <i>Diagonale Achse</i> | 630 mm    |
| Umgebungstemperatur T              | 3...40 °C |
| Medientemperatur T                 | 3...40 °C |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen    |                           |                      |                |          |   |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|----------|---|
| Typ                     | Betriebsart (ausgetaucht) | Netzstecker          | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
| DrainLift SANI-S.11M/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549900  | L  |
| DrainLift SANI-S.11T/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549901  | L   |
| DrainLift SANI-S.11M/3C | S2-15 Min. / S3-10%       | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549917  | L   |
| DrainLift SANI-S.11T/3C | S2-15 Min. / S3-10%       | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549918  | L   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

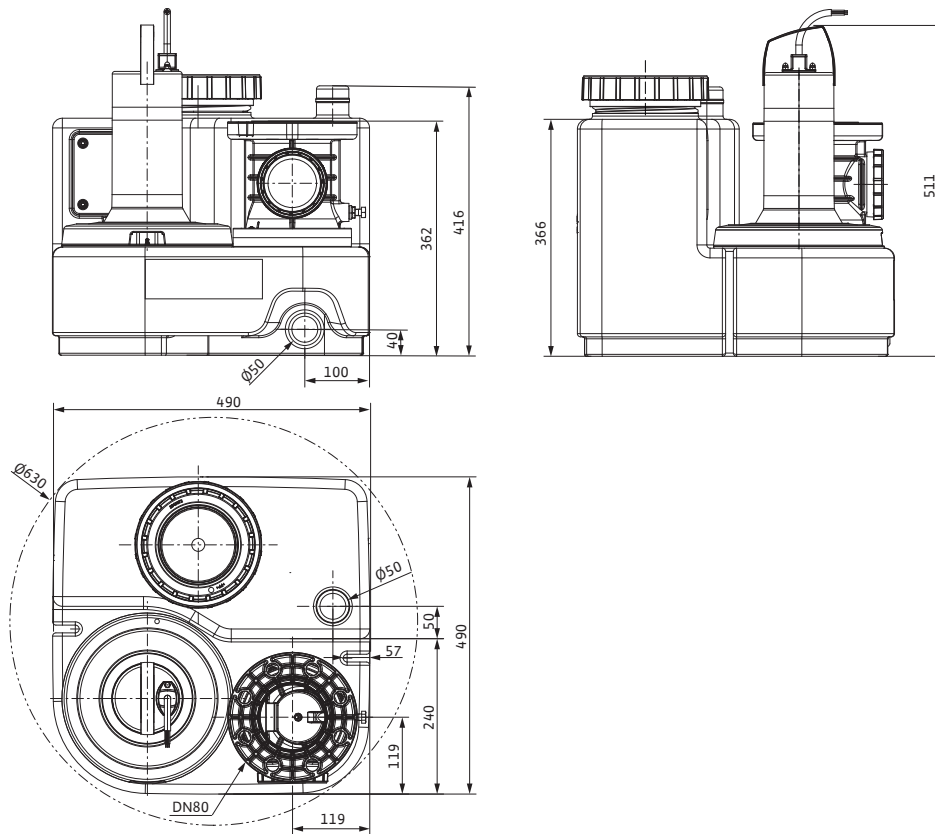
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Schmutz- und Abwasser



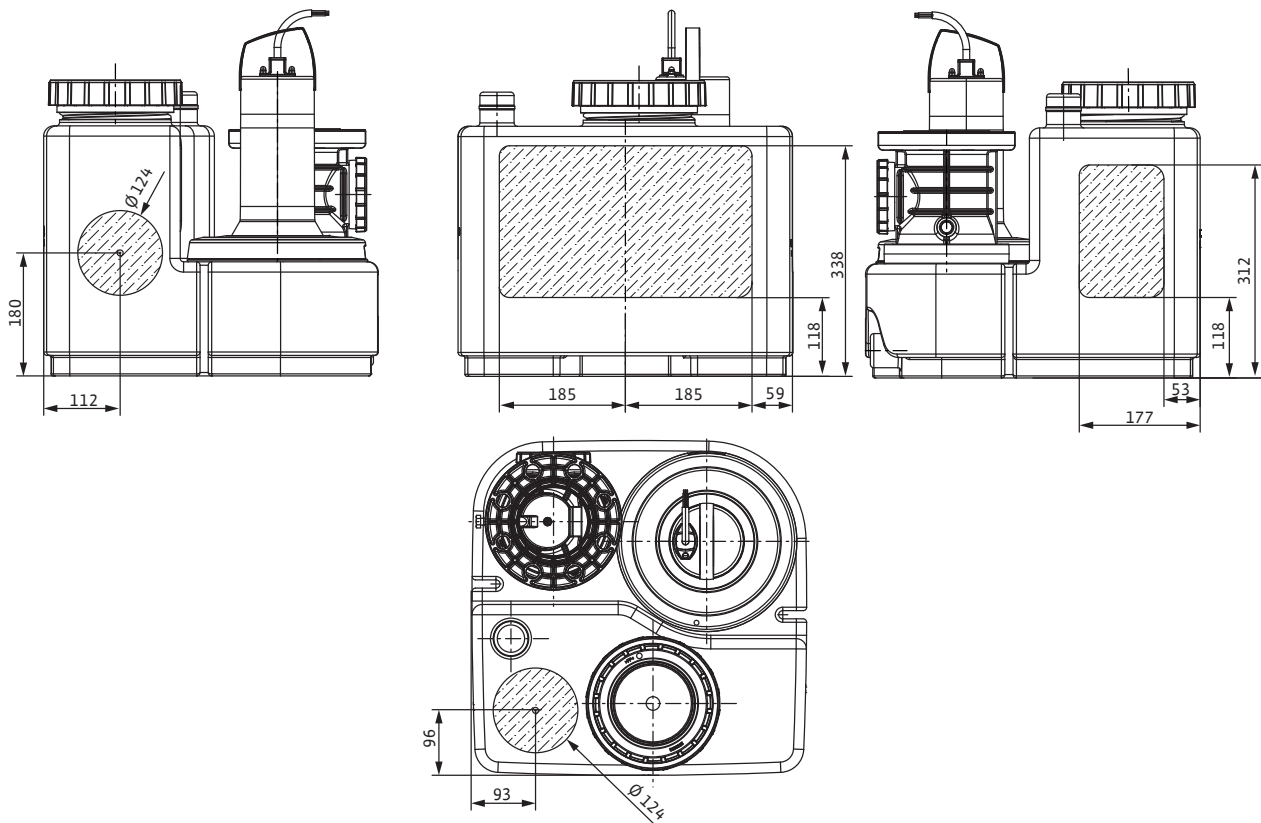
Maßzeichnung

DrainLift SANI-S



Maßzeichnung

DrainLift SANI-S - Zulaufflächen



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Technische Daten        |            |                   |                   |                      |                   |
|-------------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Typ                     | Nennstrom  | Leistungsaufnahme | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Gewicht netto ca. |
|                         | $I_N$<br>A | $P_{1max}$<br>kW  | $P_2$<br>kW       | $D$<br>m             | $m$<br>kg         |
| DrainLift SANI-S.11M/1  | 5,4        | 1,07              | 0,75              | 4                    | 27                |
| DrainLift SANI-S.11T/1  | 1,9        | 1,03              | 0,75              | 4                    | 28                |
| DrainLift SANI-S.11M/3C | 5,4        | 1,07              | 0,75              | 4                    | 28                |
| DrainLift SANI-S.11T/3C | 1,9        | 1,03              | 0,75              | 4                    | 29                |

Preisgruppe: PG14

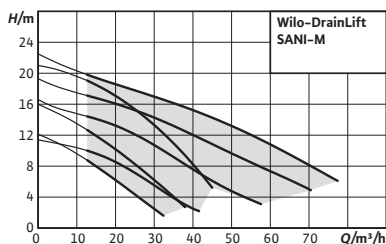
| Mechanisches Zubehör               |  |          |   |
|------------------------------------|--|----------|---|
| Typ                                | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| PVC-Absperrschieber DN 100         | mit festen Rohrenden DN 100  | 2529808  | L |
| PVC-Absperrschieber DN 150         | mit festen Rohrenden DN 150  | 2529809  | L |
| Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250  | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017162  | L |
| Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017163  | L |
| Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017164  | L |
| Flanschstutzen DN 80               | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauschellen und Montagezubehör             | -        | L |
| Flanschstutzen DN 100              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauschellen und Montagezubehör             | 2511597  | L |
| Flanschstutzen DN 150              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauschellen und Montagezubehör             | 2511598  | L |
| Zulaufdichtungsset DN 100          | Dichtung aus NBR, Schlauschelle und Lochsäge                         | 2521841  | L |
| Zulaufdichtungsset DN 150          | Dichtung aus NBR, Schlauschelle und Lochsäge                         | 2515145  | L |
| Zulaufdichtung DN 100              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2522672  | L |
| Zulaufdichtung DN 150              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2552849  | A |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10    | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521  | L |
| Montagezubehör DN 150, PN 10       | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077523  | L |
| Handmembranpumpe                   | Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½                             | 2060166  | L |
| 3-Wege-Kugelhahn Rp 1½             | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde               | 2511607  | L |

Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder   |  |           |   |
|--|--|-----------|---|
| Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden. |  |           |   |
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
| Blitzlicht 24 VDC  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C |
| Blitzlicht 1~230 VAC   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C |
| Signalhorn 12~24 VDC   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L |
| Signalhorn 1~230 V   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**  
Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**  
675

## Wilo-DrainLift SANI-M



Die große Einzelpumpen- Hebeanlage für Ein- und Zweifamilienhäuser.

Die Einzel-Fäkalienhebeanlage Wilo-DrainLift SANI-M ist Dank ihres besonders großen Pumpvolumens und der wählbaren Motorbetriebsarten Dauerlauf und Aussetzbetrieb die ideale Lösung für den Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern mit unkontrolliertem Abwasserzulauf. Mit einem Kugeldurchgang von 44 mm oder 65 mm, frei wählbaren Zuläufen und der optionalen Ausführung für besonders aggressive Medien, ist sie flexibel einsetzbar und einfach zu installieren. Die anwenderfreundliche Bauweise macht die Wartung besonders einfach. Mit einem optionalen Alarm-Funksender ausgestattet, kann im Störfall eine Push-Nachricht auf das Smartphone übertragen werden.

### Bauart

Anschlussfertige und vollüberflutbare Einzelpumpen-Hebeanlage zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser.

### Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser:

- Wenn das Abwasser nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.
- Zur rückstausicheren Entwässerung, wenn die Ablaufstelle unterhalb der Rückstauenebene liegt.

### Ihre Vorteile

- Einfachste Montage und Transport durch kompakte Bauweise und geringem Gewicht
- Betriebssicher Dank großem Schaltvolumen, thermischem Motorschutz und netzunabhängigem Alarm
- Korrosionsfreies Design mit technischen Kunststoffen und Edelstahl bietet hohe Zuverlässigkeit
- Frei wählbare Anschlüsse für maximale Montageflexibilität
- Universell einsetzbar durch mehrere Varianten mit zwei Kugeldurchgangsgrößen (44/65 mm), Betriebsart für Dauer- oder Aussetzbetrieb sowie der Ausführung für aggressive Medien
- Einfache Wartung und Reinigung Dank transparentem Behälterdeckel und Reinigungsöffnung im Rückflussverhinderer
- Optionale Wilo-SmartHome-Anbindung für die unmittelbare Benachrichtigung direkt auf das Mobiltelefon

### Typenschlüssel

Beispiel: **DrainLift SANI-M.13M/4C**

DrainLift Produktfamilie

SANI Abwasser-Hebeanlage

M Baugröße

13 Max. Förderhöhe

M Netzanschluss:

→ M = 1~

→ T = 3~

- 4 Ausführung Motor und Schaltgerät:
- 1 = Betriebsart: S3, Schaltgerät: Control MS-L
  - 2 = Betriebsart: S1, Schaltgerät: Control MS-L
  - 3 = Betriebsart: S3, Schaltgerät: Control EC-L
  - 4 = Betriebsart: S1, Schaltgerät: Control EC-L
- C Ausführung für aggressive Medien

### Ausstattung/Funktion

- Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Sammelstörmeldung
- Steckerfertig
- Behälter mit Revisionsöffnung und transparentem Deckel
- Analoge Niveauerfassung (4 ... 20 mA)
- Rückflussverhinderer mit Revisionsöffnung
- Thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4404
- Hydraulik: PP-GF30
- Laufrad: PP-GF30 oder 1.4408
- Behälter: PE
- Rückflussverhinderer: PPS

### Beschreibung/Konstruktion

Gas- und wasserdichter Sammelbehälter mit schräg zulaufendem Sammelraum und Revisionsöffnung mit transparentem Deckel. Die Zuläufe sind frei wählbar, die Niveauerfassung erfolgt mit einem analogen Ausgangssignal 4...20 mA. Druckanschluss mit angebaute Rückflussverhinderer mit Revisionsöffnung.

Antrieb über einen oberflächen- oder selbstkühlenden Motor mit thermischer Motorüberwachung.

Vorinstalliertes Schaltgerät für den automatischen Betrieb:

| Technische Daten (Baureihe)   |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Druckanschluss                | DN 80           |
| Saugseitiger Rohranschluss    | DN 100 / DN 150 |
| Anschluss Entlüftung          | Ø 75            |
| Bruttovolumen des Behälters V | 99 l            |

### Wilo-Control MS-L

- Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- Integrierter und netzunabhängiger Alarm
- Einstellbare Nachlaufzeit
- 1,5 m Anschlusskabel mit angebaute Stecker

### Wilo-Control EC-L

- Bedienung über Display und symbolbasiertem, alphanumerischem Menü
- Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- Einzelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- ModBus-Schnittstelle
- Integrierter und netzunabhängiger Alarm
- Einstellbare Nachlaufzeit
- 1,5 m Anschlusskabel mit angebaute Stecker


### Optionen

- Variante für aggressive Medien mit ModBus-Anbindung
- Variante für S1-Betrieb (Dauerbetrieb) und mit ModBus-Anbindung

### Lieferumfang

- Hebeanlage mit Schaltgerät und Anschlusskabel mit Stecker
- Flanschstutzen DN 80/100
- Manschette DN 100 für Druckanschluss
- Manschette 75 mm für Entlüftungsanschluss
- Manschette DN 50 für Entleerungsanschluss
- Zulaufset mit Lochsäge 124 mm und Dichtung DN 100
- Befestigungsmaterial
- Dämmschutzmatte
- 9 V Akku
- Betriebs- und Wartungshandbuch

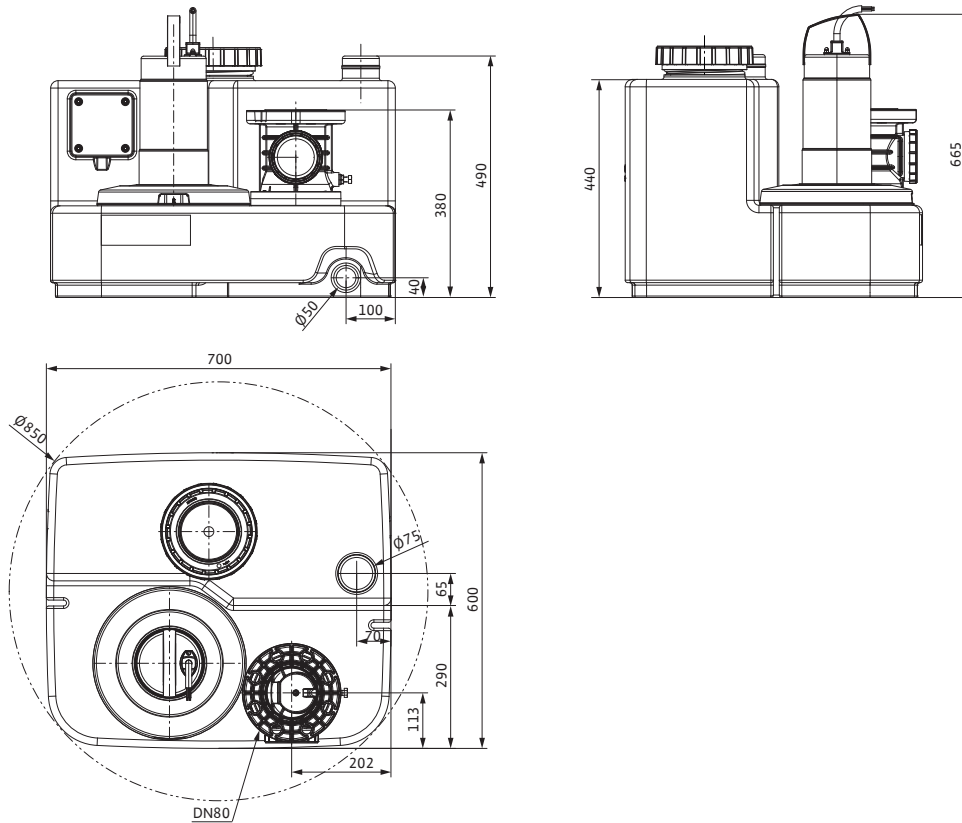
| Technische Daten (Baureihe)        |           |
|------------------------------------|-----------|
| Schaltvolumen V                    | 50 l      |
| Diagonalmäß <i>Diagonale Achse</i> | 850 mm    |
| Umgebungstemperatur T              | 3...40 °C |
| Medientemperatur T                 | 3...40 °C |

| Bestellinformationen    |                           |                      |                |          |   |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|----------|---|
| Typ                     | Betriebsart (ausgetaucht) | Netzstecker          | Netzanschluss  | Art.-Nr. |  |
| DrainLift SANI-M.11M/4  | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549938  | L   |
| DrainLift SANI-M.11T/4  | S1                        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549934  | L   |
| DrainLift SANI-M.12M/1  | S2-15 Min. /S3-10%        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549902  | L   |
| DrainLift SANI-M.12M/4C | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549919  | L   |
| DrainLift SANI-M.12T/1  | S2-15 Min. /S3-10%        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549903  | L   |
| DrainLift SANI-M.12T/4C | S1                        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549920  | L   |
| DrainLift SANI-M.16M/1  | S2-15 Min. /S3-10%        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549904  | L   |
| DrainLift SANI-M.16M/4C | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549921  | L   |
| DrainLift SANI-M.16T/1  | S2-15 Min. /S3-10%        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549905  | L   |
| DrainLift SANI-M.16T/4C | S1                        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549922  | L   |
| DrainLift SANI-M.17T/4  | S1                        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549935  | L   |
| DrainLift SANI-M.19T/4  | S1                        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549936  | L   |
| DrainLift SANI-M.21T/1  | S2-15 Min. /S3-10%        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549906  | L   |
| DrainLift SANI-M.21T/4C | S1                        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549923  | L   |
| DrainLift SANI-M.23T/4  | S1                        | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549937  | L   |

| Technische Daten        |            |                   |                   |                      |                   |
|-------------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Typ                     | Nennstrom  | Leistungsaufnahme | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Gewicht netto ca. |
|                         | $I_N$<br>A | $P_{1max}$<br>kW  | $P_2$<br>kW       | $D$<br>m             | $m$<br>kg         |
| DrainLift SANI-M.12M/1  | 7,2        | 1,59              | 1,1               | 4                    | 37                |
| DrainLift SANI-M.12T/1  | 2,9        | 1,53              | 1,1               | 4                    | 38                |
| DrainLift SANI-M.16M/1  | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 4                    | 37                |
| DrainLift SANI-M.16T/1  | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 4                    | 37                |
| DrainLift SANI-M.21T/1  | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 4                    | 43                |
| DrainLift SANI-M.12M/4C | 7,2        | 1,60              | 1,1               | 10                   | 40                |
| DrainLift SANI-M.12T/4C | 2,9        | 1,53              | 1,1               | 10                   | 40                |
| DrainLift SANI-M.16M/4C | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 40                |
| DrainLift SANI-M.16T/4C | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 40                |
| DrainLift SANI-M.21T/4C | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 10                   | 51                |
| DrainLift SANI-M.11M/4  | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 42                |
| DrainLift SANI-M.11T/4  | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 42                |
| DrainLift SANI-M.17T/4  | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 10                   | 46                |
| DrainLift SANI-M.19T/4  | 8,5        | 4,80              | 3,9               | 10                   | 50                |
| DrainLift SANI-M.23T/4  | 9,8        | 6,10              | 5                 | 10                   | 51                |

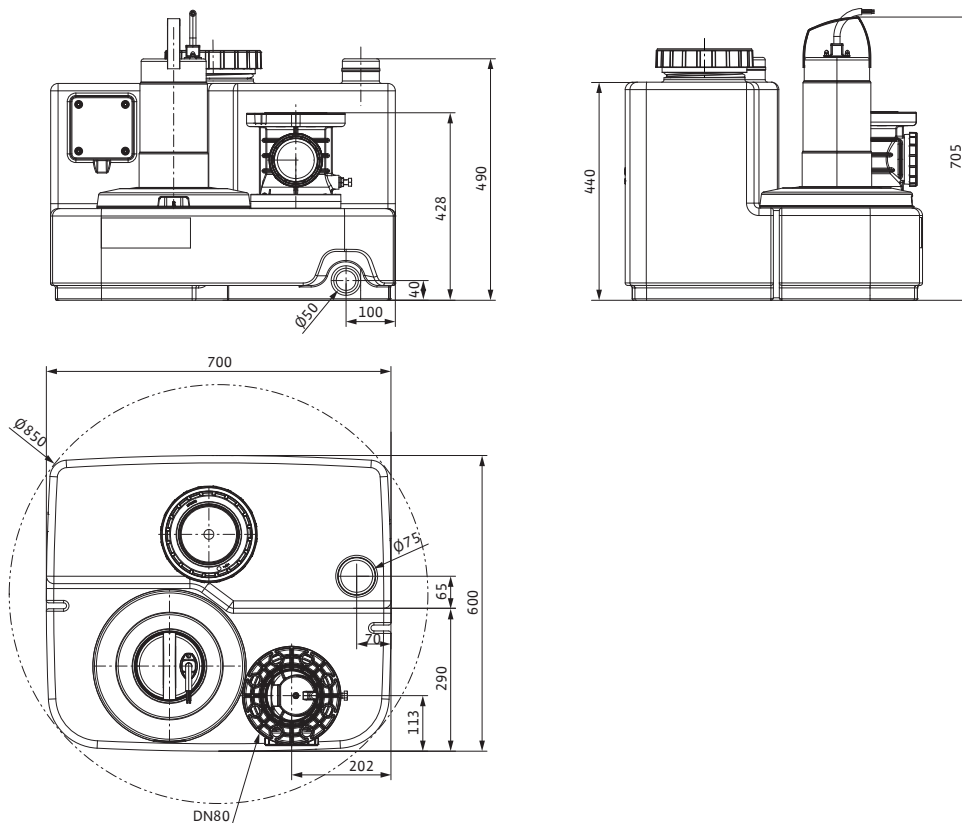
Maßzeichnung

DrainLift SANI-M.12 .../M.16 .../M.21 ...



Maßzeichnung

DrainLift SANI-M.11 .../M.17 .../M.19 .../M.23 ...




Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

| Mechanisches Zubehör               |  |          |   |
|------------------------------------|--|----------|---|
| Typ                                | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|                                    |  |          |  |
| PVC-Absperrschieber DN 100         | mit festen Rohrenden DN 100  | 2529808  | L   |
| PVC-Absperrschieber DN 150         | mit festen Rohrenden DN 150  | 2529809  | L   |
| Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250  | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017162  | L   |
| Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017163  | L   |
| Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017164  | L   |
| Flanschstutzen DN 80               | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | -        | L   |
| Flanschstutzen DN 100              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | 2511597  | L   |
| Flanschstutzen DN 150              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | 2511598  | L   |
| Zulaufdichtungsset DN 100          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge                       | 2521841  | L   |
| Zulaufdichtungsset DN 150          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge                       | 2515145  | L   |
| Zulaufdichtung DN 100              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2522672  | L   |
| Zulaufdichtung DN 150              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2552849  | A   |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10    | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521  | L   |
| Montagezubehör DN 150, PN 10       | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077523  | L   |
| Handmembranpumpe                   | Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½                             | 2060166  | L   |
| 3-Wege-Kugelhahn Rp 1½             | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde               | 2511607  | L   |

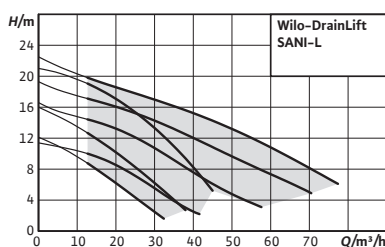
Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder   |  |           |   |
|--|--|-----------|---|
| Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden. |  |           |   |
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|  |  |           |  |
| Blitzlicht 24 VDC  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-DrainLift SANI-L



Die kompakte Doppelpumpen-Hebeanlage für Mehrfamilienhäuser und Gewerbeobjekte.

Die kompakte Doppel-Fäkalienhebeanlage Wilo-DrainLift SANI-L ist dank ihres großen Pumpvolumens und der wählbaren Motorbetriebsarten Dauerlauf und Aussetzbetrieb die ideale Lösung für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern und Gewerbeobjekten mit unkontrolliertem Abwasserzufluss. Mit einem Kugeldurchgang von 44 mm oder 65 mm, frei wählbaren Zuläufen und der optionalen Ausführung für besonders aggressive Medien, ist sie flexibel einsetzbar und einfach zu installieren. Die anwenderfreundliche Bauweise macht die Wartung besonders einfach.

**Bauart**

Kompakte, anschlussfertige und vollüberflutbare Doppelpumpen-Hebeanlage zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser.

**Einsatz**

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser:

- Wenn das Abwasser nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.
- Zur rückstausicheren Entwässerung, wenn die Ablaufstelle unterhalb der Rückstauenebene liegt.

**Typenschlüssel**

Beispiel: **DrainLift SANI-L.17T/4C**  
 DrainLift Produktfamilie  
 SANI Abwasser-Hebeanlage  
 L Baugröße  
 17 Max. Förderhöhe  
 T Netzanschluss:  
 → M = 1~  
 → T = 3~

**Ihre Vorteile**

- Einfache Montage und Transport durch kompakte Bauweise und geringem Gewicht
- Hohe Betriebssicherheit Dank Doppelpumpenanlage, großem Schaltvolumen, thermischem Motorschutz und netzunabhängigem Alarm
- Korrosionsfreies Design mit technischen Kunststoffen und Edelstahl bietet hohe Zuverlässigkeit
- Frei wählbare Anschlüsse für maximale Montageflexibilität
- Universell einsetzbar durch mehrere Varianten mit zwei Kugeldurchgangsgrößen (44/65 mm), Betriebsart für Dauer- oder Aussetzbetrieb sowie der Ausführung für aggressive Medien
- Einfache Wartung und Reinigung Dank transparentem Behälterdeckel und Reinigungsöffnung im Rückflussverhinderer

- 4 Ausführung Motor und Schaltgerät:  
 → 1 = Betriebsart: S3, Schaltgerät: Control MS-L  
 → 2 = Betriebsart: S1, Schaltgerät: Control MS-L  
 → 3 = Betriebsart: S3, Schaltgerät: Control EC-L  
 → 4 = Betriebsart: S1, Schaltgerät: Control EC-L
- C Ausführung für aggressive Medien

**Ausstattung/Funktion**

- Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Sammelstörmeldung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



- Steckerfertig
- Behälter mit Revisionsöffnung und transparentem Deckel
- Analoge Niveauerfassung (4 ... 20 mA)
- Rückflussverhinderer mit Revisionsöffnung
- Thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4404
- Hydraulik: PP-GF30
- Laufrad: PP-GF30 oder 1.4408
- Behälter: PE
- Rückflussverhinderer: PPS

### Beschreibung/Konstruktion

Gas- und wasserdichter Sammelbehälter mit schräg zulaufendem Sammelraum und Revisionsöffnung mit transparentem Deckel. Die Zuläufe sind frei wählbar, die Niveauerfassung erfolgt mit einem analogen Ausgangssignal 4...20 mA. Druckanschluss mit angebaute Rückflussverhinderer mit Revisionsöffnung. Antrieb über einen oberflächen- oder selbstkühlenden Motor mit thermischer Motorüberwachung. Vorinstalliertes Schaltgerät für den automatischen Betrieb:

#### Wilo-Control MS-L

- Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- Integrierter und netzunabhängiger Alarm
- Einstellbare Nachlaufzeit
- 1,5 m Anschlusskabel mit angebaute Stecker

#### Wilo-Control EC-L

- Bedienung über Display und symbolbasiertem, alphanumerischem Menü
- Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- Einzelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- ModBus-Schnittstelle
- Integrierter und netzunabhängiger Alarm
- Einstellbare Nachlaufzeit
- 1,5 m Anschlusskabel mit angebaute Stecker

#### Optionen

- Variante für aggressive Medien mit ModBus-Anbindung
- Variante für S1-Betrieb (Dauerbetrieb) und mit ModBus-Anbindung


#### Lieferumfang

- Hebeanlage mit Schaltgerät und Anschlusskabel mit Stecker
- Flanschstutzen DN 80/100
- Manschette DN 100 für Druckanschluss
- Manschette 75 mm für Entlüftungsanschluss
- Manschette DN 50 für Entleerungsanschluss
- Zulaufset mit Lochsäge 124 mm und Dichtung DN 100
- Befestigungsmaterial
- Dämmschutzmatte
- 9 V Akku
- Betriebs- und Wartungshandbuch


| Technische Daten (Baureihe)   |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Druckanschluss                | DN 80           |
| Saugseitiger Rohranschluss    | DN 100 / DN 150 |
| Anschluss Entlüftung          | Ø 75            |
| Bruttovolumen des Behälters V | 122 l           |

| Technische Daten (Baureihe)         |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Schaltvolumen V                     | 60 l      |
| Diagonalmmaß <i>Diagonale Achse</i> | 965 mm    |
| Umgebungstemperatur T               | 3...40 °C |
| Medientemperatur T                  | 3...40 °C |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen    |                           |                      |                |          |   |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|----------|---|
| Typ                     | Betriebsart (ausgetaucht) | Netzstecker          | Netzanschluss  | Art.-Nr. |  |
| DrainLift SANI-L.11M/4  | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549943  | L   |
| DrainLift SANI-L.11T/4  | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549939  | L   |
| DrainLift SANI-L.12M/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549907  | L   |
| DrainLift SANI-L.12M/4C | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549924  | L   |
| DrainLift SANI-L.12T/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549908  | L   |
| DrainLift SANI-L.12T/4C | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549925  | L   |
| DrainLift SANI-L.16M/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549909  | L   |
| DrainLift SANI-L.16M/4C | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549926  | L   |
| DrainLift SANI-L.16T/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549910  | L   |
| DrainLift SANI-L.16T/4C | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549927  | L   |
| DrainLift SANI-L.17T/4  | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549940  | L   |
| DrainLift SANI-L.19T/4  | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549941  | L   |
| DrainLift SANI-L.21T/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549911  | L   |
| DrainLift SANI-L.21T/4C | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549928  | L   |
| DrainLift SANI-L.23T/4  | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549942  | L   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

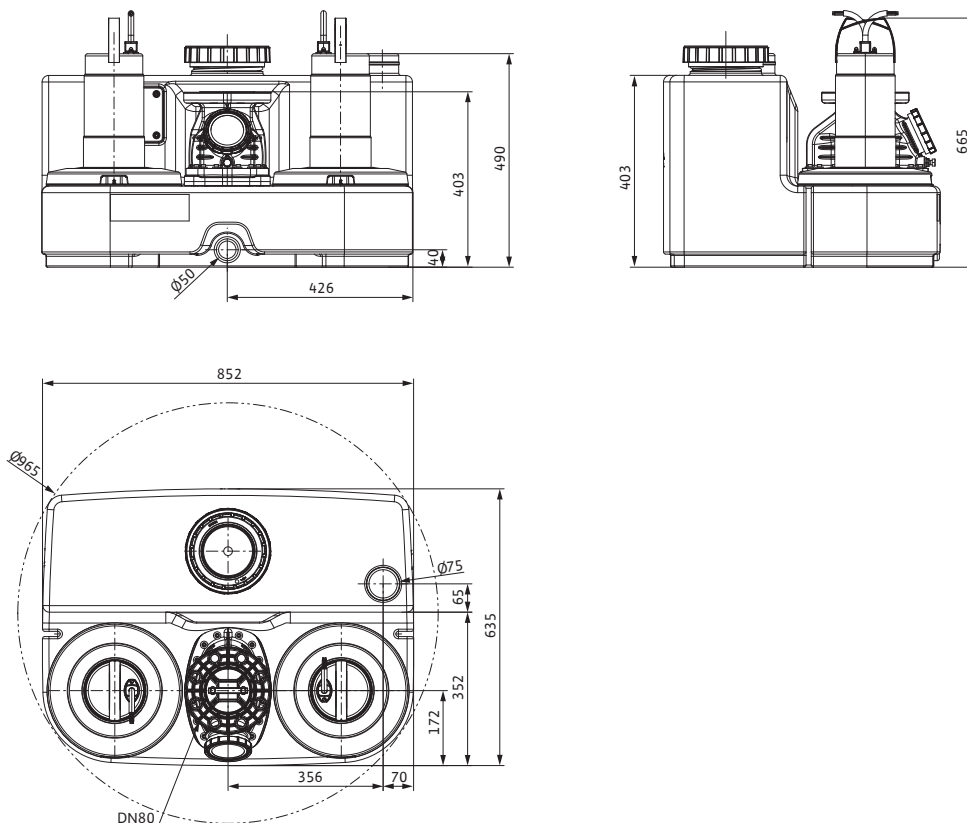
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten

| Typ                     | Nennstrom  | Leistungsaufnahme | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Gewicht netto ca. |
|-------------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|                         | $I_N$<br>A | $P_{1max}$<br>kW  | $P_2$<br>kW       | $D$<br>m             | $m$<br>kg         |
| DrainLift SANI-L.12M/1  | 7,2        | 1,59              | 1,1               | 4                    | 66                |
| DrainLift SANI-L.12T/1  | 2,9        | 1,53              | 1,1               | 4                    | 67                |
| DrainLift SANI-L.16M/1  | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 4                    | 66                |
| DrainLift SANI-L.16T/1  | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 4                    | 67                |
| DrainLift SANI-L.21T/1  | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 4                    | 76                |
| DrainLift SANI-L.12M/4C | 7,2        | 1,60              | 1,1               | 10                   | 69                |
| DrainLift SANI-L.12T/4C | 2,9        | 1,53              | 1,1               | 10                   | 70                |
| DrainLift SANI-L.16M/4C | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 69                |
| DrainLift SANI-L.16T/4C | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 70                |
| DrainLift SANI-L.21T/4C | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 10                   | 80                |
| DrainLift SANI-L.11M/4  | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 70                |
| DrainLift SANI-L.11T/4  | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 70                |
| DrainLift SANI-L.17T/4  | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 10                   | 75                |
| DrainLift SANI-L.19T/4  | 8,5        | 4,80              | 3,9               | 10                   | 79                |
| DrainLift SANI-L.23T/4  | 9,8        | 6,10              | 5                 | 10                   | 80                |

Maßzeichnung

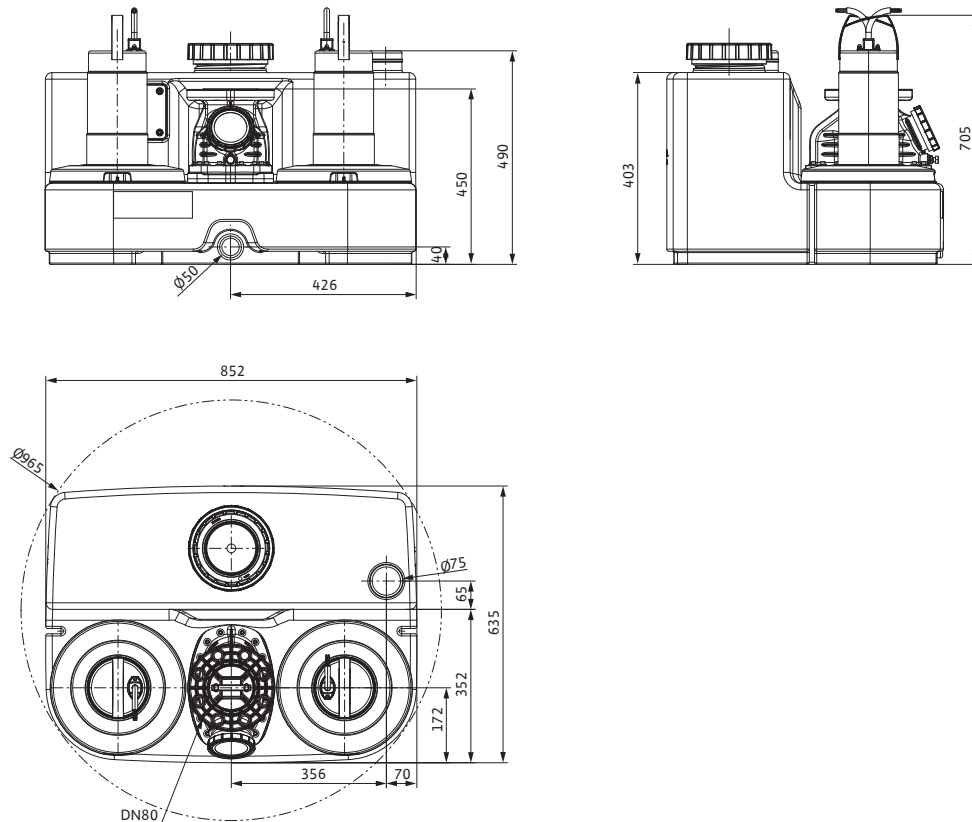
DrainLift SANI-L.12 .../L.16 .../L.21 ...



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung

DrainLift SANI-L.11 .../L.17 .../L.19 .../L.23 ...




Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

| Typ                                | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|------------------------------------|--|----------|---|
| PVC-Absperrschieber DN 100         | mit festen Rohrenden DN 100  | 2529808  | L  |
| PVC-Absperrschieber DN 150         | mit festen Rohrenden DN 150  | 2529809  | L   |
| Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250  | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017162  | L   |
| Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017163  | L   |
| Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017164  | L   |
| Flanschstutzen DN 80               | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | -        | L   |
| Flanschstutzen DN 100              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | 2511597  | L   |
| Flanschstutzen DN 150              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | 2511598  | L   |
| Zulaufdichtungsset DN 100          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge                       | 2521841  | L   |
| Zulaufdichtungsset DN 150          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge                       | 2515145  | L   |
| Zulaufdichtung DN 100              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2522672  | L   |
| Zulaufdichtung DN 150              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2552849  | A   |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10    | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521  | L   |
| Montagezubehör DN 150, PN 10       | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077523  | L   |
| Handmembranpumpe                   | Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½                             | 2060166  | L   |
| 3-Wege-Kugelhahn Rp 1½             | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde               | 2511607  | L   |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

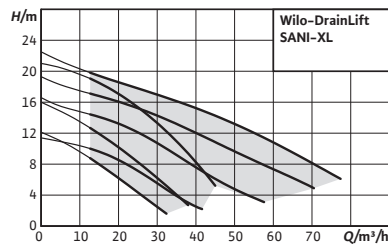
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                         | Beschreibung   | Art.-Nr.  |  |
|-----------------------------|--|-----------|---|
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>    | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b> | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b> | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-DrainLift SANI-XL



Die große Doppelpumpen-Hebeanlage für Mehrfamilienhäuser und Gewerbeobjekte. Die große Doppel-Fäkalienhebeanlage Wilo-DrainLift SANI-XL ist dank ihres besonders großen Pumpvolumens und der wählbaren Motorbetriebsarten Dauerlauf und Aussetzbetrieb die ideale Lösung für den Einsatz in großen Mehrfamilienhäusern und Gewerbeobjekten mit unkontrolliertem Abwasserzulauf. Mit einem Kugeldurchgang von 44 mm oder 65 mm, frei wählbaren Zuläufen und der optionalen Ausführung für besonders aggressive Medien, ist sie flexibel einsetzbar und einfach zu installieren. Die anwenderfreundliche Bauweise macht die Wartung besonders einfach.

**Bauart**

Anschlussfertige und vollüberflutbare Doppelpumpen-Hebeanlage zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser.

**Einsatz**

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser:

- Wenn das Abwasser nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.
- Zur rückstausicheren Entwässerung, wenn die Ablaufstelle unterhalb der Rückstauenebene liegt.

**Typenschlüssel**

Beispiel: **DrainLift SANI-XL.13T/4C**  
 DrainLift Produktfamilie  
 SANI Abwasser-Hebeanlage  
 XL Baugröße  
 13 Max. Förderhöhe  
 T Netzanschluss:  
 → M = 1~  
 → T = 3~

**Ihre Vorteile**

- Einfache Montage und Transport Dank geringem Gewicht
- Hohe Betriebssicherheit Dank Doppelpumpenanlage, sehr großem Schaltvolumen, thermischem Motorschutz und netzunabhängigem Alarm
- Korrosionsfreies Design mit technischen Kunststoffen und Edelstahl bietet hohe Zuverlässigkeit
- Frei wählbare Anschlüsse für maximale Montageflexibilität
- Universell einsetzbar durch mehrere Varianten mit zwei Kugeldurchgangsgrößen (44/65 mm), Betriebsart für Dauer- oder Aussetzbetrieb sowie der Ausführung für aggressive Medien
- Einfache Wartung und Reinigung Dank transparentem Behälterdeckel und Reinigungsöffnung im Rückflussverhinderer

4

Ausführung Motor und Schaltgerät:

- 1 = Betriebsart: S3, Schaltgerät: Control MS-L
- 2 = Betriebsart: S1, Schaltgerät: Control MS-L
- 3 = Betriebsart: S3, Schaltgerät: Control EC-L
- 4 = Betriebsart: S1, Schaltgerät: Control EC-L

C

Ausführung für aggressive Medien

**Ausstattung/Funktion**

- Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Sammelstörmeldung

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

- Steckerfertig
- Behälter mit Revisionsöffnung und transparentem Deckel
- Analoge Niveauerfassung (4 ... 20 mA)
- Rückflussverhinderer mit Revisionsöffnung
- Thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4404
- Hydraulik: PP-GF30
- Laufrad: PP-GF30 oder 1.4408
- Behälter: PE
- Rückflussverhinderer: PPS

### Beschreibung/Konstruktion

Gas- und wasserdichter Sammelbehälter mit schräg zulaufendem Sammelraum und Revisionsöffnung mit transparentem Deckel. Die Zuläufe sind frei wählbar, die Niveauerfassung erfolgt mit einem analogen Ausgangssignal 4...20 mA. Druckanschluss mit angebaute Rückflussverhinderer mit Revisionsöffnung.

Antrieb über einen oberflächen- oder selbstkühlenden Motor mit thermischer Motorüberwachung.

Vorinstalliertes Schaltgerät für den automatischen Betrieb:

#### Wilo-Control MS-L

- Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
- Integrierter und netzunabhängiger Alarm
- Einstellbare Nachlaufzeit

- 1,5 m Anschlusskabel mit angebaute Stecker
- #### Wilo-Control EC-L
- Bedienung über Display und symbolbasiertem, alphanumerischem Menü
  - Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
  - Einzelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt
  - ModBus-Schnittstelle
  - Integrierter und netzunabhängiger Alarm
  - Einstellbare Nachlaufzeit
  - 1,5 m Anschlusskabel mit angebaute Stecker

### Optionen

- Variante für aggressive Medien mit ModBus-Anbindung
- Variante für S1-Betrieb (Dauerbetrieb) und mit ModBus-Anbindung


### Lieferumfang

- Hebeanlage mit Schaltgerät und Anschlusskabel mit Stecker
- Flanschstutzen DN 80/100
- Manschette DN 100 für Druckanschluss
- Manschette 75 mm für Entlüftungsanschluss
- Manschette DN 50 für Entleerungsanschluss
- Zulaufset mit Lochsäge 124 mm und Dichtung DN 100
- Befestigungsmaterial
- 9 V Akku
- Betriebs- und Wartungshandbuch


| Technische Daten (Baureihe)   |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Druckanschluss                | DN 80                    |
| Saugseitiger Rohranschluss    | DN 150 / DN 100 / DN 200 |
| Anschluss Entlüftung          | Ø 75                     |
| Bruttovolumen des Behälters V | 358 l                    |

| Technische Daten (Baureihe)         |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Schaltvolumen V                     | 148 l     |
| Diagonalmass <i>Diagonale Achse</i> | 1230 mm   |
| Umgebungstemperatur T               | 3...40 °C |
| Medientemperatur T                  | 3...40 °C |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen     |                           |                      |                |          |   |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|----------|---|
| Typ                      | Betriebsart (ausgetaucht) | Netzstecker          | Netzanschluss  | Art.-Nr. |  |
| DrainLift SANI-XL.11M/4  | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549948  | L   |
| DrainLift SANI-XL.11T/4  | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549944  | L   |
| DrainLift SANI-XL.12M/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549912  | L   |
| DrainLift SANI-XL.12M/4C | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549929  | L   |
| DrainLift SANI-XL.12T/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 3~400 V, 50 Hz | 2549913  | L   |
| DrainLift SANI-XL.12T/4C | S1                        | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 3~400 V, 50 Hz | 2549930  | L   |
| DrainLift SANI-XL.16M/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549914  | L   |
| DrainLift SANI-XL.16M/4C | S1                        | Schuko               | 1~230 V, 50 Hz | 2549931  | L   |
| DrainLift SANI-XL.16T/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 3~400 V, 50 Hz | 2549915  | L   |
| DrainLift SANI-XL.16T/4C | S1                        | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 3~400 V, 50 Hz | 2549932  | L   |
| DrainLift SANI-XL.17T/4  | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549945  | L   |
| DrainLift SANI-XL.19T/4  | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549946  | L   |
| DrainLift SANI-XL.21T/1  | S2-15 Min. / S3-10%       | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 3~400 V, 50 Hz | 2549916  | L   |
| DrainLift SANI-XL.21T/4C | S1                        | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 3~400 V, 50 Hz | 2549933  | L   |
| DrainLift SANI-XL.23T/4  | S1                        | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3~400 V, 50 Hz | 2549947  | L   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

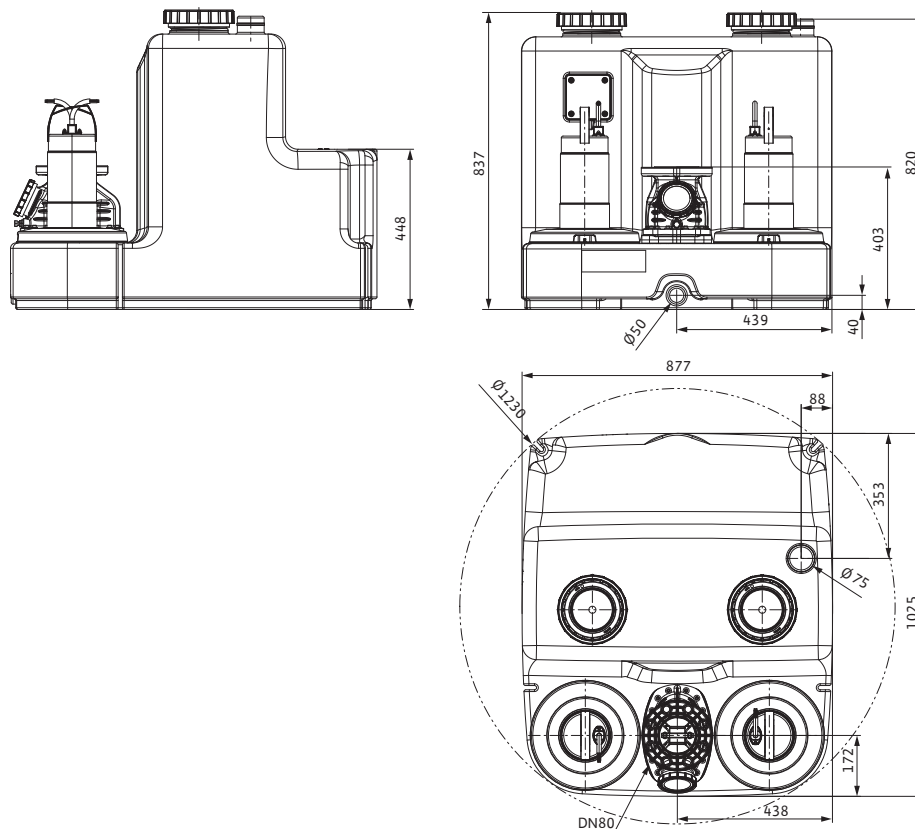
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Technische Daten

| Typ                      | Nennstrom  | Leistungsaufnahme | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Gewicht netto ca. |
|--------------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|                          | $I_N$<br>A | $P_{1max}$<br>kW  | $P_2$<br>kW       | $D$<br>m             | $m$<br>kg         |
| DrainLift SANI-XL.12M/1  | 7,2        | 1,59              | 1,1               | 4                    | 82                |
| DrainLift SANI-XL.12T/1  | 2,9        | 1,53              | 1,1               | 4                    | 84                |
| DrainLift SANI-XL.16M/1  | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 4                    | 82                |
| DrainLift SANI-XL.16T/1  | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 4                    | 84                |
| DrainLift SANI-XL.21T/1  | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 4                    | 93                |
| DrainLift SANI-XL.12M/4C | 7,2        | 1,60              | 1,1               | 10                   | 85                |
| DrainLift SANI-XL.12T/4C | 2,9        | 1,53              | 1,1               | 10                   | 87                |
| DrainLift SANI-XL.16M/4C | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 85                |
| DrainLift SANI-XL.16T/4C | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 87                |
| DrainLift SANI-XL.21T/4C | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 10                   | 96                |
| DrainLift SANI-XL.11M/4  | 9,3        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 88                |
| DrainLift SANI-XL.11T/4  | 3,6        | 2,10              | 1,5               | 10                   | 88                |
| DrainLift SANI-XL.17T/4  | 5,5        | 3,20              | 2,5               | 10                   | 93                |
| DrainLift SANI-XL.19T/4  | 8,5        | 4,80              | 3,9               | 10                   | 97                |
| DrainLift SANI-XL.23T/4  | 9,8        | 6,10              | 5                 | 10                   | 98                |

Maßzeichnung

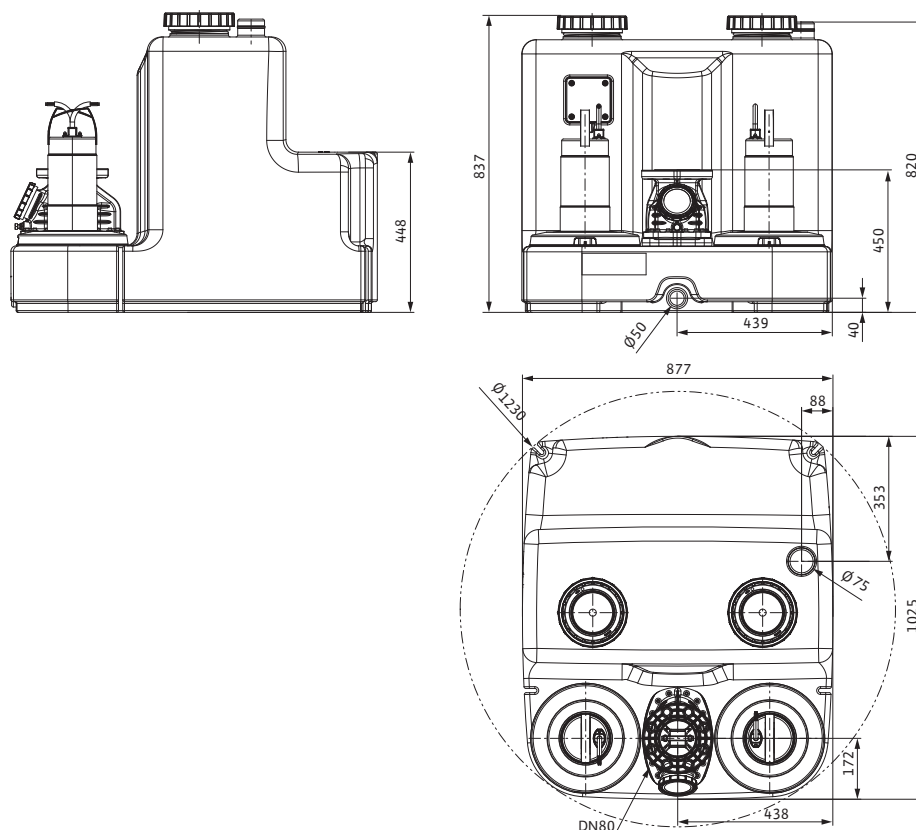
DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...





Maßzeichnung

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...



Preisgruppe: PG14

| Mechanisches Zubehör               |  |          |   |
|------------------------------------|--|----------|---|
| Typ                                | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| PVC-Absperrschieber DN 100         | mit festen Rohrenden DN 100  | 2529808  | L |
| PVC-Absperrschieber DN 150         | mit festen Rohrenden DN 150  | 2529809  | L |
| PVC-Absperrschieber DN 200         | mit festen Rohrenden DN 200  | 2552848  | L |
| Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250  | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017162  | L |
| Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017163  | L |
| Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017164  | L |
| Flanschstutzen DN 80               | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | -        | L |
| Flanschstutzen DN 100              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | 2511597  | L |
| Flanschstutzen DN 150              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | 2511598  | L |
| Zulaufdichtungsset DN 100          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge                       | 2521841  | L |
| Zulaufdichtungsset DN 150          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge                       | 2515145  | L |
| Zulaufdichtungsset DN 200          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge                       | 2552851  | A |
| Zulaufdichtung DN 100              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2522672  | L |
| Zulaufdichtung DN 150              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2552849  | A |
| Zulaufdichtung DN 200              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2552850  | A |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10    | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521  | L |
| Montagezubehör DN 150, PN 10       | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077523  | L |
| Handmembranpumpe                   | Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½                             | 2060166  | L |
| 3-Wege-Kugelhahn Rp 1½             | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde               | 2511607  | L |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



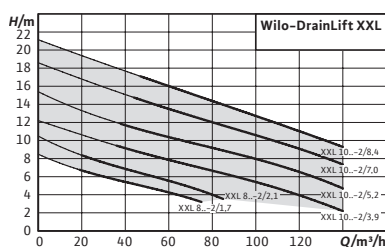
**Mechanisches Zubehör**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarrmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ                         | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|-----------------------------|--|-----------|---|
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>    | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C  |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b> | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b> | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA). | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

## Wilo-DrainLift XXL



### Bauart

Abwasser-Hebeanlage als Doppelpumpenanlage mit zwei separat trocken aufgestellten Pumpen

### Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauenebene (nach DIN EN 12056-1).

### Typenschlüssel

- Bsp.: **Wilo-DrainLift XXL 1080-2/8,4**  
**XXL** Abwasser-Hebeanlage für Großobjekte  
**10** 10 = Druckstutzen DN 100 8 = Druckstutzen DN 80  
**80** 80 = Gesamtvolumen 800 | 40 = Gesamtvolumen 400 |  
**2** Doppelpumpenanlage  
**/8,4** Leistung P2 je Pumpe [kW]

### Ausstattung/Funktion

- Mantelstromkühlung
- Thermische Motorüberwachung und Dichtigkeitsüberwachung
- Niveausteuern mit Niveausensor
- Schaltgerät mit netzabhängigem Alarm und Zenerbarriere im Gehäuse
- Potentialfreier Kontakt
- Pumpenkabel lösbar
- Schlauchverbindung für Entlüftung
- Schlauchverbindung für Handmembranpumpe
- Befestigungsmaterial

### Werkstoffe

### Ihre Vorteile

- Flexibler Einsatz durch die Verwendung von ein oder zwei Behältern
- Optimale Behälterentleerung durch Tiefenabsaugung
- Betriebssicherheit durch hohes Leistungsspektrum und eine zuverlässige Niveaufassung
- Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren

- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
- Hydraulik: Kunststoff PUR
- Behälter: Kunststoff PE

### Beschreibung/Konstruktion

Anschlussfertige, vollüberflutbare Abwasser-Hebeanlage (Überflutungshöhe: 2 mWs, Überflutungszeit: 7 Tage), mit einem bzw. zwei gas- und wasserdichten Sammel tanks. Ausgerüstet mit zwei Abwasserpumpen der Baureihe Wilo-Drain TP 80 bzw. TP 100 (Werkstoff: Inox und Composite). Leichtes Handling aufgrund des geringen Gesamtgewichts der Anlage, z. B. Doppelanlage mit TP 80 Pumpe nur 160 kg (schwerstes Einzelgewicht: Pumpe 62 kg). Optimale Behälterentleerung durch Tiefabsaugung. Achtung: Schaltgerät ist nicht überflutbar und muss daher überflutungssicher angeordnet werden.

### Lieferumfang

- Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage inkl.:
- Schaltgerät mit netzabhängigem Alarm
  - 1x Manschette für Anschluss Handmembranpumpe
  - 1x Zulaufanschluss DN 150

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 ☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

- 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70
- 1x Bausatz für die Verbindung von Behälter und Pumpe

**Achtung:** Für die Installation benötigte Armaturen, wie z.B. Hosenrohr, Absperrschieber und Rückflussverhinderer, müssen als Zubehör bestellt werden!

| Technische Daten (Baureihe)                       |                   |
|---|-------------------|
| Max. Schalzhäufigkeit <i>t</i>                    | 60 1/h            |
| Motorschutz                                       | WSK               |
| Betriebsart pro Pumpe                             | S1 / S3-25%, 60 s |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DN<sub>d</sub></i> | DN 100            |
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DN<sub>s</sub></i>  | -                 |

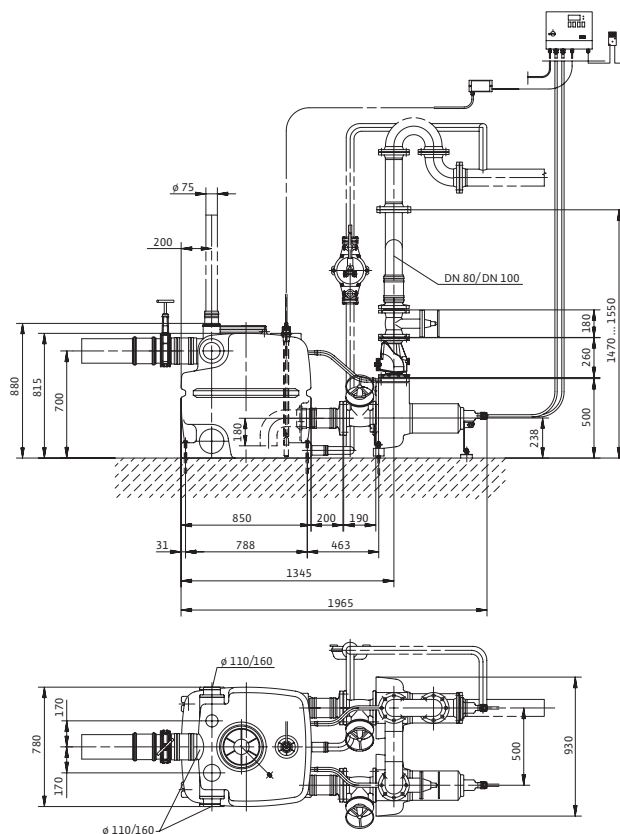
| Technische Daten (Baureihe)                  |       |
|--|-------|
| Bruttovolumen des Behälters <i>V</i>         | 400 l |
| Schutzart                                    | IP67  |
| Isolationsklasse                             | F     |
| Max. Medientemperatur <i>T<sub>max</sub></i> | 40 °C |

Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen     |               |                |                |          |   |
|--------------------------|---------------|----------------|----------------|----------|---|
| Typ                      | Volumen       | Druckanschluss | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                          | <i>V</i><br>l |                |                |          |   |
| DrainLift XXL 840-2/1,7  | 400           | DN 80          | 3~400 V, 50 Hz | 2509000  | K |
| DrainLift XXL 840-2/2,1  | 400           | DN 80          | 3~400 V, 50 Hz | 2509001  | K |
| DrainLift XXL 880-2/1,7  | 800           | DN 80          | 3~400 V, 50 Hz | 2509005  | K |
| DrainLift XXL 880-2/2,1  | 800           | DN 80          | 3~400 V, 50 Hz | 2509006  | K |
| DrainLift XXL 1040-2/3,9 | 400           | DN 100         | 3~400 V, 50 Hz | 2509014  | K |
| DrainLift XXL 1040-2/5,2 | 400           | DN 100         | 3~400 V, 50 Hz | 2509015  | K |
| DrainLift XXL 1040-2/7,0 | 400           | DN 100         | 3~400 V, 50 Hz | 2509016  | C |
| DrainLift XXL 1040-2/8,4 | 400           | DN 100         | 3~400 V, 50 Hz | 2509017  | K |
| DrainLift XXL 1080-2/3,9 | 800           | DN 100         | 3~400 V, 50 Hz | 2509034  | K |
| DrainLift XXL 1080-2/5,2 | 800           | DN 100         | 3~400 V, 50 Hz | 2509035  | K |
| DrainLift XXL 1080-2/7,0 | 800           | DN 100         | 3~400 V, 50 Hz | 2509036  | K |
| DrainLift XXL 1080-2/8,4 | 800           | DN 100         | 3~400 V, 50 Hz | 2509037  | K |

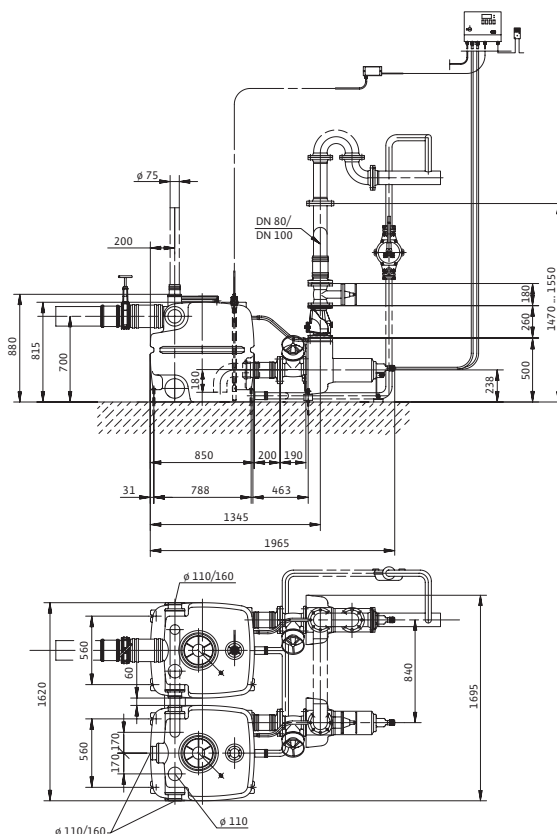
Maßzeichnung

DrainLift XXL 840



Maßzeichnung

DrainLift XXL 880

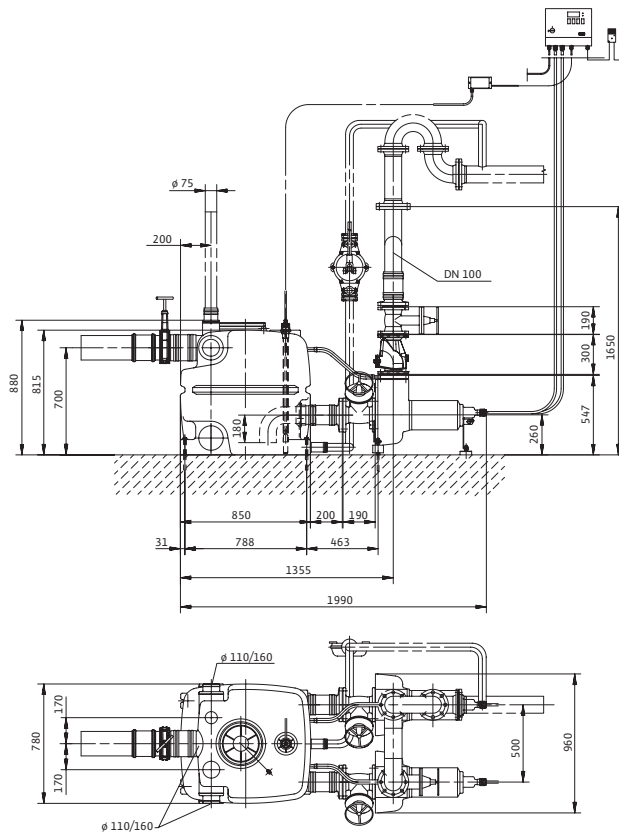


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

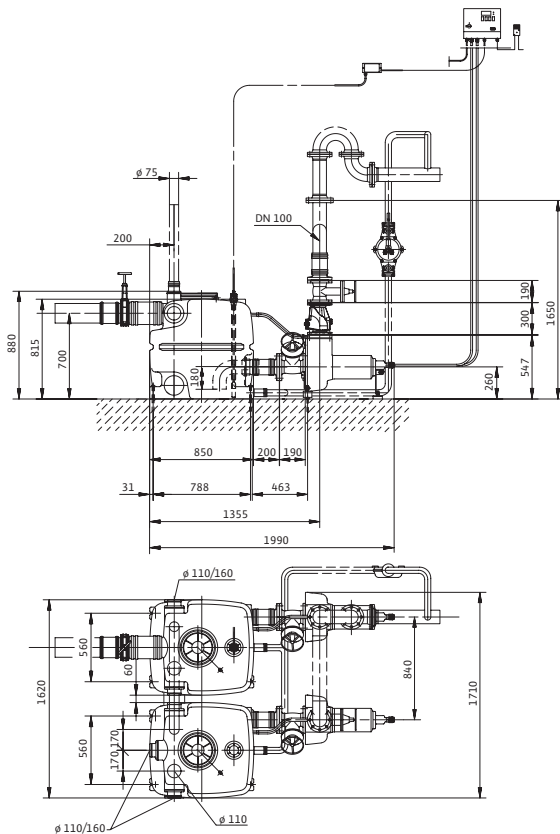
Maßzeichnung

DrainLift XXL 1040



Maßzeichnung

DrainLift XXL 1080




Technische Daten


| Typ                      | Nennstrom  | Leistungsaufnahme | Diagonalmmaß          | Gewicht netto ca. |
|--------------------------|------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
|                          | $I_N$<br>A | $P_{1\max}$<br>kW | Diagonale Achse<br>mm | $m$<br>kg         |
| DrainLift XXL 840-2/1,7  | 6,7        | 2,30              | 2173                  | 160               |
| DrainLift XXL 840-2/2,1  | 7,1        | 2,70              | 2173                  | 160               |
| DrainLift XXL 880-2/1,7  | 6,7        | 2,30              | 2623                  | 195               |
| DrainLift XXL 880-2/2,1  | 7,1        | 2,70              | 2623                  | 195               |
| DrainLift XXL 1040-2/3,9 | 10,5       | 4,40              | 2173                  | 195               |
| DrainLift XXL 1040-2/5,2 | 12,8       | 6,20              | 2173                  | 195               |
| DrainLift XXL 1040-2/7,0 | 15,6       | 8,40              | 2173                  | 195               |
| DrainLift XXL 1040-2/8,4 | 18,1       | 10,00             | 2173                  | 195               |
| DrainLift XXL 1080-2/3,9 | 10,5       | 4,40              | 2623                  | 230               |
| DrainLift XXL 1080-2/5,2 | 12,8       | 6,20              | 2623                  | 230               |
| DrainLift XXL 1080-2/7,0 | 15,6       | 8,40              | 2623                  | 230               |
| DrainLift XXL 1080-2/8,4 | 18,1       | 10,00             | 2623                  | 230               |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

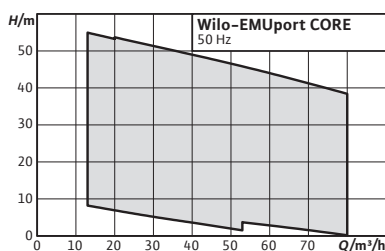
| Mechanisches Zubehör               |  |          |   |
|------------------------------------|--|----------|---|
| Typ                                | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|                                    |  |          |  |
| PVC-Absperrschieber DN 100         | mit festen Rohrenden DN 100  | 2529808  | L   |
| PVC-Absperrschieber DN 150         | mit festen Rohrenden DN 150  | 2529809  | L   |
| Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017163  | L   |
| Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017164  | L   |
| Flanschstutzen DN 100              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | 2511597  | L   |
| Flanschstutzen DN 150              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | 2511598  | L   |
| Rückflussverhinderer DN 80         | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör     | 2017168  | L   |
| Rückflussverhinderer DN 100        | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör     | 2017169  | L   |
| Flanschstutzen DN 80               | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör           | -        | L   |
| Hosenrohr DN 80 für XXL 840        | Aus Stahl, verzinkt, inkl. 1 Satz Montagezubehör                     | 2511605  | K   |
| Hosenrohr DN 100 für XXL 1040      | Aus Stahl, verzinkt, inkl. 1 Satz Montagezubehör                     | 2511606  | L   |
| Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250  | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                          | 2017162  | L   |
| Montagezubehör TP 80               | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 2012067  | L   |
| Montagezubehör TP 100              | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 2017176  | L   |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10    | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521  | L   |
| Montagezubehör DN 150, PN 10       | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077523  | L   |
| Handmembranpumpe                   | Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½                             | 2060166  | L   |
| 3-Wege-Kugelhahn Rp 1½             | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde               | 2511607  | L   |
| Zulaufdichtung DN 200              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2552850  | A   |
| Zulaufdichtung DN 150              | Dichtung aus NBR für Zulaufanschluss                                 | 2552849  | A   |
| Zulaufdichtungsset DN 200          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge                       | 2552851  | A   |
| PVC-Absperrschieber DN 200         | mit festen Rohrenden DN 200  | 2552848  | L   |

Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder |  |           |   |
|--|--|-----------|---|
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|  |  |           |  |
| DrainAlarm   | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                                 | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| Blitzlicht 1~230 VAC                               | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

**Seite**

675

**Baureihenänderung**

**Wilo-EMUport CORE**



**Bauart**

Standardisierte Abwasserhebeanlage mit Feststoff-Trennsystem nach DIN EN 12050-1 für die Aufstellung im Gebäude oder in einem Schacht in Außenaufstellung.

**Einsatz**

Förderung von Rohabwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauenebene liegen (gemäß DIN EN 12056/DIN 1986-100).

**Typenschlüssel**

|             |   |
|-------------|---|
| Bsp.:       | <b>Wilo-EMUport CORE 20.2-10A</b>                         |
| <b>CORE</b> | Standardisiertes Feststoff-Trennsystem                    |
| <b>20</b>   | Max. Zulauf in m <sup>3</sup> /h                          |
| <b>2</b>    | Anzahl verbauter Pumpen                                   |
| <b>10</b>   | Max. Förderhöhe in m                                      |
| <b>A</b>    | Ausführung: A = Standardausführung B = Comfort-Ausführung |

**Ihre Vorteile**

- Höchst betriebssicher durch Trennung der Feststoffe vom Abwasser: Große Feststoffe müssen nicht die Pumpe passieren – keine Verstopfung
- Wirtschaftlich dank Retrofit-System für die einfache Sanierung alter Pumpstationen
- Langlebig und korrosionsfrei durch den Einsatz von PE- und PUR-Material
- Wartungsfreundlich, auch während des Betriebs – dank hygienischer Trockenaufstellung, leichtem Zugang von außen und Einzelabspernung
- Zukunftssicher auch bei steigendem Feststoffgehalt im Abwasser
- Flexibler einbaubar im Gebäude oder in Schächten ab 1.500 mm Durchmesser
- Einfach integrierbares und anschlussfertiges Plug&Pump-System
- Energiesparend durch effiziente Abwasser-Tauchmotorpumpen, wahlweise mit IE3-Motoren

**Ausstattung/Funktion**

- Abwasserhebeanlage mit Feststoff-Trennsystem
- 2 separat abspernbare Feststoff-Trennbehälter
- Zwei trocken aufgestellte Abwasser-Tauchmotorpumpen für den Wechselbetrieb
- Pumpen in der Schutzklasse IP68 und einer Motoreffizienz in Anlehnung an IE3
- Niveauerfassung mit Niveausonde

- Zulaufkasten: PUR
- Verrohrung: PE
- Pumpen: Grauguss
- Absperrschieber: Grauguss
- Druckanschluss: – Variante A: PE mit T-Zusammenführung – Variante B: Edelstahl mit Y-Zusammenführung

**Werkstoffe**

- Sammel tank: PE
- Feststoff-Trennbehälter: PE

**Beschreibung/Konstruktion**

Anschlussfertige vollüberflutbare Abwasserhebeanlage mit Feststofftrennung. Einteiliger gas- und wasserdichter Sammel tank ohne konstruktive Schweißverbindungen

Schmutz- und Abwasser

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

sowie zwei separat absperzbare Feststoff-Trennbehälter. Der Sammelbehälter besitzt abgerundete Geometrien, der Behälterboden ist abgeschrägt, der tiefste Punkt befindet sich direkt unter den Pumpen. Dadurch werden Ablagerungen und das Antrocknen von Feststoffen an kritischen Stellen verhindert. Durch die Vorfiltration in den Feststoff-Trennbehältern werden die Feststoffe aus dem Medium gefiltert und nur das vorgefilterte Abwasser in den Sammelbehälter eingeleitet. Die Förderung erfolgt durch zwei vollwertige

Abwasser-Tauchmotorpumpen in Trockenaufstellung. Die Pumpen sind als redundante Doppelpumpenanlage ausgeführt und laufen im Wechselbetrieb. Die Niveausteuerng erfolgt durch eine Niveausonde 0...2,5 mWS. Die Ausführung „B“ ist zusätzlich mit einer automatischen Rückspülung in den Sammelbehälter ausgestattet, um den Reinigungseffekt zu verstärken. Das entsprechende Schaltgerät der SC-L-Baureihe ist als Zubehör erhältlich.

### Optionen

- Speziell an das Feststoff-Trennsystem ausgelegtes Schaltgerät „SC-L...FTS“
- Induktives Durchflussmengen-Messgerät
- Zulauf- und Druckabgangsadapter


### Lieferumfang


Montagefertige Abwasser-Hebeanlage komplett vor-montiert inkl. Vereinigungstück, Niveaugeber und zwei Pumpen.

| Technische Daten (Baureihe)            |          |
|--|----------|
| Max. Schalthäufigkeit <i>t</i>         | 60 1/h   |
| Motorschutz                            | Bimetall |
| Betriebsart pro Pumpe                  | S3-50%   |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i> | DN 80    |
| Saugseitiger Rohranschluss <i>DNs</i>  | DN 80    |

| Technische Daten (Baureihe)                  |       |
|--|-------|
| Bruttovolumen des Behälters <i>V</i>         | 440 l |
| Schutzart                                    | IP68  |
| Isolationsklasse                             | F     |
| Max. Medientemperatur <i>T<sub>max</sub></i> | 40 °C |

Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen     |               |                |          |   |
|--------------------------|---------------|----------------|----------|---|
| Typ                      | Volumen       | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|                          | <i>V</i><br>l |                |          |  |
| EMUport CORE 20.2-10/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554526  | K   |
| EMUport CORE 20.2-14/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554527  | A   |
| EMUport CORE 20.2-17/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554528  | A   |
| EMUport CORE 20.2-21/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554529  | A   |
| EMUport CORE 20.2-25/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554530  | A   |
| EMUport CORE 20.2-28/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554531  | A   |
| EMUport CORE 20.2-31/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554532  | A   |
| EMUport CORE 20.2-35/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554533  | A   |
| EMUport CORE 20.2-40/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554534  | A   |
| EMUport CORE 20.2-46/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554535  | A   |
| EMUport CORE 20.2-52/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554536  | A   |
| EMUport CORE 20.2-59/540 | 440           | 3~400 V, 50 Hz | 2554537  | A   |
| EMUport CORE 45.2-10/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554538  | A   |
| EMUport CORE 45.2-14/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554539  | A   |
| EMUport CORE 45.2-17/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554540  | A   |
| EMUport CORE 45.2-21/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554541  | A   |
| EMUport CORE 45.2-25/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554542  | A   |
| EMUport CORE 45.2-28/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554543  | A   |
| EMUport CORE 45.2-29/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554544  | A   |
| EMUport CORE 60.2-9/540  | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554545  | A   |
| EMUport CORE 60.2-12/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554546  | A   |
| EMUport CORE 60.2-13/540 | 1200          | 3~400 V, 50 Hz | 2554547  | A   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



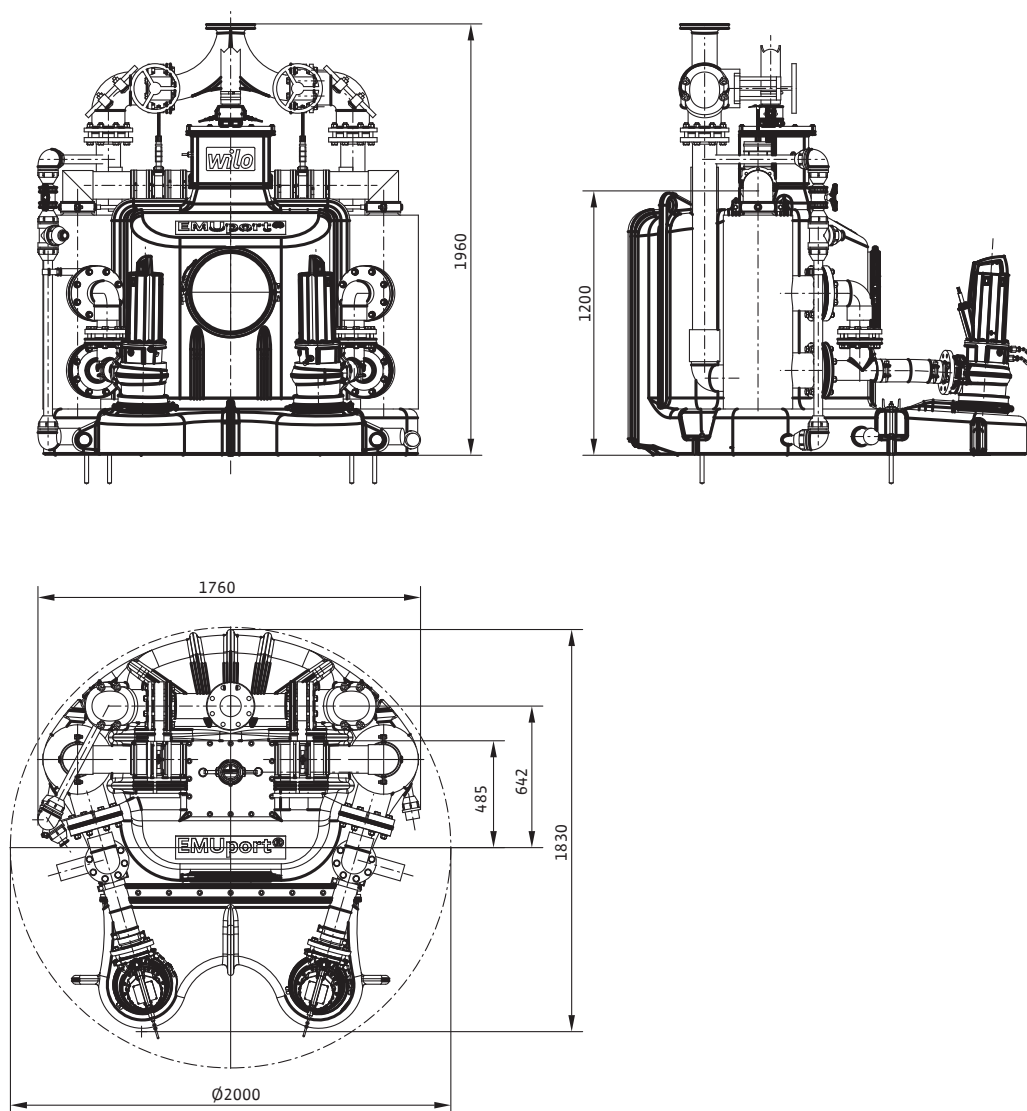
Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

| Typ                      | Volumen | Netzanschluss  | Art.-Nr. |   |
|--------------------------|---------|----------------|----------|---|
|                          | V<br>I  |                |          | 🚚 |
| EMUport CORE 60.2-16/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554548  | A |
| EMUport CORE 60.2-18/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554549  | A |
| EMUport CORE 60.2-21/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554550  | A |
| EMUport CORE 60.2-23/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554551  | A |
| EMUport CORE 60.2-24/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554552  | A |
| EMUport CORE 60.2-28/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554553  | A |
| EMUport CORE 60.2-35/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554554  | A |
| EMUport CORE 60.2-40/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554555  | A |
| EMUport CORE 60.2-46/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554556  | A |
| EMUport CORE 60.2-52/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554557  | A |
| EMUport CORE 60.2-59/540 | 1200    | 3~400 V, 50 Hz | 2554558  | A |

Maßzeichnung

Wilo-EMUport CORE 60.2



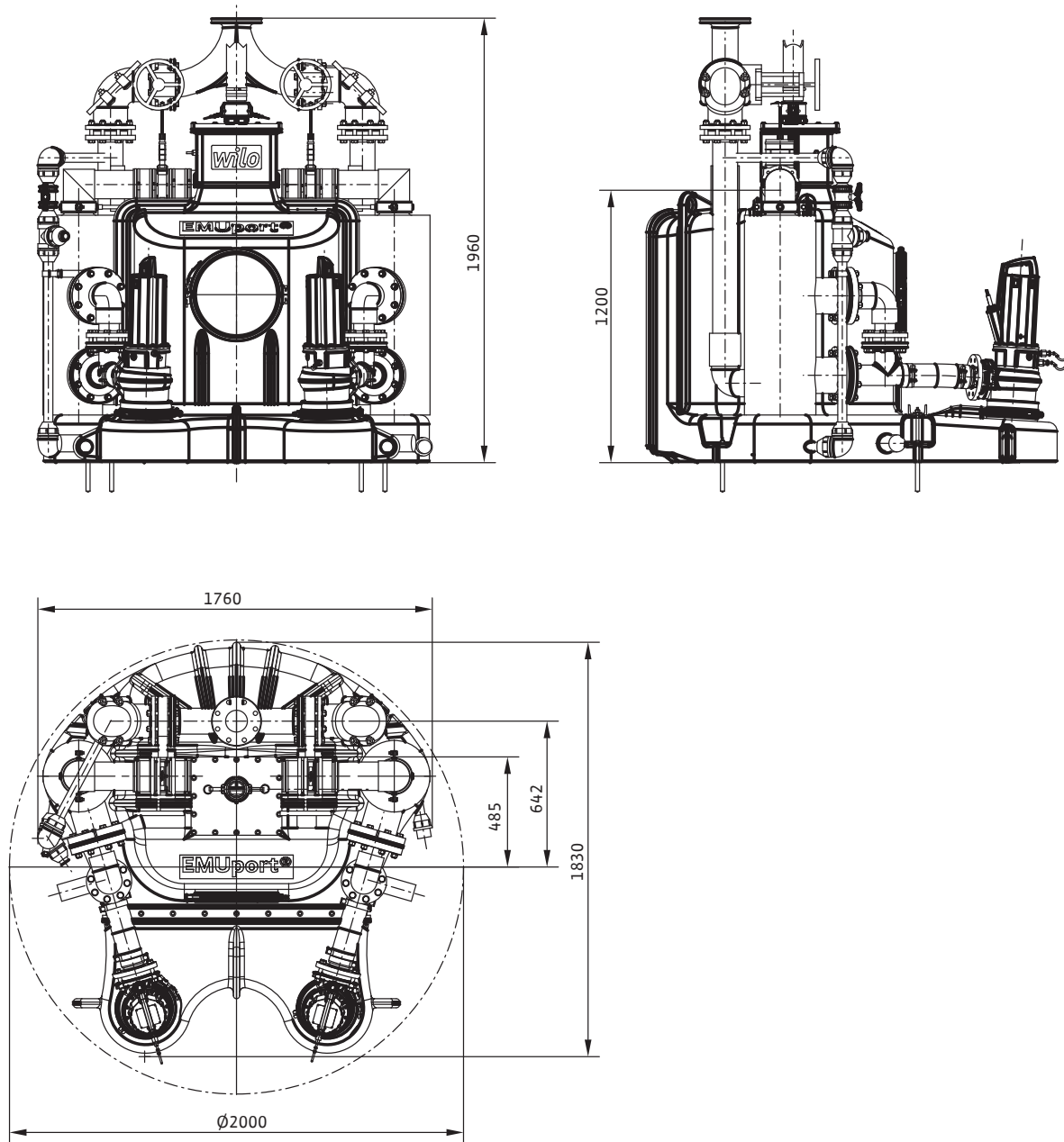
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



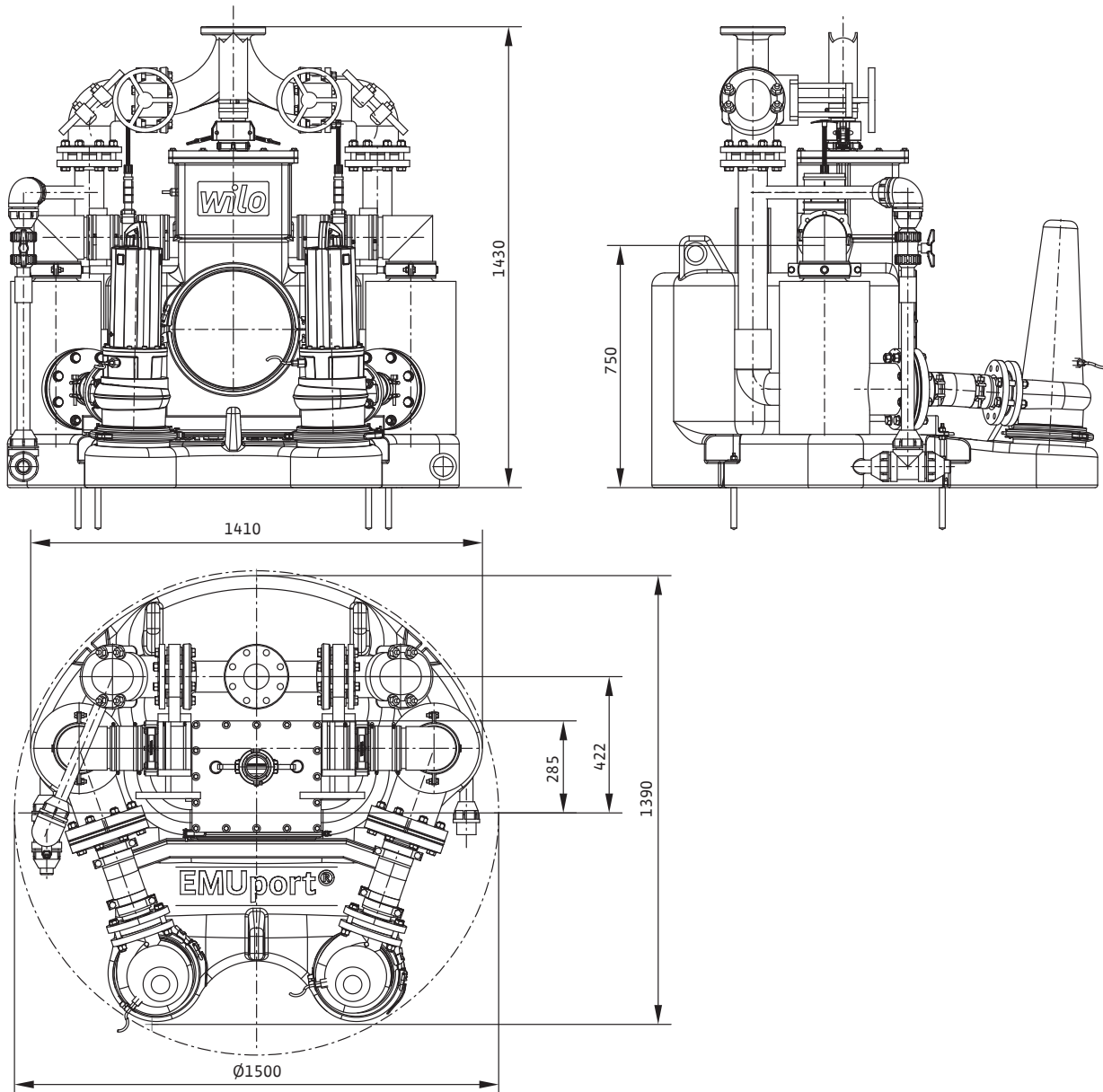
Maßzeichnung

Wilo-EMUpport CORE 45.2




Maßzeichnung

Wilo-EMUport CORE 20.2



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Mechanisches Zubehör                    |   |          |   |
|---|---|----------|---|
| Typ                                     | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|   |   |          |  |
| <b>Flanschstutzen DN 80/PE-HD 90</b>    | aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 90 mm an Flansch DN 80, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 6079346  | C   |
| <b>Flanschadapter DN80/100</b>          | aus Grauguss, zum Anschließen einer Druckleitung DN 100 an einen Anschluss DN 80, inkl. Dichtung und Montagezubehör   | 6079343  | C   |
| <b>Flanschadapter DN100/150</b>         | aus Grauguss, zum Anschließen einer Druckleitung DN 150 an einen Anschluss DN 100, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 2546499  | K   |
| <b>Flanschadapter DN200/150</b>         | aus Grauguss, zum Anschließen eines Zulaufrohrs DN 150 an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör   | 6078905  | C   |
| <b>Flanschadapter DN200/250</b>         | aus Grauguss, zum Anschließen eines Zulaufrohrs DN 250 an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör   | 6078900  | C   |
| <b>Flanschadapter DN200/300</b>         | aus Grauguss, zum Anschließen einer Zulaufleitung DN 300 an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör   | 2546492  | C   |
| <b>Flanschadapter DN200/350</b>         | aus Grauguss, zum Anschließen einer Zulaufleitung DN 350 an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör   | 2546493  | C   |
| <b>Flanschstutzen DN100/PE-HD 110mm</b> | aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 110 mm an Flansch DN 100, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 2546497  | C   |
| <b>Flanschstutzen DN 150/PE-HD 110</b>  | aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 110 mm an Flansch DN 150, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 2546498  | C   |
| <b>Flanschstutzen DN 200/PE-HD 160</b>  | aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 160 mm an Flansch DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 6078901  | C   |
| <b>Flanschstutzen DN 200/PE-HD 225</b>  | aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 225 mm an Flansch DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 6078904  | C   |
| <b>Flanschstutzen DN 200/PE-HD 280</b>  | aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 280 mm an Flansch DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 6078902  | C   |
| <b>Flanschstutzen DN 100/PE-HD 110</b>  | aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 110 mm an Flansch DN 100, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 6079347  | C   |
| <b>Zulaufset DN 150/200</b>             | aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 150 und FFR-Stück DN 150/200 zum Anschließen eines Zulaufrohrs DN 150 an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör   | 6078906  | C   |
| <b>Zulaufset DN 200</b>                 | aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 200 und Zwischenflansch DN 200 zum Anschließen eines Zulaufrohrs an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör        | 6079342  | C   |
| <b>Zulaufset DN 250/200</b>             | aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 250 und FFR-Stück DN 250/200 zum Anschließen eines Zulaufrohrs DN 250 an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör   | 6079341  | C   |
| <b>Zulaufset DN 300/200</b>             | aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 300 und FFR-Stück DN 300/200 zum Anschließen einer Zulaufleitung DN 300 an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör | 2546494  | C   |
| <b>Zulaufset DN 350/200</b>             | aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 350 und FFR-Stück DN 350/200 zum Anschließen einer Zulaufleitung DN 350 an einen Anschluss DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör | 2546495  | C   |
| <b>Durchflussmesser-Set DN 80</b>       | bestehend aus Absperrschieber aus Grauguss und Durchflussmesser aus beschichtetem Stahl, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 6079344  | C   |
| <b>Durchflussmesser-Set DN 100</b>      | bestehend aus Absperrschieber aus Grauguss und Durchflussmesser aus beschichtetem Stahl, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 6079345  | C   |
| <b>Durchflussmesser-Set DN 150</b>      | bestehend aus Absperrschieber aus Grauguss und Durchflussmesser aus beschichtetem Stahl, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 2546500  | C   |
| <b>Flanschstutzen DN 200/PE-HD 315</b>  | aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 315 mm an Flansch DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör  | 2546496  | C   |

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---------------------------------------|--|-----------|---|
| SC-L-2x4A-T34-DOL-WM-FTS              | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543242   | K  |
| SC-L-2x1.6A-T34-DOL-WM-FTS            | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543240   | K   |
| SC-L-2x2.4A-T34-DOL-WM-FTS            | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543241   | K   |
| SC-L-2x6.3A-T34-DOL-WM-FTS            | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543243   | K   |
| SC-L-2x10A-T34-DOL-WM-FTS             | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543244   | K   |
| SC-L-2x12A-T34-DOL-WM-FTS             | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543245   | K   |
| SC-L-2x16A-T34-DOL-WM-FTS             | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543246   | K   |
| SC-L-2x20A-T34-DOL-WM-FTS             | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543247   | K   |
| SC-L-2x24A-T34-DOL-WM-FTS             | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543248   | K   |
| SC-L-2x32A-T34-DOL-WM-FTS             | Mikroprozessor-geregeltes Schaltgerät zur niveauabhängigen Regelung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem über Niveaugeber in einem eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist nicht zulässig! | 2543249   | K   |
| Blitzlicht 1~230 VAC                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 1~230 V                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | Rundstrahlantenne mit FME-Buchse zur Montage am Schaltschrank.   | 2533862   | A   |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel     | Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse  | 2533863   | A   |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel     | Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse  | 2533864   | A   |
| Kommunikationsmodul GSM (SC)          | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.   | 2542216   | A   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

## Wilo-Separator MONO

### Bauart

Fettabscheider in monolithischer Bauform, für die Aufstellung im Gebäude (Überflur).

### Einsatz

Zum Abscheiden von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten aus dem Abwasser.

### Typenschlüssel

|           |  |
|-----------|--|
| Beispiel: | Separator MONO-NS7,5-5   |
| Separator | Fettabscheider   |
| MONO      | Monolithischer Behälter für die Gebäudeaufstellung   |
| NS7,5     | Behälternenngroße  |
| 5         | Ausführung:  |
|           | → 3: mit Entleerungsleitung, Rührwerk und manueller Wassereinspeisung                                  |
|           | → 5: mit Entleerungsleitung, Rührwerk, automatischer Wassereinspeisung, Entleerungspumpe und Steuerung |

### Beschreibung/Konstruktion

Behälter aus hochwertigem, formbeständigem Kunststoff mit Schauglas und Schlammfang. Behälterboden mit integriertem Gefälle zur rückstandslosen Entleerung. Behälteröffnung mit Schnellspanverschluss und Dichtung für einen geruchsdichten Verschluss. Rührwerk zum Homogenisieren der Fettschicht mit dem Behältermedium für einen optimalen Abpumpvorgang. Die Standsicherheit des Behälters beträgt 25 Jahre.

### Ihre Vorteile

- Leichte und kompakte Bauweise
- Wahlweise mit vollautomatischer Entleerung mittels Pumpe, Wiederauffüllung mit Frischwasser und optionaler Steuerkonsole im Anschlusskasten für eine bequeme Handhabung
- Geruchsdichter Abschluss der Wartungsöffnung durch Schnellspanverschluss und Dichtung sowie geruchsfreie Entleerung über Entleerungsleitung
- Behälter aus hochwertigem, formbeständigem und säurebeständigem Kunststoff für höchste Stabilität im Dauerbetrieb
- Betriebssichere Entleerung durch eine zuverlässige Untermischung der Fettschicht für den Abpumpvorgang
- Füllstandsfenster zur visuellen Prüfung der Fettschicht

### Standardausführung mit manueller Entleerung

Auf Knopfdruck startet die Homogenisierung. Im Anschluss das Wasserfettgemisch durch den Entsorgungswagen abpumpen. Nachdem der Abpumpvorgang abgeschlossen ist, Behälter manuell wieder mit Frischwasser auffüllen.

### Komfortausführung mit vollautomatischer Entleerung

Komfortausführung mit Entleerungspumpe, automatischem Frischwasserzulauf und kompletter Steuerung. Auf Knopfdruck startet die Homogenisierung. Im Anschluss fördert die Entleerungspumpe das Wasserfettgemisch durch die Entleerungsleitung in den Entsorgungswagen. Nachdem der Abpumpvorgang abgeschlossen ist, wird der Behälter wieder mit Frischwasser gefüllt.

### Optionen

Der Fettabscheider ist in zwei Ausführungen verfügbar:

- Ausführung zur manuellen Entleerung
- Ausführung zur vollautomatischen Entleerung

- Manuelle Wassereinspeisung
- Einbau- und Betriebsanleitung


### Lieferumfang

- Behälter
- Rührwerk
- Behälterdeckel mit Schnellspanverschluss und Dichtung
- Entleerungsleitung

Die Ausführung für den vollautomatischen Betrieb beinhaltet zusätzlich:

- Automatische Wassereinspeisung
- Entleerungspumpe
- Schaltgerät


Preisgruppe: PG19

| Bestellinformationen   |                     |                          |                           |                         |                   |                                 |          |   |
|------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|---|
| Typ                    | Anzahl der Paletten | Längenmaß mit Verpackung | Breitenmaß mit Verpackung | Höhenmaß mit Verpackung | Gewicht netto ca. | Gewicht brutto (mit Verpackung) | Art.-Nr. |   |
|                        |                     | mm                       | mm                        | H                       |                   | m                               |          |   |
|                        |                     |                          |                           |                         |                   | kg                              |          |  |
| Separator MONO-NS2-3   | 2                   | 1500                     | 1200                      | 1730                    | 140               | 174                             | 2553200  | A   |
| Separator MONO-NS2-5   | 2                   | 1500                     | 1200                      | 1730                    | 200               | 234                             | 2553201  | A   |
| Separator MONO-NS4-3   | 2                   | 2000                     | 1100                      | 1730                    | 175               | 214                             | 2553202  | A   |
| Separator MONO-NS4-5   | 2                   | 2000                     | 1200                      | 1730                    | 235               | 277                             | 2553203  | A   |
| Separator MONO-NS7,5-3 | 2                   | 2000                     | 1100                      | 2080                    | 210               | 249                             | 2553204  | A   |
| Separator MONO-NS7,5-5 | 2                   | 2430                     | 1200                      | 2080                    | 270               | 320                             | 2553205  | A   |
| Separator MONO-NS10-3  | 2                   | 2700                     | 1100                      | 2080                    | 255               | 302                             | 2553206  | K   |
| Separator MONO-NS10-5  | 2                   | 2800                     | 1200                      | 2080                    | 320               | 373                             | 2553207  | A   |

| Technische Daten Fettabscheider |                    |                     |                    |             |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| Typ                             | Vorbehältervolumen | Fettspeichervolumen | Schlammfangvolumen | Füllgewicht |
|                                 | V                  | l                   | V                  | m           |
|                                 |                    |                     |                    | kg          |
| Separator MONO-NS2-3            | 500                | 80                  | 200                | 640         |
| Separator MONO-NS2-5            | 500                | 80                  | 200                | 700         |
| Separator MONO-NS4-3            | 770                | 160                 | 400                | 945         |
| Separator MONO-NS4-5            | 770                | 160                 | 400                | 1005        |
| Separator MONO-NS7,5-3          | 1280               | 300                 | 750                | 1490        |
| Separator MONO-NS7,5-5          | 1280               | 300                 | 750                | 1550        |
| Separator MONO-NS10-3           | 1740               | 400                 | 1000               | 1995        |
| Separator MONO-NS10-5           | 1740               | 400                 | 1000               | 2060        |

| Maße, Gewichte Fettabscheider |                                |                   |                   |            |            |                 |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
| Typ                           | Aufstellmaß inkl. Wartungsraum | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Zulaufhöhe | Ablaufhöhe | Wasseranschluss |
|                               | (L x W x H)                    |                   |                   |            |            |                 |
| Separator MONO-NS2-3          | 2450 mm x 1650 mm x 1950 mm    | Ø 110             | Ø 110             | 1020 mm    | 950 mm     | Rp ¾            |
| Separator MONO-NS2-5          | 2450 mm x 1650 mm x 1950 mm    | Ø 110             | Ø 110             | 1020 mm    | 950 mm     | Rp ¾            |
| Separator MONO-NS4-3          | 2850 mm x 1650 mm x 1950 mm    | Ø 110             | Ø 110             | 1020 mm    | 950 mm     | Rp ¾            |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maße, Gewichte Fettabscheider

| Typ                    | Aufstellmaß inkl. Wartungsraum<br>(L x W x H) | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Zulaufhöhe | Ablaufhöhe | Wasseranschluss |
|------------------------|---|-------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
| Separator MONO-NS4-5   | 2850 mm x<br>1650 mm x<br>1950 mm             | Ø 110             | Ø 110             | 1020 mm    | 950 mm     | Rp ¾            |
| Separator MONO-NS7,5-3 | 3100 mm x<br>1700 mm x<br>2300 mm             | Ø 160             | Ø 160             | 1320 mm    | 1250 mm    | Rp ¾            |
| Separator MONO-NS7,5-5 | 3100 mm x<br>1700 mm x<br>2300 mm             | Ø 160             | Ø 160             | 1320 mm    | 1250 mm    | Rp ¾            |
| Separator MONO-NS10-3  | 3750 mm x<br>1700 mm x<br>2300 mm             | Ø 160             | Ø 160             | 1320 mm    | 1250 mm    | Rp ¾            |
| Separator MONO-NS10-5  | 3750 mm x<br>1700 mm x<br>2300 mm             | Ø 160             | Ø 160             | 1320 mm    | 1250 mm    | Rp ¾            |

Technische Daten Rührwerk

| Typ                    | Aufnahmeleistung Rührwerk<br>P<br>kW | Nennstrom Rührwerk<br>I<br>A | Drehzahl Rührwerk<br>v<br>1/min | Schutzart Rührwerk | Netzanschluss  |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
| Separator MONO-NS2-3   | 1,1                                  | 3                            | 1500                            | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS2-5   | 1,1                                  | 3                            | 1500                            | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS4-3   | 1,1                                  | 3                            | 1500                            | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS4-5   | 1,1                                  | 3                            | 1500                            | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS7,5-3 | 1,1                                  | 3                            | 1500                            | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS7,5-5 | 1,1                                  | 3                            | 1500                            | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS10-3  | 1,1                                  | 3                            | 1500                            | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS10-5  | 1,1                                  | 3                            | 1500                            | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |

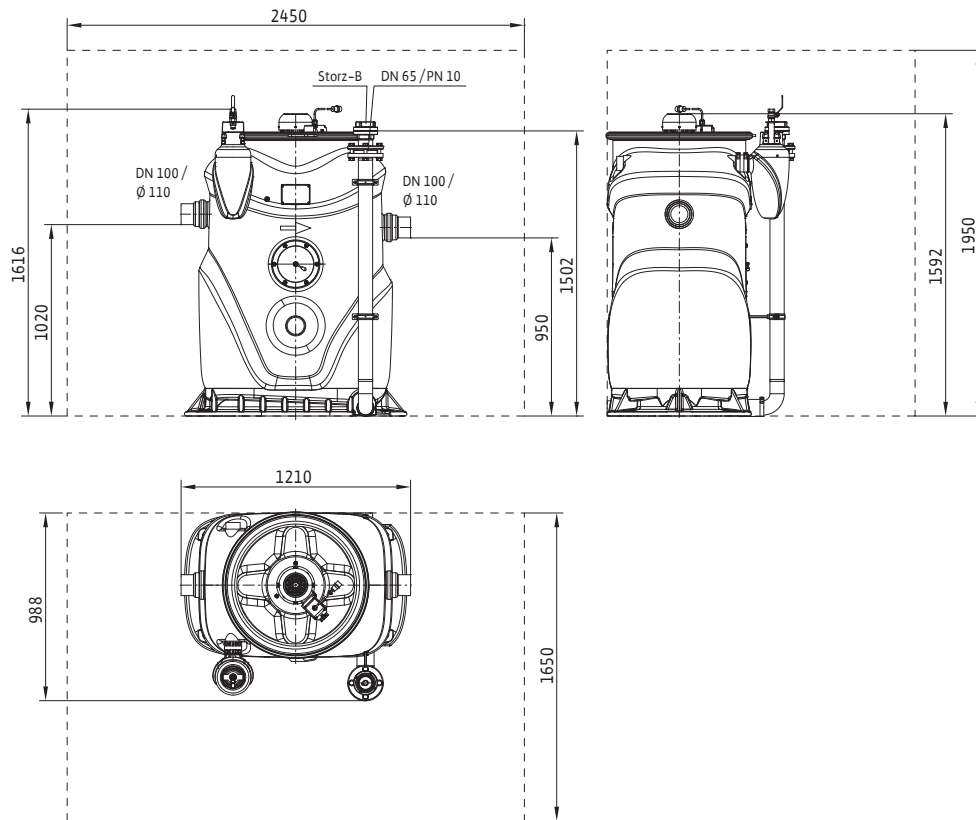
Technische Daten Entleerungspumpe

| Typ                    | Aufnahmeleistung Entleerungspumpe<br>kW | Nennstrom Entleerungspumpe<br>A | Schutzart Entleerungspumpe | Förderhöhe Entleerungspumpe<br>m | Fördermenge Entleerungspumpe<br>m³/h | Kugeldurchgang Entleerungspumpe<br>mm | Netzanschluss  |
|------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Separator MONO-NS2-3   | -                                       | -                               | -                          | -                                | -                                    | -                                     | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS2-5   | 1.7                                     | 6.6                             | IP68                       | 15.0                             | 55.0                                 | 63.0                                  | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS4-3   | -                                       | -                               | -                          | -                                | -                                    | -                                     | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS4-5   | 1.7                                     | 6.6                             | IP68                       | 15.0                             | 55.0                                 | 63.0                                  | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS7,5-3 | -                                       | -                               | -                          | -                                | -                                    | -                                     | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS7,5-5 | 1.7                                     | 6.6                             | IP68                       | 15.0                             | 55.0                                 | 63.0                                  | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS10-3  | -                                       | -                               | -                          | -                                | -                                    | -                                     | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MONO-NS10-5  | 1.7                                     | 6.6                             | IP68                       | 15.0                             | 55.0                                 | 63.0                                  | 3~400 V, 50 Hz |



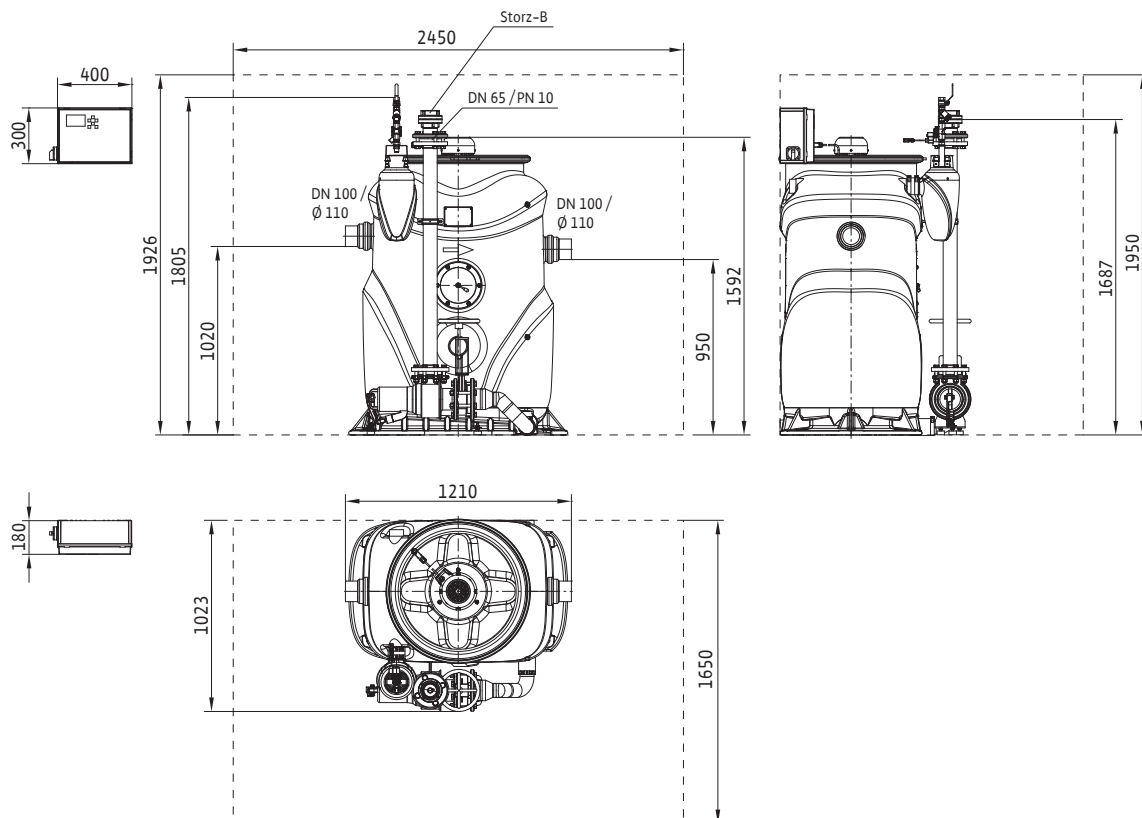
Maßzeichnung

Wilo-Separator MONO-NS2-3



Maßzeichnung

Wilo-Separator MONO-NS2-5

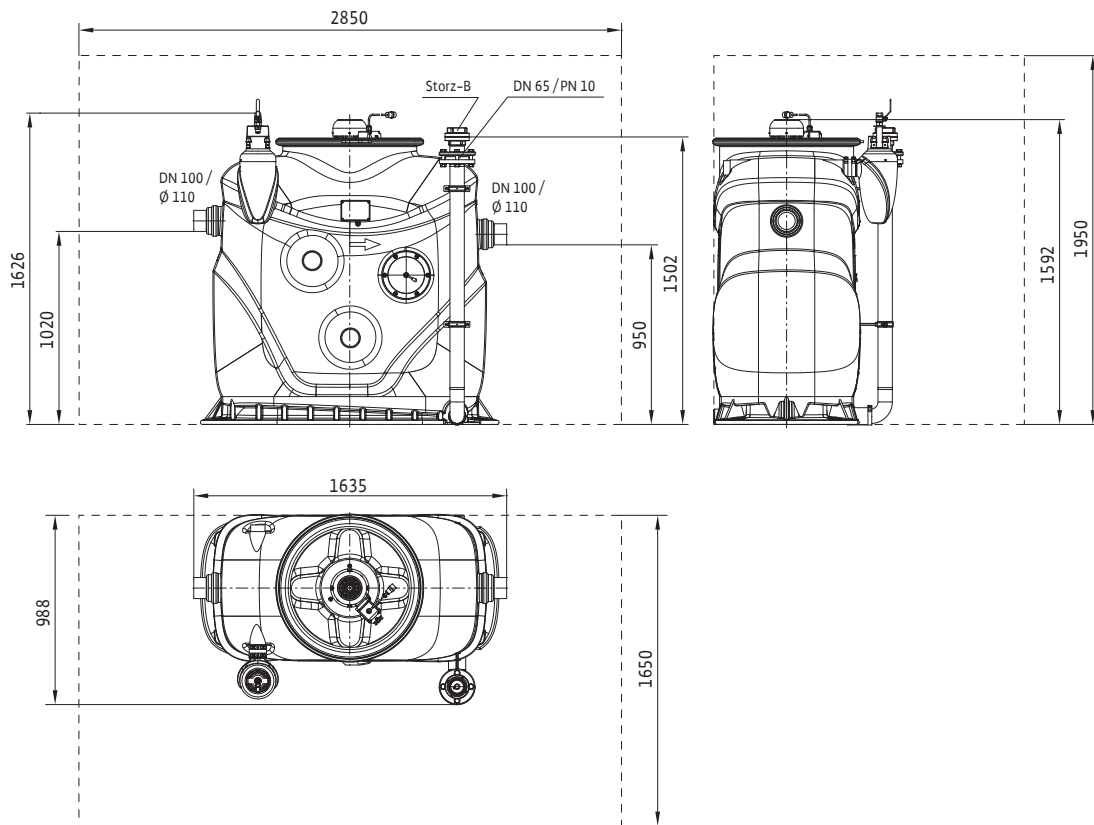


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



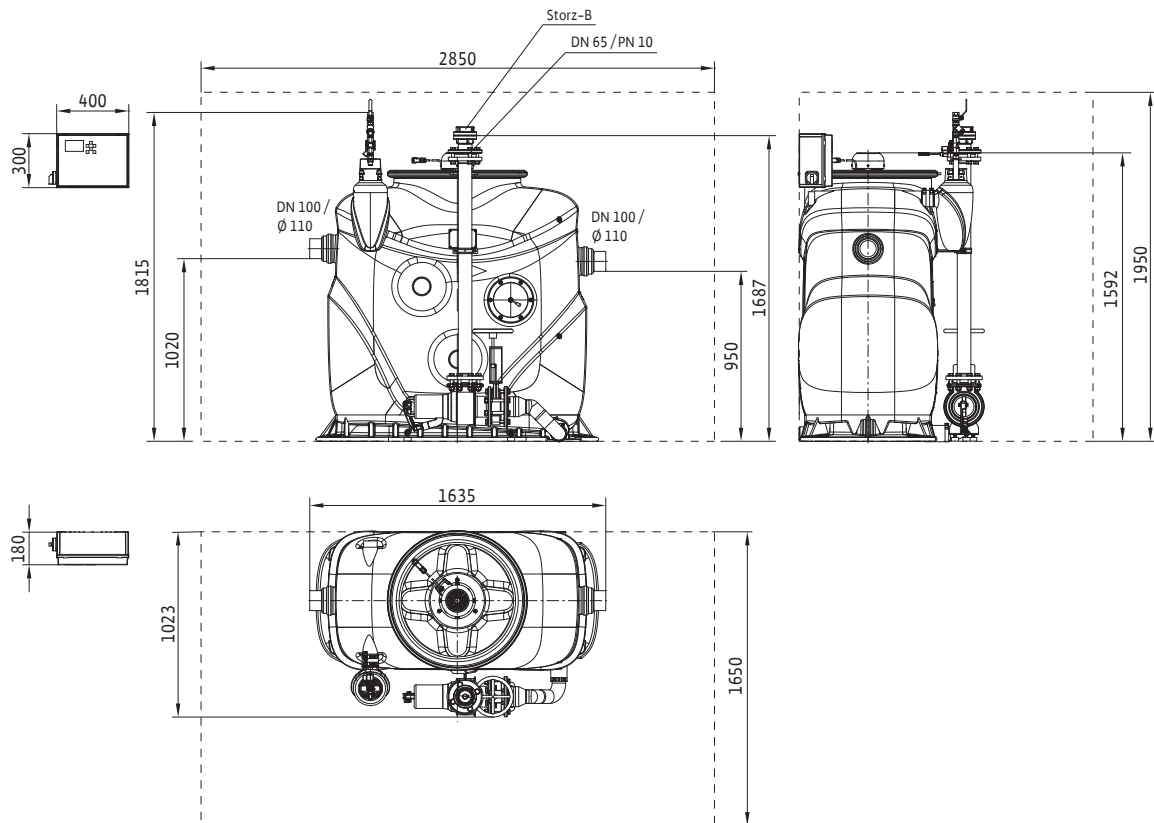
Maßzeichnung

Wilo-Separator MONO-NS4-3



Maßzeichnung

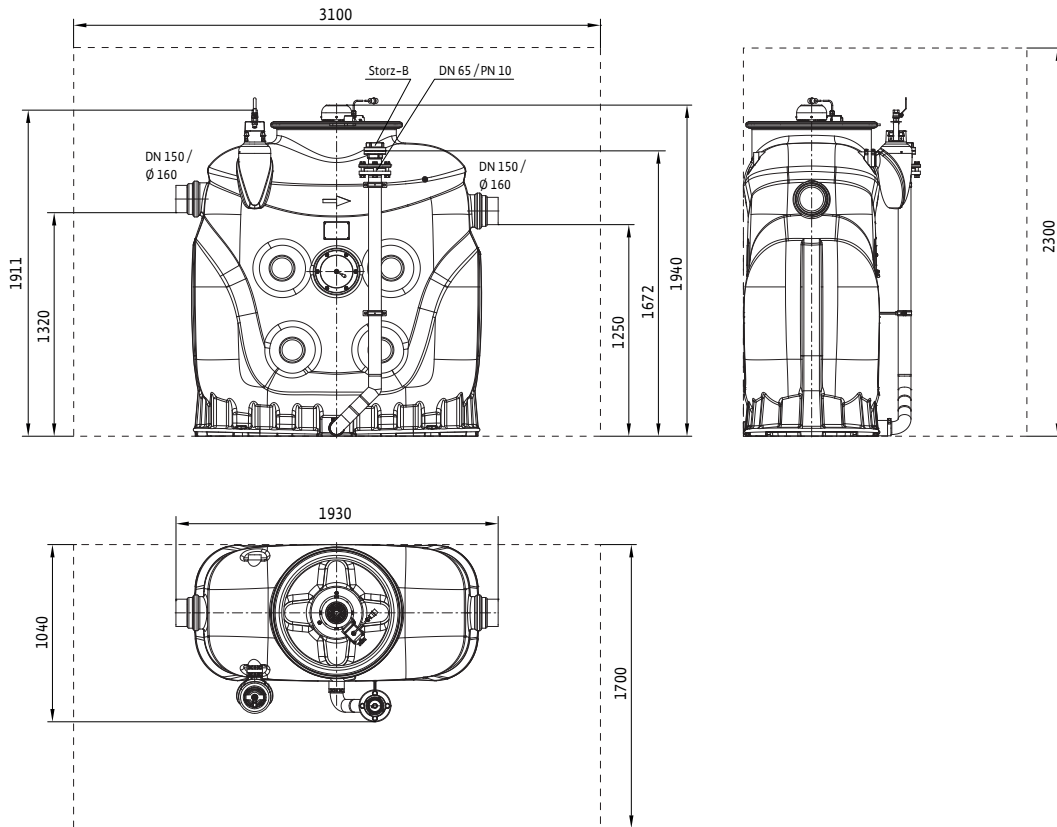
Wilo-Separator MONO-NS4-5



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

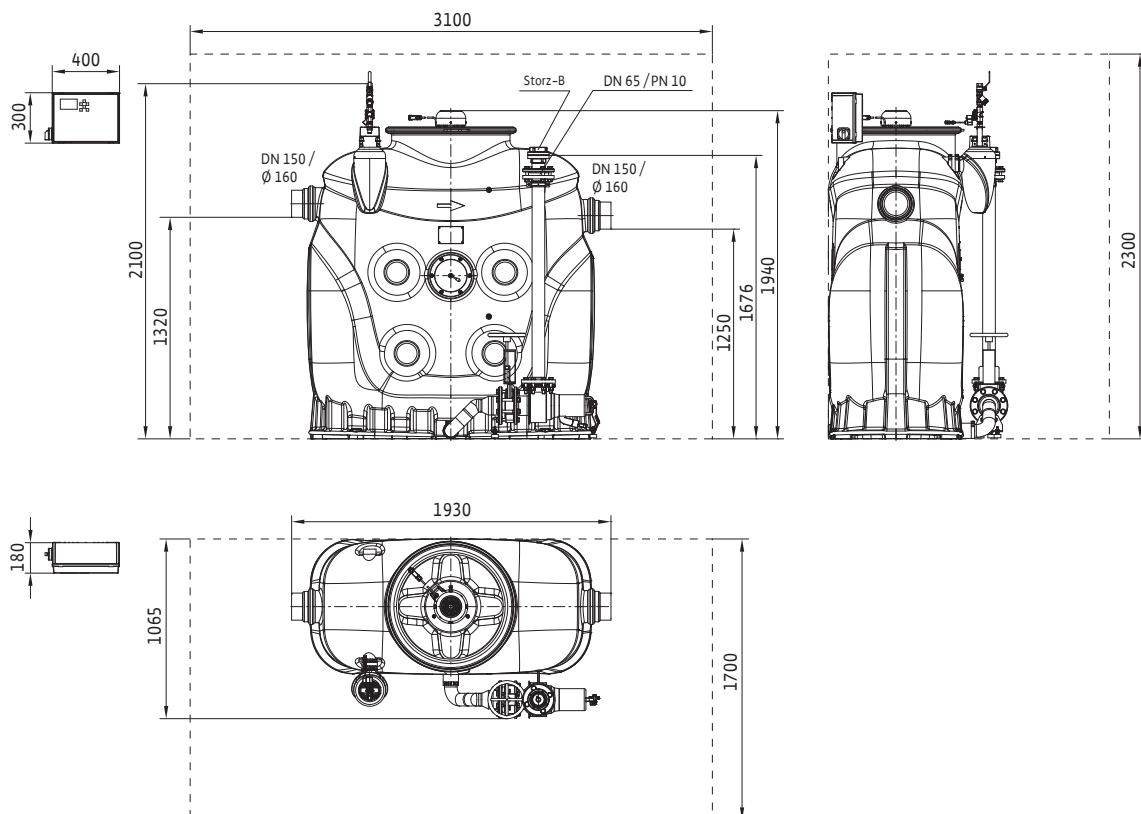
Maßzeichnung

Wilo-Separator MONO-NS7,5-3



Maßzeichnung

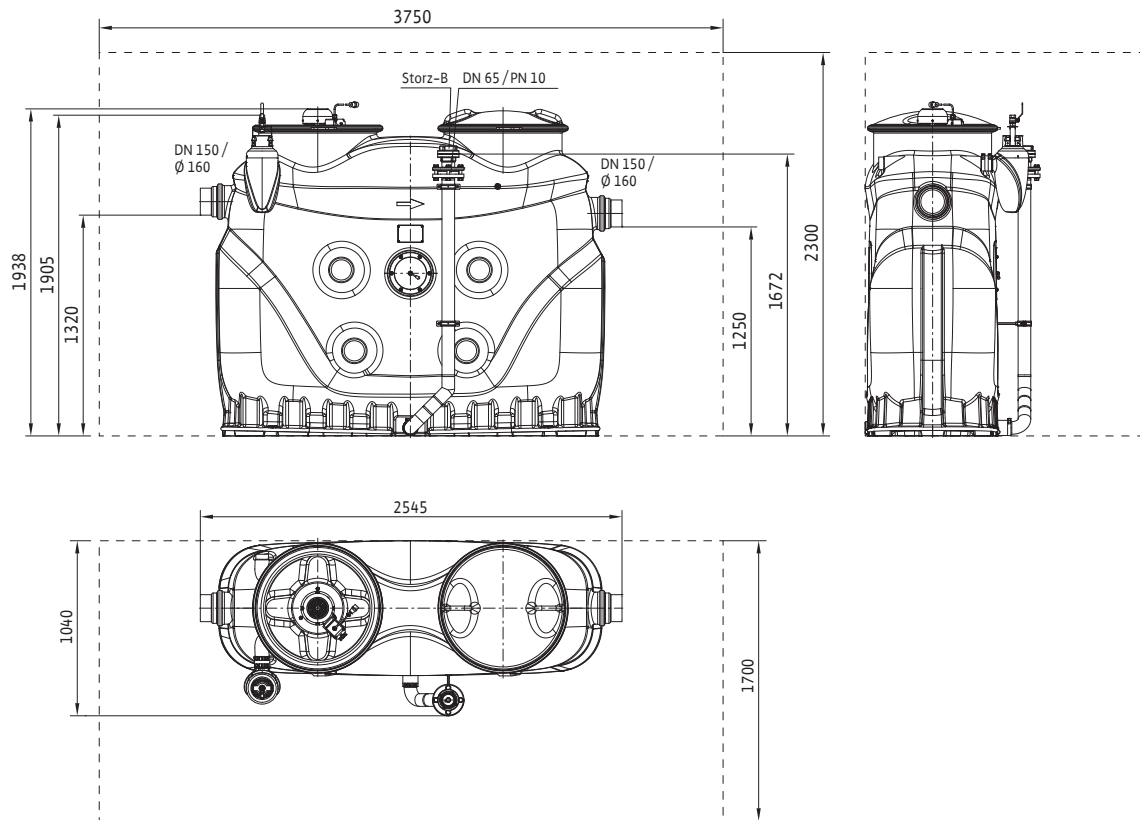
Wilo-Separator MONO-NS7,5-5



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

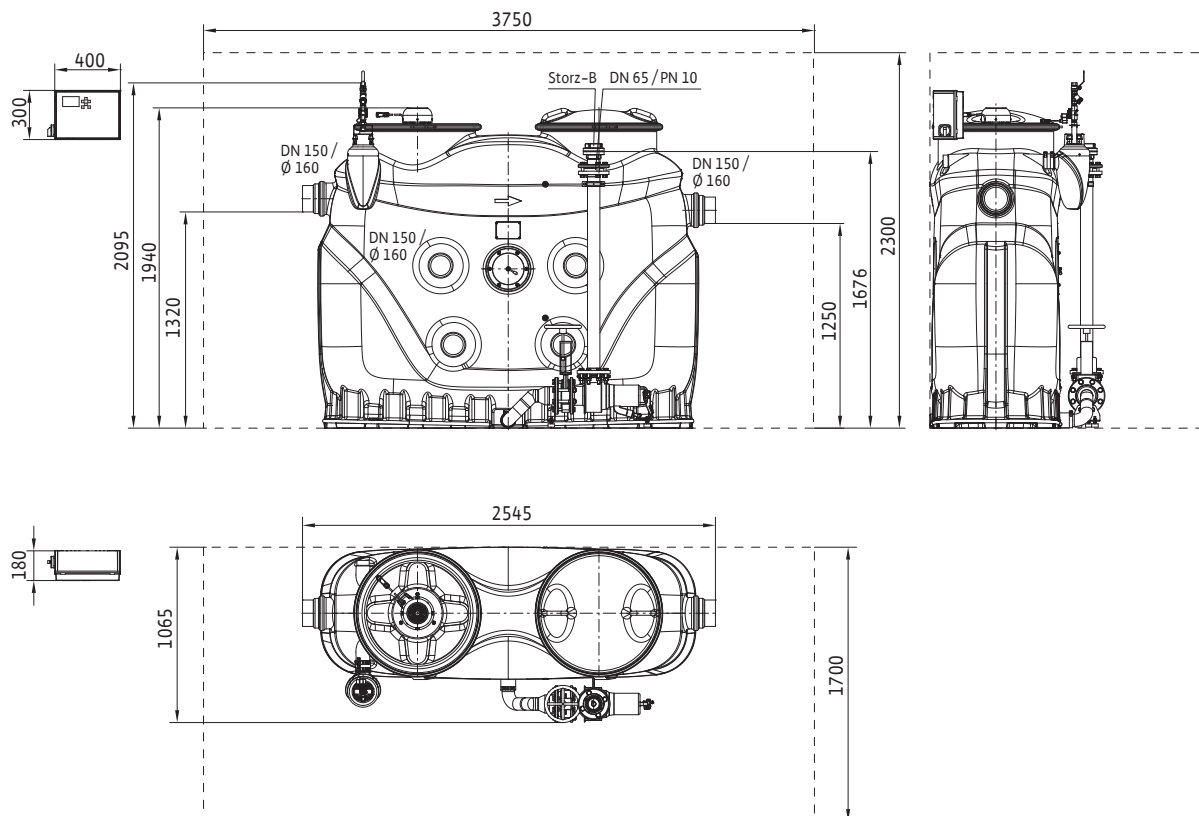
Maßzeichnung

Wilo-Separator MONO-NS10-3



Maßzeichnung

Wilo-Separator MONO-NS10-5



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

## Wilo-Separator MODU

### Bauart

Fettabscheider in Segmentbauweise, für die Aufstellung im Gebäude (Überflur).

### Einsatz

Zum Abscheiden von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten aus dem Abwasser.

### Typenschlüssel

|           |  |
|-----------|--|
| Beispiel: | Separator MODU-NS7-5   |
| Separator | Fettabscheider   |
| MODU      | Behälter in Segmentbauweise für die Gebäudeaufstellung   |
| NS7       | Behälternenngroße  |
| 5         | Ausführung:  |
|           | → 3: mit Entleerungsleitung, Rührwerk und manueller Wassereinspeisung                                  |
|           | → 5: mit Entleerungsleitung, Rührwerk, automatischer Wassereinspeisung, Entleerungspumpe und Steuerung |

### Beschreibung/Konstruktion

Behälter aus hochwertigem, formbeständigem Kunststoff mit Schauglas und Schlammfang. Um einen leichten Transport und eine einfache Einbringung zu ermöglichen, ist der Behälter in mehrere Segmente unterteilt. Behälteröffnung mit Schnellspanverschluss und Dichtung für einen geruchsdichten Verschluss. Rührwerk zum Homogenisieren der Fettschicht mit dem Behältermedium für einen optimalen Abpumpvorgang. Die Standsicherheit des Behälters beträgt 25 Jahre.

### Standardausführung mit manueller Entleerung

### Ihre Vorteile

- Leichte und kompakte Segmentbauweise mit frei wählbarer Fließrichtung
- Wahlweise mit vollautomatischer Entleerung mittels Pumpe, Wiederauffüllung mit Frischwasser und optionaler Steuerkonsole im Anschlusskasten für eine bequeme Handhabung
- Geruchsdichter Abschluss der Wartungsöffnung durch Schnellspanverschluss und Dichtung sowie geruchsfreie Entleerung über Entleerungsleitung
- Behälter aus hochwertigem, formbeständigem und säurebeständigem Kunststoff für höchste Stabilität im Dauerbetrieb
- Betriebssichere Entleerung durch eine zuverlässige Untermischung der Fettschicht für den Abpumpvorgang
- Füllstandsfenster zur visuellen Prüfung der Fettschicht

Auf Knopfdruck startet die Homogenisierung. Im Anschluss das Wasserfettgemisch durch den Entsorgungswagen abpumpen. Nachdem der Abpumpvorgang abgeschlossen ist, Behälter manuell wieder mit Frischwasser auffüllen.

### Komfortausführung mit vollautomatischer Entleerung

Komfortausführung mit Entleerungspumpe, automatischem Frischwasserzulauf und kompletter Steuerung. Auf Knopfdruck startet die Homogenisierung. Im Anschluss fördert die Entleerungspumpe das Wasserfettgemisch durch die Entleerungsleitung in den Entsorgungswagen. Nachdem der Abpumpvorgang abgeschlossen ist, wird der Behälter wieder mit Frischwasser gefüllt.

### Optionen

Der Fettabscheider ist in zwei Ausführungen verfügbar:

- Ausführung zur manuellen Entleerung
- Ausführung zur vollautomatischen Entleerung

- Manuelle Wassereinspeisung
- Einbau- und Betriebsanleitung


Die Ausführung für den vollautomatischen Betrieb beinhaltet zusätzlich:

### Lieferumfang

- Behälter
- Rührwerk
- Behälterdeckel mit Schnellspanverschluss und Dichtung
- Entleerungsleitung

- Automatische Wassereinspeisung
- Entleerungspumpe
- Schaltgerät

Preisgruppe: PG19

| Bestellinformationen  |                     |                          |                           |                         |                   |                                 |          |   |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|---|
| Typ                   | Anzahl der Paletten | Längenmaß mit Verpackung | Breitenmaß mit Verpackung | Höhenmaß mit Verpackung | Gewicht netto ca. | Gewicht brutto (mit Verpackung) | Art.-Nr. |   |
|                       |                     | mm                       | mm                        | H                       | m                 | m                               |          |   |
|                       |                     |                          |                           |                         |                   | kg                              |          |  |
| Separator MODU-NS2-3  | 2                   | 1700                     | 1600                      | 1880                    | 225               | 286                             | 2553208  | A   |
| Separator MODU-NS2-5  | 2                   | 1700                     | 1880                      | 1880                    | 280               | 341                             | 2553209  | A   |
| Separator MODU-NS4-3  | 2                   | 1700                     | 1600                      | 2070                    | 265               | 326                             | 2553210  | A   |
| Separator MODU-NS4-5  | 2                   | 1700                     | 2070                      | 2070                    | 320               | 381                             | 2553211  | A   |
| Separator MODU-NS7-3  | 2                   | 2400                     | 2300                      | 2310                    | 395               | 460                             | 2553212  | A   |
| Separator MODU-NS7-5  | 2                   | 2400                     | 2310                      | 2310                    | 470               | 535                             | 2553213  | A   |
| Separator MODU-NS10-3 | 2                   | 2400                     | 2300                      | 2430                    | 405               | 470                             | 2553214  | A   |
| Separator MODU-NS10-5 | 2                   | 2400                     | 2300                      | 2430                    | 480               | 545                             | 2553215  | A   |

| Technische Daten Fettabscheider |                    |                     |                    |             |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| Typ                             | Vorbehältervolumen | Fettspeichervolumen | Schlammfangvolumen | Füllgewicht |
|                                 | v                  | l                   | v                  | m           |
|                                 |                    |                     |                    | kg          |
| Separator MODU-NS2-3            | 760                | 160                 | 370                | 985         |
| Separator MODU-NS2-5            | 760                | 160                 | 370                | 1040        |
| Separator MODU-NS4-3            | 920                | 160                 | 520                | 1185        |
| Separator MODU-NS4-5            | 920                | 160                 | 520                | 1240        |
| Separator MODU-NS7-3            | 2250               | 400                 | 980                | 2645        |
| Separator MODU-NS7-5            | 2250               | 400                 | 980                | 2720        |
| Separator MODU-NS10-3           | 2865               | 400                 | 1190               | 2865        |
| Separator MODU-NS10-5           | 2460               | 400                 | 1190               | 2940        |

| Maße, Gewichte Fettabscheider |   |                   |                   |            |            |                 |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
| Typ                           | Aufstellmaß inkl. Wartungsraum<br>(L x W x H) | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Zulaufhöhe | Ablaufhöhe | Wasseranschluss |
| Separator MODU-NS2-3          | 2900 mm x 1750 mm x 2000 mm                   | Ø 110             | Ø 110             | 1150 mm    | 1080 mm    | Rp ¾            |
| Separator MODU-NS2-5          | 2900 mm x 1750 mm x 2000 mm                   | Ø 110             | Ø 110             | 1150 mm    | 1080 mm    | Rp ¾            |
| Separator MODU-NS4-3          | 2900 mm x 1750 mm x 2250 mm                   | Ø 110             | Ø 110             | 1400 mm    | 1330 mm    | Rp ¾            |
| Separator MODU-NS4-5          | 2900 mm x 1750 mm x 2250 mm                   | Ø 110             | Ø 110             | 1400 mm    | 1330 mm    | Rp ¾            |
| Separator MODU-NS7-3          | 3400 mm x 2250 mm x 2250 mm                   | Ø 160             | Ø 160             | 1345 mm    | 1275 mm    | Rp ¾            |
| Separator MODU-NS7-5          | 3400 mm x 2250 mm x 2250 mm                   | Ø 160             | Ø 160             | 1345 mm    | 1275 mm    | Rp ¾            |
| Separator MODU-NS10-3         | 3400 mm x 2250 mm x 2400 mm                   | Ø 160             | Ø 160             | 1505 mm    | 1435 mm    | Rp ¾            |
| Separator MODU-NS10-5         | 3400 mm x 2250 mm x 2400 mm                   | Ø 160             | Ø 160             | 1505 mm    | 1435 mm    | Rp ¾            |

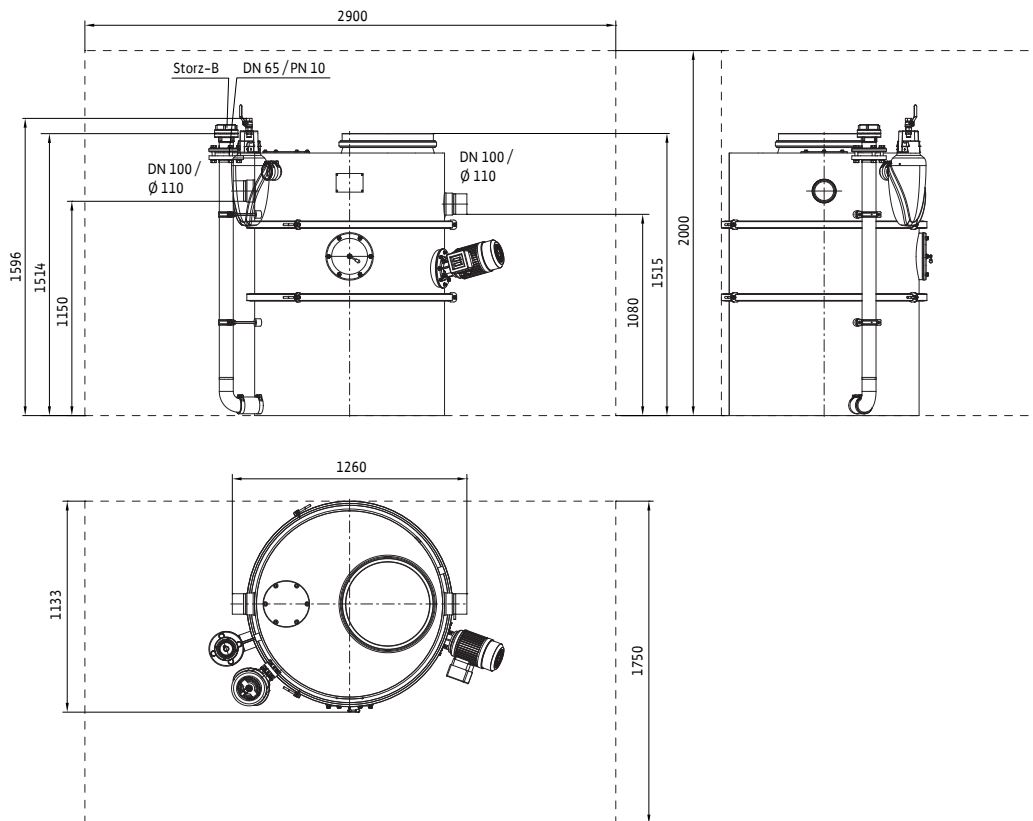
| Technische Daten Rührwerk |                           |                    |                   |                    |                |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| Typ                       | Aufnahmeleistung Rührwerk | Nennstrom Rührwerk | Drehzahl Rührwerk | Schutzart Rührwerk | Netzanschluss  |
|                           | P<br>kW                   | I<br>A             | v<br>1/min        |                    |                |
| Separator MODU-NS2-3      | 1,1                       | 2,45               | 1400              | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS2-5      | 1,1                       | 2,45               | 1400              | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS4-3      | 1,1                       | 2,45               | 1400              | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS4-5      | 1,1                       | 2,45               | 1400              | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS7-3      | 1,1                       | 2,45               | 1400              | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS7-5      | 1,1                       | 2,45               | 1400              | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS10-3     | 1,1                       | 2,45               | 1400              | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS10-5     | 1,1                       | 2,45               | 1400              | IP55               | 3~400 V, 50 Hz |

| Technische Daten Entleerungspumpe |                                   |                            |                            |                             |                              |                                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Typ                               | Aufnahmeleistung Entleerungspumpe | Nennstrom Entleerungspumpe | Schutzart Entleerungspumpe | Förderhöhe Entleerungspumpe | Fördermenge Entleerungspumpe | Kugeldurchgang Entleerungspumpe | Netzanschluss  |
|                                   | kW                                | A                          |                            | m                           | m³/h                         | mm                              |                |
| Separator MODU-NS2-3              | -                                 | -                          | -                          | -                           | -                            | -                               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS2-5              | 3.7                               | 6.6                        | IP68                       | 15.0                        | 49.0                         | 63.0                            | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS4-3              | -                                 | -                          | -                          | -                           | -                            | -                               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS4-5              | 3.7                               | 6.6                        | IP68                       | 15.0                        | 49.0                         | 63.0                            | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS7-3              | -                                 | -                          | -                          | -                           | -                            | -                               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS7-5              | 3.7                               | 6.6                        | IP68                       | 15.0                        | 49.0                         | 63.0                            | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS10-3             | -                                 | -                          | -                          | -                           | -                            | -                               | 3~400 V, 50 Hz |
| Separator MODU-NS10-5             | 3.7                               | 6.6                        | IP68                       | 15.0                        | 49.0                         | 63.0                            | 3~400 V, 50 Hz |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

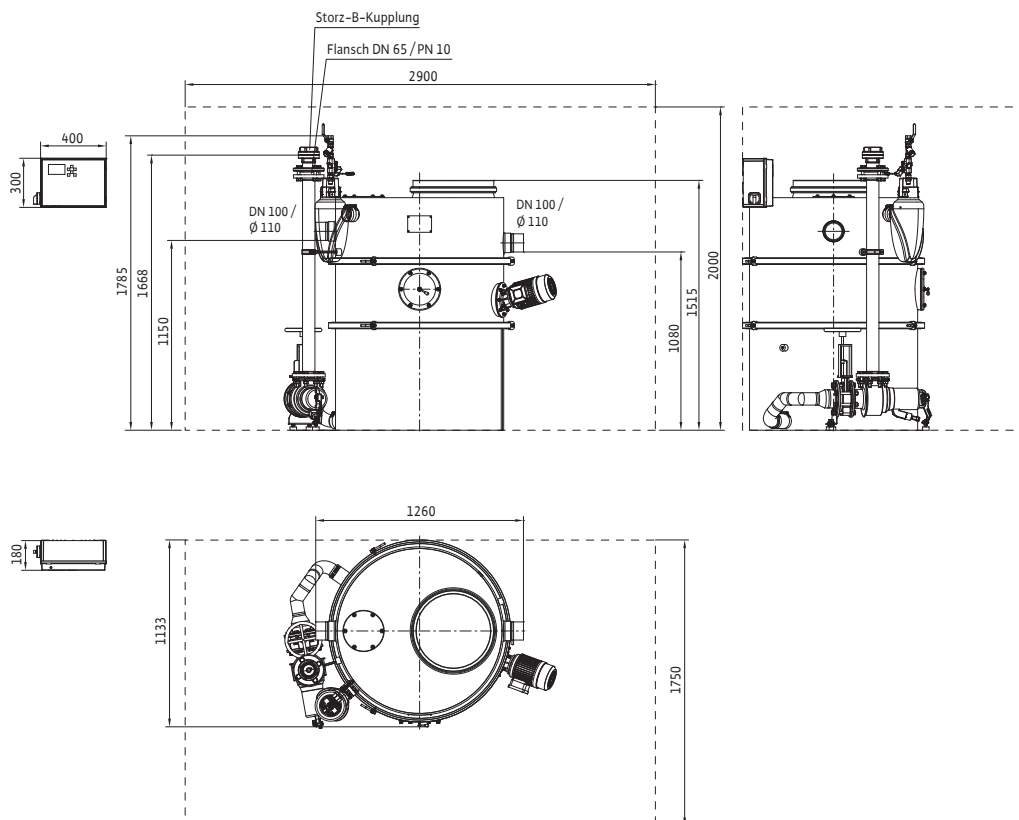
Maßzeichnung

Wilo-Separator MODU-NS2-3



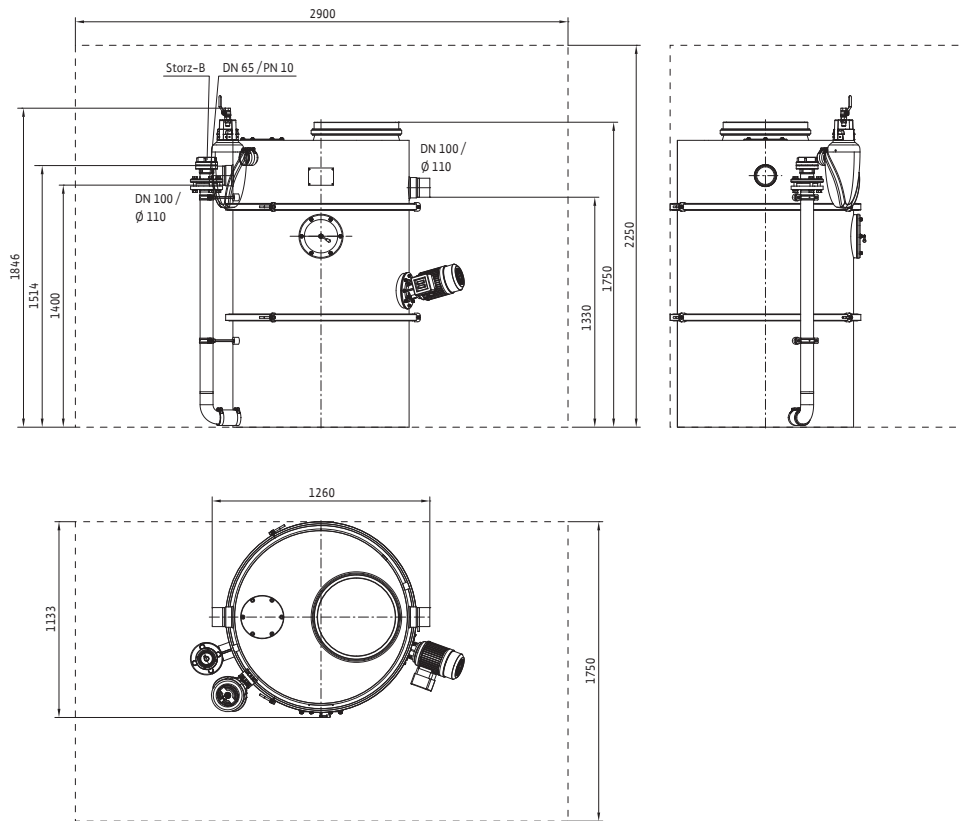
Maßzeichnung

Wilo-Separator MODU-NS2-5



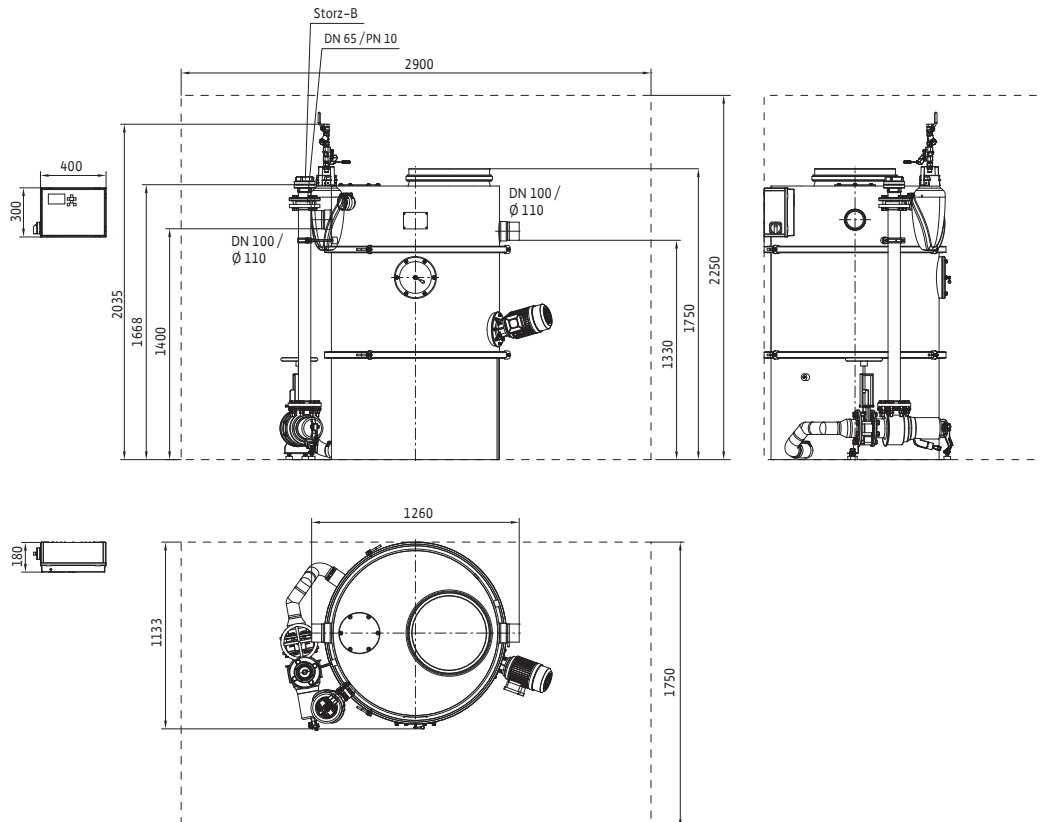
Maßzeichnung

Wilo-Separator MODU-NS4-3



Maßzeichnung

Wilo-Separator MODU-NS4-5

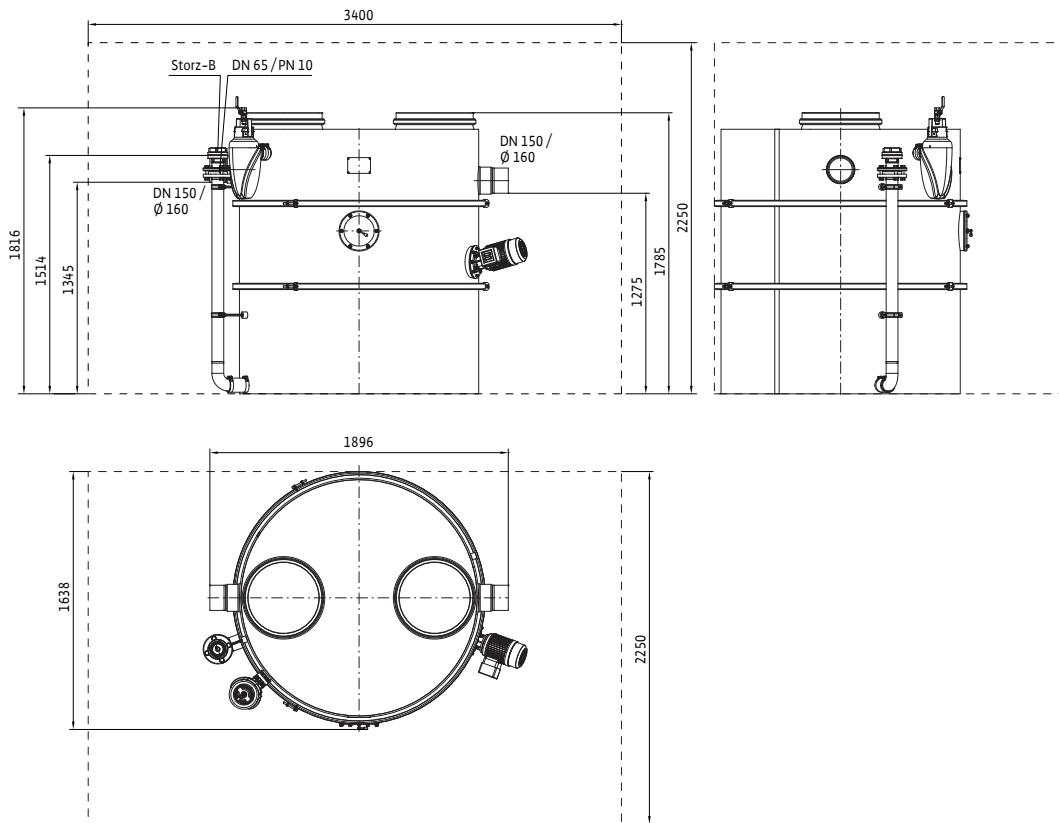


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



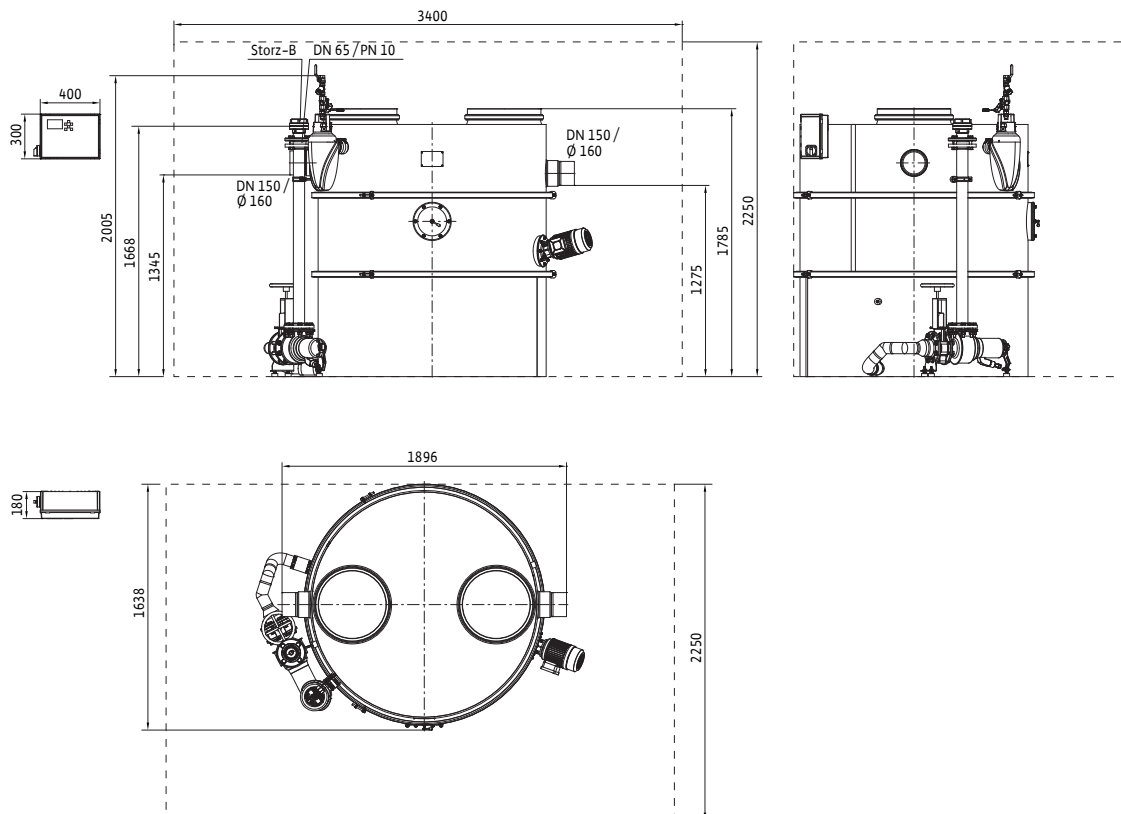
Maßzeichnung

Wilo-Separator MODU-NS7-3



Maßzeichnung

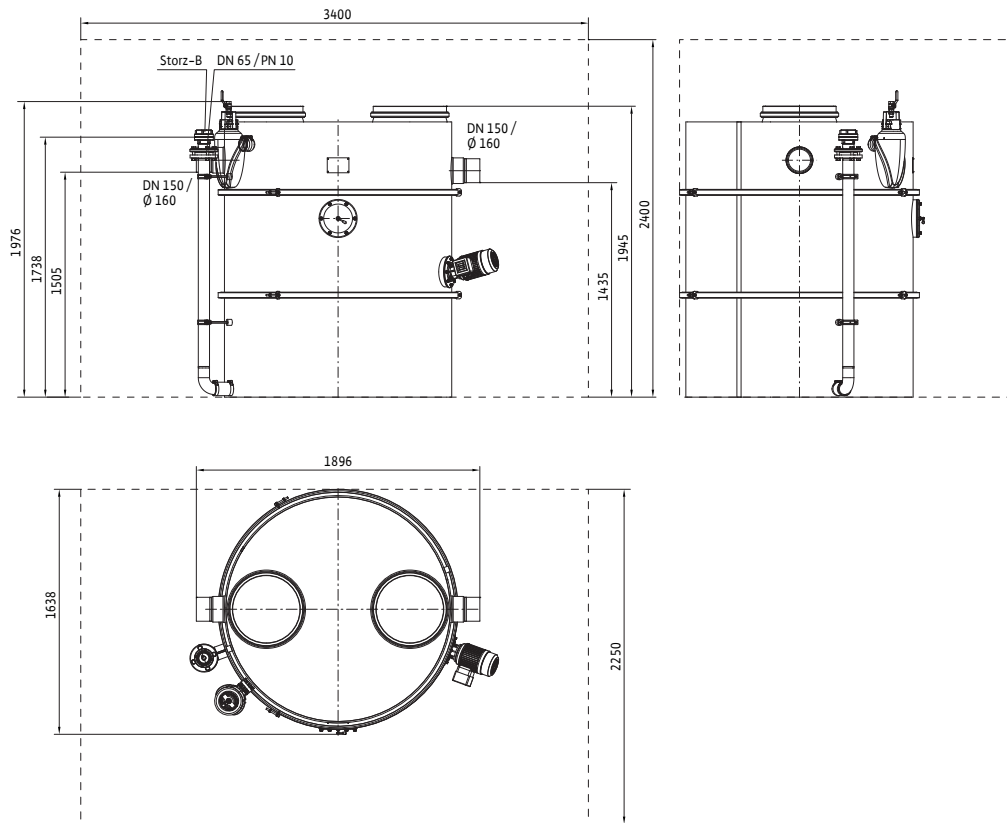
Wilo-Separator MODU-NS7-5



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

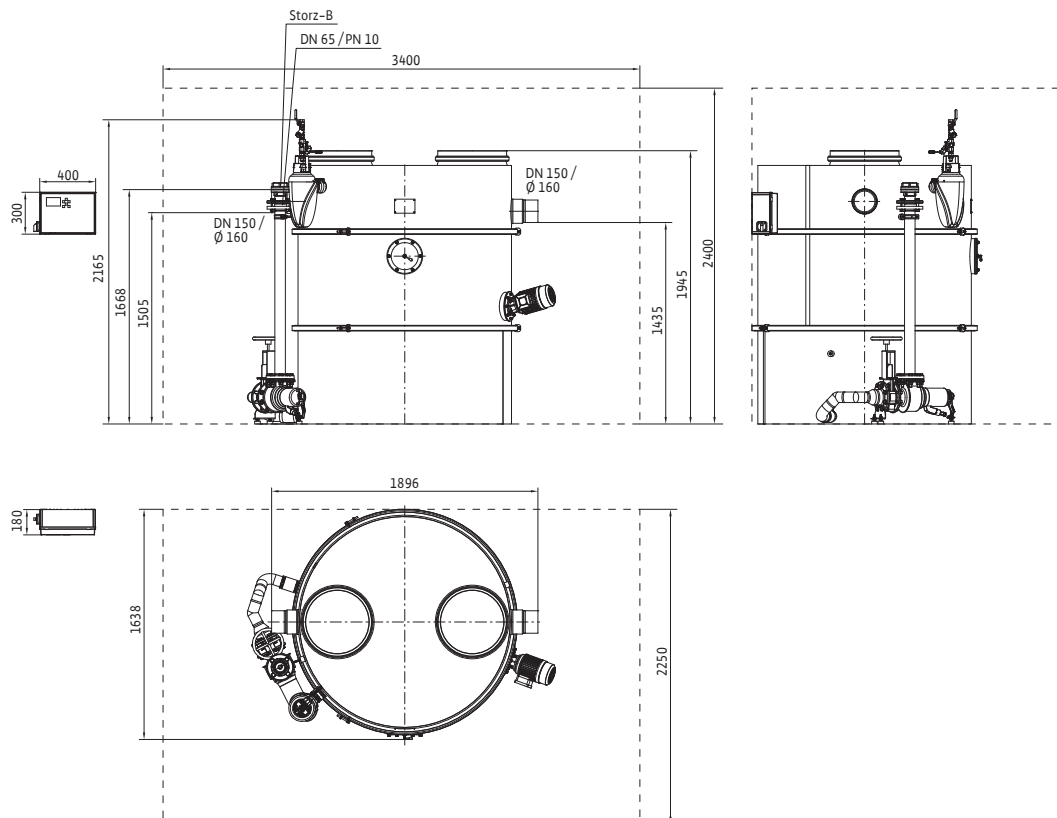
Maßzeichnung

Wilo-Separator MODU-NS10-3



Maßzeichnung

Wilo-Separator MODU-NS10-5



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



## Wilo-Separator GEO

### Bauart

Fettabscheider in monolithischer Bauform, für die Aufstellung im Erdreich (Unterflur).

### Einsatz

Zum Abscheiden von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten aus dem Abwasser.

### Typenschlüssel

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Beispiel: | Separator GEO-NS7,5-2        |
| Separator | Fettabscheider               |
| GEO       | Behälter für den Erdeinbau   |
| NS7,5     | Behälternenngroße            |
| 2         | Ausführung:                  |
|           | → 1 = ohne Zubehör           |
|           | → 2 = mit Entleerungsleitung |

### Beschreibung/Konstruktion

Behälter aus hochwertigem, formbeständigem Kunststoff mit Schlammfang. Behälterboden mit integriertem Gefälle zur rückstandslosen Entleerung. Flexibler Höhenausgleich zur Geländeoberkante über den Schachtdom. Geruchsdichte und gegen Oberflächenwasser abgedichtete, verschließbare Schachtabdeckung der Belastungsklasse B 125 oder D 400. Die Standsicherheit des Behälters beträgt 50 Jahre.

### Erweiterte Ausführung

Inklusive Entleerungsleitung und Flanschanschluss. Dies ermöglicht eine einfache Entleerung des Schachts in den Entsorgungswagen.

### Ihre Vorteile

- Leichte und kompakte Bauweise mit frei wählbarer Fließrichtung
- Wahlweise mit integrierter Entleerungsleitung für eine geruchsfreie Entleerung
- Geruchsdichte und gegen Oberflächenwasser abgedichtete, verschließbare Schachtabdeckung der Belastungsklasse B 125
- Behälter aus hochwertigem, formbeständigem und säurebeständigem Kunststoff für höchste Stabilität im Dauerbetrieb
- Behälterboden mit innerem Gefälle zur einfachen Reinigung und Entleerung
- Domschacht mit flexiblem Höhenausgleich zur Geländeoberkante

### Optionen

Der Fettabscheider ist in zwei Ausführungen verfügbar:

- Ausführung ohne weiteres Zubehör
- Ausführung mit Entleerungsleitung

### Lieferumfang

- Behälter mit höhenverstellbarem Schachtdom
- Schnellspanverschluss für die Montage des Schachtdoms
- Verschließbarer Schachtdeckel, Klasse B 125/D 400
- Einbau- und Betriebsanleitung

In der erweiterten Ausführung ist zusätzlich enthalten:

- Entleerungsleitung

Preisgruppe: PG19

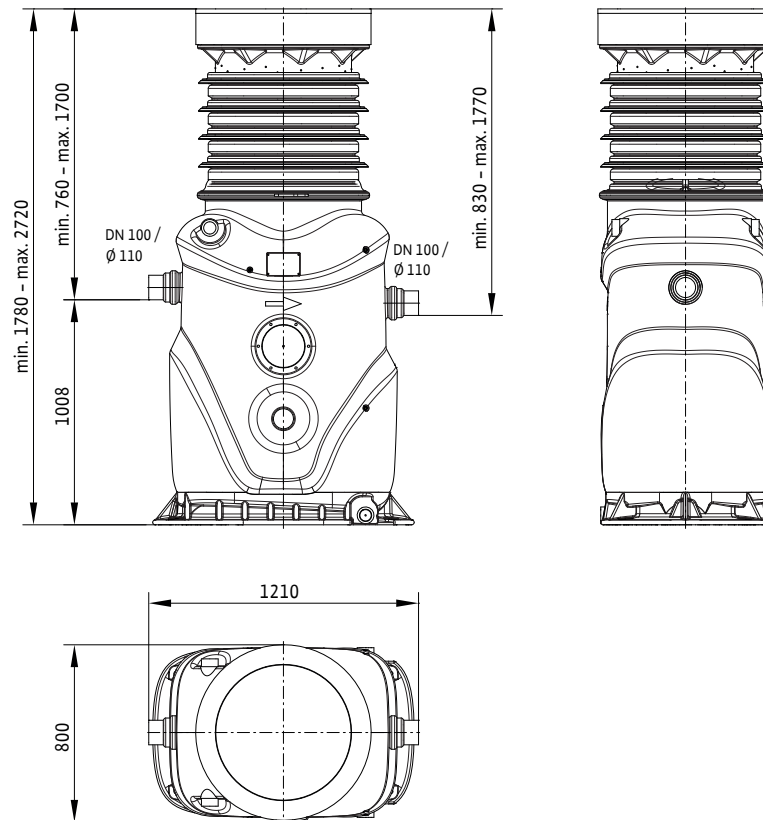
| Bestellinformationen  |                     |                          |                           |                         |                   |          |   |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|----------|---|
| Typ                   | Anzahl der Paletten | Längenmaß mit Verpackung | Breitenmaß mit Verpackung | Höhenmaß mit Verpackung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. |   |
|                       |                     | mm                       | mm                        | H                       | m<br>kg           |          |   |
| Separator GEO-NS2-1   | 2                   | 1400                     | 800                       | 1610                    | 315               | 2553216  | A |
| Separator GEO-NS2-2   | 3                   | 1500                     | 1000                      | 1610                    | 320               | 2553217  | A |
| Separator GEO-NS4-1   | 2                   | 1900                     | 1000                      | 1040                    | 350               | 2553218  | A |
| Separator GEO-NS4-2   | 3                   | 1900                     | 1000                      | 1610                    | 355               | 2553219  | A |
| Separator GEO-NS7,5-1 | 2                   | 2000                     | 1100                      | 1610                    | 380               | 2553220  | A |
| Separator GEO-NS7,5-2 | 3                   | 2000                     | 1100                      | 1960                    | 385               | 2553221  | A |
| Separator GEO-NS10-1  | 3                   | 2690                     | 1100                      | 1040                    | 640               | 2553222  | A |
| Separator GEO-NS10-2  | 4                   | 2690                     | 1100                      | 1960                    | 645               | 2553223  | A |

| Technische Daten Fettabscheider |                    |                     |                    |             |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| Typ                             | Vorbehältervolumen | Fettspeichervolumen | Schlammfangvolumen | Füllgewicht |
|                                 | V                  | I                   | V                  |             |
| Separator GEO-NS2-1             | 500                | 80                  | 200                | -           |
| Separator GEO-NS2-2             | 500                | 80                  | 200                | -           |
| Separator GEO-NS4-1             | 770                | 160                 | 400                | -           |
| Separator GEO-NS4-2             | 770                | 160                 | 400                | -           |
| Separator GEO-NS7,5-1           | 1280               | 300                 | 750                | -           |
| Separator GEO-NS7,5-2           | 1280               | 300                 | 750                | -           |
| Separator GEO-NS10-1            | 1740               | 400                 | 1000               | -           |
| Separator GEO-NS10-2            | 1740               | 400                 | 1000               | -           |

| Maße, Gewichte Fettabscheider |                   |                   |             |             |             |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Typ                           | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Zulaufhöhe  | Ablaufhöhe  | Einbautiefe |
| Separator GEO-NS2-1           | Ø 110             | Ø 110             | 760-1700 mm | 830-1770 mm | 1780-2720   |
| Separator GEO-NS2-2           | Ø 110             | Ø 110             | 760-1700 mm | 830-1770 mm | 1780-2700   |
| Separator GEO-NS4-1           | Ø 110             | Ø 110             | 760-1700 mm | 830-1770 mm | 1780-2720   |
| Separator GEO-NS4-2           | Ø 110             | Ø 110             | 760-1700 mm | 830-1770 mm | 1780-2700   |
| Separator GEO-NS7,5-1         | Ø 160             | Ø 160             | 810-1700 mm | 880-1770 mm | 2130-3000   |
| Separator GEO-NS7,5-2         | Ø 160             | Ø 160             | 810-1700 mm | 880-1770 mm | 2130-3000   |
| Separator GEO-NS10-1          | Ø 160             | Ø 160             | 810-1700 mm | 880-1770 mm | 2130-3000   |
| Separator GEO-NS10-2          | Ø 160             | Ø 160             | 810-1700 mm | 880-1770 mm | 2130-3000   |

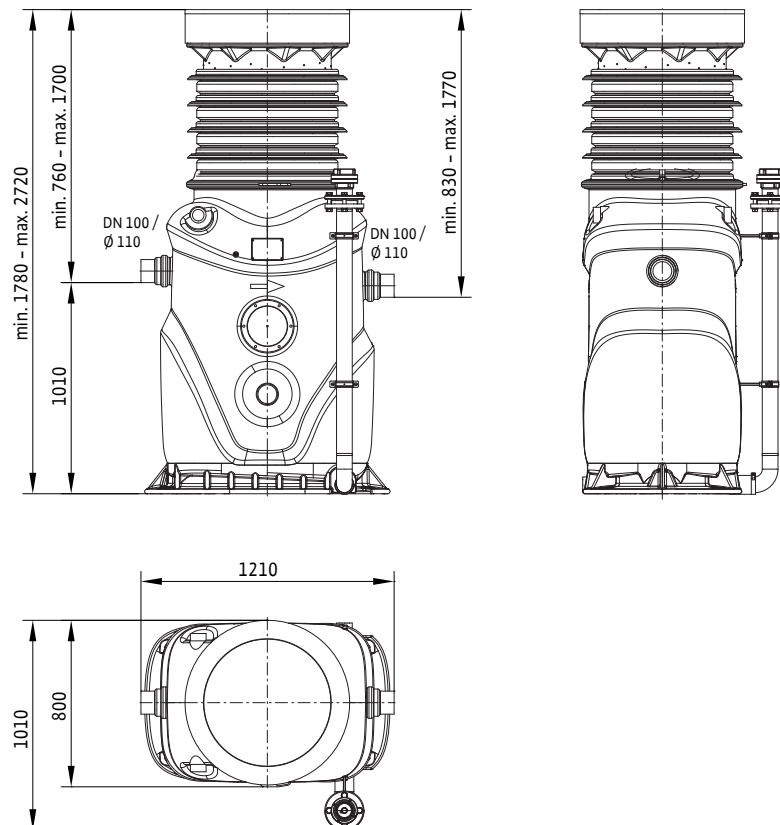
Maßzeichnung

Wilo-Separator GEO-NS2-1



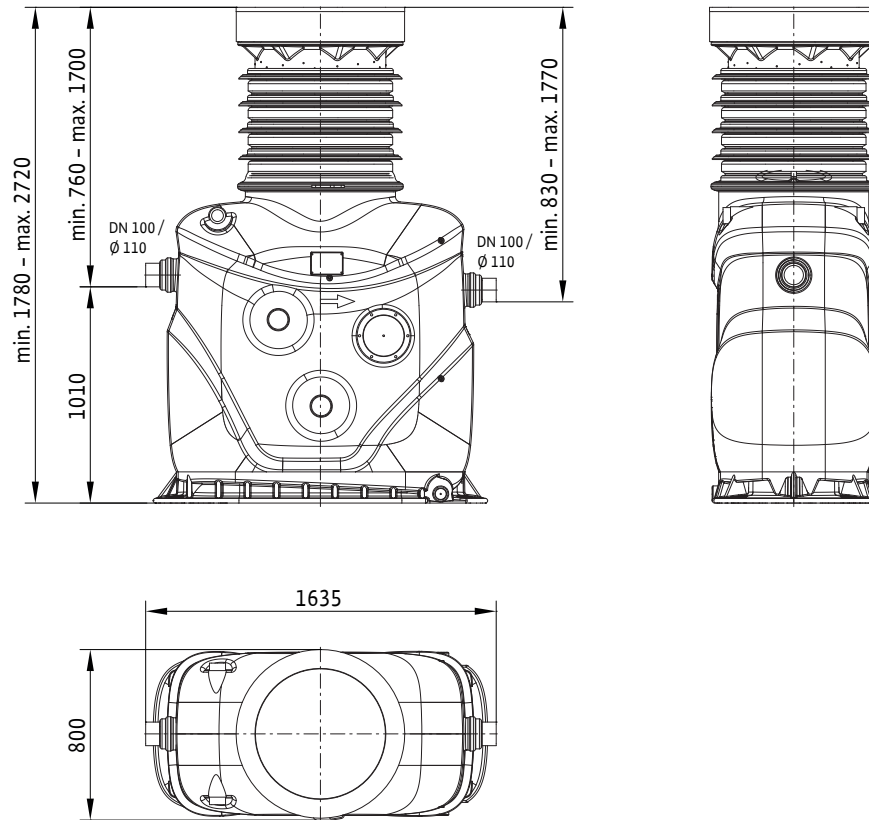
Maßzeichnung

Wilo-Separator GEO-NS2-2



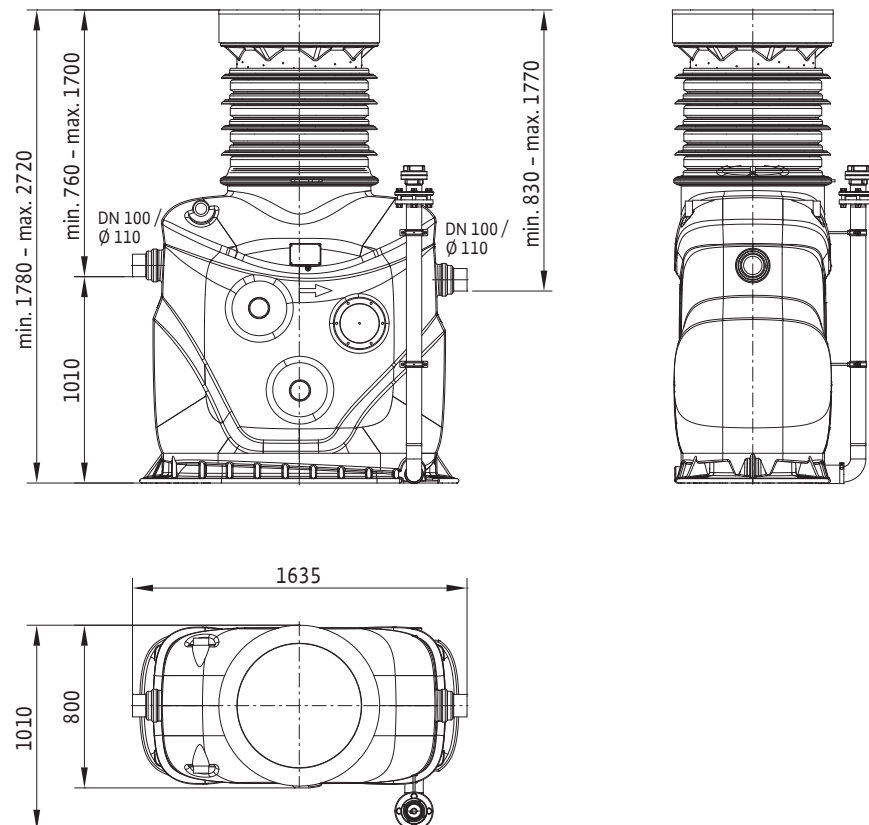
Maßzeichnung

Wilo-Separator GEO-NS4-1



Maßzeichnung

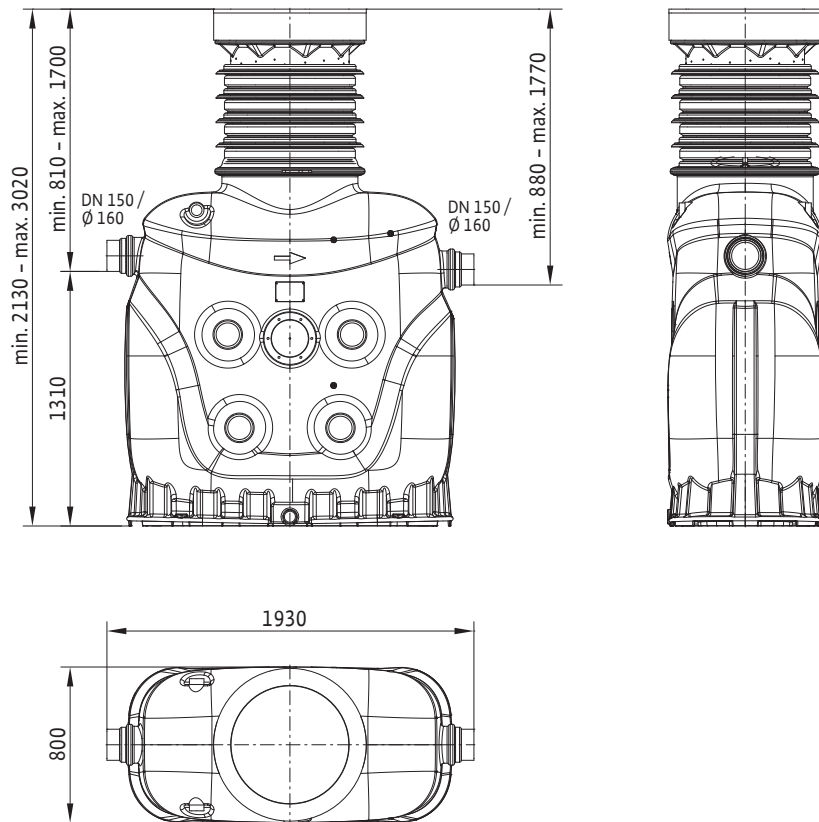
Wilo-Separator GEO-NS4-2



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

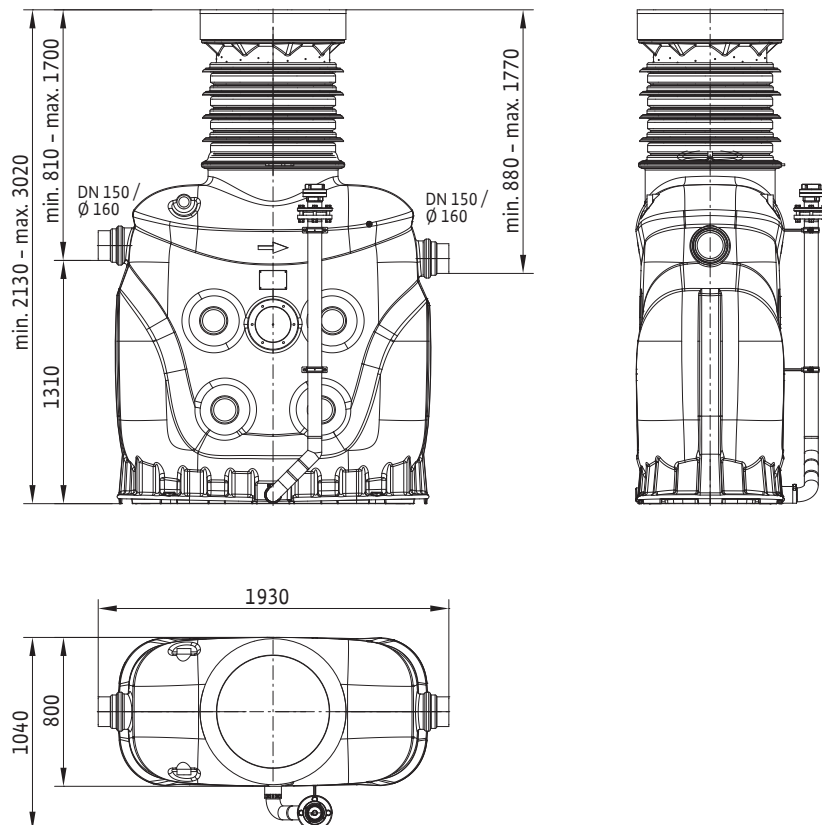
Maßzeichnung

Wilo-Separator GEO-NS7,5-1



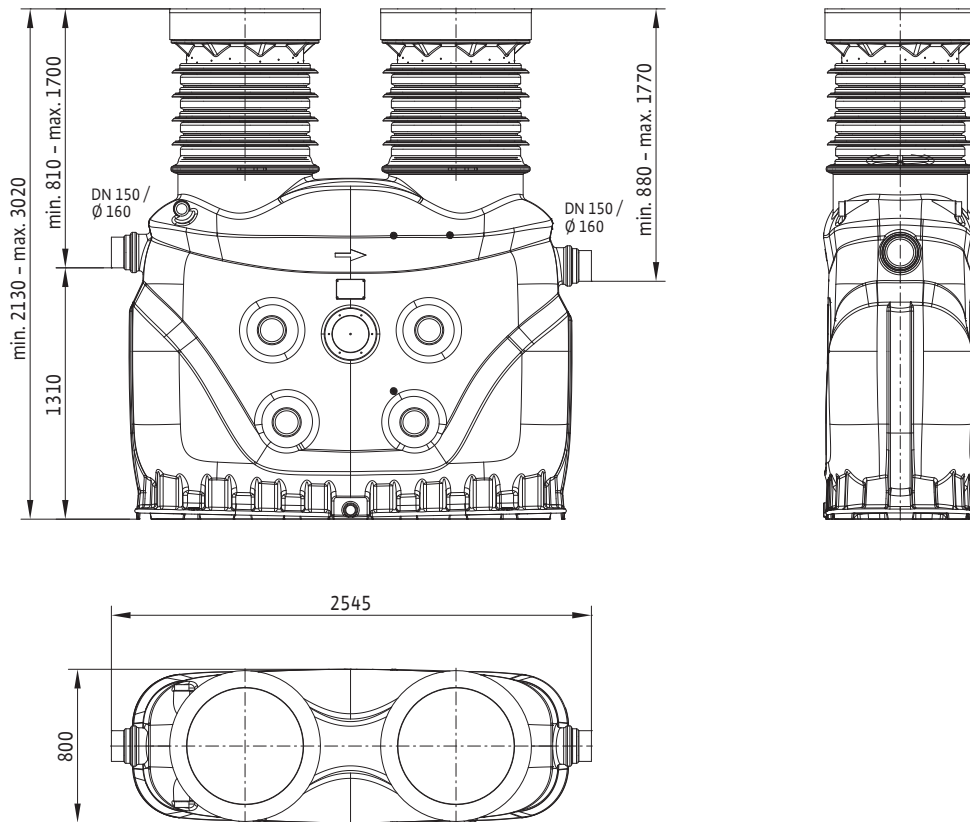
Maßzeichnung

Wilo-Separator GEO-NS7,5-2



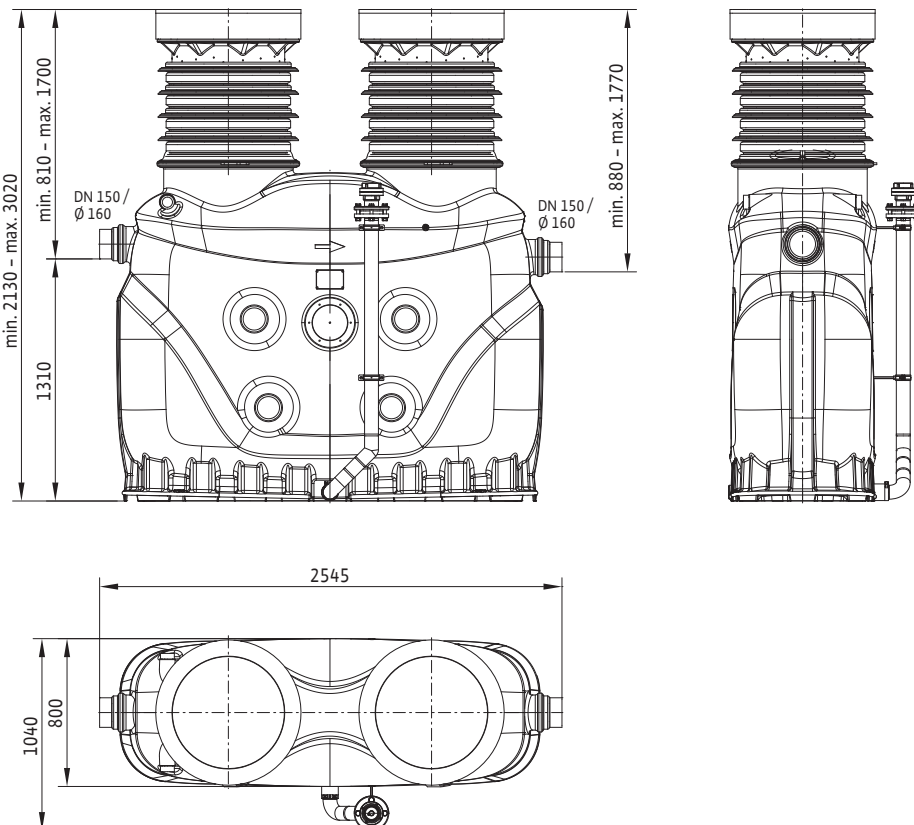
Maßzeichnung

Wilo-Separator GEO NS10-1



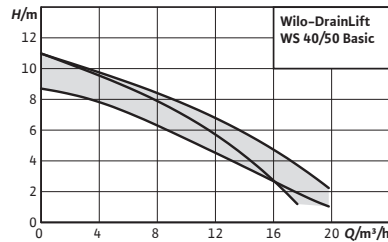
Maßzeichnung

Wilo-Separator GEO NS10-2



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage





#### Zubehör

Inbetriebnahme/  
Funktionskontrolle

Seite

675

## Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic



### Bauart

Pumpenschacht aus Kunststoff mit integrierter Pumpe als Unterflur-Pumpstation oder Überflur-Hebeanlage

### Einsatz

Förderung von Abwasser **ohne** Fäkalien, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauenebene liegen.

### Typenschlüssel

|              |   |
|--------------|---|
| Bsp.:        | <b>Wilo-DrainLift WS 40E/TC40 (3~)-BV</b>     |
| <b>WS</b>    | Schachtpumpstation Synthetic                  |
| <b>40</b>    | Druckabgang der Anlage                        |
| <b>E</b>     | E = Einzelpumpenanlage D = Doppelpumpenanlage |
| <b>TC 40</b> | integrierte Pumpe                             |
| <b>(3~)</b>  | Drehstrommotor                                |
| <b>BV</b>    | Kugelrückflussverhinderer                     |

### Ausstattung/Funktion

Pumpenschacht komplette anschlussfertig mit Verrohrung und Pumpe.

### Werkstoffe

- Pumpenschacht: PE
- Verrohrung: 1.4404
- Überwasserkupplung: PUR
- Kugelrückflussverhinderer: Grauguss
- Absperrschieber: Rotguss
- Pumpe: Grauguss

### Ihre Vorteile

- Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- Großes Behältervolumen
- Inklusive Verrohrung, Niveausteuerng, Schaltgerät und Pumpe

### Beschreibung/Konstruktion

Die Wilo-DrainLift WS 40 Basic ist eine automatisch arbeitende Hebeanlage als Einzel- oder Doppelpumpenanlage. Der Kunststoffschacht hat integrierte Verrippungen zur Erhöhung der Formstabilität und Auftriebssicherheit und bietet zudem frei definierbare Zuläufe.

Die Anlage kann sowohl in Gebäuden als Hebeanlage, als auch außerhalb des Gebäudes wie ein herkömmlicher Pumpenschacht im Erdreich, installiert werden.

### Technische Daten

- Zulauf: DN 100/DN 150
- Entlüftung: DN 70
- Maximaler Druck in der Druckleitung: 1,5 bar.

### Pumpe

Die Abwasser-Tauchmotorpumpe Wilo-Drain TC 40 ist vorinstalliert.

### Lieferumfang




- Behälter (für Ein- oder Doppelpumpenanlage)
- Integrierte Verrohrung
- Kugelrückflussverhinderer
- **Inklusive Pumpe**
- Niveauschaltung


- Schaltgerät (bei Drehstrompumpe oder Doppelpumpenanlage)
- Deckel mit Dichtung (begehbar bis 200 kg)
- Lochsäge Ø 124 mm, Zulaufdichtung DN 100 (für Rohr Ø 110 mm)
- 1 Schlauchstück PVC Ø 50 mm mit Schellen für Anschluss einer Handmembranpumpe
- Befestigungsmaterial für die Bodenbefestigung
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten (Baureihe)            |          |
|--|----------|
| Motorschutz                            | Bimetall |
| Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i> | DN 50    |
| Entlüftung                             |          |

| Technische Daten (Baureihe)     |       |
|---------------------------------|-------|
| Schutzart                       | IP68  |
| Isolationsklasse                | F     |
| Länge Anschlusskabel            | 10 m  |
| Max. Medientemperatur $T_{max}$ | 40 °C |

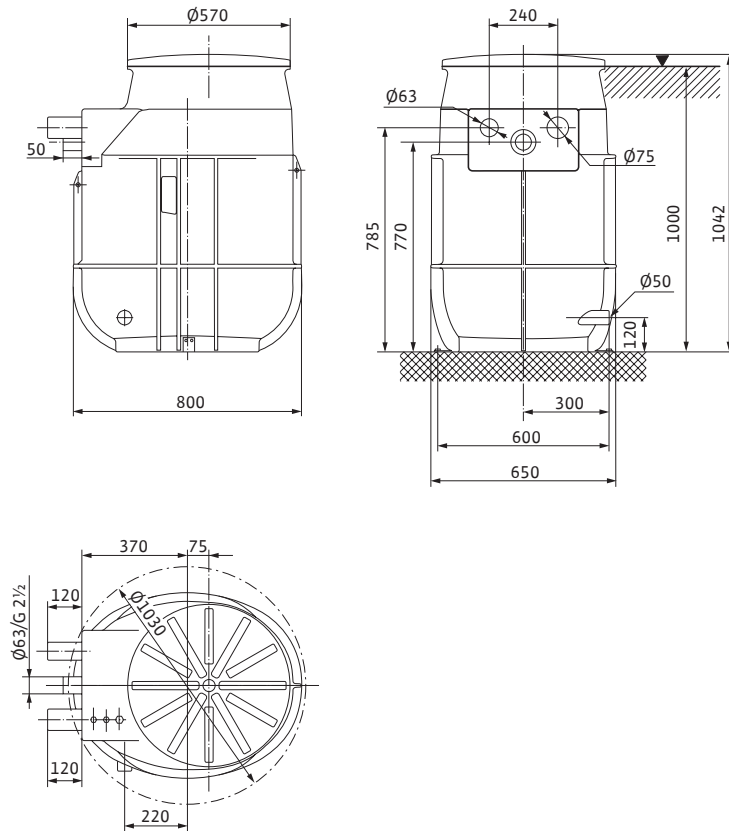
Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen                         |                       |                       |          |                |   |   |   |
|--|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|---|---|---|
| Typ  | Max. Schalthäufigkeit | Betriebsart pro Pumpe | Volumen  | Art.-Nr.       |   | Art.-Nr.  |   |
|  |                       |                       |          | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz  | 3~400 V, 50 Hz  | 3~400 V, 50 Hz  |
|  | $t$<br>1/h            |                       | $V$<br>l |                |  |  |  |
| DrainLift WS 40D BASIC/<br>MINI3 V04/M06-523 | 30                    | S3-20%                | 400      | 2552862        | K   | -   | -   |
| DrainLift WS 40D BASIC/<br>MINI3 V04/T06-540 | 30                    | S3-20%                | 400      | -              | -   | 2552863   | K   |
| DrainLift WS 40E BASIC/MINI3<br>V04/M06-523  | 30                    | S3-20%                | 255      | 2552860        | K   | -   | -   |
| DrainLift WS 40E BASIC/MINI3<br>V04/T06-540  | 30                    | S3-20%                | 255      | -              | -   | 2552861   | K   |
| DrainLift WS 50D BASIC/<br>MINI3 V04/M06-523 | 30                    | S3-20%                | 400      | 2552865        | K   | -   | -   |
| DrainLift WS50D BASIC/UNI<br>V05/M06-523     | 60                    | S2-15 Min. / S3-10%   | 400      | 2547604        | K   | -   | -   |
| DrainLift WS 50E BASIC/MINI3<br>V04/M06-523  | 30                    | S3-20%                | 400      | 2552864        | K   | -   | -   |
| DrainLift WS 50E BASIC/UNI<br>V05/M06-523    | 60                    | S2-15 Min. / S3-10%   | 255      | 2547603        | C   | -   | -   |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

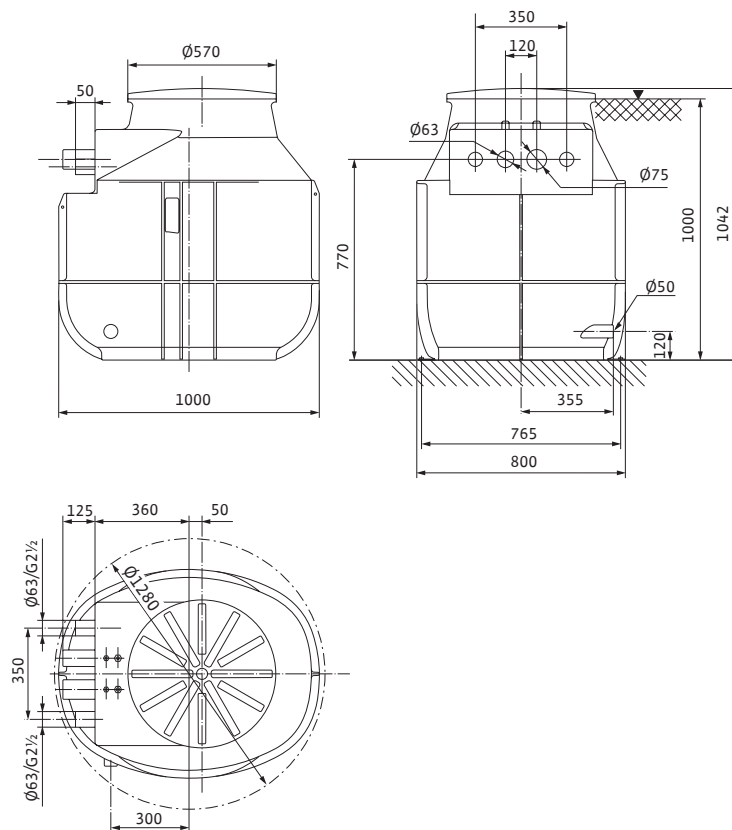
Maßzeichnung

DrainLift WS 50E Basic



Maßzeichnung

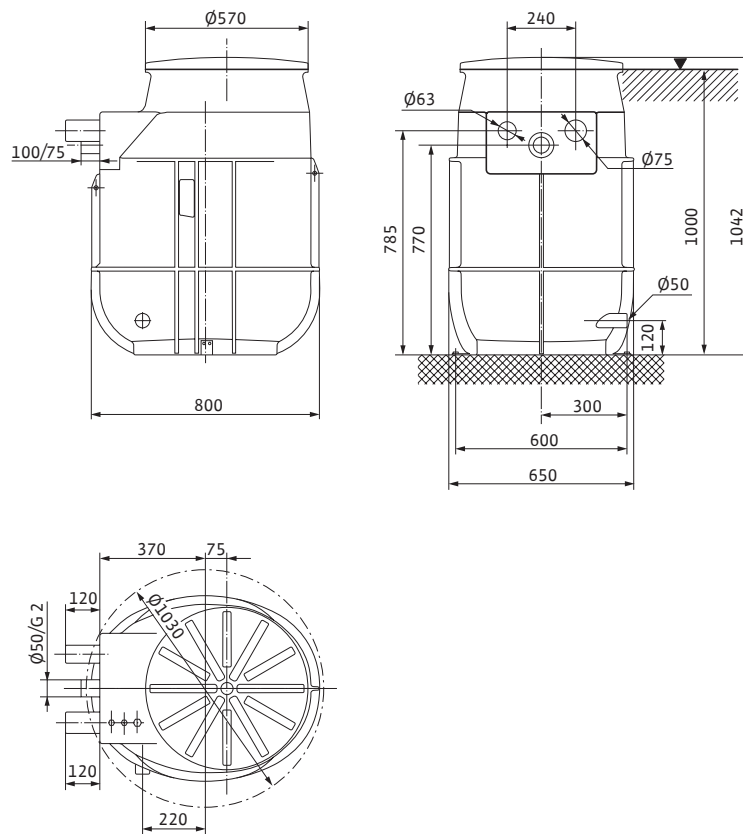
DrainLift WS 50D Basic



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

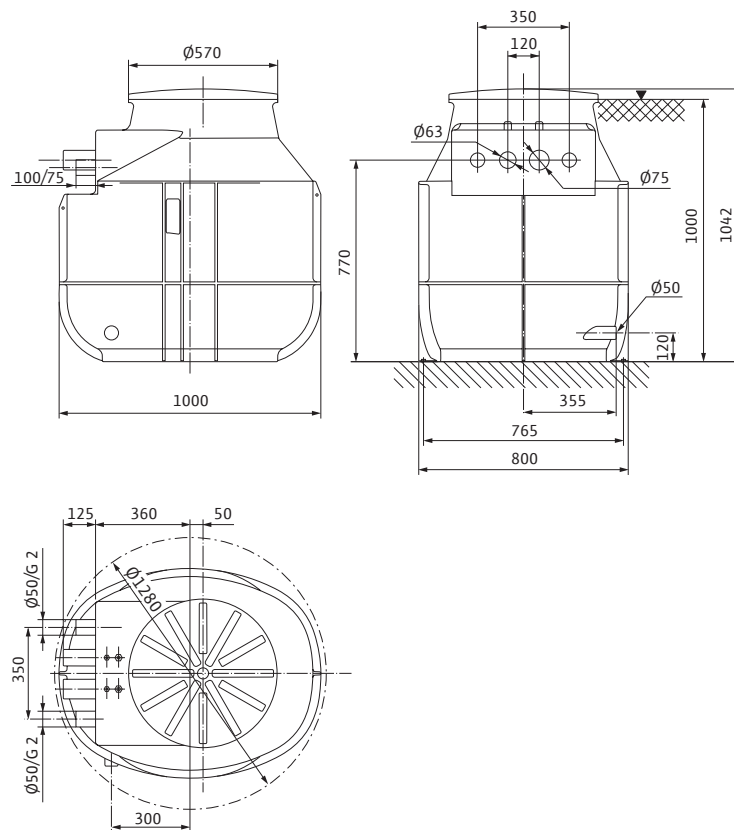
Maßzeichnung

DrainLift WS 40E Basic



Maßzeichnung


DrainLift WS 40D Basic



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

| Technische Daten                             |                |            |                   |          |                       |                   |
|--|----------------|------------|-------------------|----------|-----------------------|-------------------|
| Typ  | Netzanschluss  | Nennstrom  | Leistungsaufnahme | Volumen  | Diagonalmaß           | Gewicht netto ca. |
|  |                | $I_N$<br>A | $P_{1max}$<br>kW  | $V$<br>l | Diagonale Achse<br>mm | $m$<br>kg         |
| DrainLift WS 40D BASIC/<br>MINI3 V04/M06-523 | 1~230 V, 50 Hz | 4,1        | 0,93              | 400      | 1280                  | 83                |
| DrainLift WS 40D BASIC/<br>MINI3 V04/T06-540 | 3~400 V, 50 Hz | 1,6        | 0,83              | 400      | 1280                  | 83                |
| DrainLift WS 40E BASIC/<br>MINI3 V04/M06-523 | 1~230 V, 50 Hz | 4,1        | 0,93              | 255      | 1030                  | 51                |
| DrainLift WS 40E BASIC/<br>MINI3 V04/T06-540 | 3~400 V, 50 Hz | 1,6        | 0,83              | 255      | 1030                  | 51                |
| DrainLift WS 50D BASIC/<br>MINI3 V04/M06-523 | 1~230 V, 50 Hz | 4,1        | 0,93              | 400      | 1280                  | 98                |
| DrainLift WS50D BASIC/<br>UNI V05/M06-523    | 1~230 V, 50 Hz | 4,2        | 0,82              | 400      | 1280                  | 85                |
| DrainLift WS 50E BASIC/<br>MINI3 V04/M06-523 | 1~230 V, 50 Hz | 4,1        | 0,93              | 400      | 1280                  | 59                |
| DrainLift WS 50E BASIC/<br>UNI V05/M06-523   | 1~230 V, 50 Hz | 4,2        | 0,82              | 255      | 1030                  | 52                |


Preisgruppe: PG14

| Mechanisches Zubehör                  |  |          |  |
|---------------------------------------|--|----------|--|
| Typ                                   | Beschreibung   | Art.-Nr. |  |
| PVC-Absperrschieber DN 100            | mit festen Rohrenden DN 100  | 2529808  | L  |
| PVC-Absperrschieber DN 150            | mit festen Rohrenden DN 150  | 2529809  | L  |
| Absperrschieber DN 100,<br>EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017163  | L  |
| Absperrschieber DN 150,<br>EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017164  | L  |
| Flanschstützen DN 100                 | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör   | 2511597  | L  |
| Flanschstützen DN 150                 | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör   | 2511598  | L  |
| Zulaufdichtungsset DN 100             | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge   | 2521841  | L  |
| Zulaufdichtungsset DN 150             | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge   | 2515145  | L  |
| Klemmverschraubung<br>1½"/50 mm       | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505044  | L  |
| Klemmverschraubung<br>1½"/63 mm       | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505045  | L  |
| Klemmverschraubung<br>2"/63 mm        | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505046  | L  |
| Klemmverschraubung<br>2"/75 mm        | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2525181  | C  |
| Absperrschieber Rp 1½,<br>G-CuSn10    | aus Rotguss, mit Innengewinde  | 2525187  | L  |
| Absperrschieber Rp 2, G-<br>CuSn10    | aus Rotguss, mit Innengewinde  | 2525188  | L  |
| Schachtverlängerung WS<br>40/50       | Aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: nur ein Schacht pro Schachtverlängerung möglich). | 2525190  | L  |
| Handmembranpumpe                      | Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½   | 2060166  | L  |
| 3-Wege-Kugelhahn Rp 1½                | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde   | 2511607  | L  |

Preisgruppe: PG14

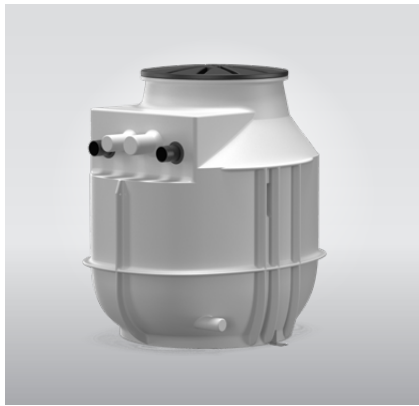
**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                            | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L  |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

## Wilo-DrainLift WS 40-50

### Bauart

Pumpenschacht aus Kunststoff als Unterflur-Pumpstation oder Überflur-Hebeanlage

### Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauenebene liegen.

### Typenschlüssel

|           |   |
|-----------|---|
| Bsp.:     | <b>Wilo-DrainLift WS 40E/x</b>                |
| <b>WS</b> | Schachtpumpstation Synthetic                  |
| <b>40</b> | Druckabgang der Anlage                        |
| <b>E</b>  | E = Einzelpumpenanlage, D= Doppelpumpenanlage |
| <b>x</b>  | Ausgewählter Pumpentyp                        |

### Werkstoffe

- Pumpenschacht: PE
- Verrohrung: 1.4404
- Überwasserkupplung: PUR
- Kugelrückflussverhinderer: Grauguss
- Absperrschieber: Rotguss

### Beschreibung/Konstruktion

Montagefertiger Kunststoffschacht mit kompletter Verrohrung als Einzel- oder Doppelpumpenanlage. Optimierte Schachtgeometrie für eine hohe Formstabilität und Auftriebssicherheit bei Grundwasser. Überwasserkupplung zur schnellen und einfachen Pumpenmontage, Kugelrückflussverhinderer direkt am Druckstutzen der Pumpe montiert. Schacht inkl. Kette und begehbarem Schachtdeckel.

### Ihre Vorteile

- Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- Großes Behältervolumen
- Überwasserkupplung aus korrosionsbeständigem PUR

Der Schacht kann sowohl in Gebäuden als Hebeanlage, als auch außerhalb des Gebäudes wie ein herkömmlicher Pumpenschacht im Erdreich, installiert werden.

### Technische Daten:


- Schachthöhe: 1000 mm
- Schachthöhe mit Verlängerung: 1300 mm
- Zulaufanschluss: DN 100/DN 150
- Entlüftung: DN 70

### Lieferumfang

- Behälter (für Ein- oder Doppelpumpenanlage)
- Integrierte Edelstahlverrohrung
- Rotguss-Absperrschieber
- Überwasserkupplung aus korrosionsfreiem Kunststoff (PUR) mit integriertem Rückflussverhinderer
- Deckel mit Dichtung (begehbar bis 200 kg)
- Lochsäge Ø 124 mm, Zulaufdichtung DN 100 (für Rohr Ø 110 mm)
- 1 Schlauchstück PVC Ø 50 mm mit Schellen für Anschluss einer Handmembranpumpe
- Befestigungsmaterial für die Bodenbefestigung
- Einbau- und Betriebsanleitung

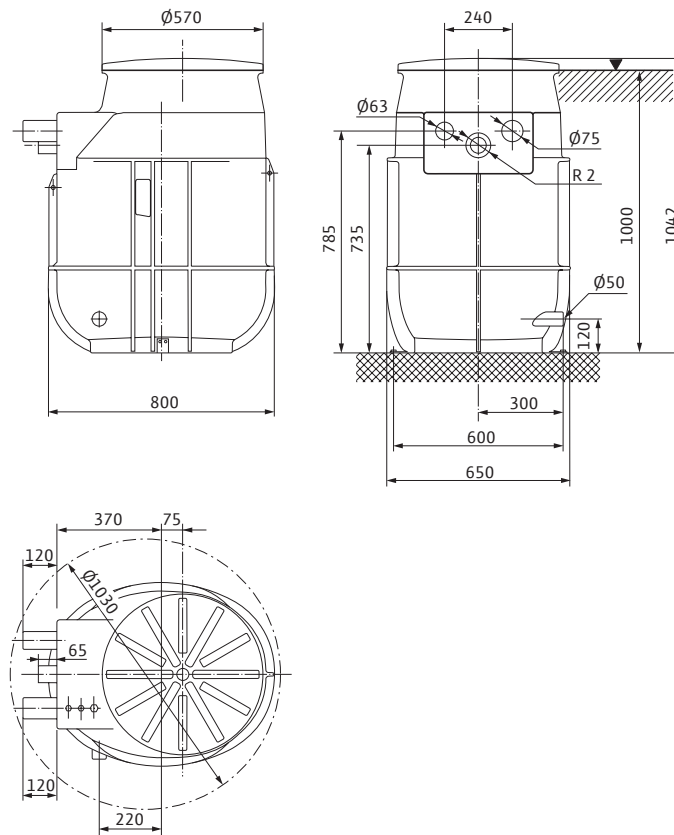
**Hinweis! Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!**


Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen |                    |  |          |   |
|----------------------|--------------------|--|----------|---|
| Typ                  | Vorbehältervolumen | für Wilo-Pumpen  | Art.-Nr. |   |
|                      | V                  |  |          |   |
|                      | I                  |  |          |   |
| DrainLift WS 40D     | 400                | Rexa CUT GI03.26/GI03.29/GI03.31/GE03.20/GE03.25       | 2525165  | L  |
| DrainLift WS 40E     | 255                | Rexa CUT GI03.26/GI03.29/GI03.31/GE03.20/GE03.25       | 2525164  | L   |
| DrainLift WS 50D     | 400                | Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW) | 2525161  | L   |
| DrainLift WS 50E     | 255                | Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW) | 2525160  | L   |

Maßzeichnung

DrainLift WS 50E

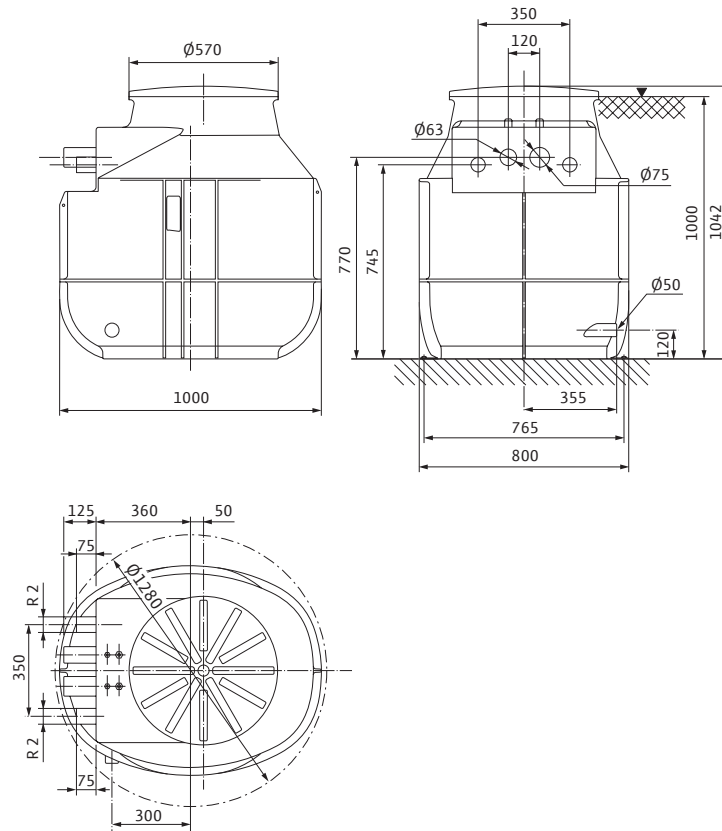


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



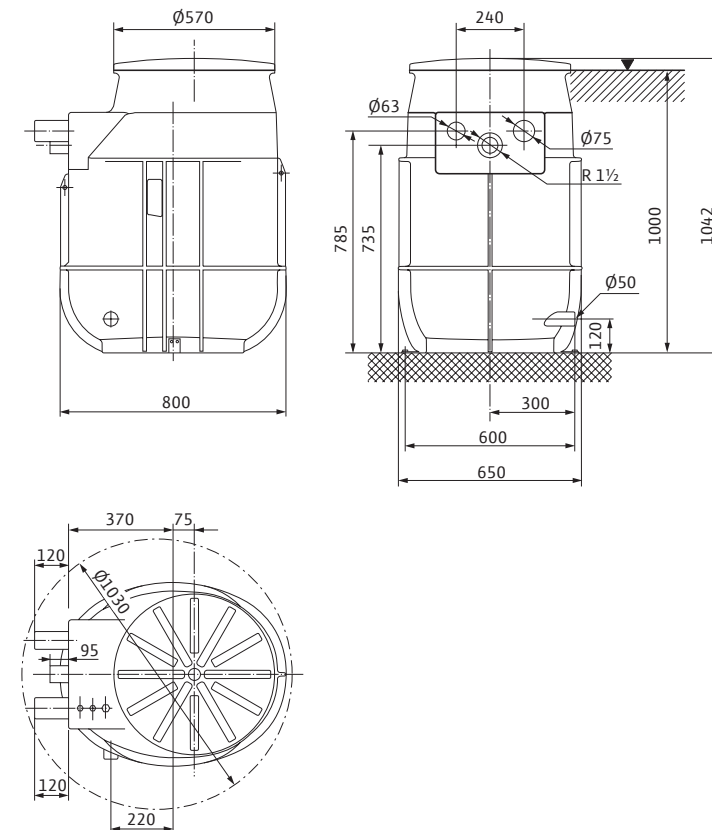
Maßzeichnung

DrainLift WS 50D



Maßzeichnung

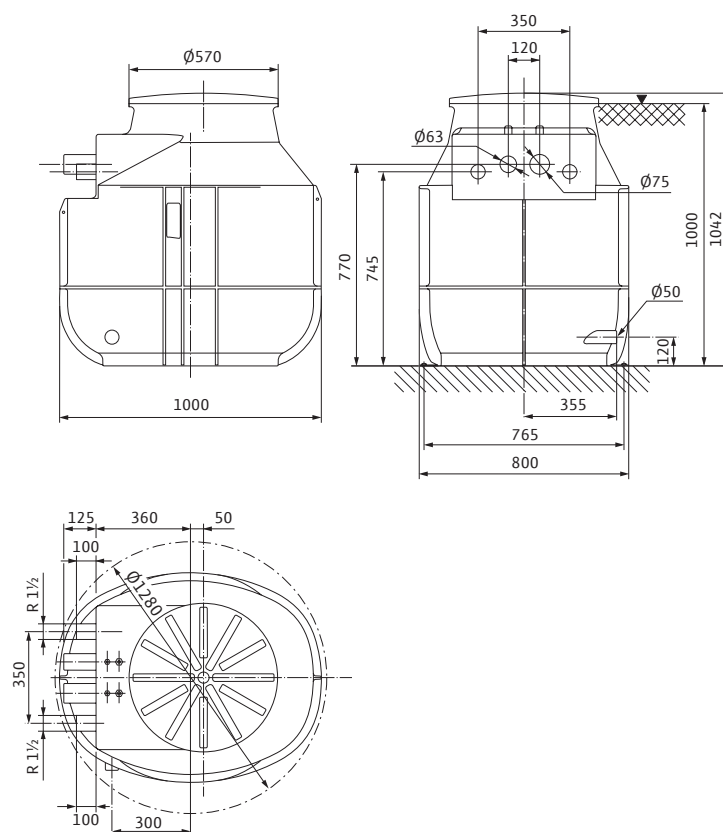
DrainLift WS 40E



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Maßzeichnung

DrainLift WS 40D



Technische Daten

| Typ              | Gewicht netto ca.<br>m<br>kg | Anschluss Eingang | Entlüftung |
|------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| DrainLift WS 40D | 63                           | DN100 / DN150     | DN 70      |
| DrainLift WS 40E | 43                           | DN100 / DN150     | DN 70      |
| DrainLift WS 50D | 63                           | DN100 / DN150     | DN 70      |
| DrainLift WS 50E | 46                           | DN100 / DN150     | DN 70      |

Preisgruppe: PG14


Mechanisches Zubehör

| Typ                                | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|------------------------------------|--|----------|---|
| Schachtverlängerung WS 40/50       | Aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: nur ein Schacht pro Schachtverlängerung möglich). | 2525190  | L |
| Flanschstutzen DN 100              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör   | 2511597  | L |
| Zulaufdichtungsset DN 100          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge   | 2521841  | L |
| Flanschstutzen DN 150              | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör   | 2511598  | L |
| Zulaufdichtungsset DN 150          | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge   | 2515145  | L |
| Absperrschieber Rp 1 1/2, G-CuSn10 | aus Rotguss, mit Innengewinde  | 2525187  | L |
| Absperrschieber Rp 2, G-CuSn10     | aus Rotguss, mit Innengewinde  | 2525188  | L |
| Klemmverschraubung 1 1/2"/50 mm    | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505044  | L |


Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

| Mechanisches Zubehör                |  |          |   |
|-------------------------------------|--|----------|---|
| Typ                                 | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|                                     |  |          |  |
| <b>Klemmverschraubung 1½"/63 mm</b> | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung | 2505045  | L   |
| <b>Klemmverschraubung 2"/63 mm</b>  | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung | 2505046  | L   |
| <b>Klemmverschraubung 2"/75 mm</b>  | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung | 2525181  | C   |
| <b>Handmembranpumpe</b>             | Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½                                   | 2060166  | L   |


Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem  |   |          |   |
|---|---|----------|---|
| Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel. |   |          |   |
| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|   |   |          |  |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS</b>   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543212  | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS</b>   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543222  | L   |
| <b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b>  | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).   | 2516976  | L   |
| <b>Lufteinperlsystem</b>  | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.   | 2516977  | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850  | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter   |   |          |   |
|--|---|----------|---|
| Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen! |   |          |   |
| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr. |   |
|  |   |          |  |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>  | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543210  | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>  | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543220  | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveaue Erfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593   | L  |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.        | 503211390 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.        | 503211893 | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.        | 2004431   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.        | 2004432   | L   |
| <b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.                        | 2513059   | L   |
| <b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.                        | 2510698   | K   |
| <b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.                        | 2510699   | K   |
| <b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.                        | 2510674   | K   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>                | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm                                  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveaue Erfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                               | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|-----------------------------------|--|----------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543210  | L  |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b> | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseitig gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543211  | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543220  | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b> | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseitig gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543221  | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                           | Beschreibung   | Art.-Nr. |  |
|-------------------------------|--|----------|---|
| <b>Kabelabspannklemme</b>     | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers. | 2519927  | L   |
| <b>Zener-Barriere</b>         | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.   | 2541372  | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b> | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850  | L   |


## Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

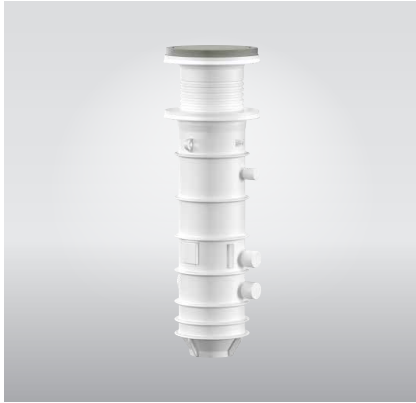
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |  |
|--|--|-----------|---|
| <b>AlarmControl 1</b>                        | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.   | 2522846   | L   |
| <b>AlarmControl 2</b>                        | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L   |
| <b>DrainAlarm</b>                            | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.  | 2545133   | L   |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 2004593   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 503211893 | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |

## Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



## Wilo-Port 600

### Bauart

Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich

### Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauenebene liegen.

### Typenschlüssel

|             |  |
|-------------|--|
| Bsp.:       | <b>Wilo-Port 600.1-1500-03B</b>  |
| <b>600</b>  | Schachtnenndurchmesser in mm   |
| <b>1</b>    | Anzahl der Pumpen  |
| <b>1500</b> | Monolithische Bauhöhe in mm  |
| <b>03</b>   | Druckabgang, z.B. 03 = DN 32   |
| <b>B</b>    | Verrohrungsvariante für Wilo-Pumpe B =<br>Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 D = TC 40,<br>TS 40, STS 40 E = TMW 32 |

### Werkstoffe

- Pumpenschacht: PE
- Verrohrung: Edelstahl (bei TMW 32: PVC)
- Traverse: Edelstahl
- Absperrschieber: Rotguss
- Kugelrückflussverhinderer: Grauguss mit korrosionsresistenter Pulverbeschichtung
- Überwasserkupplung: Grauguss mit korrosionsresistenter Pulverbeschichtung
- Kette: Edelstahl

### Beschreibung/Konstruktion

### Ihre Vorteile

- Befahrbar – auch für Schwerlastverkehr – durch direkt auf den Schacht montierbare Schachtabdeckungen
- Flexible Anpassung in der Installationsphase durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m
- Höchste Betriebssicherheit und Schutz gegen Undichtigkeit durch einteiligen Schachtkörper bis 2,25 m
- Lange Lebensdauer dank Einsatz von korrosionsfreien Materialien
- Einfache Wartung mit leicht zugänglichen Armaturen durch Überwasserkupplung
- Einfache Installation durch leichten Polyethylen-Schachtkörper und integrierte Zulaufstutzen
- Auftriebssicherer Schachtkörper ohne zusätzliche Beschwerden durch umlaufende Schachtrippen

Montagefertiger Kunststoffschacht mit kompletter Verrohrung in monolithischer Bauform mit einer max. Schachthöhe von 2250 mm ohne Dichtungsflächen, optional mit Teleskopverlängerung bis max. 2750 mm erweiterbar. Zertifizierung nach (DIN) EN 12050-1 mit ablageungsfreier Schachtgeometrie und Kranösen zur einfachen Versetzung und Transport. Auftriebssicher gegen Grundwasser bis Oberkante Gelände ohne zusätzliche bauseitige Betonbeschwerden. Entnehmbarer Kugelrückflussverhinderer direkt am Druckstutzen der Pumpe montiert. Überwasserkupplung zur schnellen und einfachen Pumpenmontage und einer Vorrichtung für einen optionalen Spülanschluss und Vakuumbrecher. Muffenabsperrschieber mit optionaler Bedienverlängerung. Inkl. Kette als Pum-

penhebevorrichtung. Schachtdeckel nach EN 124 in den Klassen A 15 und B 125 direkt auf dem Schacht ohne Lastverteilerplatte installierbar, optional Klasse D 400 (mit bauseitiger Lastverteilerplatte) erhältlich.

Hinweis: Bei Ausstattung mit TMW 32-Pumpen: Pumpen in Bodenaufstellung ohne Überwasserkupplung.

**Technische Daten:**

- Monolithische Schachthöhen: 1500, 1800, 2250 mm
- Max. Schachthöhe mit Verlängerung: 2750 mm
- Schachtnennendurchmesser: 600 mm
- Anschlussstutzen (verschlossen): 2x DN 100, 2x DN 150, 1x DN 200
- Druckabgang mit Außengewinde: R 1¼, R 1½
- Anschluss für Spülung/Vakuumbrecher: Rp 1


**Lieferumfang**

- Pumpenschacht mit vormontierter Verrohrung
- Überwasserkupplung
- Rückflussverhinderer
- Absperrschieber
- Kette


Hinweis: TMW-Pumpen mit Bodenaufstellung ohne Überwasserkupplung.

**Hinweis! Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!**

Preisgruppe: PG8

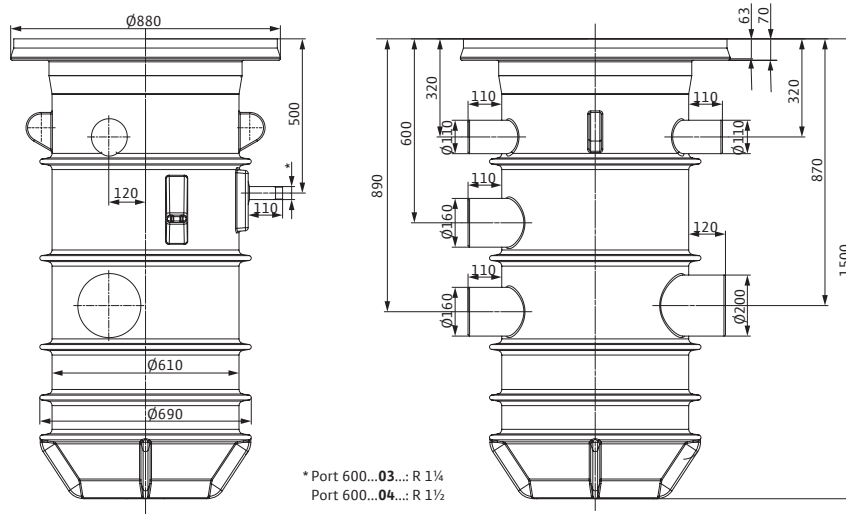
| Typ                 | für Wilo-Pumpen                         | Höhe ohne Verpackung<br>H<br>mm | Art.-Nr. |  |
|---------------------|---|---------------------------------|----------|---|
| Port 600.1-1500-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 1500                            | 2543045  | C   |
| Port 600.1-1500-03E | Drain TMW 32                            | 1500                            | 2543048  | C   |
| Port 600.1-1500-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40  | 1500                            | 2544150  | K   |
| Port 600.1-1800-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 1800                            | 2543046  | K   |
| Port 600.1-1800-03E | Drain TMW 32                            | 1800                            | 2543049  | K   |
| Port 600.1-1800-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40  | 1800                            | 2544151  | K   |
| Port 600.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 2250                            | 2543047  | K   |
| Port 600.1-2250-03E | Drain TMW 32                            | 2250                            | 2544148  | K   |
| Port 600.1-2250-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40  | 2250                            | 2544152  | K   |

| Typ                 | für Wilo-Pumpen                         | Entlüftung | Gewicht netto ca.<br>m<br>kg |
|---------------------|---|------------|------------------------------|
| Port 600.1-1500-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | DN 100     | 44                           |
| Port 600.1-1500-03E | Drain TMW 32                            | DN 100     | 35                           |
| Port 600.1-1500-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40  | DN 100     | 44                           |
| Port 600.1-1800-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | DN 100     | 54                           |
| Port 600.1-1800-03E | Drain TMW 32                            | DN 100     | 45                           |
| Port 600.1-1800-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40  | DN 100     | 54                           |
| Port 600.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | DN 100     | 61                           |
| Port 600.1-2250-03E | Drain TMW 32                            | DN 100     | 52                           |
| Port 600.1-2250-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40  | DN 100     | 61                           |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

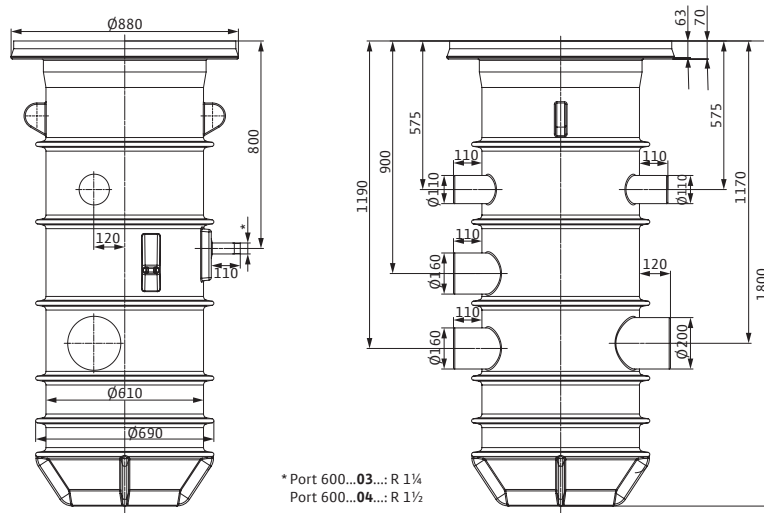
Maßzeichnung

Wilo-Port 600...-1500-B/Wilo-Port 600...-1500-D



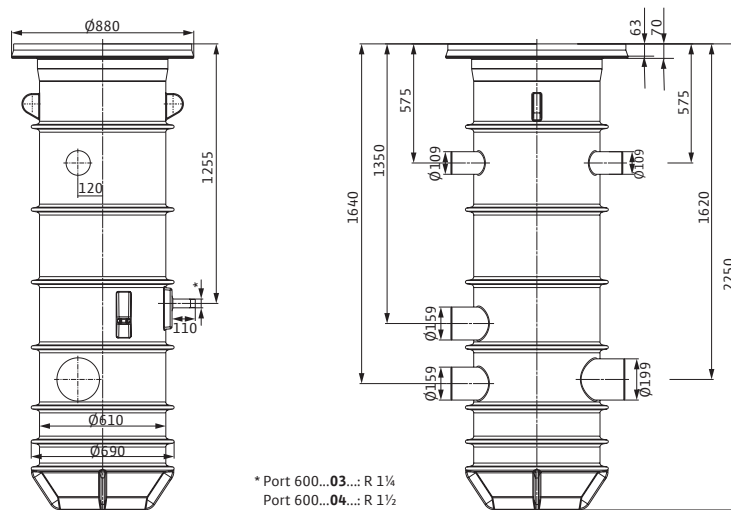
Maßzeichnung

Wilo-Port 600...-1800-B/Wilo-Port 600...-1800-D



Maßzeichnung


Wilo-Port 600...-2250-B/Wilo-Port 600...-2500-D




Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Preisgruppe: PG8

| Mechanisches Zubehör                      |  |          |   |
|---|--|----------|---|
| Typ                                       | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|   |  |          |  |
| Schachtverlängerung Port 600/800          | aus PE, für die Verlängerung des Schachtes zwischen 200 und 500 mm. Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich!                             | 2543003  | K   |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse A15  | nach EN 124 aus Beton. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation.  | 2543021  | L   |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse B125 | nach EN 124 aus Gusseisen. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation.  | 2543022  | L   |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse D400 | nach EN 124 für Schwerlastverkehr aus Beton. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation. Für die Installation muss bauseitig eine Lastaufnahmeplatte gestellt werden! | 2543023  | L   |
| Zulaufdichtungsset DN 150                 | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge   | 2515145  | L   |
| Vakuumbrecher Port 600/800                | aus Edelstahl zum Schutz der Druckrohrleitung vor Unterdruck. Achtung: Kann nur in Verbindung mit dem „Spülanschluss Storz C“ verbaut werden!                  | 2543032  | K   |
| Spülanschluss Storz C Port 600/800        | aus Edelstahl, zum Anschließen einer Druckrohr-Spülstation mit Storz C-52-Kupplung. Inkl. Verschlussdeckel in Storz C-Ausführung.                              | -        | C   |
| Spülanschlussverlängerung Port 600/800    | aus Edelstahl zur Verlängerung des Spülanschlusses um 300 mm   | 2543035  | C   |
| Bedienschlüsselverlängerung Port 600/800  | aus Edelstahl zur leichteren Bedienung des Absperrschiebers bei großen Schachttiefen   | 2543006  | L   |
| Klemmverschraubung 1¼"/40 mm              | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2543025  | L   |
| Klemmverschraubung 1¼"/50 mm              | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2543026  | L   |
| Klemmverschraubung 1¼"/63 mm              | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2543027  | L   |
| Klemmverschraubung 1½"/50 mm              | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505044  | L   |
| Klemmverschraubung 1½"/63 mm              | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505045  | L   |


Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem |  |           |   |
|--|--|-----------|---|
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|  |  |           |  |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS                           | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseitig gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543212   | L   |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch                        | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976   | L   |
| Lufteinperlsystem  | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC                                     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12~24 VDC                                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                                       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| NiMH-Akku, 9 V/200 mAh Alarm                             | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauserfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr.  |  |
|--|---|-----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM                       | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543210   | L   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX                    | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2553570   | K   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>             | 2543211   | L   |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel         | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 2004593   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel         | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 503211390 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel        | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 503211893 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel        | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 2004431   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel        | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 2004432   | L   |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis)                     | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2513059   | L   |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis)                     | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2510698   | K   |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis)                     | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2510699   | K   |
| Blitzlicht 24 VDC                            | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC                         | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC                         | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).  | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                           | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).  | 501459398 | L   |
| NiMH-Akku, 9 V/200 mAh                       | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850   | L   |
| Frontabdeckung Control EC-L1... und EC-L2... | Frontabdeckung aus Edelstahl zum Schutz vor unbefugter Bedienung und Vanadismus.<br><b>Hinweis:</b> Frontabdeckung passt <b>nicht</b> für Control EC-L3... und EC-L...-Ex!  | 2549084   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                      | Beschreibung   | Art.-Nr.  |  |
|--|--|-----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .   | 2543210   | L   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2553570   | K   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .             | 2543211   | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088842   | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088841   | L   |
| Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088840   | A   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088836   | A   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088837   | L   |
| Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088839   | L   |
| Zener-Barriere                           | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.   | 2541372   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC                        | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC                     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| Kabelabspannklemme                       | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.   | 2519927   | L   |
| NiMH-Akku, 9 V/200 mAh                   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                            | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L  |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



## Wilo-Port 800

### Bauart

Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich

### Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauenebene liegen.

### Typenschlüssel

|             |   |
|-------------|---|
| Bsp.:       | <b>Wilo-Port 800.1-1750-03B</b>   |
| <b>800</b>  | Schachtnenndurchmesser in mm  |
| <b>1</b>    | Anzahl der Pumpen   |
| <b>1750</b> | Monolithische Bauhöhe in mm   |
| <b>03</b>   | Druckabgang, z.B. 03 = DN 32  |
| <b>B</b>    | Verrohrungsvariante für Wilo-Pumpe B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 C = MTC 32F49, MTC 32F55 |

### Werkstoffe

- Pumpenschacht: PE
- Verrohrung: Edelstahl
- Traverse: Edelstahl
- Absperrschieber: Rotguss
- Kugelrückflussverhinderer: Grauguss mit korrosionsresistenter Pulverbeschichtung
- Überwasserkupplung: Grauguss mit korrosionsresistenter Pulverbeschichtung
- Kette: Edelstahl

### Ihre Vorteile

- Befahrbar – auch für Schwerlastverkehr – durch direkt auf den Schacht montierbare Schachtabdeckungen
- Flexible Anpassung in der Installationsphase durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m
- Höchste Betriebssicherheit und Schutz gegen Undichtigkeit durch einteiligen Schachtkörper bis 2,25 m
- Lange Lebensdauer dank Einsatz von korrosionsfreien Materialien
- Einfache Wartung mit leicht zugänglichen Armaturen durch Überwasserkupplung
- Einfache Installation durch leichten Polyethylen-Schachtkörper und integrierte Zulaufstützen
- Auftriebssicherer Schachtkörper ohne zusätzliche Beschwerungen durch umlaufende Schachtrippen

### Beschreibung/Konstruktion

Montagefertiger Kunststoffschacht mit kompletter Verrohrung in monolithischer Bauform mit einer max. Schachthöhe von 2250 mm ohne Dichtungsflächen, optional mit Teleskopverlängerung bis max. 2750 mm erweiterbar. Zertifizierung nach (DIN) EN 12050-1 mit ablageungsfreier Schachtgeometrie und Kranösen zur einfachen Versetzung und Transport. Auftriebssicher gegen Grundwasser bis Oberkante Gelände ohne zusätzliche bauseitige Betonbescherungen. Entnehmbarer Kugelrückflussverhinderer direkt am Druckstützen der Pumpe montiert. Überwasserkupplung zur schnellen und einfachen Pumpenmontage und einer Vorrichtung für einen optionalen Spülanschluss und Vakuumbrecher. Muffenabsperrschieber

mit optionaler Bedienverlängerung. Inkl. Kette als Pumpenhebevorrichtung. Schachtdeckel nach EN 124 in den Klassen A 15 und B 125 direkt auf dem Schacht ohne Lastverteilerplatte installierbar, optional Klasse D 400 (mit bauseitiger Lastverteilerplatte) erhältlich.

**Technische Daten:**

- Monolithische Schachthöhen: 1750, 2250 mm
- Max. Schachthöhe mit Verlängerung: 2750 mm
- Schachtnennendurchmesser: 800 mm
- Anschlussstutzen (verschlossen): 1x DN 100, 2x DN 150, 1x DN 200
- Druckabgang mit Außengewinde: R 1¼


- Anschluss für Spülung/Vakuumbrecher: Rp 1

**Lieferumfang**


- Pumpenschacht mit vormontierter Verrohrung
- Überwasserkupplung
- Rückflussverhinderer
- Absperrschieber
- Kette

**Hinweis! Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!**

Preisgruppe: PG8

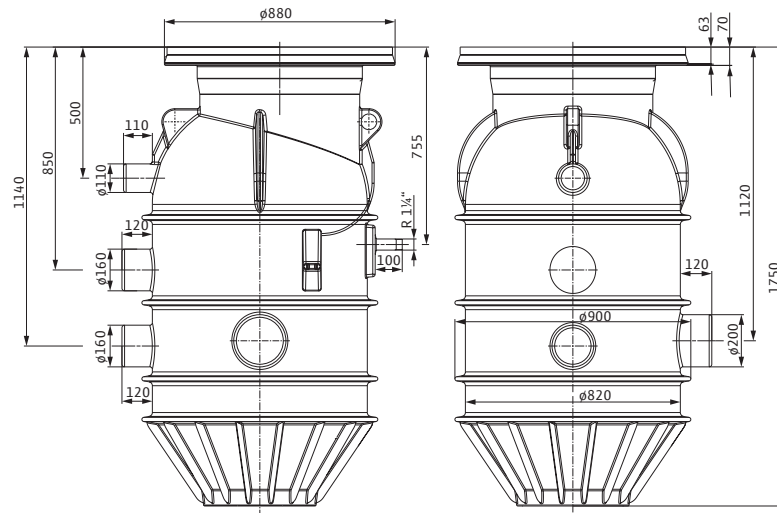
| Typ                 | für Wilo-Pumpen                         | Höhe ohne Verpackung | Art.-Nr. |   |
|---------------------|---|----------------------|----------|---|
|                     |   | <i>H</i><br>mm       |          |  |
| Port 800.1-1750-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 1750                 | 2543011  | C   |
| Port 800.1-1750-03C | Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55        | 1750                 | 2543012  | C   |
| Port 800.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 2250                 | 2543014  | C   |
| Port 800.1-2250-03C | Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55        | 2250                 | 2543015  | C   |
| Port 800.2-1750-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 1750                 | 2544205  | C   |
| Port 800.2-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 2250                 | 2544206  | K   |

| Technische Daten    |   |            |                   |  |
|---------------------|---|------------|-------------------|--|
| Typ                 | für Wilo-Pumpen                         | Entlüftung | Gewicht netto ca. |  |
|                     |   |            | <i>m</i><br>kg    |  |
| Port 800.1-1750-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | DN 100     | 58                |  |
| Port 800.1-1750-03C | Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55        | DN 100     | 58                |  |
| Port 800.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | DN 100     | 68                |  |
| Port 800.1-2250-03C | Drain MTC 32F39, Drain MTC 32F55        | DN 100     | 68                |  |
| Port 800.2-1750-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | DN 100     | 58                |  |
| Port 800.2-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | DN 100     | 68                |  |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

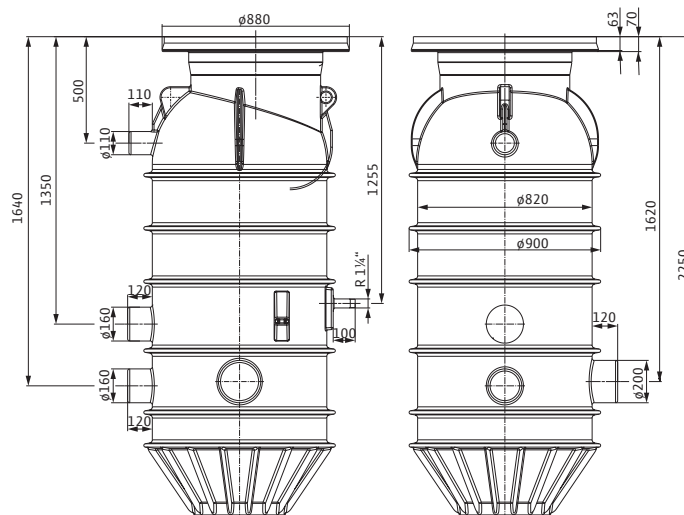
Maßzeichnung

Wilo-Port 800...-1750



Maßzeichnung

Wilo-Port 800...-2250




Preisgruppe: PG8

Mechanisches Zubehör


| Typ                                       | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|---|--|----------|---|
| Schachtverlängerung Port 600/800          | aus PE, für die Verlängerung des Schachtes zwischen 200 und 500 mm. Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich!                             | 2543003  | K |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse A15  | nach EN 124 aus Beton. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation.  | 2543021  | L |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse B125 | nach EN 124 aus Gusseisen. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation.  | 2543022  | L |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse D400 | nach EN 124 für Schwerlastverkehr aus Beton. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation. Für die Installation muss bauseitig eine Lastaufnahmeplatte gestellt werden! | 2543023  | L |
| Zulaufdichtungsset DN 150                 | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge   | 2515145  | L |
| Vakuumbrecher Port 600/800                | aus Edelstahl zum Schutz der Druckrohrleitung vor Unterdruck. Achtung: Kann nur in Verbindung mit dem „Spülanschluss Storz C“ verbaut werden!                  | 2543032  | K |
| Spülanschluss Storz C Port 600/800        | aus Edelstahl, zum Anschließen einer Druckrohr-Spülstation mit Storz C-52-Kupplung. Inkl. Verschlussdeckel in Storz C-Ausführung.                              | -        | C |



Preisgruppe: PG8

| Mechanisches Zubehör                     |  |          |   |
|--|--|----------|---|
| Typ                                      | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| Spülanschlussverlängerung Port 600/800   | aus Edelstahl zur Verlängerung des Spülanschlusses um 300 mm                         | 2543035  | C  |
| Bedienschlüsselverlängerung Port 600/800 | aus Edelstahl zur leichteren Bedienung des Absperrschiebers bei großen Schachttiefen | 2543006  | L   |
| Klemmverschraubung 1¼"/40 mm             | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung           | 2543025  | L   |
| Klemmverschraubung 1¼"/50 mm             | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung           | 2543026  | L   |
| Klemmverschraubung 1¼"/63 mm             | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung           | 2543027  | L   |

Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveaustuerung mit Staudrucksystem  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
| Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel. |   |           |   |
| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr.  |   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543212   | L  |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543222   | L   |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch  | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).   | 2516976   | L   |
| Lufteinperlsystem  | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.   | 2516977   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).  | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V   | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).  | 501459398 | L   |
| NiMH-Akku, 9 V/200 mAh   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |  |
|---------------------------------------|--|-----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM                | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543210   | L   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX             | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2553570   | K   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS            | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .              | 2543211   | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM                | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543220   | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX             | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2553571   | K   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS            | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .              | 2543221   | L   |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 2004593   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 503211390 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 503211893 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 2004431   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 2004432   | L   |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis)              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2513059   | L   |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis)              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510698   | K   |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis)              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510699   | K   |
| Ex-Trennrelais (5-Kreis)              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510674   | K   |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| Blitzlicht 24 VDC                            | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C  |
| Blitzlicht 1~230 VAC                         | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12-24 VDC                         | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).                   | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V                           | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).                   | 501459398 | L   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh                       | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |
| Frontabdeckung Control EC-L1... und EC-L2... | Frontabdeckung aus Edelstahl zum Schutz vor unbefugter Bedienung und Vanadismus.<br><b>Hinweis:</b> Frontabdeckung passt <b>nicht</b> für Control EC-L3... und EC-L...-Ex! | 2549084   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


| Typ                        | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
|----------------------------|--|----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543210  | L  |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2553570  | K   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseitig gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .             | 2543211  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM     | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543220  | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2553571  | K   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr.  |  |
|---|---|-----------|---|
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubehängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543221   | L   |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088842   | L   |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088841   | L   |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088840   | A   |
| <b>Zener-Barriere</b>                           | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.  | 2541372   | L   |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                        | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551612   | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz   | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).  | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).  | 501459398 | L   |
| <b>Kabelabspannklemme</b>                       | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.  | 2519927   | L   |
| <b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>                   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm   | 2522850   | L   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088839   | L   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088837   | L   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088836   | A   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088836   | A   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088837   | L   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | 6088839   | L   |


## Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                            | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L  |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



| Zubehör                               | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| Inbetriebnahme/<br>Funktionskontrolle | 675   |

## Wilo-DrainLift WS 1100

### Bauart

Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich

### Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauenebene liegen.

### Typenschlüssel

|             |   |
|-------------|---|
| Bsp.:       | <b>Wilo-DrainLift WS 1100E/x</b>              |
| <b>WS</b>   | Schachtpumpstation Synthetic                  |
| <b>1100</b> | Schachtdurchmesser in mm                      |
| <b>E</b>    | E = Einzelpumpenanlage D = Doppelpumpenanlage |
| <b>x</b>    | Ausgewählter Pumpentyp                        |

### Werkstoffe

- Pumpenschacht: PE
- Verrohrung: Edelstahl
- Traverse: Edelstahl
- Absperrschieber: Rotguss
- Kugelrückflussverhinderer: Grauguss
- Überwasserkupplung: Grauguss
- Kette: Edelstahl

### Beschreibung/Konstruktion

Montagefertiger Kunststoffschacht mit kompletter Verrohrung als Einzel- oder Doppelpumpstation für die Unterflurinstallation. Kunststoffschacht mit vier Zuläufen für einen flexiblen Anschluss und vier integrierten Flossen zur Erhöhung der Auftriebssicherheit. Der Schachtboden

### Ihre Vorteile

- Ablagerungsfreier Sammelraum
- Hohe Festigkeit durch halbkugelförmigen Schachtboden
- Vier Zuläufe vor Ort auswählbar
- Edelstahlverrohrung in V4A

ist halbkugelförmig ausgeformt um Ablagerungen am Schachtboden zu minimieren und die Formstabilität zu maximieren.

### Technische Daten

- Zulauf: 4x DN 150
- Entlüftung: 2x DN 100
- Schachtdeckel für eine maximale Verkehrslast von 5 kN/m<sup>2</sup> (nach DIN EN 124, Gruppe 1)
- Maximaler Druck in der Druckleitung: 6 bar

### Lieferumfang

- Pumpenschacht mit vormontierter Verrohrung
- Überwasserkupplung
- Rückflussverhinderer
- Absperrschieber
- Spülanschluss G 1½
- Edelstahlkette inkl. Befestigungshaken
- Haltestab für Niveausensor oder Schwimmerschalter inkl. Montagezubehör
- Anschlussmaterial für zwei DN 150 KG-Zulaufrohre
- Kette
- Einbau- und Betriebsanleitung


Bei Doppelpumpenstationen wird jeweils die doppelte Anzahl an Armaturen (Überwasserkupplungen, Absperrschieber, ...) geliefert.

**Hinweis! Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!**

Preisgruppe: PG8

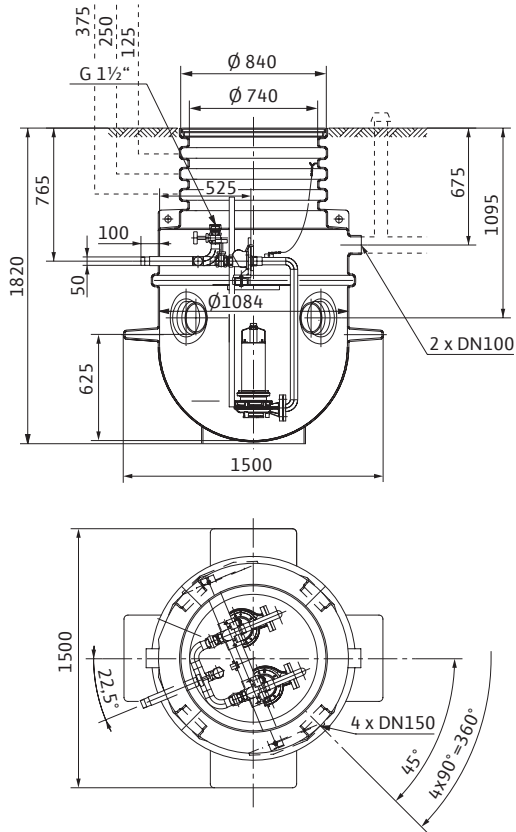
| Bestellinformationen                            |  |                      |          |  |   |
|---|--|----------------------|----------|--|---|
| Typ   | für Wilo-Pumpen                          | Höhe ohne Verpackung | Art.-Nr. |  |   |
|   |  | <i>H</i><br>mm       |          |  |  |
| DrainLift WS 1100D/<br>MTC 32, CUT              | Drain MTC 32, Rexa CUT GI                | 1820                 | 2531442  |  | K   |
| DrainLift WS 1100D/UNI<br>V05, FIT V05, PRO V05 | Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05 | 1820                 | 2506441  |  | K   |
| DrainLift WS 1100D/UNI<br>V06, PRO V06          | Rexa UNI V06, Rexa PRO V06               | 1820                 | 2506442  |  | K   |
| DrainLift WS 1100E/MTC<br>32, CUT               | Drain MTC 32, Rexa GUT GI                | 1820                 | 2531441  |  | K   |
| DrainLift WS 1100E/TP<br>80, PRO V06            | Drain TP 80, Rexa PRO V06                | 1820                 | 2506434  |  | K   |
| DrainLift WS 1100E/UNI<br>V05, FIT V05, PRO V05 | Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05 | 1820                 | 2506432  |  | K   |
| DrainLift WS 1100E/UNI<br>V06, PRO V06          | Rexa UNI V06, Rexa PRO V06               | 1820                 | 2506433  |  | K   |

| Technische Daten                                    |   |                   |                   |            |                   |
|---|---|-------------------|-------------------|------------|-------------------|
| Typ   | für Wilo-Pumpen                             | Anschluss Eingang | Anschluss Ausgang | Entlüftung | Gewicht netto ca. |
|   |   |                   |                   |            | <i>m</i><br>kg    |
| DrainLift WS 1100D/<br>MTC 32, CUT                  | Drain MTC 32, Rexa<br>CUT GI                | Ø 160             | G 1½              | DN 100     | 110               |
| DrainLift WS 1100D/<br>UNI V05, FIT V05,<br>PRO V05 | Rexa UNI V05, Rexa FIT<br>V05, Rexa PRO V05 | Ø 160             | G 2               | DN 100     | 130               |
| DrainLift WS 1100D/<br>UNI V06, PRO V06             | Rexa UNI V06, Rexa<br>PRO V06               | Ø 160             | G 2½              | DN 100     | 145               |
| DrainLift WS 1100E/<br>MTC 32, CUT                  | Drain MTC 32, Rexa<br>GUT GI                | Ø 160             | G 1½              | DN 100     | 94                |
| DrainLift WS 1100E/<br>TP 80, PRO V06               | Drain TP 80, Rexa PRO<br>V06                | Ø 160             | DN 80             | DN 100     | 170               |
| DrainLift WS 1100E/<br>UNI V05, FIT V05,<br>PRO V05 | Rexa UNI V05, Rexa FIT<br>V05, Rexa PRO V05 | Ø 160             | G 2               | DN 100     | 105               |
| DrainLift WS 1100E/<br>UNI V06, PRO V06             | Rexa UNI V06, Rexa<br>PRO V06               | Ø 160             | G 2½              | DN 100     | 115               |

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

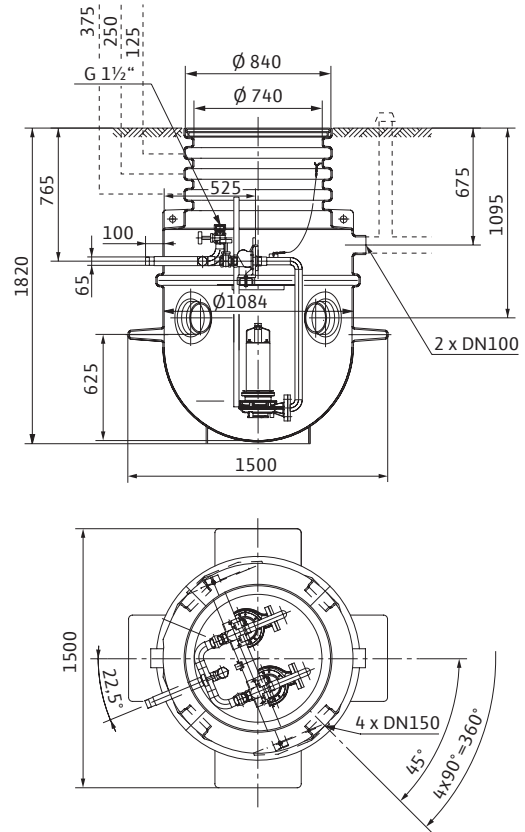
Maßzeichnung

DrainLift WS 1100E, 1100DTP 50, FIT V05, PRO V05



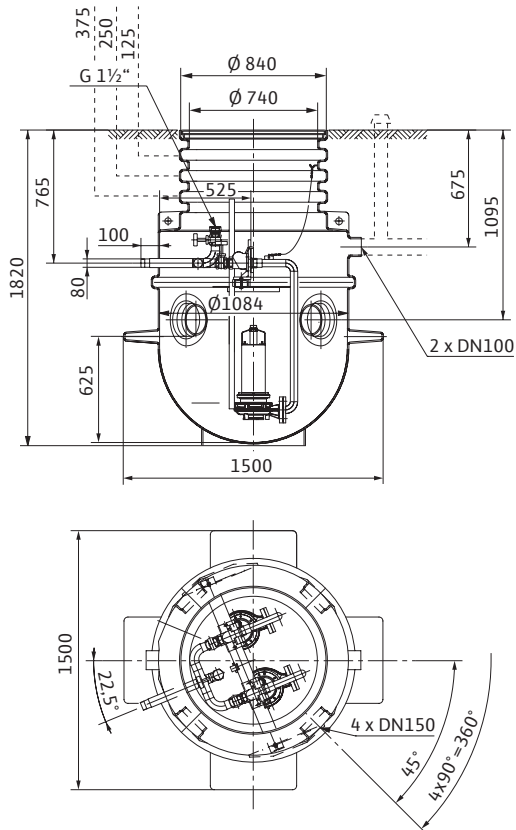
Maßzeichnung

DrainLift WS WS 1100E, 1100D/TP 65, PRO V06



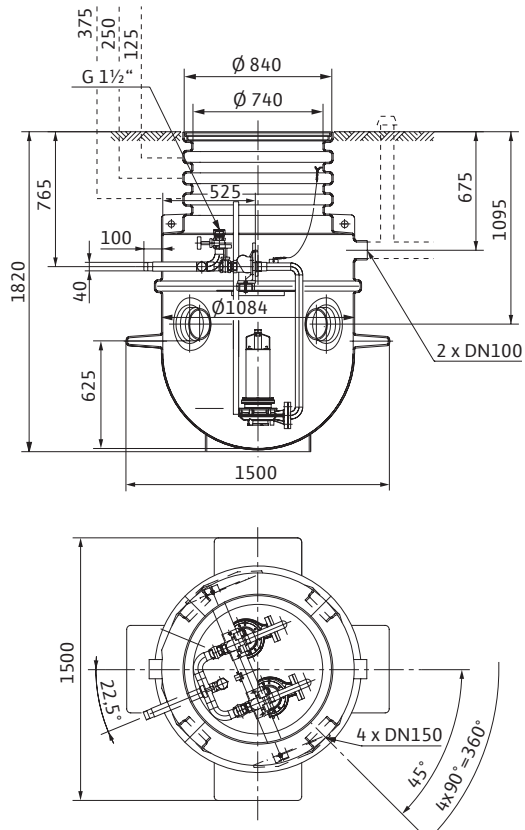
Maßzeichnung

DrainLift WS 1100E/TP 80, PRO V06



Maßzeichnung


DrainLift WS 1100E, 1100D/MTS 40



Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.  
☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage



Preisgruppe: PG14

| Mechanisches Zubehör                            |  |          |   |
|---|--|----------|---|
| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr. |   |
| Schachtabdeckung WS 900/1100 Standard           | Aus PE, mit 2 Edelstahl-Verriegelungen, begehbar   | 2506477  | L  |
| Schachtabdeckung WS 900/1100 Überflutungssicher | Aus PE, mit Dichtung und 6 Edelstahl-Verriegelungen, begehbar  | 2506478  | L   |
| Schachtverlängerung WS 900/1100                 | Aus PE, Ø 730 x 800, für Schächte WS900/1100, inkl. Dichtung, Montagezubehör und Haltestabverlängerung für Niveaugeber (Hinweis: nur ein Schacht pro Schachtverlängerung möglich). | 2506431  | L   |
| Zulaufdichtungsset DN 150                       | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge   | 2515145  | L   |
| Klemmverschraubung 1½"/50 mm                    | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505044  | L   |
| Klemmverschraubung 1½"/63 mm                    | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505045  | L   |
| Klemmverschraubung 2"/63 mm                     | Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung   | 2505046  | L   |

Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör – Niveaustuerung mit Staudrucksystem   |  |           |   |
|---|--|-----------|---|
| Niveaue Erfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel. |  |           |   |
| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS  | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543212   | L  |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS  | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543222   | L   |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch   | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).  | 2516976   | L   |
| Lufteinperlsystem   | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.  | 2516977   | L   |
| Blitzlicht 24 VDC   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| Blitzlicht 1~230 VAC  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| Signalhorn 12~24 VDC  | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| Signalhorn 1~230 V  | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh  | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ                                   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |  |
|---------------------------------------|--|-----------|---|
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM                | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543210   | L   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX             | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2553570   | K   |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS            | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .              | 2543211   | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM                | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2543220   | L   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX             | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2553571   | K   |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS            | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .              | 2543221   | L   |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 2004593   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 503211390 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 503211893 | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 2004431   | L   |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 2004432   | L   |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis)              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2513059   | L   |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis)              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510698   | K   |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis)              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510699   | K   |
| Ex-Trennrelais (5-Kreis)              | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.  | 2510674   | K   |


## Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauserfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.       |   |
|---|--|----------------|---|
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                            | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612        | C  |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                         | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613        | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>                         | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).                   | 2017208        | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                           | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).                   | 501459398      | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>                       | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850        | L   |
| <b>Frontabdeckung Control EC-L1... und EC-L2...</b> | Frontabdeckung aus Edelstahl zum Schutz vor unbefugter Bedienung und Vanadismus.<br><b>Hinweis:</b> Frontabdeckung passt <b>nicht</b> für Control EC-L3... und EC-L...-Ex! | <b>2549084</b> | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr.       |   |
|---|---|----------------|---|
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM</b>                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubehängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .   | 2543210        | L  |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubehängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543211        | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM</b>                   | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubehängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .   | 2543220        | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS</b>               | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubehängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2543221        | L   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088839</b> | L   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088837</b> | L   |
| <b>Niveausensor 0-2,5 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088836</b> | A   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|---|--|-----------|---|
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 10 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088842   | L  |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 30 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088841   | L   |
| <b>Niveausensor 0-1,0 mWS, Kabellänge: 50 m</b> | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA   | 6088840   | A   |
| <b>Zener-Barriere</b>                           | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.   | 2541372   | L   |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                        | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                     | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 12-24 VDC</b>                     | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                       | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   |
| <b>Kabelabspannklemme</b>                       | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.   | 2519927   | L   |
| <b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>                   | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850   | L   |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX</b>                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubehängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> . | 2553571   | K   |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX</b>                | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubehängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt</b> .  | 2553570   | K   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   |
|--|--|-----------|---|
| <b>DrainAlarm</b>                            | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.                          | 2545133   | L  |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>  | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                         | 2004593   | L   |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.                                | 503211893 | L   |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                  | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                    | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA). | 501459398 | L   |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

| Elektrisches Zubehör – Pumpensteuerung |  |          |   |             |
|--|--|----------|---|-------------|
| Typ                                    | Beschreibung   | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| MS-L-1x4kW-DOL                         | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.  | 2539741  | L | PG14        |
| MS-L-2x4kW-DOL                         | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.   | 2539745  | L | PG14        |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM                 | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543210  | L | PG14        |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EX              | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpe und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>                               | 2553570  | K | PG14        |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS             | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543211  | L | PG14        |
| EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS         | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543212  | L | PG14        |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM                 | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543220  | L | PG14        |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EX              | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>                              | 2553571  | K | PG14        |
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS             | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2543221  | L | PG14        |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


Schmutz- und Abwasser


Elektrisches Zubehör – Pumpensteuerung


| Typ                            | Beschreibung   | Art.-Nr.   |         | Preisgruppe |      |
|--------------------------------|--|--|---------|-------------|------|
| EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM-EMS-IPS | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b> | 2543222  | L       | PG14        |      |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM         | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>  | 2543230  | L       | PG14        |      |
| EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM-EX      | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor. Pumpen und Sensoren innerhalb explosiver Bereiche können direkt angeschlossen werden.<br><b>Hinweis!</b> Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird <b>u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.</b>   | 2553572  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x1.6A-M-DOL-WM           | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.   | 2543265  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x1.6A-T34-DOL-WM         |  | 2543269  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x6.3A-M-DOL-WM           |  | 2538900  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x10A-M-DOL-WM            |  | 2538904  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x12A-M-DOL-WM            |  | 2538908  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x2.4A-T34-DOL-WM         |  | 2538912  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x4A-T34-DOL-WM           |  | 2538916  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x6.3A-T34-DOL-WM         |  | 2538920  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x10A-T34-DOL-WM          |  | 2538924  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x12A-T34-DOL-WM          |  | 2538928  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x16A-T34-DOL-WM          |  | 2538932  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x20A-T34-DOL-WM          |  | 2538936  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x13A-T34-SD-WM           |  | 2538948  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM           |  | 2538952  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x24A-T34-SD-WM           |  | 2538956  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x32A-T34-SD-WM           |  | 2538960  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x37.5A-T34-SD-WM         |  | 2543277  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x43A-T34-SD-WM           |  | 2538964  | K       | PG14        |      |
| SC-L-1x72A-T34-SD-WM           |  | 2538972  | K       | PG14        |      |
| SC-L-2x1.6A-M-DOL-WM           |  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern. | 2543266 | K           | PG14 |
| SC-L-2x1.6A-T34-DOL-WM         |  |  | 2543270 | K           | PG14 |
| SC-L-2x6.3A-M-DOL-WM           |  |  | 2538901 | K           | PG14 |
| SC-L-2x10A-M-DOL-WM            |  |  | 2538905 | K           | PG14 |
| SC-L-2x12A-M-DOL-WM            |  |  | 2538909 | K           | PG14 |
| SC-L-2x2.4A-T34-DOL-WM         |  |  | 2538913 | K           | PG14 |
| SC-L-2x4A-T34-DOL-WM           |  |  | 2538917 | K           | PG14 |
| SC-L-2x6.3A-T34-DOL-WM         |  |  | 2538921 | K           | PG14 |
| SC-L-2x10A-T34-DOL-WM          | 2538925  |  | K       | PG14        |      |
| SC-L-2x12A-T34-DOL-WM          | 2538929  |  | K       | PG14        |      |
| SC-L-2x16A-T34-DOL-WM          | 2538933  |  | K       | PG14        |      |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


| Elektrisches Zubehör – Pumpensteuerung |   |          |   |             |
|--|---|----------|---|-------------|
| Typ                                    | Beschreibung  | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| SC-L-2x20A-T34-DOL-WM                  | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern. | 2538937  |  K | PG14        |
| SC-L-2x13A-T34-SD-WM                   |   | 2538949  | K   | PG14        |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM                   |   | 2538953  | K   | PG14        |
| SC-L-2x24A-T34-SD-WM                   |   | 2538957  | K   | PG14        |
| SC-L-2x32A-T34-SD-WM                   |   | 2538961  | K   | PG14        |
| SC-L-2x37.5A-T34-SD-WM                 |   | 2543278  | K   | PG14        |
| SC-L-2x43A-T34-SD-WM                   |   | 2538965  | K   | PG14        |
| SC-L-2x61A-T34-SD-WM                   |   | 2538969  | K   | PG14        |
| SC-L-2x72A-T34-SD-WM                   |   | 2538973  | K   | PG14        |

| Elektrisches Zubehör – Pumpensteuerung                 |  |          |   |             |
|--|--|----------|---|-------------|
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| Auswerterelais NIV 101/A                               | Auswerterelais für den Anschluss einer Stabelektrode für die Dichtungskammerüberwachung. Zusätzlicher Anschluss für Bimetall- oder PTC-Fühler für die Wicklungstemperaturüberwachung. Für Schaltschrankeinbau! | 6045175  |  A | PG14        |
| Auswerterelais NIV 105/S                               | Auswerterelais für den Anschluss von 3 Elektroden oder 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerng. Für Schaltschrankeinbau!   | 6003270  | A   | PG14        |
| Motorschutzrelais CM-MSS.41S 24-240 V, 50/60 Hz, AC/DC | Elektronisches Motorschutzrelais zum Anschluss von Kaltleiter- oder Bimetallfühler für die Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Wiedereinschaltsperr und Ex-Zulassung. Für Schaltschrankeinbau!                 | 6076739  | C   | PG14        |
| Kommunikationsmodul BACnet (SC)                        | Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit BACnet MSTP Netzwerken.   | 2538242  | L   | PG14        |
| Kommunikationsmodul LON (SC)                           | Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit Modbus LON Netzwerken.  | 2538243  | K   | PG14        |
| Kommunikationsmodul GSM (SC)                           | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.   | 2542216  | A   | PG14        |
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel                  | Rundstrahlantenne mit FME-Buchse zur Montage am Schaltschrank.   | 2533862  | A   | PG14        |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel                      | Rundstrahlantenne mit Montagebügel und FME-Buchse  | 2533863  | A   | PG14        |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel                      |  | 2533864  | A   | PG14        |
| NiMh-Akku, 9 V/200 mAh                                 | Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm  | 2522850  | L   | PG14        |
| Stabelektrode (30 mm) inkl. 10 m Kabel                 | Externe Stabelektrode (Stablänge: 30 mm) im Edelstahlgehäuse mit 10 m Kabel zur Überwachung von Leckageeintritt in der Dichtungskammer.  | 6065216  | L   | PG14        |
| Stabelektrode (210 mm) inkl. 10 m Kabel                | Externe Stabelektrode (Stablänge: 210 mm) im Edelstahlgehäuse mit 10 m Kabel zur Überwachung von Leckageeintritt in der Dichtungskammer.   | 6042222  | L   | PG14        |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Elektrisches Zubehör – Niveausteuern             |   |                |   |             |
|--|---|----------------|---|-------------|
| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr.       |   | Preisgruppe |
|  |   |                |  |             |
| <b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b>         | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit). | 2516976        | L   | PG14        |
| <b>Lufteinperlsystem</b>                         | Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.   | 2516977        | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>      | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 503211390      | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>     | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 503211893      | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>     | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 2004431        | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>     | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.   | 2004432        | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA KR1 S mit 5 m Kabel</b>  | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 100 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 6082806        | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter WA KR1 S mit 10 m Kabel</b> | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 100 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 6082807        | L   | PG14        |
| <b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>      | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.  | 2004593        | L   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–1,0 mWS, Kabellänge: 10 m</b>  | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088842</b> | L   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–1,0 mWS, Kabellänge: 30 m</b>  | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088841</b> | L   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–1,0 mWS, Kabellänge: 50 m</b>  | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088840</b> | A   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–2,5 mWS, Kabellänge: 10 m</b>  | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088839</b> | L   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–2,5 mWS, Kabellänge: 30 m</b>  | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088837</b> | L   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–2,5 mWS, Kabellänge: 50 m</b>  | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088836</b> | A   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–10 mWS, Kabellänge: 20 m</b>   | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088833</b> | L   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–10 mWS, Kabellänge: 30 m</b>   | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088832</b> | L   | PG14        |
| <b>Niveausensor 0–10 mWS, Kabellänge: 50 m</b>   | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA  | <b>6088831</b> | A   | PG14        |
| <b>ZSE Schuko mit 5 m Kabel</b>                  | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.   | 6017150        | K   | PG14        |
| <b>ZSE Schuko mit 10 m Kabel</b>                 | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.   | 6017313        | A   | PG14        |
| <b>ZSD CEE16 mit 5 m Kabel, 5m</b>               | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern   | 6023412        | A   | PG14        |
| <b>ZSD CEE16 mit 10 m Kabel, 10m</b>             | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern   | 6021206        | K   | PG14        |
| <b>ZSD CEE16 mit 20 m Kabel, 20m</b>             | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern   | 6021205        | K   | PG14        |
| <b>ZSD CEE32 mit 5 m Kabel, 5m</b>               | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern   | 6027185        | K   | PG14        |
| <b>ZSD CEE32 mit 10 m Kabel, 10m</b>             | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern   | 6027184        | K   | PG14        |
| <b>ZSD CEE32 mit 20 m Kabel, 20m</b>             | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern   | 6001283        | A   | PG14        |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


| Elektrisches Zubehör – Zubehör für Niveausteuern        |   |          |   |             |
|---|---|----------|---|-------------|
| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| <b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>                         | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2513059  | L | PG14        |
| <b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>                         | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2510698  | K | PG14        |
| <b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>                         | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2510699  | K | PG14        |
| <b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>                         | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.   | 2510674  | K | PG14        |
| <b>Ex-Trennrelais XR-42x</b>                            | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern oder 6 Elektroden für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. Für Schaltschrankeinbau!  | 6069164  | C | PG14        |
| <b>Kabelabspannklemme</b>                               | Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.                              | 2519927  | L | PG14        |
| <b>Zener-Barriere</b>                                   | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.  | 2541372  | L | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2525864  | C | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2525865  | L | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2017211  | C | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2017212  | C | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 5,5...8,0 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2017213  | C | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 8,0...11,5 A</b>              | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2017214  | C | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 3,7...5,5 A</b>  | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2515561  | C | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 5,5...8,0 A</b>  | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2515562  | C | PG14        |
| <b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 8,0...11,5 A</b> | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2515563  | K | PG14        |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.




| Elektrisches Zubehör – Motorschutz                      |   |          |   |      |
|---|---|----------|---|------|
| Typ   | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe   |      |
|   |   |          |  |      |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2525864  | C   | PG14 |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2525865  | L   | PG14 |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2017211  | C   | PG14 |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2017212  | C   | PG14 |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 5,5...8,0 A</b>               | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2017213  | C   | PG14 |
| <b>CEE-Motorschutzstecker 8,0...11,5 A</b>              | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"   | 2017214  | C   | PG14 |
| <b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 3,7...5,5 A</b>  | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2515561  | C   | PG14 |
| <b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 5,5...8,0 A</b>  | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2515562  | C   | PG14 |
| <b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 8,0...11,5 A</b> | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2515563  | K   | PG14 |


| Elektrisches Zubehör – Alarmsteuerung      |  |           |   |      |
|--|--|-----------|---|------|
| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr.  | Preisgruppe   |      |
|  |  |           |  |      |
| <b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b>           | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.                                    | 501534094 | L   | PG14 |
| <b>AlarmControl 1</b>                      | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.  | 2522846   | L   | PG14 |
| <b>AlarmControl 2</b>                      | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung. | 2522847   | L   | PG14 |
| <b>DrainAlarm</b>                          | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.  | 2545133   | L   | PG14 |
| <b>Signalhorn 1~230 V</b>                  | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA).   | 501459398 | L   | PG14 |
| <b>Signalhorn 12~24 VDC</b>                | Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (92 dBA).   | 2017208   | L   | PG14 |
| <b>Blitzlicht 24 VDC</b>                   | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551612   | C   | PG14 |
| <b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>                | Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz  | 2551613   | C   | PG14 |
| <b>Minischwimmerschalter mit 5 m Kabel</b> | Schwimmkörper in Kunststoff zur Füllstandsmessung und Alarmmeldung. Befestigung mit Muffe (Rp 3/8") und Kontermutter. Anschluss: Umschalter  | 2502004   | L   | PG15 |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.


| Elektrisches Zubehör – Kabel                                |  |          |   |             |
|---|--|----------|---|-------------|
| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| Kabelverteilerschrank zweiteilig, Gr.1                      | Zweiteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 44) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.   | 2523674  |  K | PG14        |
| Kabelverteilerschrank zweiteilig, Gr.00                     | Zweiteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 44) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.   | 2523672  | K   | PG14        |
| Kabelverteilerschrank zweiteilig, Gr.2                      | Zweiteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 44) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.   | 2523675  | K   | PG14        |
| Kabelverteilerschrank einteilig, Gr.00                      | Einteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 34D) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.   | 2523791  | K   | PG14        |
| Kabelverteilerschrank zweiteilig, Gr.0                      | Zweiteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 44) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.   | 2523673  | L   | PG14        |
| Kabelverteilerschrank einteilig, Größe 00, inkl. MS-L 1x4kW | Einteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 34D) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Schaltgerät Micro Control MS-L 1x4kW, Elektroverteilung, Heizung und Blitzleuchte. | 2533127  | K   | PG14        |

| Mechanisches Zubehör – Armaturen   |  |           |   |             |
|------------------------------------|--|-----------|---|-------------|
| Typ                                | Beschreibung   | Art.-Nr.  |   | Preisgruppe |
| Rückflussverhinderer Rp 1¼         | aus Kunststoff, mit Innengewinde                                 | 501533696 |  L | PG14        |
| Rückflussverhinderer Rp 1½         | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde                                 | 4027330   | L   | PG14        |
| Rückflussverhinderer G 2           | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde                                 | 4027331   | L   | PG14        |
| Rückflussverhinderer G 2½          | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde                                 | 4019225   | L   | PG14        |
| Rückflussverhinderer DN 50         | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017166   | L   | PG14        |
| Rückflussverhinderer DN 65         | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017167   | L   | PG14        |
| Rückflussverhinderer DN 80         | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017168   | L   | PG14        |
| Rückflussverhinderer DN 100        | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017169   | L   | PG14        |
| Rückflussverhinderer DN 150        | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017170   | L   | PG14        |
| Absperr-Kugelhahn Rp 1½, G-CuSn10  | aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde                        | 4027337   | L   | PG14        |
| Absperr-Kugelhahn Rp 2, G-CuSn10   | aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde                        | 4027338   | L   | PG14        |
| Absperr-Kugelhahn Rp 2½, G-CuSn10  | aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde                        | 4019227   | C   | PG14        |
| Absperrschieber DN 50, EN-GJL-250  | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                      | 2017160   | L   | PG14        |
| Absperrschieber DN 65, EN-GJL-250  | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                      | 2017161   | L   | PG14        |
| Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250  | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                      | 2017162   | L   | PG14        |
| Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                      | 2017163   | L   | PG14        |
| Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör                      | 2017164   | L   | PG14        |
| Absperrschieber Rp 1½, G-CuSn10    | aus Rotguss, mit Innengewinde                                    | 2525187   | L   | PG14        |
| Absperrschieber Rp 2, G-CuSn10     | aus Rotguss, mit Innengewinde                                    | 2525188   | L   | PG14        |
| PVC-Absperrschieber DN 100         | mit festen Rohrenden DN 100                                      | 2529808   | L   | PG14        |
| PVC-Absperrschieber DN 150         | mit festen Rohrenden DN 150                                      | 2529809   | L   | PG14        |


| Mechanisches Zubehör – Schlauchanschlüsse    |   |          |   |             |
|--|---|----------|---|-------------|
| Typ  | Beschreibung  | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
|  |   |          |  |             |
| <b>Geka-Festkupplung DN 40</b>               | aus Messing, mit Außengewinde   | 2018100  | L   | PG14        |
| <b>Festkupplung Storz C/G 2</b>              | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde  | 2018102  | L   | PG14        |
| <b>Festkupplung Storz C/G 2½</b>             | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde  | 2015234  | L   | PG14        |
| <b>Festkupplung Storz 90 mm/G 3</b>          | aus Aluminium, Storz 90 Anschluss, mit Innengewinde   | 2017203  | C   | PG14        |
| <b>Festkupplung Storz A/G 4</b>              | aus Aluminium, Storz A Anschluss, mit Innengewinde  | 2016161  | C   | PG14        |
| <b>Festkupplung Storz 90 mm/G 2½</b>         | aus Aluminium, Storz 90 Anschluss, mit Außengewinde   | 6003069  | C   | PG14        |
| <b>Geka-Schlauchkupplung DN 40</b>           | aus Messing, mit Schlauchtülle Ø 40 mm, inkl. Schlauchschelle   | 2018101  | L   | PG14        |
| <b>Schlauchkupplung Storz C/Ø 52 mm</b>      | aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 52 mm  | 2015235  | C   | PG14        |
| <b>Schlauchkupplung Storz A/Ø 110 mm</b>     | aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 110 mm, inkl. Schlauchschelle  | 2004675  | C   | PG14        |
| <b>Schlauchkupplung Storz 90/Ø 90 mm</b>     | aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 90 mm, inkl. Schlauchschelle   | 2017204  | C   | PG14        |
| <b>Schlauchtülle Ø 60 mm/G 2</b>             | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle   | 4027334  | C   | PG14        |
| <b>Schlauchtülle G 1½/Ø 40 mm</b>            | aus Messing mit Überwurfmutter für Schaleneinband und glattem Schlauchstutzen mit Sicherungsbund. Inkl. PU-Gewindedichtung und Schlauchschelle. | 2083109  | K   | PG14        |
| <b>Schlauchtülle G 2/Ø 50 mm</b>             | aus Messing mit Außengewinde für Schelleneinband. Inkl. Schlauchschelle.  | 2083111  | K   | PG14        |
| <b>Schlauchtülle R 3/Ø 90 mm</b>             | aus Stahl mit konischem Außengewinde ohne Bund. Inkl. Schlauchschelle.  | 2083112  | K   | PG14        |
| <b>Schlauchtülle Ø 70 mm/G 2½</b>            | mit Außengewinde, aus Messing, inkl. Schlauchschelle  | 4015210  | C   | PG14        |
| <b>Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½</b>            | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle   | 4027335  | L   | PG14        |
| <b>Festkupplung-Set Storz B/DN 80</b>        | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör                     | 6031385  | L   | PG14        |
| <b>Festkupplung-Set Storz A/DN 100</b>       | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör                     | 6031672  | L   | PG14        |
| <b>Festkupplung-Set Storz C/G 2</b>          | mit 90°-Rohrbogen und Gewindeanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör                     | 6021799  | C   | PG14        |
| <b>Festkupplung-Set Storz C/DN 50</b>        | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör                     | 6031671  | L   | PG14        |
| <b>Festkupplung-Set Storz F/DN 150</b>       | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör                     | 6040247  | A   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm</b>  | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027641  | K   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm</b>  | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027642  | L   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm</b> | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027643  | K   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 52 mm</b> | Innen-Ø 52 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle  | 2017192  | A   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm</b>  | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027644  | A   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm</b>  | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027645  | A   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm</b> | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2027646  | A   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm</b> | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle  | 2018106  | A   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 70 mm</b> | Innen-Ø 70 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle  | 2014151  | C   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm</b> | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen   | 2017152  | A   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm</b> | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen   | 2017193  | C   | PG14        |
| <b>Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm</b> | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen   | 2017194  | A   | PG14        |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agnb](http://www.wilo.de/agnb)) - Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

| Mechanisches Zubehör – Schlauchanschlüsse   |  |          |   |             |
|---|--|----------|---|-------------|
| Typ   | Beschreibung                                   | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 110 mm      | Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen | 2017196  |  A | PG14        |
| Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 110 mm      | Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen | 2017197  | A   | PG14        |
| Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 110 mm      | Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen | 2017198  | A   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar    | 6022269  | L   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar    | 6022270  | K   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar    | 6022271  | K   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B  | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar    | 6022272  | C   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar    | 6035187  | A   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar    | 6022274  | A   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz A  | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar        | 6022275  | A   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz A | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar        | 6022276  | A   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz A | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar        | 6022277  | K   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz F  | Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 1,8/5,5 bar    | 6022278  | K   | PG14        |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz F  | Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 8/- bar        | 6044660  | K   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C   | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar       | 6003651  | C   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B  | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar       | 6003050  | A   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar       | 6003649  | C   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B   | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar       | 6003052  | A   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B  | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar       | 6003051  | A   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C  | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar       | 6003650  | C   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A  | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar       | 6022393  | L   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A  | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar       | 6022392  | K   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A   | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar       | 6022391  | K   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz F  | Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar       | 6003648  | K   | PG14        |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz F  | Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar       | 6003647  | K   | PG14        |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör – Einbau/Installation

| Typ  | Beschreibung   | Art.-Nr. | Preisgruppe   |      |
|--|--|----------|---|------|
|  |  |          |  |      |
| <b>Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m</b>            | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.  | 6084895  | L   | PG14 |
| <b>Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m</b>            | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.                     | 6084894  | L   | PG14 |
| <b>Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m</b>            | Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.                     | 6084893  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m</b>   | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.           | 6063139  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>   | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063140  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 6 m</b>   | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.            | 6063141  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b>  | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg  | 6063142  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 800 kg, 3 m</b>   | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.           | 6063147  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 800 kg, 5 m</b>   | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.            | 6063148  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 800 kg, 6 m</b>   | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.            | 6063149  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 800 kg, 10 m</b>  | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.            | 6063150  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 2000 kg, 10 m</b> | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.            | 6063152  | C   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 5000 kg, 10 m</b> | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.            | 6063154  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 7000 kg, 10 m</b> | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.            | 6063156  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 9000 kg, 10 m</b> | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.            | 6063518  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m</b>        | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.           | 6063135  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>        | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063136  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 6 m</b>        | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6063137  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>       | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg  | 6063138  | L   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 800 kg, 3 m</b>        | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.           | 6063143  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 800 kg, 5 m</b>        | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6063144  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 800 kg, 6 m</b>        | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6063145  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 800 kg, 10 m</b>       | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6063146  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 2000 kg, 10 m</b>      | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6063151  | C   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 5000 kg, 10 m</b>      | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6063153  | K   | PG14 |
| <b>Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 7000 kg, 10 m</b>      | Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen. | 6063155  | K   | PG14 |
| <b>Bodenstützfuß TP 80/100</b>                                 | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial   | 2004672  | A   | PG14 |
| <b>Bodenstützfuß MTC 32F39</b>                                 | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial   | 2098295  | L   | PG14 |
| <b>Bodenstützfuß MTC 32F49, MTC 32F55</b>                      | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial   | 2098296  | L   | PG14 |
| <b>Bodenstützfuß DN 50/65</b>                                  | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial  | 6064666  | L   | PG14 |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.



| Mechanisches Zubehör – Einbau/Installation            |  |          |   |             |
|---|--|----------|---|-------------|
| Typ   | Beschreibung   | Art.-Nr. |   | Preisgruppe |
| Bodenstützfuß DN 80/100                               | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial  | 6065949  | L | PG14        |
| Bodenstützfuß DN 80/100                               | aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial   | 6065953  | C | PG14        |
| Bodenstützfuß DN 40                                   | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial  | 6069669  | L | PG14        |
| Einhängevorrichtung DN 40/50                          | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre.   | 2057179  | L | PG14        |
| Einhängevorrichtung Rp 1½                             | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 32, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Einrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm), ohne Führungsrohr.  | 2082630  | L | PG14        |
| Einhängevorrichtung DN 50/2RK                         | für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 50, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9x2 mm) sind bauseits zu stellen!   | 6070146  | L | PG14        |
| Einhängevorrichtung DN 65/2RK                         | Für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 65, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9 x 2 mm) sind bauseits zu stellen! | 6070150  | L | PG14        |
| Einhängevorrichtung TP 80                             | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x3,25 mm) ohne Führungsrohre.  | 2029039  | L | PG14        |
| Einhängevorrichtung TP 100                            | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (48,3x3,25 mm) ohne Führungsrohre.   | 2029040  | L | PG14        |
| Einhängevorrichtung DN 100/2RK                        | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.   | 6082336  | L | PG14        |
| Einhängevorrichtung DN 150/2RK                        | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 150, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.   | 6036890  | A | PG14        |
| Führungsrohrhalterung DN 50 für GG-Rohr               | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gusrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066851  | L | PG14        |
| Führungsrohrhalterung DN 50 für ST-Rohr               | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6061084  | L | PG14        |
| Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für GG-Rohr | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gusrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066852  | A | PG14        |
| Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für ST-Rohr | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066846  | A | PG14        |
| Führungsrohrhalterung DN 65 für GG-Rohr               | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gusrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066847  | A | PG14        |
| Führungsrohrhalterung DN 65 für ST-Rohr               | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066848  | L | PG14        |
| Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für GG-Rohr | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gusrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066849  | A | PG14        |
| Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für ST-Rohr | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör  | 6066850  | K | PG14        |
| Montagezubehör TP 100                                 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 2017176  | L | PG14        |
| Montagezubehör TP 150                                 | zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch  | 2390488  | L | PG14        |
| Montagezubehör TP 80                                  | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 2012067  | L | PG14        |
| Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10                     | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung   | 6076963  | L | PG14        |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör – Einbau/Installation

| Typ                                    | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|--|---|----------|-------------|------|
|  |   |          |             |      |
| <b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b> | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung  | 6077521  | L           | PG14 |
| <b>Montagezubehör DN 150, PN 10</b>    | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung  | 6077523  | L           | PG14 |
| <b>Handmembranpumpe</b>                | Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½  | 2060166  | L           | PG14 |
| <b>Einhängevorrichtung DN 80/2RK</b>   | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre. | 6082333  | L           | PG14 |

Mechanisches Zubehör – Rohranschlüsse

| Typ                                | Beschreibung  | Art.-Nr. | Preisgruppe |      |
|------------------------------------|---|----------|-------------|------|
|                                    |   |          |             |      |
| <b>Kompensator DN 80</b>           | Aus Stahl, verzinkt/Neopren, Länge 130 mm, inkl. Montagezubehör   | 2017189  | C           | PG14 |
| <b>Kompensator DN 100</b>          | Aus Stahl, verzinkt/Neopren, Länge 135 mm, inkl. Montagezubehör   | 2017190  | A           | PG14 |
| <b>Flanschstutzen DN 150</b>       | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör  | 2511598  | L           | PG14 |
| <b>Flanschstutzen DN 100</b>       | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör  | 2511597  | L           | PG14 |
| <b>Flanschstutzen DN 80</b>        | Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör  | -        | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 50</b>         | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2018053  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 80</b>         | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2012064  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 100</b>        | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2004669  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 65</b>         | Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017183  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 150</b>        | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör   | 2017186  | K           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen G 1½</b>          | Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 1½ / R 1½  | 2083117  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen G 2</b>           | aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 2 / R 2   | 2083118  | C           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen G 3</b>           | aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 3 / R 3   | 2083119  | C           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen G 1¼</b>          | Aus EN-GJMW-400-5, mit Innen-/Außengewinde G 1¼ / R 1¼  | 2057400  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 40/Rp 1½</b>   | bestehend aus Gewindeflansch DN 40/Rp 1½ (Stahl verzinkt), 90°-Rohrbogen R 1½/Rp 1½ (Guss) und Montagezubehör.    | 2057401  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen G 2½</b>          | Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 2½ / R 2½  | 4015212  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 65/70 mm</b>   | Aus EN-GJL-250, mit Schlauchanschlussstülle Ø 70 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör          | 4027346  | L           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 80/90 mm</b>   | aus Edelstahl, mit Schlauchtülle Ø 90 mm und Außengewinde G 3, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör  | 2017207  | A           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 100/110 mm</b> | aus Edelstahl, mit Schlauchtülle Ø 110 mm und Außengewinde G 4, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017184  | A           | PG14 |
| <b>90°-Rohrbogen DN 50/60 mm</b>   | Aus PVC, mit Schlauchanschlussstülle Ø 60 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör                 | 4027344  | L           | PG14 |
| <b>Vereinigungsstück DN 65</b>     | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör                                    | 2017178  | L           | PG14 |
| <b>Vereinigungsstück DN 50</b>     | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör                                    | 2019042  | L           | PG14 |
| <b>Vereinigungsstück DN 100</b>    | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör                                    | 2017180  | L           | PG14 |
| <b>Vereinigungsstück DN 80</b>     | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör                                    | 2017179  | L           | PG14 |
| <b>Vereinigungsstück DN 150</b>    | Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör                                    | 2017181  | L           | PG14 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.03.22 in Deutschland.

## Der Wilo-Werkskundendienst – der Partner an Ihrer Seite.



Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo eine lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie: der Wilo-Werkskundendienst.

Gemeinsam mit Ihnen finden wir maßgeschneiderte Service-Konzepte, die exakt zu Ihren individuellen Bedürfnissen passen. Und setzen sie zuverlässig, schnell und termintreu um.

**Wir nennen das: Besser. Gemeinsam.**

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, sind unsere Kundendiensttechniker für Sie im Einsatz – deutschlandweit. Mit dem Know-how unserer Experten und individueller Beratung sorgen wir dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten.



# Projektbetreuung

## Sicherheit von Anfang an.

Die Positionierung als Lösungsanbieter umfasst bei Wilo den digitalen Ansatz hinsichtlich der Auswahl, Verwaltung, Inbetriebnahme und Überwachung der Pumpen sowie die dazugehörigen Service-Leistungen vor, während und nach der Installation. Die Projektbetreuung bei komplexer Pumpen- und Anlagentechnik fängt bei Wilo schon weit vor der eigentlichen Installation an.



Wir unterstützen unsere Kunden bereits in der Planungsphase, um für Qualitätsarbeit und Kosteneffizienz zu sorgen. Dabei steht Ihnen unser kompetentes Fachpersonal mit Empfehlungen und technischer Beratung während des gesamten Projektes unterstützend zur Seite.

### Unser Service für Sie:

- Regelmäßige Besuche vor Ort, die die Informations- und Beratungsqualität sichern
- Technische Beratung, auch vor Ort verfügbar
- Statusbericht mit Empfehlungen nach dem Besuch
- Umfassende Betreuung durch Wilo-Fachpersonal



# Wilo-Inbetriebnahmen

## Für Sie da – von Anfang an.

Vertrauen Sie dem Wilo-Inbetriebnahme-Service und gewährleisten Sie so einen reibungslosen Ablauf bei der Implementierung neuer Systeme in Ihre Anlagen. Gern begleiten wir Sie bei der Inbetriebnahme unserer Produkte und unterstützen Sie dabei Schritt für Schritt. Sie profitieren unmittelbar von den Vorteilen unserer Produkte und deren Leistungsfähigkeit im Betrieb. Unser Fachpersonal macht Sie mit allen Stärken vertraut und garantiert dadurch einen sicheren und optimalen Start.



Preisgruppe: PG16

| Inbetriebnahme  | Art.-Nr.        |
|---|-----------------|
| <b>Typ</b>  | <b>Art.-Nr.</b> |
| <b>Heizung, Klima, Kälte</b>  |                 |
| Nassläuferpumpen Wilo-Stratos, -Yonos, -Maxo                                    | 2219390         |
| Trockenläuferpumpen Stratos GIGA, Veroline IP, IPL, IPH & Cronoline IL, BAC, BL | 2219391         |
| Norm- und Splitcasepumpen N, NLG, NPG   | 2160452         |
| Partikelseparator SiClean   | 2187888         |
| Schaltgerät CCe-, SCe-H&AC Systeme (inkl. Pumpen)                               | 2219392         |
| Frequenzumformer Wilo-EFC (inkl. Pumpe)   | 2200721         |
| <b>Wasserversorgung</b>   |                 |
| RainSystem AF22, AF Basic, AF Comfort, Rain1, Rain3                             | 2160445         |
| RainSystem AF150, AF400   | 2219393         |
| Druckerhöhungsanlage 1–2 Pumpen   | 2216414         |
| Druckerhöhungsanlage 3–4 Pumpen   | 2219395         |
| Druckerhöhungsanlage 5–6 Pumpen   | 2219396         |
| Unterwassermotorpumpe TWU, TWI 3"–5"  | 2219397         |
| Unterwassermotorpumpe TWI 6"–8"   | 2219398         |
| Unterwassermotorpumpe TWI 10"–12"   | 2219399         |
| <b>Feuerlöschanlagen*</b>   |                 |
| FLA 1 Pumpe   | 2158806         |
| FLA 2 Pumpen  | 2158807         |
| SiFire mit einer Elektropumpe   | 2219400         |
| SiFire mit einer Elektropumpe und Jockeypumpe                                   | 2219401         |
| SiFire mit einer Dieselpumpe  | 2219402         |
| SiFire mit einer Dieselpumpe und Jockeypumpe                                    | 2219403         |
| SiFire mit zwei Elektropumpen und Jockeypumpe                                   | 2219404         |
| SiFire mit einer Elektropumpe, Dieselpumpe und Jockeypumpe                      | 2219405         |
| <b>Trinkwassertrennstation</b>  |                 |
| Wilo-GEP-Rain   | 2219406         |
| Wilo-GEP-Process  | 2219407         |
| Wilo-GEP-Mobile   | 2219408         |
| Wilo-GEP-Fire-SF  | 2219409         |
| Wilo-GEP-Fire-S   | 2219410         |
| Wilo-GEP-Fire-H   | 2219411         |
| <b>Schmutz- und Abwasser</b>  |                 |
| Schmutzwasserpumpe FA, Rexa, TP, TS, KS, Padus                                  | 2219491         |
| Abwasser-Hebeanlage 1 Pumpe Drainlift S, M, L, Sani S, M, Rexa-Lift Fit L       | 2219412         |
| Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen Drainlift M, L, XL, Sani M, L, XL, Rexa-Lift Fit L | 2219413         |
| Abwasser-Hebeanlage Drainlift XXL   | 2219414         |
| EMUport CORE  | 2219415         |
| Schachtpumpstationen/Feststofftrennsystem Wilo-EMUport (auf Anfrage)            | 2219492         |
| Mixer/Rezirkulationspumpen  | 2160450         |

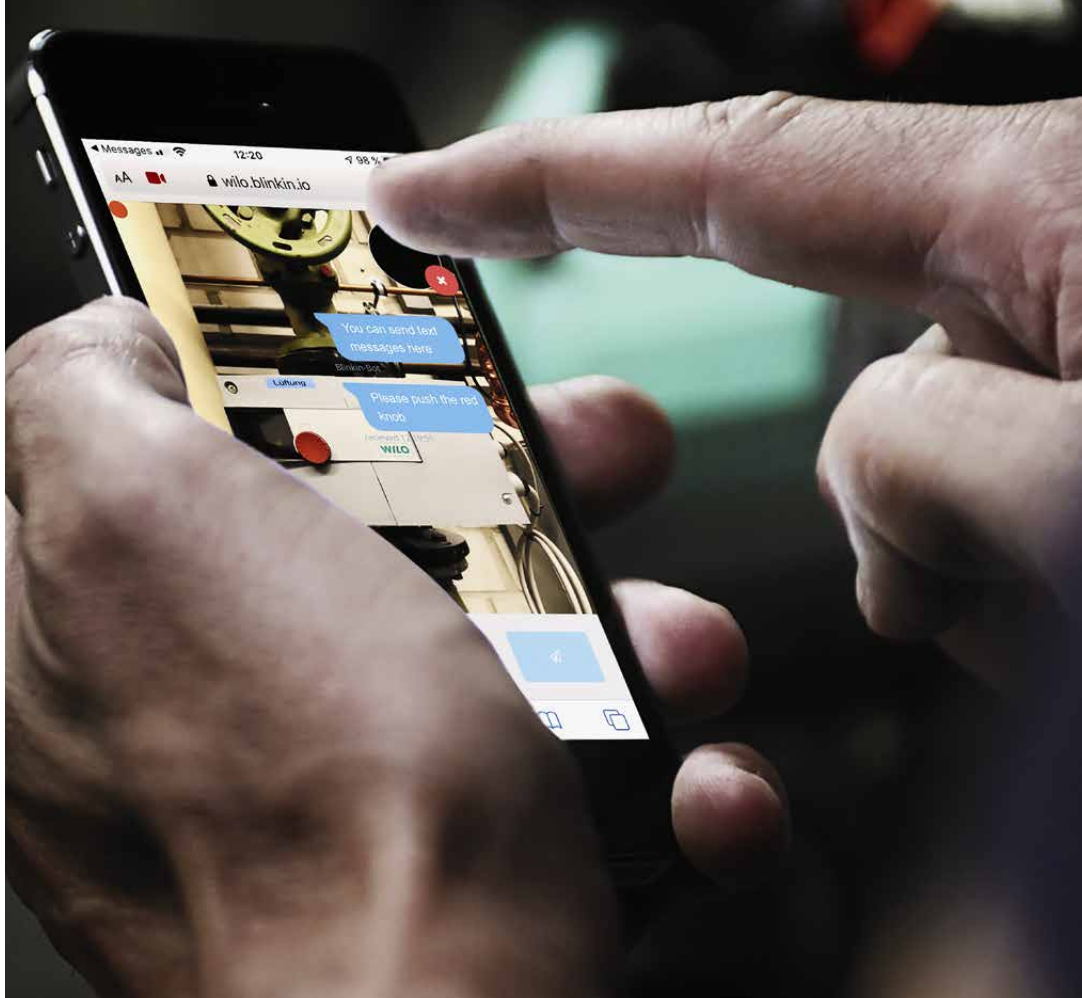
\* Erhöhter Leistungsumfang wird nach Aufwand abgerechnet.

**Auf Anfrage:** Sondernettopreise für Inbetriebnahmen von mehr als einer Pumpe bzw. mehrerer Anlagen in einem Objekt sowie Inbetriebnahme und Einbindung von Pumpen in die Gebäudeautomation.

Die Nettopreise zur Inbetriebnahme haben nur für Pumpen/Anlagen Gültigkeit, welche ordnungsgemäß und entsprechend der Betriebsanleitung und dem Stand der Technik installiert sind. Es sind keine Kosten für gegebenenfalls benötigte Materialien inbegriffen. Mehraufwände und Stehzeiten, die durch Nichtbeachtung unserer Hinweise entstehen, werden gesondert nach Aufwand verrechnet. Falls die Arbeiten außerhalb unserer Kernarbeitszeiten durchgeführt werden müssen, werden entsprechende Überstundenzuschläge fällig.

## Wilo-Live Assistent

Wir helfen jedem, bei allem und überall!



Wir verhindern Ausfallzeiten und sorgen für Betriebssicherheit Ihrer Pumpen und Anlagen! Bei Fragen, Fehlern oder Ausfall können Sie sich auf den schnellen Support durch einen Fachmann von Wilo verlassen.

Um interaktiven Support zu gewährleisten, haben wir die Möglichkeit zum Video-Live-Chat mit unseren Kunden vor Ort eingeführt. So können wir Sie so schnell wie möglich bei der Lösung Ihres Problems unterstützen.

### Unser Service für Sie:

- Interaktiver Live-Support im Video-Chat
- Direkter Kontakt zu einem Fachmann
- Just-in-time-Lösung für eine maximale Betriebssicherheit Ihrer Pumpen und Anlagen

# Instandhaltungsvertrag mit Anschlussgarantie für Ihr Wilo-Produkt.

## Planungs- und Kostensicherheit durch den Wilo-Werkskundendienst.

Der Wilo-Werkskundendienst bietet Ihnen nach Durchführung der Inbetriebnahme Ihres Wilo-Neuproduktes zum Instandhaltungsvertrag eine Anschlussgarantie für bis zu drei Jahre nach Ablauf der Gewährleistung.



## Warum einen Instandhaltungsvertrag abschließen?

- Aufrechterhaltung der Betriebssicherheit Ihrer Anlage und Verringerung der Störanfälligkeit
- Erhöhung der Lebensdauer Ihrer Anlage
- Steigerung der Energieeffizienz durch regelmäßige Nachjustierung der Anlage
- Nachweisliche Vermeidung von über 50 Prozent aller Not- und Serviceeinsätze durch Instandhaltungen

## Weshalb eine Anschlussgarantie zu Ihrem Instandhaltungsvertrag Comfort sinnvoll ist:

- Schutz vor unerwarteten Reparatur- und Austauschkosten
- Konstante und planbare Festpreise der gebuchten Leistungen im gesamten Vertragszeitraum

## Unser Service für Sie:

- Gewährleistung höchster Betriebssicherheit
- Pumpen- und Anlageninspektionen durch die Experten des Wilo-Werkskundendienstes
- Standardisierte Pakete oder individuelle Lösungen
- Dokumentation aller Instandhaltungsarbeiten gemäß Checklisten





## Wilo-Instandhaltungsverträge

Drei mögliche Vertragsvarianten, maßgeschneidert nach Ihren Bedürfnissen.



### Wilo-Instandhaltungsverträge

#### Leistungen

|   | Basic | Comfort | Premium |
|---|-------|---------|---------|
| Keine Mindestvertragslaufzeit   | •     | •       | •       |
| Telefonischer 24-Stunden-Notfallservice   | •     | •       | •       |
| Kostenfreie Rufnummer für Vertragskunden  | •     | •       | •       |
| Pauschalpreis inkl. Arbeits- und Fahrzeit   | •     | •       | •       |
| Ausführliche Dokumentation laut Checkliste  | •     | •       | •       |
| Sichtkontrolle der Pumpe/Anlage   | •     | •       | •       |
| Funktionskontrolle  | •     | •       | •       |
| Kleinreparaturen im Pauschalpreis enthalten   |       | •       | •       |
| Stickstofffüllungen für alle zur Pumpe/Anlage gehörigen Membrandruckbehälter inklusive  |       | •       | •       |
| Entfall von Lohn- und Fahrtkosten zwischen den Instandhaltungsintervallen (während der normalen Servicezeiten)                        |       | •       | •       |
| Verbrauchsmaterialien im Preis enthalten  |       | •       | •       |
| Instandhaltung der Pumpe/Anlage   |       | •       | •       |
| Optimierung der Pumpe/Anlage  |       | •       | •       |
| Software-Updates  |       |         | •       |
| Verschleißteile inklusive   |       |         | •       |
| Entfall von Lohn- und Fahrtkosten zwischen den Instandhaltungsintervallen (außerhalb der normalen Servicezeiten inkl. an Wochenenden) |       |         | •       |
| Anschlussgarantie   |       |         | •       |

# Wilo-Instandhaltungsverträge

## Basic & Comfort.

Ein Wilo-Servicevertrag garantiert Ihnen den reibungslosen und zuverlässigen Betrieb Ihrer Pumpen. Ausfällen und Störungen kann somit vorgebeugt werden. Aufgrund der Betriebssicherheit und einer optimalen Energieausnutzung werden die Betriebskosten minimiert.



Preisgruppe: PG16

| Instandhaltung  | BASIC    | COMFORT  |
|---|----------|----------|
| Typ   | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| <b>Heizung, Klima, Kälte</b>  |          |          |
| Nassläuferpumpen Wilo-Stratos, -Yonos, -Maxo                                    |          | 2219416  |
| Trockenläuferpumpen Stratos GIGA, Veroline IP, IPL, IPH & Cronoline IL, BAC, BL |          | 2219493  |
| Norm- und Splitcasepumpen N, NLG, NPG   |          | 2160482  |
| Partikelseparator SiClean   |          | 2187890  |
| Schaltgerät CCe-, SCe-H&AC Systeme (inkl. Pumpen)                               |          | 2219494  |
| Frequenzumformer Wilo-EFC (inkl. Pumpe)   |          | 2200723  |
| <b>Wasserversorgung</b>   |          |          |
| RainSystem AF22, AF Basic, AF Comfort, Rain1, Rain3                             | 2160460  | 2160475  |
| RainSystem AF150, AF400   | 2219533  | 2219495  |
| Druckerhöhungsanlage 1–2 Pumpen   | 2160453  | 2160468  |
| Druckerhöhungsanlage 3–4 Pumpen   | 2219535  | 2219497  |
| Druckerhöhungsanlage 5–6 Pumpen   | 2219536  | 2219498  |
| Unterwassermotorpumpe TWU, TWI 3"–5"  |          | 2219499  |
| Unterwassermotorpumpe TWI 6"–8"   |          | 2219500  |
| Unterwassermotorpumpe TWI 10"–12"   |          | 2219501  |
| <b>Feuerlöschanlagen</b>  |          |          |
| FLA 1 Pumpe   |          | 2160470  |
| FLA 2 Pumpen  |          | 2160471  |
| SiFire mit einer Elektropumpe   |          | 2219502  |
| SiFire mit einer Elektropumpe und Jockeypumpe                                   |          | 2219503  |
| SiFire mit einer Dieselpumpe  |          | 2219504  |
| SiFire mit einer Dieselpumpe und Jockeypumpe                                    |          | 2219505  |
| SiFire mit zwei Elektropumpen und Jockeypumpe                                   |          | 2219506  |
| SiFire mit einer Elektropumpe, Dieselpumpe und Jockeypumpe                      |          | 2219507  |
| <b>Trinkwassertrennstation</b>  |          |          |
| Wilo-GEP-Rain   |          | 2219508  |
| Wilo-GEP-Process  |          | 2219509  |
| Wilo-GEP-Mobile   |          | 2219510  |
| Wilo-GEP-Fire-SF  |          | 2219511  |
| Wilo-GEP-Fire-S   |          | 2219512  |
| Wilo-GEP-Fire-H   |          | 2219513  |
| <b>Schmutz- und Abwasser</b>  |          |          |
| Schmutzwasserpumpe FA, Rexa, TP, TS, KS, Padus                                  |          | 2219514  |
| Abwasser-Hebeanlage 1 Pumpe Drainlift S, M, L, Sani S, M, Rexa-Lift Fit L       | 2219541  | 2219515  |
| Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen Drainlift M, L, XL, Sani M, L, XL, Rexa-Lift Fit L | 2219542  | 2219516  |
| Abwasser-Hebeanlage Drainlift XXL   | 2219543  | 2219517  |
| EMUport CORE  |          | 2219518  |
| Schachtpumpstationen/Feststofftrennsystem Wilo-EMUport (auf Anfrage)            |          | 2219519  |
| Mixer/Rezirkulationspumpen  |          | 2160480  |

Da es sich bei der Variante Premium um individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Verträge handelt, müssen diese auch individuell nach vorheriger Ortsbesichtigung kalkuliert werden. Die angegebenen Preise gelten bei Abschluss eines Instandhaltungsvertrages. Im Falle einer einmaligen Beauftragung zur Instandhaltung erheben wir einen Zuschlag von 15 % auf die jeweiligen Preise der Comfort Instandhaltung. Die Preise beinhalten An- und Abfahrt sowie Arbeitszeit des Technikers.

# WilCare

## Maximal sicher. Willkommen bei WilCare.

Ein echtes Plus an Transparenz und Sicherheit: Mit WilCare ergänzen wir Ihre Comfort- oder Premium-Instandhaltungsverträge um den digitalen Zugriff auf Ihre Pumpen. Haben Sie Ihre Anlagen überall und jederzeit im Blick – und erhöhen Sie die Betriebs- und Kostensicherheit Ihrer Pumpen in Verbindung mit den regulären Instandhaltungsintervallen nachhaltig. Einfach, schnell, kostengünstig!



Das WilCare-Konzept steht auf zwei Säulen: der fachgerechten Instandhaltung sowie der digitalen Anlagenüberwachung. Dafür wird die Anlage mit zusätzlicher Sensorik ausgestattet, die die Anlagenparameter über eine Kommunikationsbox an die Wilo-Cloud sendet. Von dort aus werden die Daten direkt in einem Dashboard visualisiert, auf das Sie als WiloCare-Kunde jederzeit Zugriff haben – egal von welchem Endgerät aus, alle von Ihnen individuell bestimmten Datenpunkte wie Betriebsstunden, Füllstände oder Schaltspiele auf einen Klick!

Den Preis für WiloCare stimmen wir dabei genau auf Ihre Bedürfnisse ab – abhängig von der Hardware, die für den konkreten Einsatzfall benötigt wird. Übrigens: Wenn Sie noch mehr Sicherheit wünschen, übernehmen wir die Überwachung Ihrer Anlage für einen geringen Mehrpreis und kümmern uns bei Bedarf proaktiv um Störungsmeldungen und Fehlerbehebungen. Finden Sie jetzt Ihr individuelles WiloCare-Angebot!

### Ihre Vorteile:

- **Immer aktuell:** Fernüberwachung der Anlagenperformance in Echtzeit
- **Werterhaltend:** Service-Paket für die Betriebssicherheit von Bestands- und Neuanlagen gekoppelt mit einem Instandhaltungsvertrag
- **Digital:** Visualisierung der gewünschten Anlagenparameter auf einem individuellen User-Dashboard
- **Zuverlässig:** Absolute Betriebs- und Kostensicherheit
- **Vernetzt:** Automatisierte Fehlerbehebung bei Störungen dank konnektiver Schnittstellen



### WiloCare-Pakete

| Instandhaltungsvertrag (Comfort oder Premium)   | WiloCare Comfort                  | WiloCare Comfort PLUS             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
|   | Grundlage                         | Grundlage                         |
| Wilo-Smart Gateway und Hardware   | x                                 | x                                 |
| Installation und Inbetriebnahme   | x                                 | x                                 |
| Einrichtung User-Portal/-Dashboard mit verschiedenen Anlagen-Parametern   | x                                 | x                                 |
| 24 Stunden erreichbare kostenfreie Notfalldrufnummer bzw. Störungsmeldung   | x                                 | x                                 |
| Überwachung der Anlage durch den Kunden   | x                                 | x                                 |
| Überwachung der Anlage durch Wilo<br>(innerhalb der regulären Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 8 bis 16.30 Uhr/Fr. 8 bis 16 Uhr) |                                   | x                                 |
| Datenhistorie der letzten Monate inklusive  | x                                 | x                                 |
|   | <b>19 bis 39 €<br/>pro Monat*</b> | <b>35 bis 55 €<br/>pro Monat*</b> |

\* Gilt für 1 bis 4 Anlagen. Die genaue Kostenberechnung erfolgt individuell.

# Anlagenoptimierung

## Auf Effizienz ausgerichtete Services.

Die Optimierung Ihrer Pumpen und Pumpensysteme ist eine der besten Möglichkeiten, um die ordnungsgemäße Betriebssicherheit der Gesamtanlage sicherzustellen. Bestehende Anlagen lassen sich häufig schon durch geringfügige Veränderungen und Anpassungen optimieren, sodass der Wirkungsgrad und damit die Effizienz deutlich gesteigert wird.

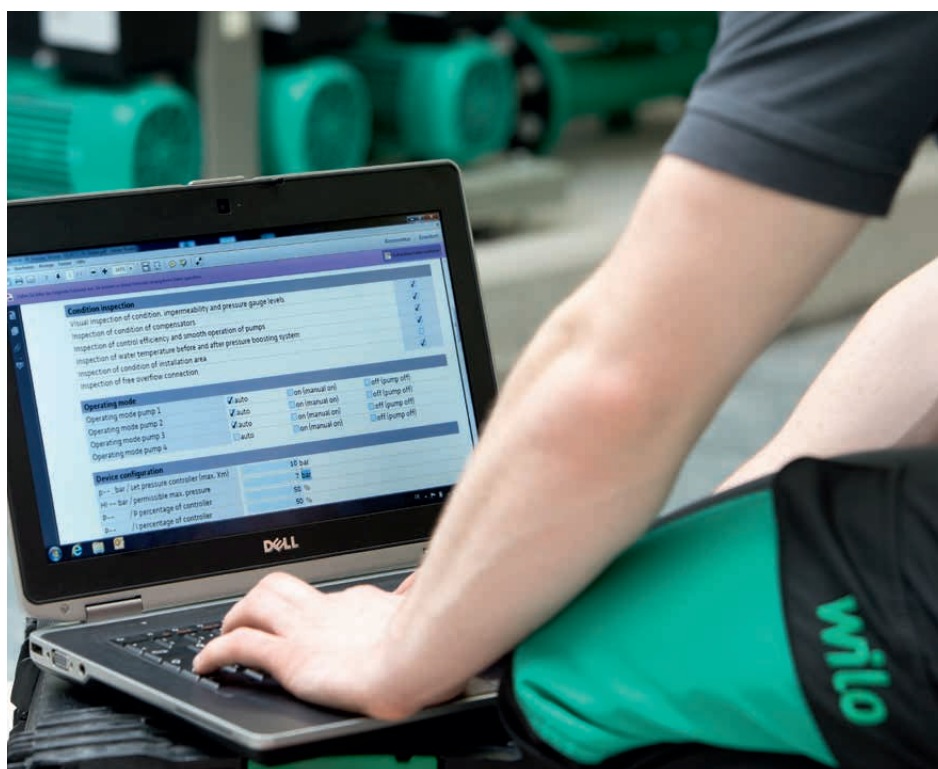


Wilo bietet passend zu den Erfordernissen des Kunden maßgeschneiderte Lösungen, um nachhaltig, kompetent und kostengünstig individuellen Support zu bieten.

Eine proaktive Anlagenoptimierung hat für alle Seiten Vorteile. Sie sparen Energie und Kosten, verbessern die Nachhaltigkeitsbilanz Ihrer Gebäude und Anlagen und bringen Ihre Technik zugleich auf den neuesten Stand. Hierdurch wird das Risiko eines Anlagenausfalls deutlich verringert und die Instandhaltungskosten reduzieren sich zusätzlich.

### Unser Service für Sie:

- Überholung von Pumpen/Anlagen zur Wiederherstellung der vollen Leistung
- Kontinuierliche Eliminierung von Kontamination und Mikroblasen in HVAC-Anlagen einschließlich Belüften in festgelegtem Zeitrahmen (SiClean)
- Hinzufügung neuer Technologien oder Funktionen bei älteren Anlagen zur Einsparung von Investitionsausgaben (Nachrüstung)



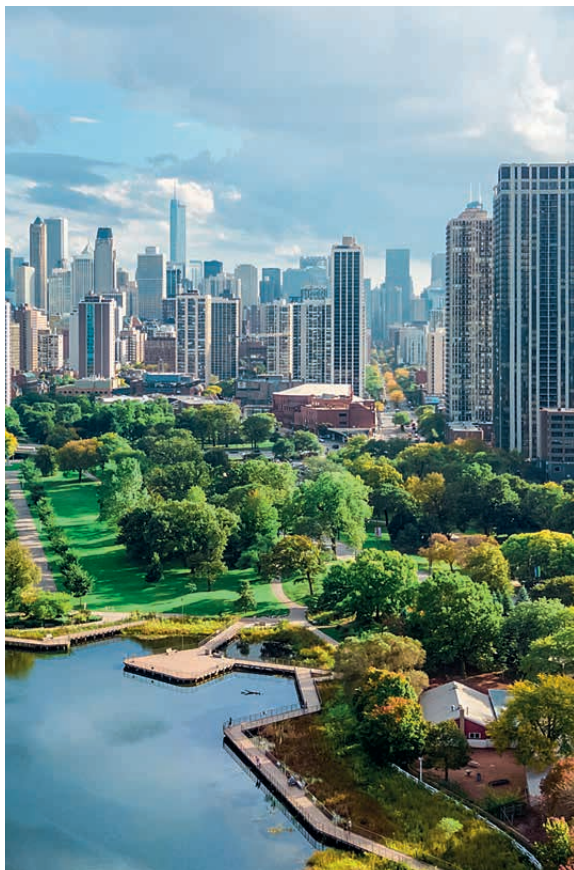


# Energy Solutions

## Unser Versprechen für die Umwelt.

Pumpen sind für ca. 10 % des weltweiten Energieverbrauchs verantwortlich. Das ist eine beachtliche Zahl, zugleich aber auch eine große Chance. Denn genau da lohnt es sich, anzusetzen, um die Betriebskosten öffentlicher, gewerblicher und industrieller Gebäude und Anlagen zu senken. Allein im Bereich Gebäudemanagement haben derzeit noch über zwei Drittel der Betreiber Pumpen im Einsatz, die mehr Energie verbrauchen als nötig. Ein proaktiver Wechsel hat für alle Seiten Vorteile. Sie sparen Energie und Kosten, verbessern die Nachhaltigkeitsbilanz Ihrer Gebäude und Anlagen und bringen Ihre Technik zugleich auf den neuesten Stand. Hierdurch wird das Risiko eines Anlagenausfalls deutlich verringert und die Instandhaltungskosten reduzieren sich zusätzlich. Mit Wilo-Energy Solutions weisen wir auf mögliche Energieeinsparungen hin und übernehmen Verantwortung im Kampf gegen den Klimawandel sowie für kommende Generationen. Wilo-Energy Solutions umfasst den proaktiven Austausch noch funktionierender, aber ineffizienter Pumpen und Pumpensysteme durch Wilo-Hocheffizienztechnologie. Damit reduzieren Sie den Strombedarf der Pumpen in Ihren Gebäuden und Anlagen um bis zu 90 % und profitieren von zusätzlichen Vorteilen wie Zukunfts-, Versorgungs- und Hygienesicherheit. Die Optimierung bzw. der Austausch bestehender Systeme durch neue hocheffiziente Lösungen (Produkte, Services, Know-how) wirkt sich zudem positiv auf die Betriebskosten, Betriebssicherheit sowie CO<sub>2</sub>-Emissionen aus.

Wir bieten Ihnen eine gezielte Beratung und Analyse inkl. der Einbindung von Förderungen sowie umfassenden Support rund um den Umstieg auf Hocheffizienztechnologien. Das verstehen wir unter „Pioneering for You“.



### Unser Service für Sie:

- Eine detaillierte Bewertung der Lebenszykluskosten (LCC-Analyse)
- Energieaudit inklusive der Information über Ihr Energieeinsparungspotenzial
- Proaktive Empfehlung von Austauschoptionen
- Verbesserung der Umweltbilanz Ihrer Anlage
- Support rund um den Umstieg auf Wilo-Hocheffizienzpumpen

# Leistungen des Wilo-Werkskundendienstes

## Stundensätze für Einsätze nach Aufwand

Kleinste Verrechnungseinheit ist 15 Minuten



| Wilo-Arbeitszeiten  | Art.-Nr.  |
|---|-----------|
| <b>Servicezeiten: Montags - Freitags von 7:30 Uhr - 16:30 Uhr ausschl. Feiertags</b>                              |           |
| Arbeitszeit 15 Min. Kundendiensttechniker   | 501033799 |
| Überstunde 25 % (Arbeitszeit 15 Min.)   | 2028270   |
| Überstunde 50 % (Arbeitszeit 15 Min.)   | 2028271   |
| Überstunde 100 % (Arbeitszeit 15 Min.)  | 2028272   |
| <b>Wilo-Fahrtkosten</b>   |           |
| Einsatzbasisleistung (inkl. aller Kilometer und Fahrtzeit)*   | 2038370   |
| Einsatzbasisleistung weiterer Techniker   | 2129094   |
| <b>Wilo-Messungen</b>   |           |
| Volumenstrommessung**   |           |
| Energiecheck-Langzeitmessung 2 Tage (Differenzdruck, Temperatur, Volumenstrom, elektrische Leistung, Netzanalyse) |           |
| Je weiterer Tag (bei Energiecheck-Langzeitmessung)  |           |
| <b>Zusätzliche Dienstleistungen</b>   |           |
| Thermische Desinfektion Druckerhöhungsanlage mit Wilo-ThermoDes mobil   |           |
| Service Dienstleistungen Wilo-Separator   |           |
| Reparaturservice im Wilo-Werk   |           |
| Individuelle Service Pakete   |           |
| <b>Sonstige Pauschalen</b>  |           |
| Schmutzzulage   | 2028269   |
| Notfallpauschale  | 2111439   |
| Expresspauschale  | 2155500   |
| Stickstofffüllung   | 502113993 |
| Spezial-Equipment 1 (Klein-Hebwerkzeuge & Sicherheitsausrüstung)  | 2155504   |
| Spezial-Equipment 2 (Groß-Hebwerkzeuge & Spezialmessgeräte)   | 2155505   |
| Kurierkosten je km  | 2129098   |

\* gilt innerhalb von Deutschland

\*\* beinhaltet 1 Messung an einer Messstelle von 1 Stunde

Bitte beachten Sie die Kosten der Inbetriebnahme/Instandhaltung auf den Seiten 577 und 581.

## Servicebedingungen

- 1) Die Express- und Notfallpauschale sind grundsätzlich kostenpflichtig und ein Express- oder Notfalleinsatz kann nur unter der Voraussetzung erfolgen, dass ausreichende Kapazitäten des Wilo-Services vorhanden sind.
- 2) Mit Beauftragung erklärt sich der Auftraggeber damit einverstanden, dass der Wilo-Service alle notwendigen Maßnahmen zur Wiederherstellung der Funktion des Produktes einleitet. Dies kann auch einen möglichen Austausch des Produktes beinhalten.
- 3) Bei Kundendienstanforderungen für Fäkalien- und Zisternenanlagen ist vor Ort laut BGV C5 § 34 Abs. 5 ein zusätzlicher Techniker aus Sicherheitsgründen erforderlich. Fäkalienhebeanlagen müssen vor der Reparatur seitens des Betreibers abgepumpt, gereinigt und gespült werden. Bei Arbeiten in Zisternen und Gruben ist bauseits eine entsprechende Freimessung nach BGR 126 durchzuführen und entsprechend mit einem Freigabeschein zu bestätigen. Sollte eine Freimessung durch den Auftraggeber nicht möglich sein, kann diese nach vorheriger Abstimmung mit dem Wilo-Service durch eine kostenpflichtige Zusatzleistung erfolgen.
- 4) Wir weisen darauf hin, dass nach heutigem Stand der Technik ein Abschiebern der Pumpe möglich sein muss. Sollte dies nicht der Fall sein, muss vor der Durchführung des Kundendiensteinsatzes ein Ablassen der Anlage durch den Betreiber und nach der Durchführung des Kundendiensteinsatzes ein Befüllen der Anlage durch den Betreiber erfolgen.
- 5) Das Produkt muss frei zugänglich sein, Leitern oder Gerüste sowie Hilfshebevorrichtungen müssen bauseits bereitgestellt werden. Sollten keine Hilfshebevorrichtungen vom Auftraggeber gestellt werden, können diese nach vorheriger Abstimmung mit dem Wilo-Service kostenpflichtig als Zusatzleistung geordert werden. Ein für den Einsatz ggf. benötigter Strom- und Wasseranschluss sowie eine evtl. Hilfskraft sind bauseits zu stellen, sofern sie aufgrund der Anlagengegebenheiten erforderlich sind. Dies ist im Vorfeld mit dem Wilo-Service abzuklären.
- 6) Trinkwasserhygiene:  
Bei Einsätzen an Trinkwasserprodukten hat der Auftraggeber sicherzustellen, dass bauseits gemäß den aktuell gültigen Normen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik alle erforderlichen Maßnahmen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene ergriffen werden. Dies gilt insbesondere für die Inbetriebnahme, das Spülen sowie das Sicherstellen des bestimmungsgemäßen Betriebes von Trinkwasseranlagen.
- 7) Bei Tätigkeiten an Feuerlöschanlagen kann es zu einer eingeschränkten Betriebsbereitschaft der Anlage kommen. Für diesen Zeitraum muss der Betreiber geeignete Ersatzmaßnahmen sicherstellen wie z. B. Feuerlöscher und Information der zuständigen Feuerwehr.
- 8) Bei Kundendienstanforderungen für Fettabscheider-Anlagen müssen zur Durchführung der Generalinspektion alle Behälter, Gruben, Einläufe, Rinnen und Rohrleitungen leer und gereinigt sein. Voraussetzung zur Durchführung von Untersuchungen ist eine freie Zufahrt für alle Fahrzeuge, die Frischwassergestellung durch den Entsorger oder C-Anschluss sowie eine 230-V-16-A-Steckdose in der Nähe der Anlage. Die Dokumentation gem. DIN 4040-100 (z. B. Betriebstagebuch, Zeichnungen, Planungsunterlagen, Genehmigungen, Bauartzulassungen etc.) ist zur Prüfung bereitzustellen.

## Datenschutzhinweise WILO SE

### Hinweise zum Umgang mit personenbezogenen Daten

Datenschutz ist uns wichtig! Wir erfassen nur die Daten, die Sie uns zur Verfügung stellen. Selbstverständlich gehen wir mit Ihren Daten sorgfältig um und nehmen den Schutz der persönlichen Daten sehr ernst.

Datenschutzbestimmungen: [www.wilo.de/datenschutzhinweise](http://www.wilo.de/datenschutzhinweise)

Eine Weitergabe der Daten an Dritte erfolgt lediglich im Rahmen unserer Auftragserfüllung.

Sie können jederzeit ohne Angabe von Gründen von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen und die Einwilligung mit Wirkung für die Zukunft per E-Mail ([datenschutz@wilo.com](mailto:datenschutz@wilo.com)) abändern oder gänzlich widerrufen.

## Alle Kontaktdaten auf einen Blick:

### Wilo Deutschland

#### Vertriebsregion West

T +49 231 4102 5110  
[dortmund.anfragen@wilo.com](mailto:dortmund.anfragen@wilo.com)

#### Vertriebsregion Ost

T +49 231 4102 5130  
[berlin.anfragen@wilo.com](mailto:berlin.anfragen@wilo.com)

#### Vertriebsregion Süd-West

T +49 231 4102 5150  
[stuttgart.anfragen@wilo.com](mailto:stuttgart.anfragen@wilo.com)

#### Vertriebsregion Nord

T +49 231 4102 5120  
[hamburg.anfragen@wilo.com](mailto:hamburg.anfragen@wilo.com)

#### Vertriebsregion Süd

T +49 231 4102 5140  
[muenchen.anfragen@wilo.com](mailto:muenchen.anfragen@wilo.com)

#### Vertriebsregion Mitte

T +49 231 4102 5160  
[frankfurt.anfragen@wilo.com](mailto:frankfurt.anfragen@wilo.com)

### Wilo International

#### Österreich

Zentrale Wiener Neudorf:  
WILO Pumpen Österreich GmbH  
Wilo Straße 1  
A-2351 Wiener Neudorf  
T +43 507 507 0  
[office.at@wilo.com](mailto:office.at@wilo.com)  
[www.wilo.at](http://www.wilo.at)

Vertriebsbüro Salzburg:  
Gnigler Straße 56  
A-5020 Salzburg  
T +43 507 507 0  
[office.at@wilo.com](mailto:office.at@wilo.com)  
[www.wilo.at](http://www.wilo.at)

#### Schweiz

WILO Schweiz AG  
Gerstenweg 7  
CH-4310 Rheinfelden  
T +41 61 83680 20  
[info@wilo.ch](mailto:info@wilo.ch)  
[www.wilo.ch](http://www.wilo.ch)

Stand Juli 2022

### Technische Hilfe zu unseren Produkten und Services

#### Die WiloLine

T +49 231 4102 7070  
F +49 231 4102 7666  
[WiloLine@wilo.com](mailto:WiloLine@wilo.com)  
[www.wilo.de/wiloline](http://www.wilo.de/wiloline)

#### Der Wilo-Werkskundendienst

T +49 231 4102 7900  
F +49 231 4102 7126  
[kundendienst@wilo.com](mailto:kundendienst@wilo.com)  
[www.wilo.de/werkskundendienst](http://www.wilo.de/werkskundendienst)

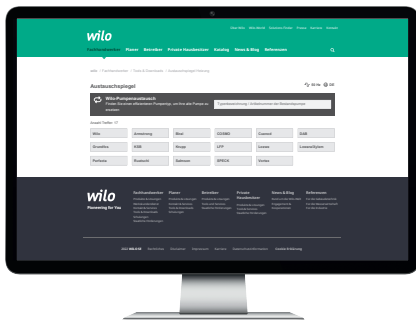
Mo.–Do. 7:30–16:30 Uhr  
Fr. 7:30–16:00 Uhr  
24 Stunden technische Notfallunterstützung



Das für dieses Dokument verwendete Papier stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen ([www.pefc.de](http://www.pefc.de)). Die Druckfarben sind mineralölfrei. Der Druck ist CO<sub>2</sub> kompensiert.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen (siehe [www.wilo.de/agn](http://www.wilo.de/agn)).

2220603/34T/2207/DE/MP



## Der neue digitale Austauschspiegel. Suche nach neuer Pumpe einfach wie nie.

Der neue digitale Wilo-Austauschspiegel ist da! Das neu gestaltete und erweiterte Online-Tool bietet eine noch umfangreichere Datenbank (inklusive Wettbewerber), übersichtliche technische Daten, Bilder und Grafiken sowie umfassende Informationen auch zu historischen Pumpen. Die neue Gestaltung macht den Vergleich von Pumpen und die Suche nach einer neuen Lösung einfacher als je zuvor.

[www.wilo.de/austauschspiegel](http://www.wilo.de/austauschspiegel)

### Die WiloLine

T +49 231 4102 7070

F +49 231 4102 7666

WiloLine@wilo.com

[www.wilo.de/wiloline](http://www.wilo.de/wiloline)

WILO SE

Wilopark 1

44263 Dortmund

[www.wilo.de](http://www.wilo.de)

Weitere Kontaktdaten siehe Umschlaginnenseite.