Pioneering for You

*Produkt- und Preisdokumentation Deutschland 2018*

# Wilo-Compact 2018

## Heizung, Klima, Kälte, Wasserversorgung und Abwasser

Stand 1. Januar 2018

Artikelnummern direkt mit dem Wilo-Online-Katalog verlinkt



# WILO IST DEIN PLUS+
# FÜR DIE ZUKUNFT.



DIE NEUE STANDARD-HOCHEFFIZIENZPUMPE

## Wilo-Yonos PICO plus

+ Einfache und sichere Einstellung mit dem grünen Knopf
+ Schneller Austausch dank kompakter Bauform
+ Dämmschale jetzt im Lieferumfang enthalten

NEU

**Erhältlich nur in Deutschland, Österreich und der Schweiz.**



DIE NEUE PREMIUM-HOCHEFFIZIENZPUMPE

## Wilo-Stratos PICO plus

+ Komfortable Bedienung dank grüner Knopf-Technologie und LC-Display
+ Hohe Betriebssicherheit durch Selbstschutzprogramme
+ Einfacher hydraulischer Abgleich mit Wilo-Smart Balance App



NEU

**www.wilo.de**

Pioneering for You

wilo

## Übersicht


| Allgemeine Hinweise | ab Seite 11 |
|---|---|
| Wilo-Assistent App | Seite 11 |
| Preisgruppen und Lieferbereitschaft | Seite 15 |
| Allgemeine Hinweise und Abkürzungen | Seite 16 |
| Einsatzbereiche | Seite 19 |
| ErP-(Ökodesign-)Richtlinie | Seite 20 |
| Planungshinweise Nassläuferpumpen | Seite 25 |



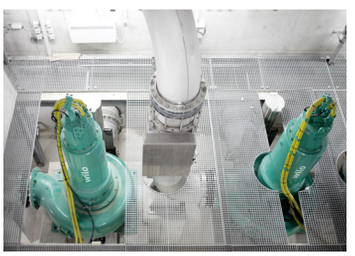


| Produktbereich: Heizung, Klima, Kälte | ab Seite 33 |
|---|---|
| Heizung, Klima, Kälte | Seite 38 |
| Solarthermie, Geothermie | Seite 88 |
| Trinkwarmwasser | Seite 92 |
| Systeme | Seite 114 |
| Zubehör | Seite 123 |





| Produktbereich: Wasserversorgung | ab Seite 139 |
|---|---|
| Regenwassernutzung | Seite 146 |
| Private Wasserversorgung | Seite 152 |
| Druckerhöhung | Seite 173 |
| Rohwasserentnahme | Seite 206 |


| Produktbereich: Schmutz- und Abwasser | ab Seite 220 |
|---|---|
| Entwässerung/Hochwasserschutz | Seite 226 |
| Abwassersammlung- und transport | Seite 292 |



| Auszug aus dem Pumpen-Austauschspiegel Heizung | ab Seite 324 |
|---|---|
| Wilo-Pumpenaustausch-Beratung | Seite 325 |
| Heizungspumpen | Seite 327 |
| Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpen | Seite 353 |

| | | |
|---|---|---|
| **Heizung, Klima, Kälte** | | |
| **Nassläufer-Hocheffizienzpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-Stratos PICO plus | 39 |
| | Wilo-Yonos PICO plus | 42 |
| | Wilo-Varios PICO | 44 |
| | Wilo-Yonos PICO HU | 46 |
| | Wilo-Yonos ECO...-BMS | 48 |
| | Wilo-Stratos | 50 |
| Doppelpumpen | Wilo-Stratos-D | 59 |
| **Trockenläufer-Hocheffizienzpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-Stratos GIGA | 65 |
| Doppelpumpen | Wilo-Stratos GIGA-D | 72 |
| Einzelpumpen | Wilo-Stratos GIGA B | 69 |
| **Trockenläufer-Energiesparpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-VeroLine-IP-E | 77 |
| Doppelpumpen | Wilo-VeroTwin-DP-E | 77 |
| Einzelpumpen | Wilo-CronoLine-IL-E | 83 |
| Doppelpumpen | Wilo-CronoTwin-DL-E | 83 |
| Einzelpumpen | Wilo-CronoBloc-BL-E | 87 |
| **Trockenläufer-Standardpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-VeroLine-IPL | 84 |
| Doppelpumpen | Wilo-VeroTwin-DPL | 84 |
| Einzelpumpen | Wilo-CronoLine-IL | 85 |
| Doppelpumpen | Wilo-CronoTwin-DL | 85 |
| **Trockenläufer-Spezialpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-VeroLine-IPH-W | 86 |
| | Wilo-VeroLine-IPH-O | 86 |
| **Trockenläufer-Blockpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-CronoBloc-BL | 87 |
| **Solarthermie, Geothermie** | | |
| **Nassläufer-Hocheffizienzpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-Yonos PICO-STG | 89 |

| | | |
|---|---|---|
| **Trinkwarmwasser** | | |
| **Nassläufer-Hocheffizienzpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-Star-Z NOVA | 93 |
| | Wilo-Stratos PICO-Z | 95 |
| | Wilo-Stratos-Z | 97 |
| | Wilo-Yonos MAXO-Z | 101 |
| **Nassläufer-Standardpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-Star-Z | 104 |
| | Wilo-TOP-Z | 107 |
| **Trockenläufer-Spezialpumpen** | | |
| Einzelpumpen | Wilo-VeroLine-IP-Z | 113 |
| **Systeme** | | |
| **Systeme** | | |
| | Wilo-SiFlux | 115 |
| | Wilo-SiClean | 116 |
| | Wilo-SiClean Comfort | 116 |
| | Wilo-Safe | 117 |
| **Kondensathebeanlagen** | | |
| | Wilo-Plavis 013-C | 119 |
| | Wilo-Plavis 015-C | 121 |
| **Zubehör** | | |
| | Mechanisches Zubehör | 123 |
| | Elektrisches Zubehör | 130 |
| | Service/Inbetriebnahme | 138 |

## Regenwassernutzung

### Systeme mit Systemtrennung

| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-RainSystem AF Basic | 149 |
| | Wilo-RainSystem AF Comfort | 147 |
| | Wilo-RainSystem AF 150 | 150 |
| | Wilo-RainSystem AF 400 | 150 |

### Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| | Zubehör für Regenwassernutzung | 151 |

## Private Wasserversorgung

### Selbstansaugende Pumpen und Systeme

| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-Jet WJ | 153 |
| | Wilo-Jet FWJ | 155 |
| | Wilo-Jet HWJ | 157 |
| | Wilo-HiMulti 3 | 159 |
| | Wilo-HiMulti 3 C | 165 |
| | Wilo-HiMulti 3 H | 162 |

### Normalsaugende Pumpen und Systeme

| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-EMHIL | 168 |
| | Wilo-Electronic control | 172 |
| | Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE | 172 |

### Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| | Zubehör für Private Wasserversorgung | 170 |

## Druckerhöhung

### Einzelpumpen


| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-Helix EXCEL | 184 |
| | Wilo-Helix VE | 174 |
| | Wilo-Multivert MVIE | 185 |
| | Wilo-Economy MHIE | 186 |
| | Wilo-HelixV | 184 |
| | Wilo-Multivert MVI | 185 |
| | Wilo-Helix FIRST V | 184 |
| | Wilo-Multivert MVIL | 187 |
| | Wilo-Economy MHI | 186 |
| | Wilo-Economy MHIL | 187 |
| | Wilo-Zeox FIRST | 187 |


### Zubehör


| | | |
|---|---|---|
| | Zubehör für Einzelpumpen | 181 |


### Einzelpumpenanlagen


| | | |
|---|---|---|
| drehzahlgeregelt | Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE | 193 |
| | Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE...-GE | 193 |
| mit Festdrehzahl | Wilo-Economy-CO-1 Helix V... /CE+ | 193 |
| | Wilo-Economy CO/T-1 Helix V | 188 |
| | Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER | 193 |


### Mehrpumpenanlagen


| | | |
|---|---|---|
| drehzahlgeregelt | Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL | 194 |
| | Wilo-SiBoost Smart Helix VE | 194 |
| | Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe | 195 |
| | Wilo-Comfort-Vario COR MVIE .../VR | 194 |
| | Wilo-Comfort-N-Vario COR MVISE.../VR | 194 |
| | Wilo-Comfort-Vario COR MHIE... /VR | 194 |
| mit Festdrehzahl bzw. drehzahlgeregelter Grundlastpumpe | Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V | 194 |
| | Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V... /CC | 195 |
| | Wilo-Comfort CO-/COR-MVI... /CC | 195 |
| | Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS... /CC | 195 |
| mit Festdrehzahl | Wilo-Economy CO-MHI... /ER | 195 |

## Druckerhöhung

### Löschwasserversorgung

| | | |
|---|---|---|
| Feuerlöschanlagen | Wilo-FLA-1 | 198 |
| | Wilo-FLA-2 | 198 |
| | Wilo-FLA Compact-1 Helix V | 196 |
| | Wilo-FLA Compact-2 Helix V | 199 |

### Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| | Zubehör Druckerhöhungsanlagen | 200 |

## Rohwasserentnahme

### Einzelpumpen

| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-Sub TWU 3 | 211 |
| | Wilo-Sub TWU 3 HS | 207 |
| | Wilo-Sub TWU 4 | 211 |
| | Wilo-Sub TWU 4-...-GT | 211 |
| | Wilo-Sub TWU 4-QC | 212 |
| | Wilo-Sub TWI 4 | 212 |
| | Wilo-Sub TWI 6 | 213 |

### Systeme

| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump | 214 |
| | Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump | 217 |

| Entwässerung/Hochwasserschutz | | |
|---|---|---|
| **Selbstansaugende Schmutzwasserpumpen** | | |
| | Wilo-Drain LP | 227 |
| | Wilo-Drain LPC | 229 |
| **Schmutzwasserpumpen für Heißwasser** | | |
| | Wilo-Drain VC | 232 |
| | Wilo-Drain TMT/TMC | 234 |
| **Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen** | | |
| | Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 | 236 |
| | Wilo-Drain TS/TSW 32 | 238 |
| | Wilo-Drain TS 40-65 | 240 |
| | Wilo-EMU KS | 289 |
| **Tauchmotorpumpen für mobile Anwendungen** | | |
| | Wilo-Hochwasserbox Mini | 290 |
| | Wilo-Hochwasserbox Maxi | 290 |
| **Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk** | | |
| | Wilo-RexaCut | 245 |
| | Wilo-Drain MTC | 251 |
| **Abwasser-Tauchmotorpumpen** | | |
| | Wilo-Drain TC 40 | 256 |
| | Wilo-Drain STS 40 | 258 |
| | Wilo-Rexa UNI | 261 |
| | Wilo-Rexa FIT | 291 |
| | Wilo-Rexa PRO | 291 |
| | Wilo-RexaBloc RE | 268 |
| | Wilo-EMU FA (Standardvariante) | 273 |
| | Wilo-Drain TP 80/100 | 282 |

## Abwassersammlung und -transport


### Schmutzwasser-Hebeanlagen

| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-HiDrainlift 3 | 293 |
| | Wilo-DrainLift Box | 295 |

### Abwasser-Hebeanlagen

| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-HiSewlift 3 | 298 |
| | Wilo-DrainLift S | 300 |
| | Wilo-DrainLift M | 303 |
| | Wilo-RexaLift FIT L | 308 |
| | Wilo-DrainLift XL | 310 |
| | Wilo-DrainLift XXL | 310 |
| | Wilo-EMUport CORE | 310 |

### Schachtpumpstationen

| | | |
|---|---|---|
| | Wilo-DrainLift WS 40-50 | 312 |
| | Wilo-DrainLift WS 1100 | 319 |



# 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 Internetverbindung 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.

Download on the App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

ANDROID APP ON Google play

Android is a trademark of Google Inc.

Get it at BlackBerry World

appworld.blackberry.com

**Web-App**

app.wilo.com

## Auf der Startseite der App stehen die folgenden Funktionen im Schnellzugriff zur Verfügung:

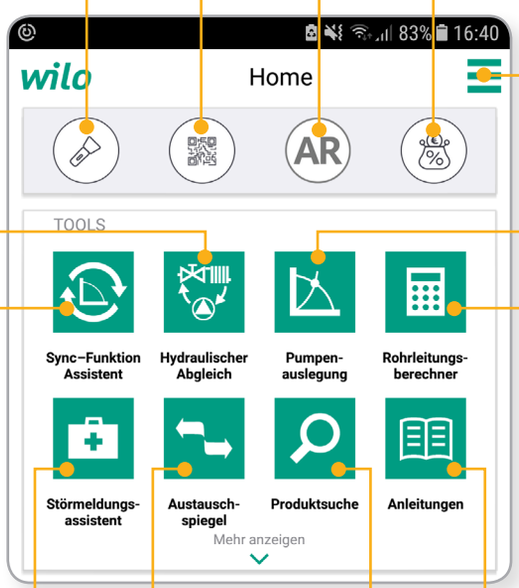
**QR Reader** zum einfachen Scannen von QR-Codes

Mit dem **AR Scanner** (Augmented Reality) zusätzliche Informa tionen zu verschiedenen Themen entdecken*

Die **Taschenlampenfunktion** aktiviert die LED des Smartphones oder Tablets. Sollte keine LED vorhanden sein leuchtet das Display.

**Einsparungsrechner** für Strom-kosten-Einsparpotenziale inkl. Darstellung der $CO_2$-Reduzierung

Über den Menübutton können weitere Funktionen und Zusatz informationen aufgerufen werden wie z. B. praktische Tipps und Tricks sowie alle relevanten Ansprechpart-ner von Wilo.




Hydraulische Abgleich so leicht wie nie zuvor: **Wilo-Smart Balance**.

NEU

Nur wenige Sekunden benötigt der Wilo-Assistent zur **Berechnung** der passenden Heizungs- und Trinkwasserpumpe. Einfach den benötigten Volumenstrom und die Förderhöhe eingeben.

Mit dem **Sync-Funktion Assistenten** kann einfach geprüft werden, welche Pumpe durch die neue Wilo-Varios PICO ersetzt werden kann.

Schritt für Schritt die richtige **Rohrleitung** berechnet.

Der **Störmeldeassistent** gibt nach Eingabe des Störmeldungscode schnell Auskunft über Ursache und Abhilfe.

Schneller Zugriff auf die passende **Einbau- und Betriebsanleitungen.**

Einfach die Bezeichnung der Altpumpe eingeben und schon schlägt der **Aus-tauschspiegel** blitzschnell die passende Wilo Austauschpumpe vor.

Ob Typenbezeichnung oder Artikel-nummer. Über die Eingabe bei der **Produktsuche** ist das Produkt schnell gefunden.

* nicht verfügbar für Blackberry

# 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 Vorlauftemperatur durch. Auf Basis dieser Ergebnisse werden dann die Voreinstellwerte der gängigsten Thermostatventile 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.

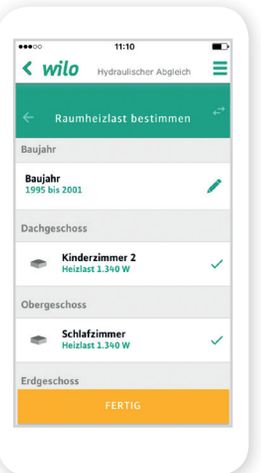
- → Schritt für Schritt durch den hydraulischen Abgleich
- → Geführte Einstellung der Pumpe
- → Herstellerunabhängig, da wichtigste Ventile der gängigen Produzenten gelistet
- → Optimierung der benötigten Vorlauftemperatur
- → Projekte anlegen und bearbeiten – mit unterschiedlichen Endgeräten zu unterschiedlichen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

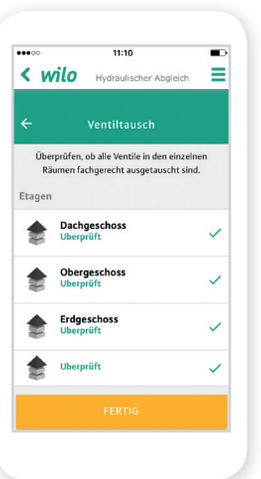



**3** Raumheizlast und Heizkörper: Hier können Sie für jeden einzelnen Raum Angaben wie Größe, gewünschte Raumtemperatur, Heizkörpertyp und aktuelle Thermostatventile hinterlegen. Die App berechnet daraus automatisch die Raumheizlast für jeden Raum.




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

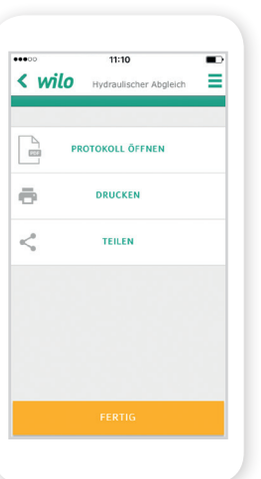
**5** Einkaufsliste: Hier bekommen Sie eine Auflistung, welche Thermostatventile Sie für welchen Heizkörper im Objekt benötigen.




**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.

| Preisgruppe | Bedeutung |
|---|---|
| **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 |
| **PG14** | Zubehör (mechanisch/elektrisch), Schalt-, Auslöse- und Regelgeräte, Pumpenmanagement |
| **PG15** | Ersatzteile (außer Reservemotoren RMOT) |
| **PG16** | Service und Inbetriebnahme, Dienstleistungen |
| **PG18** | Sonstiges |

## Lieferbereitschaftsschlüssel

🚚 = Lieferbereitschaft
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

**Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preis-Dokumentationen ihre Gültigkeit.**
Alle Produktbilder sind symbolische Darstellungen für die jeweilige Baureihe.

**Artikelnummern in fetter Schrift**
Diese Produkte wurden geändert oder sind neu.




**Deutschland macht's effizient!**

Wilo unterstützt die Pumpenförderung und die Kampagne „Deutschland macht's effizient" des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi), die alle Menschen für das Thema Energieeffizienz als zentrales Element der Energiewende sensibilisiert. Denn die umweltfreundlichste Kilowattstunde ist die, die gar nicht erst erzeugt werden muss.
Weitere Informationen gibt es auf www.pumpenförderung.de

Welche Pumpen förderfähig sind, zeigt Ihnen das „Deutschland macht's effizient" Logo.

| Abkürzung | |
|---|---|
| **Abkürzungen** | **Bedeutung** |
| **1~** | 1-Phasen-Wechselstrom |
| **3~** | 3-Phasen-Drehstrom |
| **BACnet** | International genormter, firmenneutraler Standard für die Datenkommunikation in Systemen der Gebäudeautomation (ISO 16484-5). |
| **blsf** | Blockierstromfest, kein Motorschutz erforderlich |
| **CAN** | CAN (Controller Area Network) – Multimaster-Bussystem, in dem mehrere gleichberechtigte CAN-Geräte über einen 2-Draht-Bus in sehr kurzen Zykluszeiten miteinander kommunizieren können. Der Wilo-CAN-Bus beinhaltet den lieferantenunabhängigen CANopen Standard (EN 50325-4) |
| **DM** | Drehstrommotor, 3~, L1/L2/L3/PE |
| **DN** | Nennweite des Flanschanschlusses |
| **Δp** | Differenzdruck |
| **Δp-c** | Regelungsart für konstanten Differenzdruck |
| **Δp-T** | Regelungsart für Differenzdruckregelung in Abhängigkeit der Mediumtemperatur |
| **Δp-v** | Regelungsart für variablen Differenzdruck |
| **ΔT** | Regelungsart für Differenztemperatur |
| **EBM** | Einzelbetriebsmeldung |
| **ECM-Technologie** | Elektronisch kommutierter Motor mit neuartiger Nassraumkapselung, neu entwickeltes Nassläufer-Antriebskonzept für Hocheffizienzpumpen |
| **EEI** | Energieeffizienzindex (gem. Verordnung (EU) 641/2009 und 622/2012 „Nassläufer-Umwälzpumpen" zur ErP-Richtlinie 2009/125/EG) |
| **EM** | Wechselstrommotor, 1~, L/N/PE |
| **EnEV** | Energie-Einsparverordnung |
| **ErP** | steht für energy-related products. ErP-Richtlinie 2009/125/EG zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte. Vormals Öko-Designrichtlinie (EuP Directive 2005/32/EC). |
| **ESM** | Einzelstörmeldung |
| **Ext. Aus** | Steuereingang „Vorrang Aus" |
| **Ext. Min** | Steuereingang „Vorrang Min", z. B. für Absenkbetrieb (automatische Absenkfunktion) |
| **FI** | Fehlerstrom-Schutzeinrichtung |
| **GA** | Gebäudeautomation |
| **GRD/GLRD** | Gleitringdichtung |
| **°dH** | Grad deutscher Wasserhärte; früher gebräuchliche Einheit zur Beurteilung der Wasserhärte. Wird mit Einführung der SI-Einheit mmol/l nicht mehr verwendet. Umrechnung: 1 °dH = 0,1783 mmol/l |
| **H, Hmax** | Förderhöhe |
| **IF** | Interface (Schnittstelle) |
| **Int. MS** | Interner Motorschutz: Pumpen mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperatur |
| **IR** | Infrarot-Schnittstelle |
| **KDS** | Kondensator |
| **KLF** | Kaltleiterfühler |
| **KTL-Beschichtung** | Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung (Kataphorese-Beschichtung): Lackierung mit hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz |
| **KTW** | Zulassung für Produkte mit Kunststoffen, bei Einsatz in Trinkwasseranwendungen |

| Abkürzung | |
|---|---|
| **Abkürzungen** | **Bedeutung** |
| **LON** | Local Operating Network (offenes, hersteller-unabhängiges standardisiertes Daten-Bussystem in LON-Works-Netzwerken) |
| **MEI** | Mindesteffizienzindex (gem. Verordnung (EU) 547/2012 „Wasserpumpen" zur ErP-Richtlinie 2009/125/EG) |
| **Modbus** | Kommunikationsprotokoll basierend auf einer Master/Slave Architektur. Als Übertragungsmedien kommen Ethernet und RS485 zum Einsatz. Weite Verbreitung in Industrie- und Gebäudeautomation. |
| **mmol/l** | Millimol pro Liter; SI-Einheit zur Beurteilung der Wasserhärte (Gesamthärte bzw. Gehalt der Erdalkali-Ionen) |
| **MOT** | Motormodul (Antriebsmotor + Laufrad + Klemmenkasten/Elektronikmodul) für den Austausch |
| **$P_1$** | Leistungsaufnahme (zugeführte Leistung aus dem Stromnetz) |
| **PELV** | Protective Extra Low Voltage; PELV (Schutzkleinspannung, früher „Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung") bietet – wie SELV – besonderen Schutz gegen elektrischen Schlag. Die Spannung ist so klein, dass elektrische Körperströme im Normalfall ohne Folgen bleiben. Aktive Teile und Körper der Betriebsmittel müssen jedoch im Gegensatz zu SELV geerdet und mit dem Schutzleiter verbunden sein. |
| **PLR** | Pumpenleitrechner, Wilo-spezifische Daten-Schnittstelle |
| **Q (=$\dot{V}$)** | Förderstrom |
| **RMOT** | Reservemotor (Antriebsmotor + Laufrad + Klemmenkasten/Elektronikmodul) für den Austausch |
| **SELV** | Safety Extra Low Voltage; SELV (früher „Schutzkleinspannung") ist eine kleine elektrische Spannung, die aufgrund ihrer geringen Höhe und der Isolierung im Vergleich zu Stromkreisen höherer Spannung besonderen Schutz gegen elektrischen Schlag bietet. Die Spannung ist so klein, dass elektrische Körperströme im Normalfall ohne Folgen bleiben. |
| **SBM** | Betriebsmeldung bzw. Sammelbetriebsmeldung |
| **SSM** | Störmeldung bzw. Sammelstörmeldung |
| **Steuereingang 0 – 10 V** | Analogeingang zur externen Ansteuerung von Funktionen |
| **TrinkwV 2001** | Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001) |
| **VDI 2035** | VDI-Richtlinie zur Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizungsanlagen |
| **Wilo-Control** | Gebäudeautomations-Management mit Pumpen und Zubehör |
| **WRAS** | Water Regulations Advisory Scheme (Trinkwasserzulassung für Großbritannien und Nordirland) |
| **WSK** | Wicklungsschutzkontakte (im Motor zur Überwachung der Wicklungstemperatur, Motorvollschutz durch zusätzliches Auslösegerät) |
| ▲ | Betriebsart von Doppelpumpen: Einzelbetrieb der relevanten Betriebspumpe |
| ▲+▲ | Betriebsart von Doppelpumpen: Parallelbetrieb beider Pumpen |
| | Polzahl von elektrischen Motoren: 2-poliger Motor = ca. 2900 1/min bei 50 Hz |
| | Polzahl von elektrischen Motoren: 4-poliger Motor = ca. 1450 1/min bei 50 Hz |
| | Polzahl von elektrischen Motoren: 6-poliger Motor = ca. 950 1/min bei 50 Hz |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Material | | |
|---|---|---|
| **Werkstoffe** | **Bedeutung** | **AISI** |
| **1.4021** | Chromstahl X20Cr13 | 420 |
| **1.4034** | Chromstahl X46Cr13 | – |
| **1.4057** | Chromstahl X17CrNi16-2 | 431 |
| **1.4122** | Chromstahl X39CrMo17-1 | – |
| **1.4301** | Chrom-Nickel-Stahl X5CrNi18-10 | 304 |
| **1.4305** | Chrom-Nickel-Stahl X8CrNiS18-9 | 303 |
| **1.4306** | Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi19-11 | 304L |
| **1.4307** | Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi18-9 | 304L |
| **1.4401** | Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X5CrNi-Mo17-12-2 | 316 |
| **1.4408** | Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX5CrNi-Mo19-11-2 | 316 |
| **1.4409** | Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNi-Mo19-11-2 | 316 |
| **1.4462** | Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNi-MoN22-5-3 | 329 (2205) |
| **1.4541** | Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNi-Ti18-10 | 321 |
| **1.4542** | Chrom-Nickel-Stahl mit Kupfer- und Niobzusatz X5CrNiCuNb16-4 | 630 |
| **1.4571** | Chrom-Nickel-Stahl mit TitanzusatzX6CrNi-MoTi17-12-2 | 316Ti |
| **Abrasit** | Hartgusswerkstoff für den Einsatz in stark abrasiven Medien | – |
| **Al** | Leichtmetall-Werkstoff (Aluminium) | – |
| **Ceram** | Beschichtung mit sehr hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz | – |

Bei Einsatz von Sondermedien hilft Ihnen Ihr Wilo-Berater gern weiter.

| Material | | |
|---|---|---|
| **Werkstoffe** | **Bedeutung** | **AISI** |
| **Composite** | hochfestes Kunststoffmaterial | – |
| **EN-GJL** | Gusseisen mit lamellarem Graphit, Grauguss genannt. Für den Einsatz von Grauguss in der Trinkwasserinstallation sind die Trinkwasserverordnung 98/83/EG und die zugehörigen anerkannten Regeln der Technik zu beachten! | – |
| **EN-GJS** | Gusseisen mit Kugelgraphit, Sphäroguss genannt. Für den Einsatz von Sphäroguss in der Trinkwasserinstallation sind die Trinkwasserverordnung 98/83/EG und die zugehörigen anerkannten Regeln der Technik zu beachten! | – |
| **G-CuSn10** | zinkfreie Bronze | – |
| **GfK** | Glasfaserkunststoff | – |
| **GG** | siehe EN-GJL | – |
| **GJMW** | spezielle Gussart: weißer Temperguss (frühere Bezeichnung: GTW) | – |
| **GGG** | siehe EN-GJS | – |
| **Inox** | rostfreier Stahl | – |
| **NiAl-Bz** | Nickel-Aluminium-Bronze | – |
| **PPO** | Handelsname: Noryl, glasfaserverstärkter Kunststoff | – |
| **PP-GF30** | Polypropylen, verstärkt mit 30% Glasfaser | – |
| **PUR** | Polyurethan | – |
| **RG** | Ausführung in Rotguss | – |
| **SiC** | Silizium-Karbid | – |
| **St** | Stahl | – |
| **V2A** | Werkstoffgruppe, z.B. 1.4301, 1.4306 | 304 |
| **V4A** | Werkstoffgruppe, z.B. 1.4404, 1.4571 | 316 |

Bei Einsatz von Sondermedien hilft Ihnen Ihr Wilo-Berater gern weiter.

## 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
→ Schleißring / 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

Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung und durch sachgerechtes Recycling unserer Produkte werden Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit vermieden.



Produkte, auf denen Sie dieses Symbol sehen, gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie das Gerät deshalb bitte bei einer Sammelstelle Ihrer Stadt oder Gemeinde ab. Bitte beachten Sie auch die Einbau- und Betriebsanleitung. Weitere Informationen zum Thema Recycling bei Wilo siehe unter www.wilo-recycling.com

### Informationen zu Gefahren im Umgang mit permanentmagnetischen Motoren in Hocheffizienzpumpen

Im Inneren der Motoren der Nass- und Trockenläuferpumpen besteht immer ein starkes Magnetfeld, welches bei unsachgemäßer Demontage zu Personen-und Sachschäden führen kann.

- → Verbaute stark magnetische Komponenten können bei Demontage für Personen mit medizinischen Implantaten lebensgefährlich sein.
- → Grundsätzlich ist die Demontage der Motorkomponenten nur durch autorisiertes Fachpersonal zulässig.
- → Die Anweisungen und Sicherheitshinweise in den Einbau- und Betriebsanleitungen der jeweiligen Pumpe sind unbedingt zu beachten.
- → Im zusammengebauten Zustand wird das Magnetfeld des Rotors im Eisenkreis des Motors geführt. Dadurch ist außerhalb der Maschine kein gesundheitsschädliches Magnetfeld nachweisbar.

### Hinweis

Gemäß **Energieeinspar-Verordnung EnEV** sind ab 1.2.2002 bei einer Kesselleistung ab 25 kW Heizungspumpen mit Schaltgeräten zur automatischen Leistungsregelung auszustatten oder **elektronisch geregelte Pumpen** einzusetzen.
Gemäß **TrinkwV 2001** und **DIN 50930-6** sind in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistenten Pumpengehäusen aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) einzusetzen.

### Was regelt die EnEV 2014?

Die Energie-Einsparverordnung von 2014 schreibt verschiedene bautechnische Standardanforderungen zum effizienten Energiebedarf in Gebäuden vor. Die Verordnung soll unter anderem dazu beitragen, dass bis 2050 ein nahezu klimaneutraler Gebäudebestand erreicht wird.

Unter anderem regelt sie folgendes:

- → Seit 1.2.2002 sind bei einer Kesselleistung ab 25 kW Heizungspumpen mit Schaltgeräten zur automatischen Leistungsregelung auszustatten oder elektronisch geregelte Pumpen einzusetzen.
- → In Zentralheizungen mit mehr als 25 Kilowatt Nennleistung müssen die Umwälzpumpen der Heizkreise bei Einbau und bei Ersetzung so ausgestattet sein, dass die elektrische Leistungsaufnahme dem betriebsbedingten Förderbedarf selbsttätig in mindestens drei Stufen angepasst wird, soweit für die Heizkessel keine sicherheitstechnischen Bedenken entgegenstehen.
- → Zirkulationspumpen in Warmwasseranlagen müssen mit automatischer Ein- und Ausschaltung ausgestattet sein.
- → Wenn in einem Gebäude die Wärmeverteilungs- oder Warmwasserleitungen oder Armaturen eingebaut oder ersetzt werden, muss man sie gemäß den EnEV-Anforderungen dämmen.

### Was regelt die Trinkwasser-Verordnung (TrinkwV) 2001?

Die TrinkwV 2001 ist die Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch.
Sie regelt unter anderem, dass in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistenten Pumpengehäusen aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) eingesetzt werden dürfen.

### Pumpenaustausch

Ausführliche Informationen zum Thema „Austausch von Heizungspumpen“ finden Sie im aktuellen Wilo-Austauschspiegel für Heizungspumpen.

### Wilo – Allgemeine Liefer- und Leistungsbedingungen

Den jeweils gültigen Stand unserer Allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen finden Sie im Internet unter

**www.wilo.de/agb**

| Einsatzbereiche | Bedeutung |
|---|---|
| | Heizung |
| | Fußbodenheizung |
| | Trinkwarmwasser |
| | Solar-/Geothermie |
| | Klima |
| | Kälte, Klima |
| | Regenwassernutzung |
| | Wasserversorgung/Druckerhöhung |
| | Löschwasserversorgung |

| Einsatzbereiche | Bedeutung |
|---|---|
| | Wasseraufbereitung |
| | Rohwasserentnahme |
| | Entsalzung |
| | Kommerzielle Landwirtschaft |
| | Abwassersammlung/-transport |
| | Abwasserbehandlung |
| | Entwässerung (inkl. Hochwasserschutz) |
| | Industrieanwendungen |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

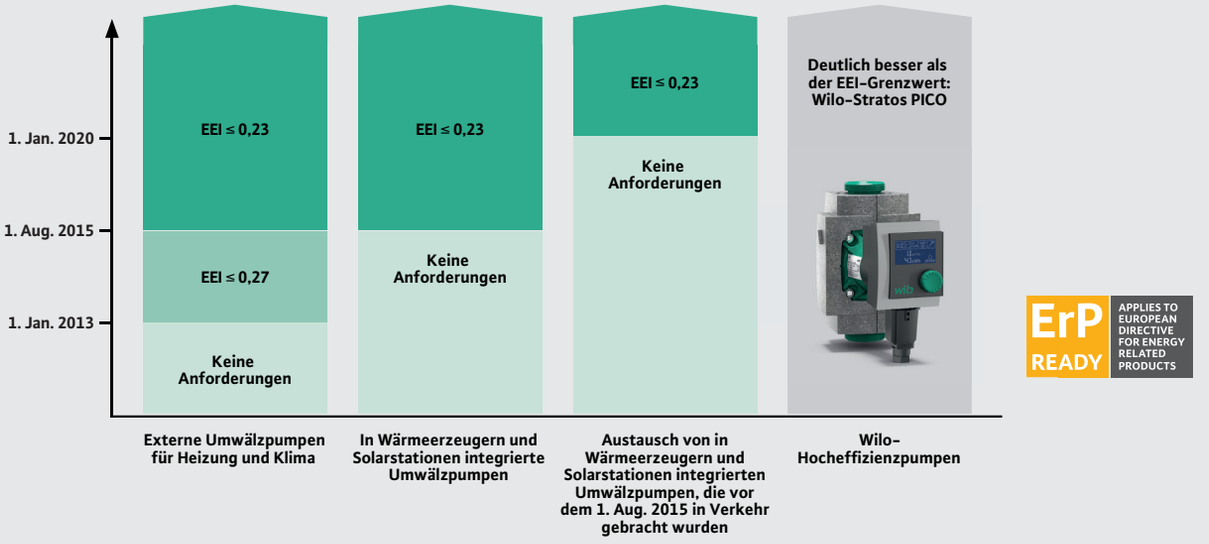
## Was regelt die ErP-Richtlinie?

„ErP“ steht für „Energy-related Products“, also „energieverbrauchsrelevante Produkte“. Diese Richtlinie, 2009 von der Europäischen Union verabschiedet, ist eine Rahmenrichtlinie zur umweltgerechten Gestaltung von Produkten. In spezifischeren Verordnungen betrifft sie auch Umwälzpumpen in Nassläuferbauart, Elektromotoren von Trockenläuferpumpen und Trockenläuferpumpen selbst:

## Nassläuferpumpen

Die Effizienz von Nassläuferpumpen wird anhand des Energieeffizienindexes (EEI) angegeben. Das Wilo-Produktportfolio erfüllt diese Anforderungen vollständig. Der entsprechende EEI-Wert unserer Pumpen ist in der Datentabelle angegeben.

**Die ErP-Richtlinie für Nassläufer-Umwälzpumpen (Verordnung (EG) 641/2009 und (EU) 622/2012) setzt immer strengere Effizienzgrenzwerte. Mit Wilo erfüllen Sie alle in einem Schritt.**



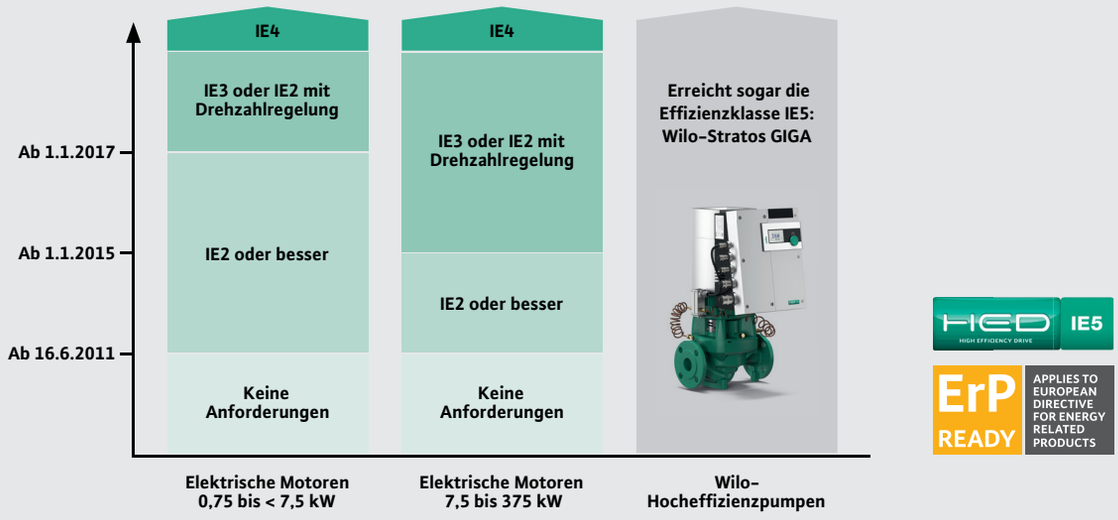

EEI = Energieeffizienzindex nach Verordnung (EG) 641/2009 und (EU) 622/2012 der EU-Kommission (wird für verschiedene Leistungsaufnahmen innerhalb eines Lastprofils durch Vergleich mit einer durchschnittlichen Referenzpumpe ermittelt)

## Trockenläuferpumpen

Bei Trockenläuferpumpen gibt der „International Efficiency"-Wert (IE) die Wirkungsgradklasse der Elektromotoren an. Das Wilo-Produktportfolio erfüllt die Anforderungen vollständig. Wo immer möglich, geht Wilo sogar über die Anforderungen hinaus, wie beispielsweise bei den Wilo-Stratos GIGA Baureihen, deren hohe Motoreffizienz auf einem speziellen Antriebskonzept beruht.

Die Verordnungen gelten auch für Pumpen, die in Druckerhöhungsanlagen integriert sind. Auch hier erfüllt Wilo die Anforderungen und übertrifft sie erneut mit der Baureihe Wilo-Helix EXCEL.

**Die ErP-Richtlinie für Elektromotoren (Verordnung (EG) 640/2009) setzt immer strengere Effizienzgrenzwerte. Mit Wilo erfüllen Sie alle in einem Schritt.**




*Daten vorgeschrieben nach EU-Verordnung (EG) 640/2009, erweitert durch (EU) 4/2014
IE2, IE3, IE4 = Motor-Effizienzklassen nach IEC 60034-30-1
IE5 = Höchste Motor-Effizienzklasse nach IEC TS 60034-30-2 (Ultra Premium-Effizienz)

**Wasserpumpen:**
Zum ersten Mal wurde in der neuen ErP-Richtlinie auch der hydraulische Teil von Wasserpumpen betrachtet, auf dessen Antrieb ein Großteil des Verbrauchs von natürlichen Ressourcen und Energie entfällt. Laut einer Studie lag der weltweite Stromverbrauch im Jahr 2005 für den Antrieb von Wasserpumpen bei 109 TWh und wird für 2020 auf 136 TWh geschätzt. Dies würde einem CO2-Ausstoß von ungefähr 60 Mt entsprechen. Das Besondere an der Verordnung (EU) 547/2012 ist, dass hierbei das Augenmerk speziell auf die hydraulischen Wirkungsgrade gelegt wurde. Die Anforderungen für die Motoren werden in der separaten Verordnung (EG) 640/2009 definiert. Ziel ist es, durch die Verwendung von hocheffizienten Motoren und Hydrauliken eine bestmögliche Energieausbeute des Aggregates zu erreichen. So soll bis 2020 eine Energieeinsparung von ca. 3,3 TWh erzielt werden.

## Welche Hydrauliken sind betroffen?

Die Richtlinie gilt für Hydrauliken von Trockenläuferpumpen und mehrstufigen Tauchmotorpumpen, welche zum Fördern von sauberem Wasser verwendet werden können:

- → Wasserpumpen mit axialem Eintritt, eigene Lagerung
- → Wasserpumpen mit axialem Eintritt; Blockausführung
- → Blockwasserpumpen mit radialem Eintritt, Inlineausführung
- → Mehrstufige vertikale Wasserpumpen
- → Mehrstufige Tauch-Wasserpumpen in 4"- und 6"-Bauweise

Sie gilt nicht für:

- → Wasserpumpen, die speziell für das Pumpen von sauberem Wasser bei Temperaturen unter −10 °C oder über 120 °C ausgelegt sind
- → Wasserpumpen, die nur zur Brandbekämpfung bestimmt sind
- → Verdränger-Wasserpumpen
- → Selbstansaugende Wasserpumpen

## Der Mindesteffizienzindex (MEI) als Vergleichswert

Eine Klassifizierung der Hydrauliken wird durch den MEI-Wert erreicht. Der Referenzwert für Wasserpumpen mit dem besten hydraulischen Wirkungsgrad ist MEI ≥ 0,7. Wichtig für die Einstufung der Hydrauliken sind drei Punkte:

1. Bestpunkt (BEP = Best Efficiency Point): Betriebspunkt beim besten hydraulischen Pumpenwirkungsgrad
2. Teillast (PL = Part load): Betriebspunkt bei 75 % des Förderstroms im Bestpunkt
3. Überlast (OL = Over load): Betriebspunkt bei 110 % des Förderstrom im Bestpunkt

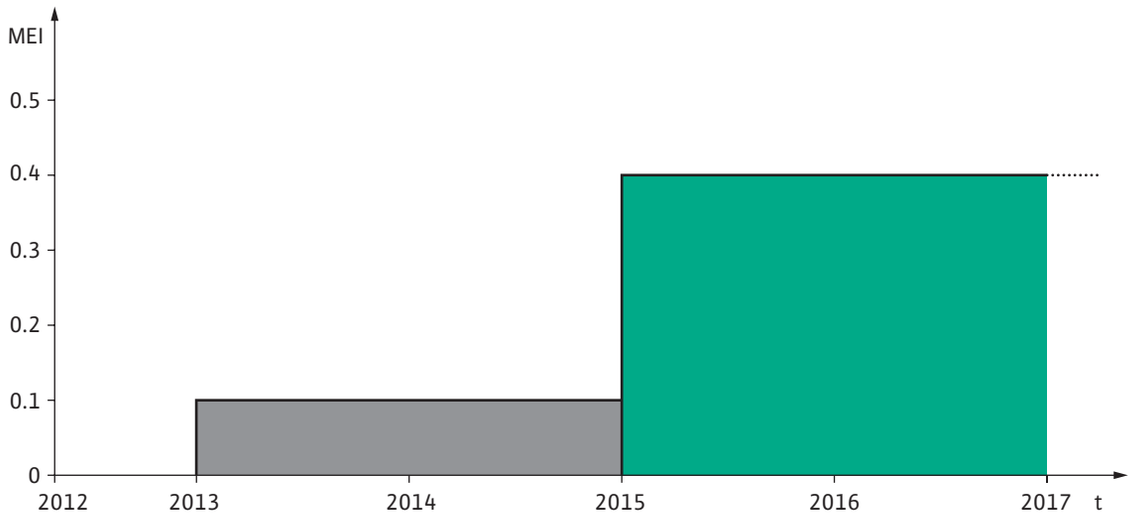
Für die Festlegung des MEI-Wertes muss dieser bei allen drei Betriebspunkten oberhalb der Messkurve liegen. Die Formel zur Berechnung für die betroffenen Pumpen wird in der Verordnung definiert.

Für die Einführung des MEI sind zurzeit zwei Stufen definiert:

- → Seit 1. Januar 2013: Es dürfen nur noch Hydrauliken mit einem MEI ≥ 0,1 verwendet werden.
- → Ab 1. Januar 2015: Es dürfen nur noch Hydrauliken mit einem MEI ≥ 0,4 verwendet werden.

Der MEI-Wert wird seit dem 1. Januar 2013 auf dem Typenschild sowie in der Produktdokumentation dargestellt.

**Einführung des MEI als Mass für hydraulische Wirkungsgrade von Wasserpumpen laut ErP-Richtlinie (Verordnung No. (EU) 547/2012)**



| Variante | Schlüssel | Bedeutung |
|---|---|---|
| **Gleitringdichtungsvarianten** | S1 | Q1Q1X4GG für Wasser-Glykol-Gemische bei folgenden Zusammensetzungen: Glykol-Anteil 20 bis 40 Vol.-% und Betriebstemperatur von 40 °C bis 120 °C oder Glykol-Anteil >40 bis 50 Vol.-% und Betriebstemperatur -20 °C bis 120 °C |
| | S2 | AQ1VGG Wasser-Öl-Emulsionen und Wasser mit Ölbestandteilen bis 90 °C |
| **Gehäusevarianten** | H1 | EN-GJS-400-18-LT (früher GGG 40.3) (Kugelgraphitguss bzw. Sphäroguss) |
| | H4 | Kombiflansche PN 6/PN 10 für IPL; nur für IPL 40, IPL 50 (1450 1/min), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2900 1/min) |
| | H5 | Max. Betriebsdruck PN 16 (bei IPL/DPL und IP-E/DP-E) |
| **Motorvarianten** | K3 | Integrierte Kaltleiterfühler (3 Stück, Auslösegeräte als Zubehör) |
| | N | Ausführung N mit IEC Normmotor (nur IPL/DPL) |
| **Laufradvarianten** | L1 | Laufrad aus Rotguss RG = G-CuSn10 |
| **Steuerungsvarianten** | R1 | Elektronisch geregelt Pumpe ohne Sensor (DDG) |

## 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/µs
  Spannungsspitzen û < 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/µs
  Spannungsspitzen û < 850 V

## Auslegung von Hocheffizienzpumpen

### Hydraulische Auslegung

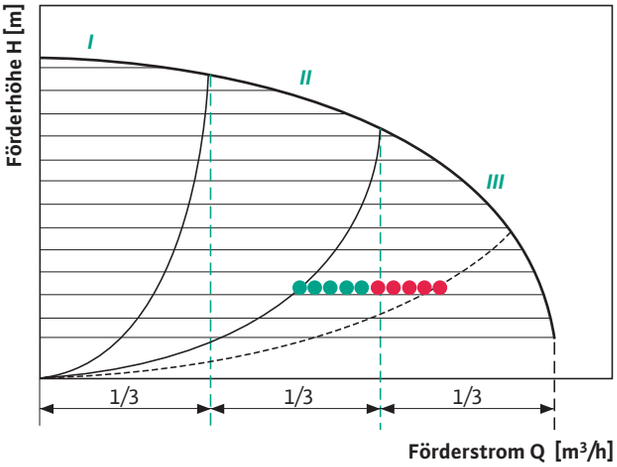
Der beste Gesamtwirkungsgrad der Umwälzpumpe liegt im mittleren Drittel des Kennlinienfeldes in der Nähe der Max-Kennlinie. Der Auslegungspunkt sollte deshalb immer nahe der Max-Kennlinie liegen. Bei Anlagen mit konstantem Volumenstrom (z.B. Erzeugerkreis) sollte der Auslegungspunkt im mittleren Drittel 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.

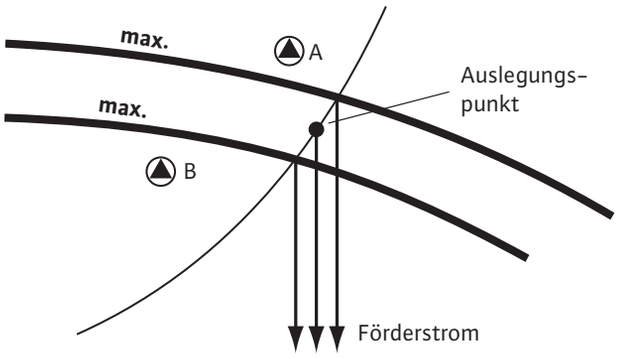
**Bereich III (rechtes Drittel)**
Die geregelte Pumpe wird nur im Auslegungspunkt (wärmsten/kältesten Tag des Jahres) im ungünstigsten Bereich betrieben, d.h. 2 % ihrer Betriebszeit.




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. Legionellenschaltungen 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 Pumpensteckätze 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

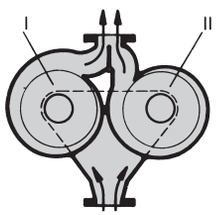
Doppelpumpen eignen sich für zwei grundsätzlich unterschiedliche Betriebsarten:

- Haupt-/Reservebetrieb
- Parallelbetrieb

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

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

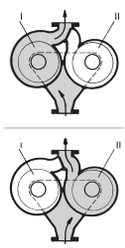
**Haupt-/Reservebetrieb (ADDITION)**




**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 Pumpe

Die Dimensionierung von Rohrquerschnitten bestimmt die Strömungsgeschwindigkeit des Fördermediums im Rohrnetz. Nachfolgend angeführte Werte sollten nicht überschritten werden:

| Anschlussnennweite DN [Ø mm] | Strömungsgeschwindigkeit v [m/s] |
|---|---|
| **In Gebäudeinstallationen** | |
| 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 Fernheizungsleitungen** | 2,5 bis max. 3,5 |

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

## Viskose Medien

Alle im Katalog enthaltenen Pumpenkennlinien gelten für die Förderung von Wasser (kinematische Viskosität = 1 $mm^2/s$). 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.

**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.

## 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.

**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.

## 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
- → Stratos-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/-D: -10 °C bis +40 °C

**Schwitzwasser**

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

- → Stratos
- → Stratos-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

**Intermittierender Betrieb**

Die Baureihen

- → Stratos/Stratos-D/Stratos-Z/Stratos-ZD
- → Yonos MAXO, Yonos MAXO-D
- → Stratos PICO/ECO
- → Yonos PICO
- → TOP-Z

sind auch bei intermittierendem Betrieb einsetzbar.

**Betriebsdruck**

Der maximale Systemdruck (Betriebsdruck) und die Flanschausführungen für die Pumpen sind in den jeweiligen Tabellen aufgeführt. Alle Flanschen an Nassläuferpumpen (außer Stratos, Stratos-Z, Stratos-D und Stratos-ZD) haben Druckmessanschlüsse R $^1/_8$.

## 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)**

→ Rohrinnengewinde Rp 1½
→ Rohraußengewinde R 1½

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

→ Rohrinnengewinde 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.

**Empfohlene Schraubenlängen:**

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

### Motor

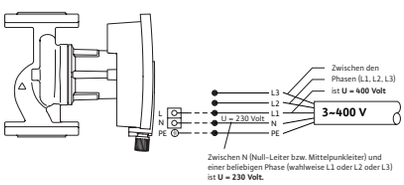
→ Nassläufermotoren mit Schutzart
  – IP X2D: Yonos PICO
  – IP X4D: Stratos PICO, Stratos, Yonos MAXO, TOP-Programm
  – IP 44: Star/Stratos ECO
  – IP 42: Restliches Pumpenprogramm
→ Isolierstoffklasse
  – F/H
→ Störaussendung
  – EN 61000-6-3
→ Störfestigkeit
  – EN 61000-6-2

### 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 Fördermediumtemperaturen über 90 °C muss eine entsprechend wärmebeständige Anschlussleitung verwendet werden.

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Elektro-Anschluss einer Wechselstrompumpe 1~230 V am Drehstromnetz 3~400 V**




Zwischen einer beliebigen Phase (L1, L2 oder L3) und dem Nullleiter N ist die Spannung U = 230 V. Ist kein Nullleiter N vorhanden, muss eine neue Leitung mit Nullleiter gelegt werden. Für besondere Fälle, in denen kein Nullleiter realisierbar ist, bieten wir Ihnen zum Anschluss einer 230 Volt 1~ Hocheffizienzpumpe an ein vorhandenes 400 Volt 3~ Anschlusskabel ein Wilo-Trafo an.

## 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.

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 $mm^2/s$.
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/µs
Spannungsspitzen û < 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/µs
Spannungsspitzen û < 850 V

Installationen mit großen Leitungslängen (l > 10 m) zwischen Umrichter und Motor können zu Erhöhungen der du/dt- und û-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:
$U_{min} = 150$ V
$f_{min} = 30$ Hz

## Mindestförderstrom

Pumpen mit größerer Leistung benötigen für ein störungsfreies Betriebsverhalten eine Mindestfördermenge. Ein Betrieb gegen geschlossenen Schieber, Förderstrom Q = 0 $m^3/h$, kann zu Überhitzungen innerhalb der Pumpe führen.

→ Grenzbedingungen für Pumpenbetrieb bei Q = 0 $m^3/h$:
bis $P_2 = 1$ kW unbedenklich, wenn die Mediumtemperatur 10 K niedriger ist als die maximal zulässige Mediumtemperatur
→ Ab $P_2 > 1$ kW Dauerbetrieb ist ein Mindestförderstrom Q = 10 % $Q_{Nenn}$ erforderlich
In Grenzbereichen ist Rückfrage erforderlich.

## Motorschutz

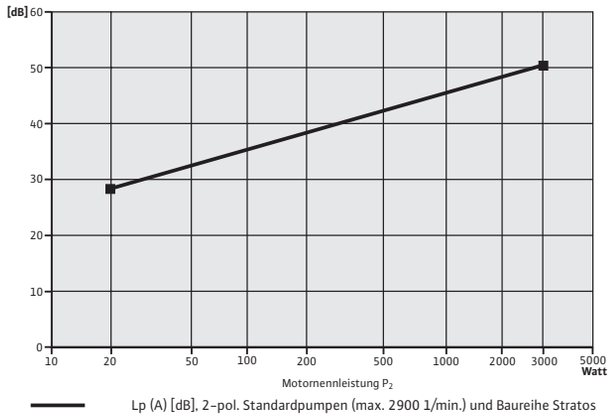
Die Wahl des richtigen Motorschutzes ist mit entscheidend für die Lebensdauer und Betriebssicherheit einer Umwälzpumpe. Motorschutzschalter sind bei drehzahlumschaltbaren Pumpen nicht mehr zu vertreten, da deren Motoren unterschiedliche Nennströme in den verschiedenen Stufen aufweisen und somit jeweils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

Genaue 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 Lp (A) [dB] sind von der Motorleistung abhängig. Diese Werte wurden bei üblichen Betriebsbedingungen ermittelt.



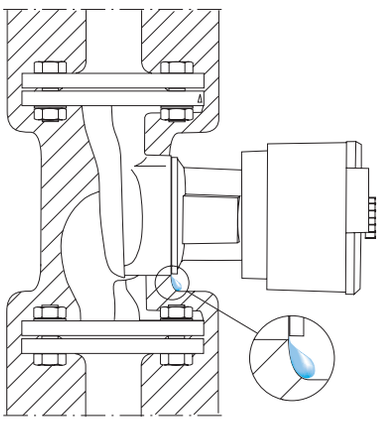

Lp (A) [dB], 2-pol. Standardpumpen (max. 2900 1/min.) und Baureihe Stratos

## Wärmedämmung bei Heizungsanwendungen

Alle Einzelpumpen Wilo-Stratos/Stratos-Z, Wilo-TOP-Z sowie Stratos 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, Stratos-D, Stratos-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.



## 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, Stratos-D, Stratos-Z, Stratos-ZD
→ 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 Prüfumfang muss spätestens mit der Auftragserteilung festgelegt werden.

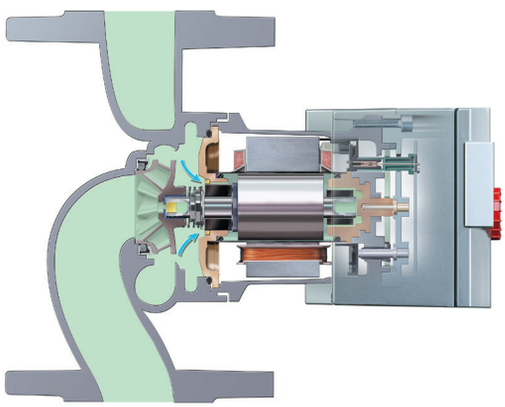
## Sonderausführungen

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

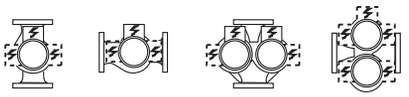
## Die Nassläufer-Umwälzpumpe

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.

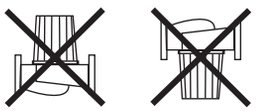


**Erlaubte Einbaupositionen**



**Ohne Einschränkung zulässig**
Alle Standard- und Trinkwasser-Zirkulationspumpen, 1- bzw. 3-Drehzahlstufen

**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 38 |
| Solar, Geothermie | Seite 88 |
| Trinkwarmwasser | Seite 92 |
| Systeme | Seite 114 |
| Zubehör | Seite 123 |

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Heizung | Fußboden-heizung | Solar-/ Geo-thermie | Trink-warm-wasser | Klima | Kälte/ Klima |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Heizung, Klima, Kälte** | | | | | | |
| **Hocheffizienzpumpen** | | | | | | |
| Wilo-Stratos PICO plus | E/M | E/M | – | – | E/M | – |
| Wilo-Varios PICO | E/M | E/M | – | – | E/M | – |
| Wilo-Yonos PICO plus | E/M | E/M | – | – | E/M | – |
| Wilo-Yonos PICO HU | E/M | – | – | – | – | – |
| Wilo-Yonos ECO...-BMS | E/M | E/M | E/M | – | E/M | E/M |
| Wilo-Stratos | M/G | M/G | M/G | – | M/G | M/G |
| Wilo-Stratos-D | G | – | G | – | G | G |
| Wilo-Stratos GIGA | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-Stratos GIGA B | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-Stratos GIGA-D | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| **Energiesparpumpen** | | | | | | |
| Wilo-VeroLine-IP-E * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-VeroTwin-DP-E * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-CronoLine-IL-E * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-CronoTwin-DL-E * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-CronoBloc-BL-E * | G | – | – | – | G | G |
| Wilo-VeroLine-IPL * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-VeroTwin-DPL * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| **Standardpumpen** | | | | | | |
| Wilo-CronoLine-IL * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-CronoTwin-DL * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |
| Wilo-VeroLine-IPH-O * | M/G | – | – | – | – | – |
| Wilo-VeroLine-IPH-W * | M/G | – | – | – | – | – |
| Wilo-VeroLine-IPS * | M/G | – | – | – | M/G | M/G |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Heizung | Fußboden-heizung | Solar-/ Geo-thermie | Trink-warm-wasser | Klima | Kälte/ Klima |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Solar, Geothermie** | | | | | | |
| **Hocheffizienzpumpen** | | | | | | |
| Wilo-Yonos PICO-STG | – | – | E/M | – | – | – |
| **Trinkwarmwasser** | | | | | | |
| **Hocheffizienzpumpen** | | | | | | |
| Wilo-Star-Z NOVA | – | – | – | E | – | – |
| Wilo-Stratos PICO-Z | – | – | – | M | – | – |
| Wilo-Stratos-Z | – | M/G | M/G | M/G | M/G | M/G |
| Wilo-Yonos MAXO-Z | – | – | – | M/G | – | – |
| **Standardpumpen** | | | | | | |
| Wilo-Star-Z | – | – | – | E/M | – | – |
| Wilo-TOP-Z | – | – | – | M/G | – | – |
| Wilo-VeroLine-IP-Z | M/G | M/G | – | M/G | – | M/G |
| **Systeme** | | | | | | |
| Wilo-SiFlux | E/M | – | – | – | E/M | E/M |
| Wilo-SiClean | E/M | – | – | – | E/M | E/M |
| Wilo-SiClean Comfort | E/M | – | – | – | E/M | E/M |
| **Kondensathebeanlagen** | | | | | | |
| Wilo-Plavis | 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

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

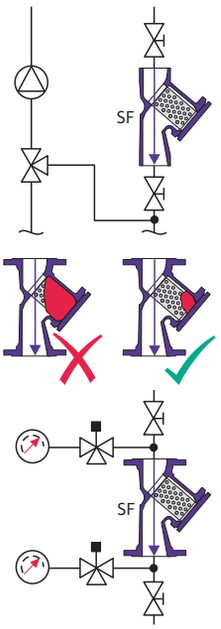
### Systemspülungen
→ Heizungsanlagen müssen vor der Inbetriebnahme gespült werden (DIN EN 14336, Teil 5.5)!

### VDI 2035
→ Heizungswasser muss der VDI 2035 entsprechen!

### 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.

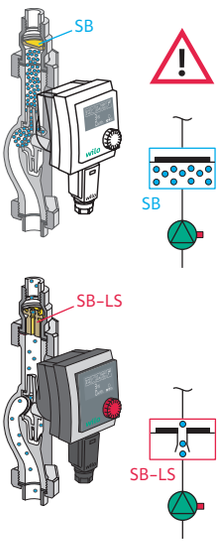
**Unser Tipp:**
→ Nach Inbetriebnahme der Anlage bzw. in notwendigen Abständen oder permanent das Heizungswasser reinigen
→ Bei Flanschausführung des Schmutzfängers (SF) den Verschmutzungsgrad über den Differenzdruck kontrollieren
→ Absperrorgane für die Revision vorsehen




### Schwerkraftbremse
**Funktion**
→ Vermeidung der Schwerkraftzirkulation bei abgeschalteter Pumpe

**Hinweis:**
→ Unter der Schwerkraftbremse (SB) ohne Luftschleuse sammelt sich die Luft, das führt zu Heizungs-störungen 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 Membranausdehungsgefäß ist für den Ausgleich des sich ändernden Wasservolumens in der Heizungsanlage, in Abhängigkeit von den Betriebstemperaturen, bei gleichzeitiger stabiler Druckhaltung zuständig.

**Hinweis:**

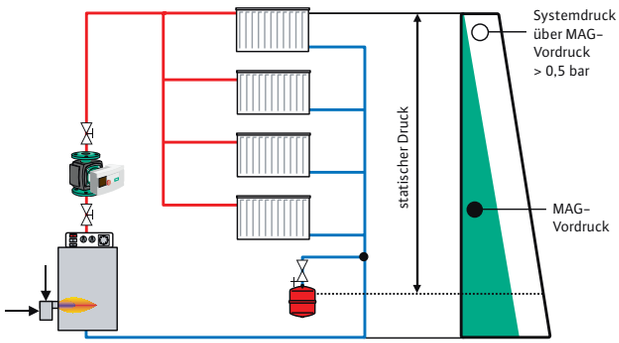
→ Wenn regelmäßig Wasser in die Heizungsanlage nachgefüllt werden muss, enthält das Füllwasser auch Sauerstoff und Calcium.

→ Dies führt in den Stahl- und Gussteilen der Anlage zu Korrosionen und braunroten Ablagerungen. Bei Heizkesseln mit einer Kesselkreispumpe können Lagerschäden entstehen.

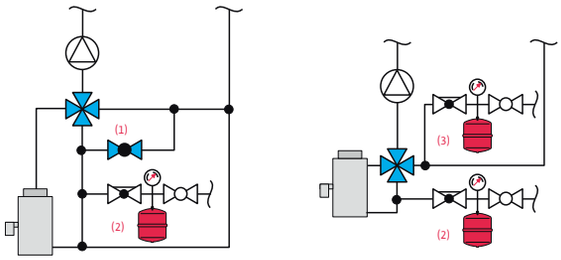
**Unser Tipp:**

→ 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

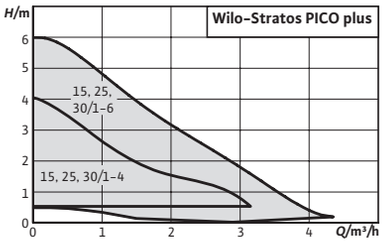
# Nassläuferpumpen

Die Heizung ist das Herzstück eines Hauses – ob klassische Heizkörper oder Fußbodenheizung. Die hocheffizienten Heizungspumpen 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.




**Stratos PICO plus**




| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |

**Hydraulischer Abgleich mit der Wilo Assistent App**

## Wilo-Stratos PICO plus

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

### Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Stratos PICO plus 30/1-4** |
| **Stratos PICO plus** | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt |
| **30/** | Anschluss-Nennweite |
| **1-4** | Nennförderhöhenbereich [m] |
| **130** | Baulänge |
| **N** | Edelstahlgehäuse |

### Lieferumfang
- → Pumpe
- → Wärmedämmung
- → Wilo-Connector
- → Dichtungen
- → Einbau- und Betriebsanleitung

### Optionen
- → Ausführung Stratos PICO...N mit Pumpengehäuse aus Edelstahl für den Einsatz in Fußbodenheizungen

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Maximale Energieeffizienz dank der Kombination von EC-Motortechnologie, der neuen Wilo-Smart Balance App, Dynamic Adapt und präzisen Einstellmöglichkeiten
- → Hohe Verlässlichkeit durch selbstschützende Routinen wie der automatischen Trockenlauferkennung und dem automatischen Wiederanlauf
- → Komfortabler hydraulischer Abgleich mit der Wilo-Smart Balance App
- → Intuitive Einstellung und Wartung mittels der grünen Knopf-Technologie zur Aktivierung von Funktionen und Betriebsarten auf dem LC-Display
- → Bequeme Überwachung des aktuellen Stromverbrauchs bzw. Volumenstroms und der kumulierten kWh
- → Einfacher werkzeugloser elektrischer Anschluss mit dem Wilo-Connector

- → Ausführungen Stratos PICO...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

### Hinweis
TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: www.wilo.de/Rechtliches

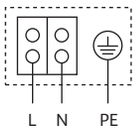
| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C | +2...+110 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | +2...+95 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +60 °C | +2...+70 °C |
| Nenndruck *PN* | 10 bar |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

## Klemmenplan



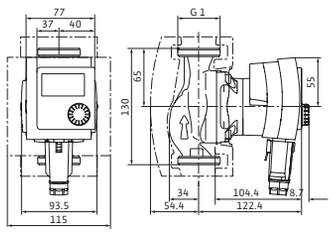

Blockierstromfester Motor
**Wechselstrommotor** (EM) 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

**Preisgruppe: PG1**

## Bestellinformationen

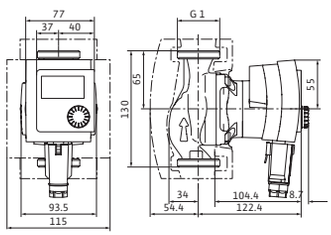
| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **Stratos PICO plus 15/1-4** | Rp ½ | **4216600** | L | **484,–** |
| **Stratos PICO plus 15/1-6** | Rp ½ | **4216601** | L | **550,–** |
| **Stratos PICO plus 25/1-4-130** | Rp 1 | **4216606** | L | **540,–** |
| **Stratos PICO plus 25/1-4** | Rp 1 | **4216609** | L | **419,–** |
| **Stratos PICO plus 25/1-6** | Rp 1 | **4216603** | L | **469,–** |
| **Stratos PICO plus 25/1-6-130** | Rp 1 | **4216607** | L | **587,–** |
| **Stratos PICO plus 25/1-6-N** | Rp 1 | **4216608** | L | **551,–** |
| **Stratos PICO plus 30/1-4** | Rp 1¼ | **4216604** | L | **499,–** |
| **Stratos PICO plus 30/1-6** | Rp 1¼ | **4216605** | L | **559,–** |

## Wilo-Stratos PICO plus 15/1-4, 25/1-4 und 30/1-4




| Typ | 15/1-4 | 25/1-4 | 30/1-4 |
|---|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,17 | ≤ 0,16 | ≤ 0,16 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 3 – 25 W | 3 – 25 W | 3 – 25 W |
| Stromaufnahme *I* | max. 0,33 A | max. 0,33 A | max. 0,33 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 1,7 kg | 2 kg | 2,1 kg |

## Wilo-Stratos PICO plus 15/1-6, 25/1-6 und 30/1-6




| Typ | 15/1-6 | 25/1-6 | 30/1-6 |
|---|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 3 – 40 W | 3 – 40 W | 3 – 40 W |
| Stromaufnahme *I* | max. 0,44 A | max. 0,44 A | max. 0,44 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 1,7 kg | 2 kg | 2,1 kg |

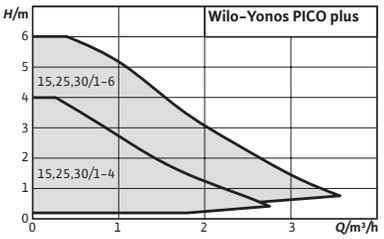
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Zubehör | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | **Art.-Nr.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | EUR |
| **Winkelstecker** | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | **19,–** |
| **Wilo-Connector + Netzkabel** | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | **21,–** |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |

# Wilo-Yonos PICO plus

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

## Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, 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 |

## Lieferumfang
- → Pumpe
- → Wärmedämmung
- → Wilo-Connector
- → Dichtungen
- → Einbau- und Betriebsanleitung

## Besonderheiten/Produktvorteile
- → Maximaler Bedienkomfort dank der grünen Knopf-Technologie mit neuen, intelligenter Einstellungen, intuitiver Benutzeroberfläche und neuen Funktionen
- → Erhöhte Energieeffizienz dank verbessertem Energieeffizienzindex, im Lieferumfang enthaltener Dämmschalen sowie Einstellungen mit einer Genauigkeit von 0,1 m
- → Schnelle und einfache Installation und problemloser Austausch dank neuer, optimierter Konstruktion
- → Einfachere Wartung und höhere Betriebssicherheit aufgrund automatisch und manuell ausgelöstem Neustart oder Entlüftungsfunktion
- → Höchste Betriebs- und Bediensicherheit dank bewährter Technologie

## Optionen
- → Ausführungen Yonos PICO plus ...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C | -10...+110 °C |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

| Technische Daten | |
|---|---|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -10...+95 °C |
| Nenndruck *PN* | 10 bar |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Technische Daten

### Motor/Elektronik

| | |
|---|---|
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |

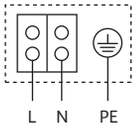
• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X2D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

## Klemmenplan



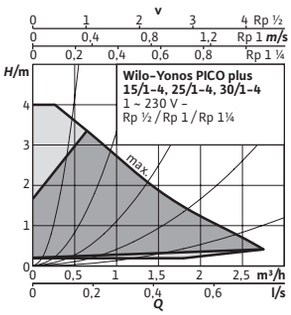

Blockierstromfester Motor
**Wechselstrommotor** (EM) 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

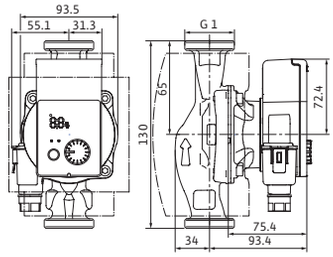
**Preisgruppe: PG1**

## Bestellinformationen

| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **Yonos PICO plus 15/1-4** | Rp ½ | **4215500** | L | **384,–** |
| **Yonos PICO plus 15/1-6** | Rp ½ | **4215501** | L | **452,–** |
| **Yonos PICO plus 25/1-4** | Rp 1 | **4215502** | L | **349,–** |
| **Yonos PICO plus 25/1-4-130** | Rp 1 | **4215503** | L | **430,–** |
| **Yonos PICO plus 25/1-6** | Rp 1 | **4215504** | L | **399,–** |
| **Yonos PICO plus 25/1-6-130** | Rp 1 | **4215505** | L | **488,–** |
| **Yonos PICO plus 30/1-4** | Rp 1¼ | **4215508** | L | **429,–** |
| **Yonos PICO plus 30/1-6** | Rp 1¼ | **4215509** | L | **469,–** |

## Wilo-Yonos PICO plus 15/1-4, 25/1-4 und 30/1-4

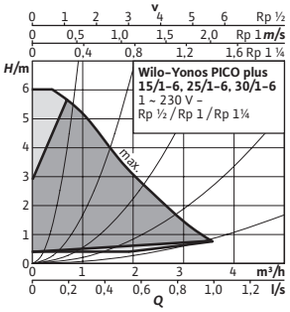


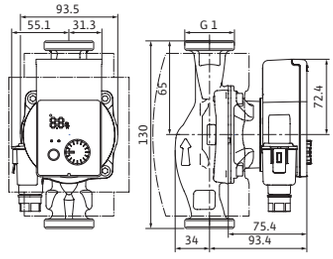




| Typ | 15/1-4 | 25/1-4 | 30/1-4 |
|---|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,18 | ≤ 0,18 | ≤ 0,18 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 4 – 20 W | 4 – 20 W | 4 – 20 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,26 A | max. 0,26 A | max. 0,26 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 1,5 | 1,8 | 2 |

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

## Wilo-Yonos PICO plus 15/1-6, 25/1-6 und 30/1-6




| Typ | 15/1-6 | 25/1-6 | 30/1-6 |
|---|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 4 – 40 W | 4 – 40 W | 4 – 40 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,44 A | max. 0,44 A | max. 0,44 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 1,5 | 1,8 | 2 |

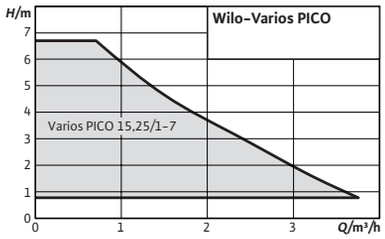
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

## Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Winkelstecker** | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | **19,–** |
| **Wilo-Connector + Netzkabel** | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | **21,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |
| Wärmedämmschalen | 129 |
| IPWM-Signalkabel | 45 |

**Sync-Funktion Assistent in der Wilo Assistent App**

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

## Wilo-Varios PICO

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

### Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Varios PICO 25/1-7-130** |
| **Varios PICO** | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt |
| **25/** | Anschlussnennweite |
| **1-7** | Nennförderhöhen-Bereich [m] |
| **130** | Baulänge |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Die kompatibelste Austauschlösung für sämtliche Anwendungen dank kompakter Bauweise, neuer Regelungsarten (wie iPWM) und der neuen Sync-Funktion
- → Höchster Bedienkomfort dank LED-Display und Grüner-Knopf-Technologie mit einem Druckknopf für Regelungsbetrieb und einem Druckknopf für voreingestellte Pumpenkennlinien
- → 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

### Optionen
- → Ausführungen Varios PICO ...-130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C | -10...+110 °C |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

| Technische Daten | |
|---|---|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -10...+95 °C |
| Nenndruck *PN* | 10 bar |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

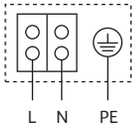
| Technische Daten | |
|---|---|
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

| Technische Daten | |
|---|---|
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X2D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

## Klemmenplan



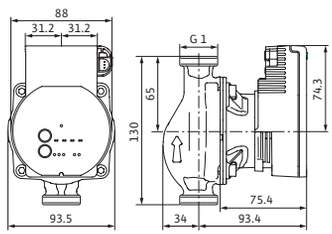

Blockierstromfester Motor
**Wechselstrommotor** (EM) 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

**Preisgruppe: PG1**

## Bestellinformationen

| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **Varios PICO 15/1-7** | Rp ½ | **4215540** | L | **552,–** |
| **Varios PICO 25/1-7** | Rp 1 | **4215542** | L | **541,–** |
| **Varios PICO 25/1-7-130** | Rp 1 | **4215541** | L | **543,–** |

## Wilo-Varios PICO




| Typ | 15/1-7 | 25/1-7 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 |
| Gewinde | G 1 | G 1½ |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 4 – 50 W | 4 – 50 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,49 A | max. 0,49 A |
| Gewicht netto ca. $m$ | 1,5 kg | 1,8 kg |

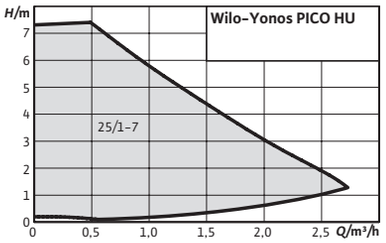
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

## Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **IPWM-Signalkabel** | Steuerkabel zum Anschluss an die PWM-Schnittstelle der Pumpe. 2-adriges Kabel, Länge 1 m, mit Stecker und freiem Kabelende mit Aderendhülsen. | 4222049 | L | PG14 | **18,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE Von Profis. Für Qualität.

# 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] |

## Besonderheiten/Produktvorteile

- → Beständige Kunststoffhydraulik passend für die HU 25 Schnittstelle
- → Roter 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 | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C | -10...+110 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | 0...+95 °C |
| Nenndruck *PN* | 6 bar |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Motor/Elektronik** | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

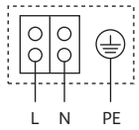
• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

**Preisgruppe: PG1**

## Bestellinformationen

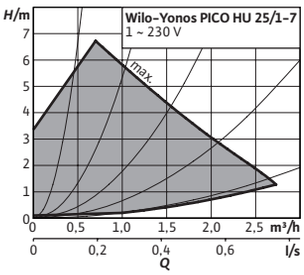
| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|
| **Yonos PICO HU 25/1-7** | 4526201 | L | **577,–** |

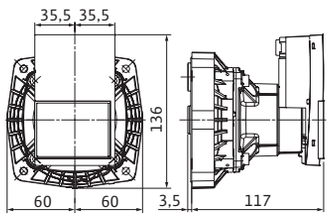
## Klemmenplan




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

## Wilo-Yonos PICO HU 25/1-7



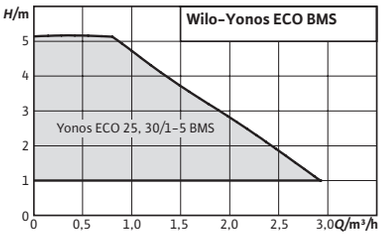




| Typ | 25/1-7 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 4 - 45 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,44 A |
| Gewicht netto ca. $m$ | 1,8 kg |

## Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Winkelstecker** | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | **19,–** |
| **Wilo-Connector + Netzkabel** | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | **21,–** |






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |

# Wilo-Yonos ECO...-BMS

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

## Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, 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
→ Wärmedämmung

## Besonderheiten/Produktvorteile
→ 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

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

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C | -10...+110 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -10...+95 °C |
| Nenndruck *PN* | 10 bar |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Motorschutz | integriert |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | – |
| Störaussendung | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1) |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Störfestigkeit | EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2) |

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

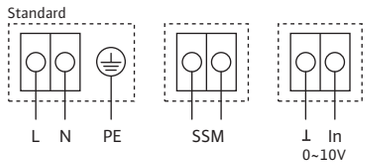
• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

**Preisgruppe: PG2**

## Bestellinformationen

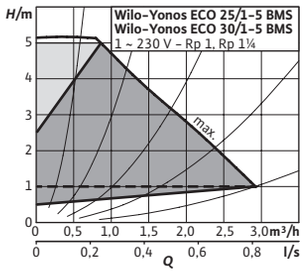
| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **Yonos ECO 25/1-5 BMS** | Rp 1 | 2150700 | L | **700,–** |
| **Yonos ECO 30/1-5 BMS** | Rp 1¼ | 2150701 | L | **722,–** |

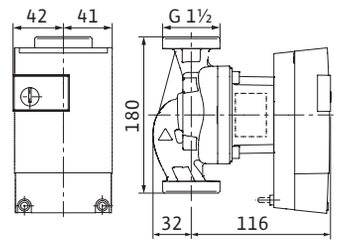
## Klemmenplan




1~ 230 V, 50/60 Hz

## Yonos ECO 25/1-5-BMS und 30/1-5-BMS



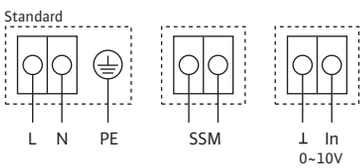




| Typ | 25/1-5 BMS | 30/1-5 BMS |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 5 – 33 W | 5 – 33 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,06 – 0,29 A | 0,06 – 0,29 A |
| Gewicht netto ca. $m$ | 2,5 kg | 2,5 kg |

## Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Winkelstecker** | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | **19,–** |
| **Wilo-Connector + Netzkabel** | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | **21,–** |

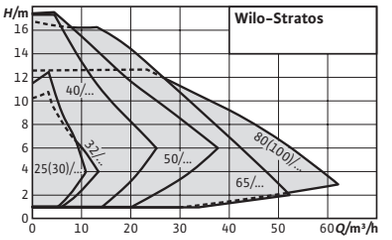
## Klemmenplan




1~ 230 V, 50/60 Hz

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




| Zubehör | Seite |
|---|---|
| IR-Monitor, IR-Stick | 138 |
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |
| IF-Module | 130 |
| Reservemotoren | 135 |

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE

TÜV SÜD

Q-Limit
EEI ≤ 0.20

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

# Wilo-Stratos

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

## Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen.

## Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Stratos 30/1-12** |
| **Stratos** | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanschpumpe), elektronisch geregelt |
| **30/** | Anschlussnennweite |
| **1-12** | Nennförderhöhenbereich [m] |

## Lieferumfang
- → Pumpe
- → Inkl. Wärmedämmung
- → Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- → Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 – DN 65)
- → Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

## Besonderheiten/Produktvorteile
- → Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz mit der Q-Limit-Funktion (Förderstrombegrenzung)
- → Verbesserter Energieeffizienzindex EEI≤0,20 bei allen Einzelpumpen
- → Optimiertes Display zur besseren Ablesbarkeit und Bedienung
- → Platzsparende Montage durch kompakte Bauform und lageunabhängiges LC-Display
- → Modulares Konzept zur Anbindung aller gängigen Bussysteme (z. B. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- → Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit

## Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

## Hinweis
TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: www.wilo.de/Rechtliches

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -10...+110 °C |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorschutz | integriert |

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| Störaussendung | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1) |
| Störfestigkeit | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2) |

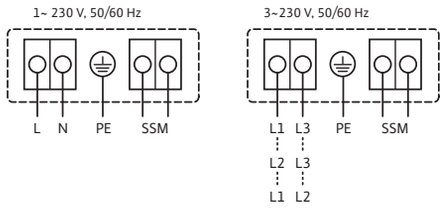
• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig

**Klemmenplan**

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




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

**Preisgruppe: PG2**

**Bestellinformationen**

| Typ | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *PN* bar | | 🚚 | EUR |
| **Stratos 25/1-4** | Rp 1 | – | 10 | 2104223 | L | **824,–** |
| **Stratos 25/1-6** | Rp 1 | – | 10 | 2095493 | L | **1 043,–** |
| **Stratos 25/1-8** | Rp 1 | – | 10 | 2095494 | L | **1 164,–** |
| **Stratos 25/1-10** | Rp 1 | – | 10 | 2103610 | L | **1 238,–** |
| **Stratos 25/1-12** | Rp 1 | – | 10 | 2135599 | L | **1 694,–** |
| **Stratos 30/1-4** | Rp 1¼ | – | 10 | 2104224 | L | **989,–** |
| **Stratos 30/1-6** | Rp 1¼ | – | 10 | 2095495 | L | **1 101,–** |
| **Stratos 30/1-8** | Rp 1¼ | – | 10 | 2095496 | L | **1 238,–** |
| **Stratos 30/1-10** | Rp 1¼ | – | 10 | 2103611 | L | **1 311,–** |
| **Stratos 30/1-12** | Rp 1¼ | – | 10 | 2095497 | L | **1 912,–** |
| **Stratos 32/1-10** | – | DN 32 | 6/10 | 2103612 | L | **1 383,–** |
| **Stratos 32/1-12** | – | DN 32 | 6/10 | 2095498 | L | **2 061,–** |
| **Stratos 40/1-4** | – | DN 40 | 6/10 | 2095499 | L | **1 291,–** |
| **Stratos 40/1-8** | – | DN 40 | 6/10 | 2095500 | L | **2 159,–** |
| **Stratos 40/1-10** | – | DN 40 | 6/10 | 2103613 | L | **1 464,–** |
| **Stratos 40/1-12** | – | DN 40 | 6/10 | 2095501 | L | **2 503,–** |
| **Stratos 40/1-16** | – | DN 40 | 6/10 | 2150570 | L | **3 458,–** |
| **Stratos 50/1-6** | – | DN 50 | 6/10 | 2136710 | L | **2 350,–** |
| **Stratos 50/1-8** | – | DN 50 | 6/10 | 2095502 | L | **2 675,–** |
| **Stratos 50/1-9** | – | DN 50 | 6/10 | 2095503 | L | **3 047,–** |
| **Stratos 50/1-10** | – | DN 50 | 6/10 | 2103614 | L | **1 774,–** |
| **Stratos 50/1-12** | – | DN 50 | 6/10 | 2095504 | L | **3 294,–** |
| **Stratos 50/1-16** | – | DN 50 | 6/10 | 2150572 | L | **4 461,–** |
| **Stratos 65/1-6** | – | DN 65 | 6/10 | 2136711 | L | **2 892,–** |

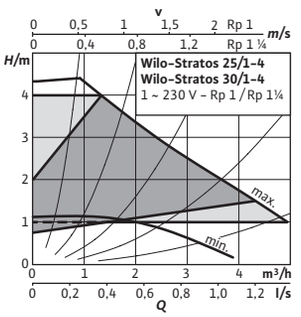
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

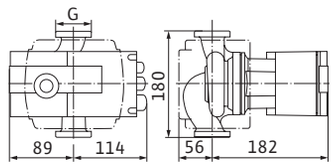
**Preisgruppe: PG2**

## Bestellinformationen

| Typ | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *PN* bar | | | EUR |
| **Stratos 65/1-9** | – | DN 65 | 6/10 | 2095505 | L | **3 245,–** |
| **Stratos 65/1-12** | – | DN 65 | 6/10 | 2163266 | L | **3 675,–** |
| **Stratos 65/1-16** | – | DN 65 | 6/10 | 2150573 | L | **4 559,–** |
| **Stratos 80/1-6** | – | DN 80 | 6 | 2150574 | L | **3 982,–** |
| **Stratos 80/1-6** | – | DN 80 | 10 | 2150575 | L | **4 198,–** |
| **Stratos 80/1-12** | – | DN 80 | 6 | 2150576 | L | **4 973,–** |
| **Stratos 80/1-12** | – | DN 80 | 10 | 2150577 | L | **5 180,–** |
| **Stratos 100/1-6** | – | DN 100 | 6 | 2150578 | L | **4 559,–** |
| **Stratos 100/1-6** | – | DN 100 | 10 | 2150579 | L | **4 781,–** |
| **Stratos 100/1-12** | – | DN 100 | 6 | 2150580 | L | **5 961,–** |
| **Stratos 100/1-12** | – | DN 100 | 10 | 2150581 | L | **6 179,–** |

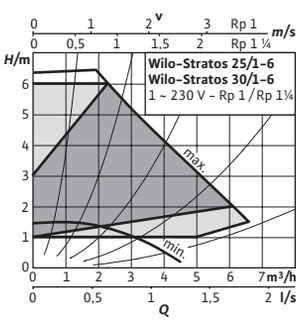
## Wilo-Stratos 25/1-4 und 30/1-4

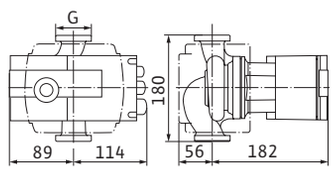



| Typ | 25/1-4 | 30/1-4 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 30 W | 30 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 38 W | 9 – 38 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 0,35 A | 0,13 – 0,35 A |
| Mindestzulaufhöhe bei 50/95/110 °C | 3/10/16 m | 3/10/16 m |
| Gewicht Netto ca. *m* | 5,4 kg | 5,9 kg |

## Wilo-Stratos 25/1-6 und 30/1-6

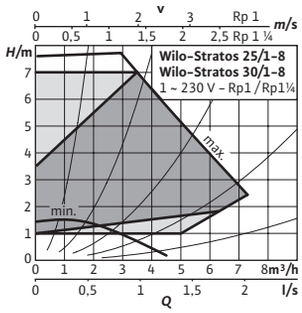


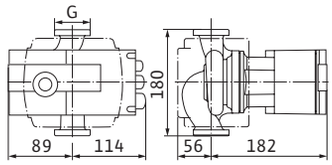




| Typ | 25/1-6 | 30/1-6 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 65 W | 65 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 80 W | 9 – 80 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 0,70 A | 0,13 – 0,70 A |
| Mindestzulaufhöhe bei 50/95/110 °C | 3/10/16 m | 3/10/16 m |
| Gewicht Netto ca. *m* | 5,5 kg | 5,7 kg |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

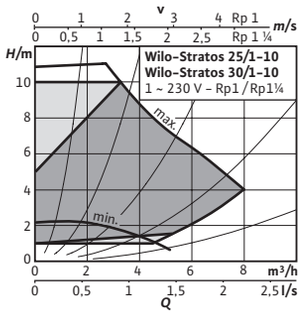
## Wilo-Stratos 25/1-8 und 30/1-8

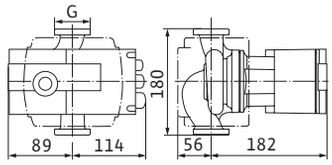



| Typ | 25/1-8 | 30/1-8 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 100 W | 100 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 125 W | 9 – 125 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 1,10 A | 0,13 – 1,10 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 5,1 kg | 5,3 kg |

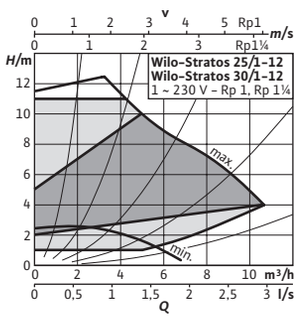
## Wilo-Stratos 25/1-10 und 30/1-10

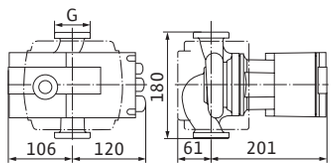



| Typ | 25/1-10 | 30/1-10 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 140 W | 140 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 190 W | 9 – 190 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 1,30 A | 0,13 – 1,30 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 5,5 kg | 5,4 kg |

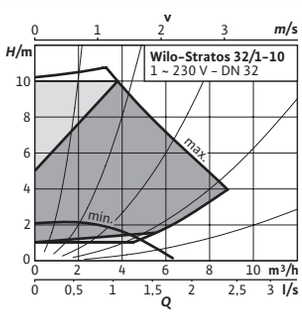
## Wilo-Stratos 25/1-12 und 30/1-12

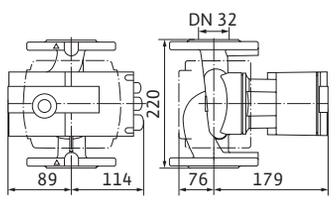



| Typ | 25/1-12 | 30/1-12 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 300 W | 12 – 300 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,32 A | 0,22 – 1,32 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 7 kg | 7 kg |

## Wilo-Stratos 32/1-10



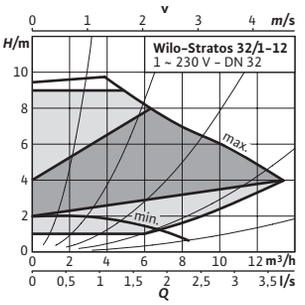



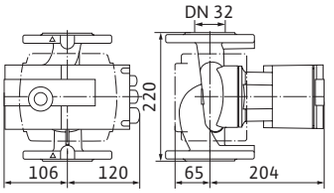

| Typ | 32/1-10 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 32 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 140 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 190 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 1,30 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 9,1 kg |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

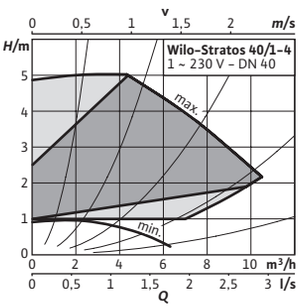
## Wilo-Stratos 32/1-12

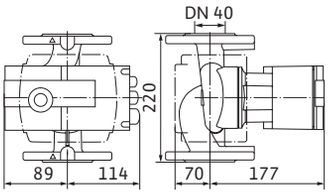



| Typ | 32/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 32 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 310 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,37 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 10,4 kg |

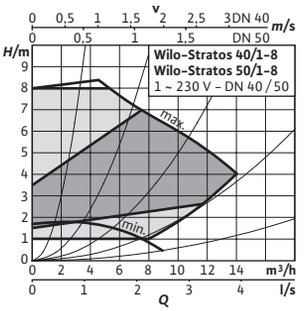
## Wilo-Stratos 40/1-4

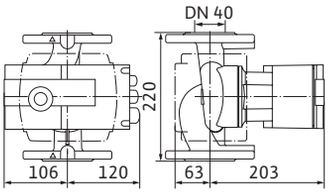



| Typ | 40/1-4 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 100 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 125 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 1,10 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 9,9 kg |

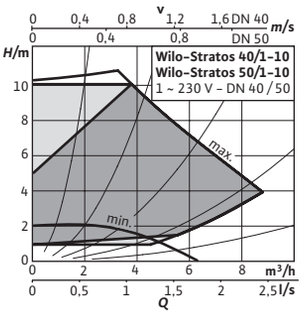
## Wilo-Stratos 40/1-8

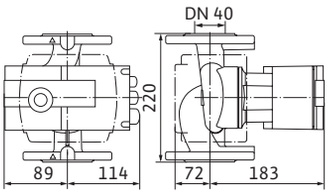



| Typ | 40/1-8 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 300 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,32 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 10,5 kg |

## Wilo-Stratos 40/1-10

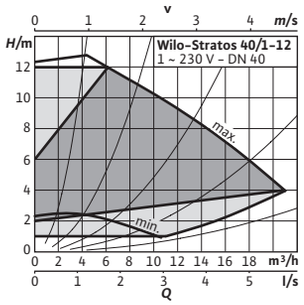


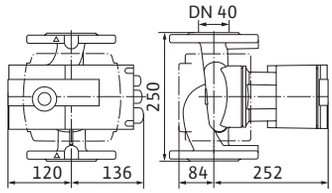




| Typ | 40/1-10 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 140 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 190 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 1,30 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 9,3 kg |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

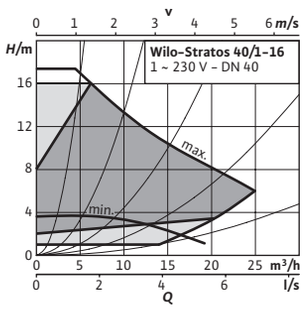
## Wilo-Stratos 40/1-12

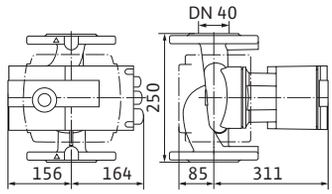



| Typ | 40/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 450 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 550 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,40 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 15,5 kg |

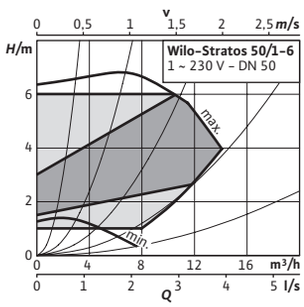
## Wilo-Stratos 40/1-16

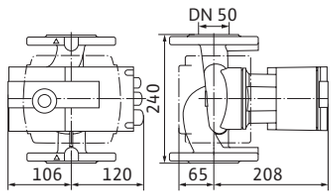



| Typ | 40/1-16 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 650 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 35 – 800 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 3,50 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 23,5 kg |

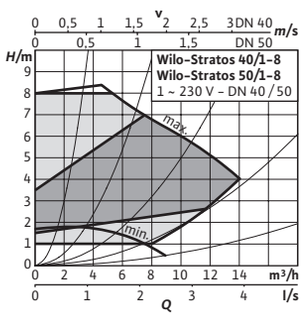
## Wilo-Stratos 50/1-6

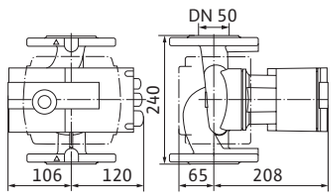



| Typ | 50/1-6 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 310 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,37 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 12,1 kg |

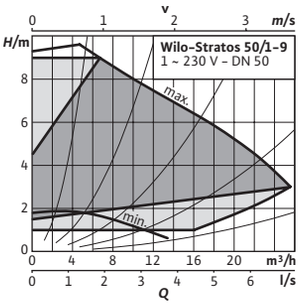
## Wilo-Stratos 50/1-8

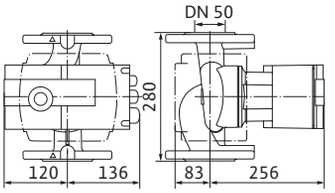



| Typ | 50/1-8 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 300 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,32 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 12,1 kg |

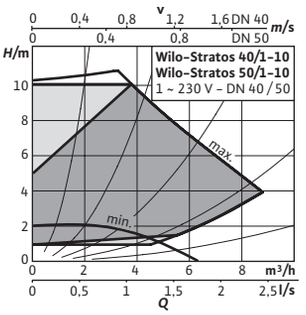
## Wilo-Stratos 50/1-9

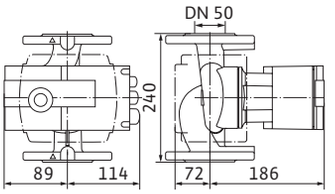



| Typ | 50/1-9 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 400 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 490 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,15 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 17,6 kg |

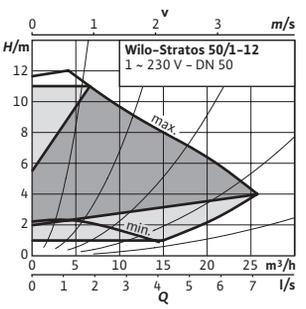
## Wilo-Stratos 50/1-10

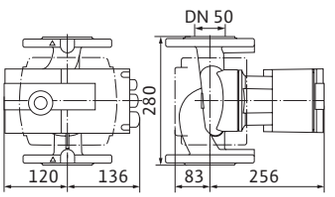



| Typ | 50/1-10 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 140 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 190 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 1,30 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 10,8 kg |

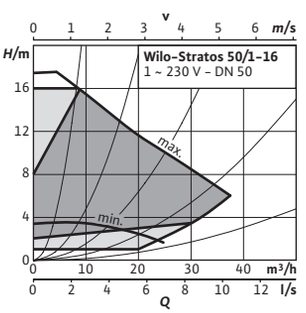
## Wilo-Stratos 50/1-12

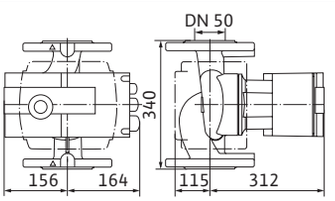



| Typ | 50/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 500 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 590 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,60 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 17,6 kg |

## Wilo-Stratos 50/1-16

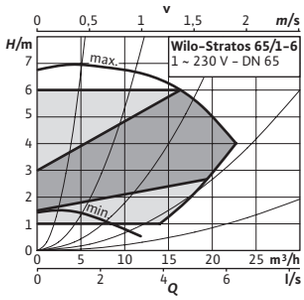


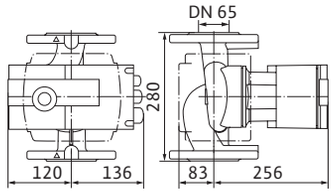




| Typ | 50/1-16 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 1050 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 1250 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 5,50 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 26,5 kg |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

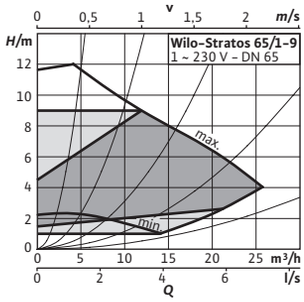
## Wilo-Stratos 65/1-6

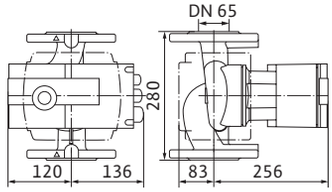



| Typ | 65/1-6 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 400 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 490 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,15 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 19,5 kg |

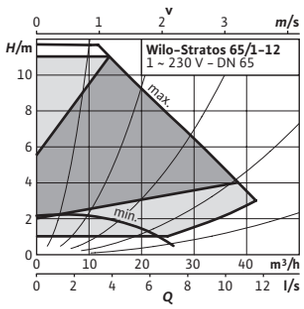
## Wilo-Stratos 65/1-9

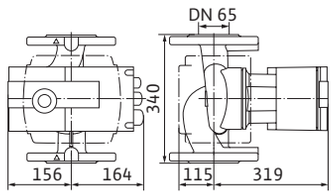



| Typ | 65/1-9 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 500 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 590 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,60 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 19,5 kg |

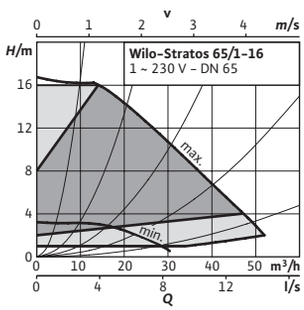
## Wilo-Stratos 65/1-12

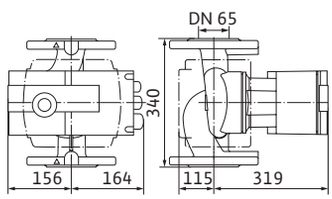



| Typ | 65/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 650 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 38 – 800 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 3,50 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 31 kg |

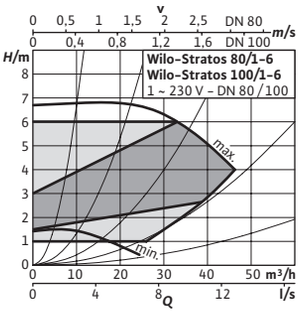
## Wilo-Stratos 65/1-16

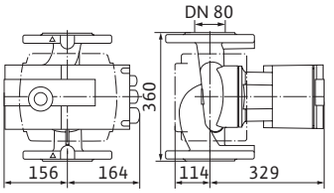



| Typ | 65/1-16 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 1200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 1450 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 6,40 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 29 kg |

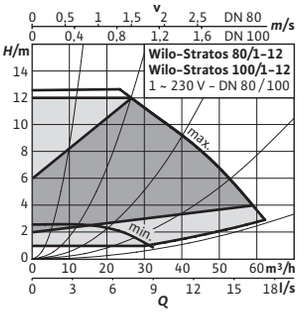
## Wilo-Stratos 80/1-6

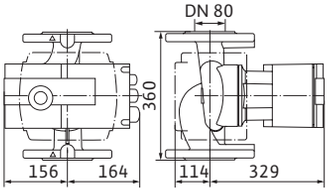



| Typ | 80/1-6 | 80/1-6 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 80 | DN 80 |
| Nenndruck *PN* | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 850 W | 850 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 990 W | 40 – 990 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 4,40 A | 0,30 – 4,40 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 35 kg | 35 kg |

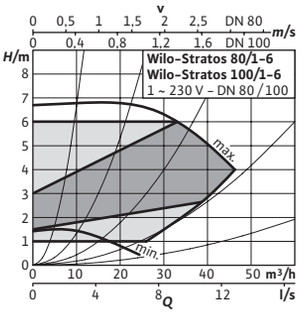
## Wilo-Stratos 80/1-12

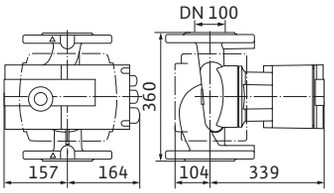



| Typ | 80/1-12 | 80/1-12 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 80 | DN 80 |
| Nenndruck *PN* | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 1300 W | 1300 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 1550 W | 40 – 1550 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 6,80 A | 0,30 – 6,80 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 35 kg | 35 kg |

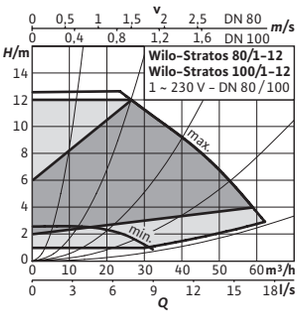
## Wilo-Stratos 100/1-6

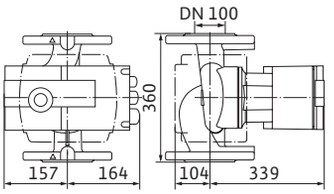



| Typ | 100/1-6 | 100/1-6 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 100 | DN 100 |
| Nenndruck *PN* | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 850 W | 850 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 990 W | 40 – 990 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 4,40 A | 0,30 – 4,40 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 38 kg | 38 kg |

## Wilo-Stratos 100/1-12

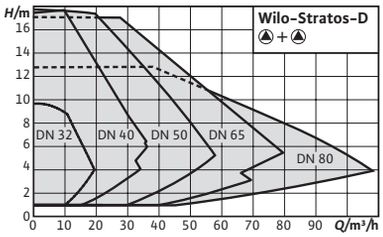



| Typ | 100/1-12 | 100/1-12 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 100 | DN 100 |
| Nenndruck *PN* | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 1300 W | 1300 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 1550 W | 40 – 1550 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 6,80 A | 0,30 – 6,80 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 38 kg | 38 kg |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




| Zubehör | Seite |
|---|---|
| IR-Monitor, IR-Stick | 138 |
| Ausgleichsstücke | 125 |
| IF-Module | 130 |
| Blindflansche | 126 |



## Wilo-Stratos-D

### Bauart
Nassläufer-Umwälzdoppelpumpe mit Flanschanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung

### Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Stratos-D 40/1-8** |
| **Stratos** | Hocheffizienzpumpe (Flanschpumpe), elektronisch geregelt |
| **D** | Doppelpumpe |
| **40/** | Anschlussnennweite |
| **1-8** | Nennförderhöhenbereich [m] |

### Lieferumfang
- → Pumpe
- → Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 – DN 65)
- → Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz mit der Q-Limit-Funktion (Förderstrombegrenzung)
- → Verbesserter Energieeffizienzindex EEI ≤0,23 bei allen Doppelpumpen
- → Optimiertes Display zur besseren Ablesbarkeit und Bedienung
- → Platzsparende Montage durch kompakte Bauform und lageunabhängiges LC-Display
- → Modulares Konzept zur Anbindung aller gängigen Bussysteme (z. B. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- → Doppelpumpen-Management durch nachrüstbare IF-Module
- → Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit

### Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -10...+110 °C |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Motorschutz | integriert |
| Störaussendung | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1) |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Störfestigkeit | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2) |

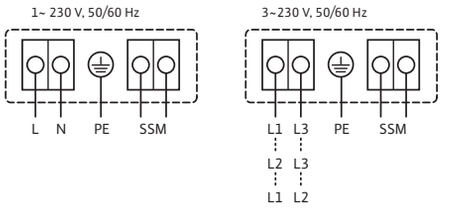
• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig

## Klemmenplan

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



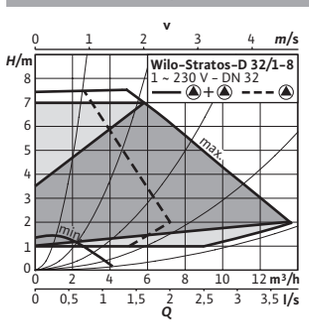

SSM: Sammelstörmeldung
(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

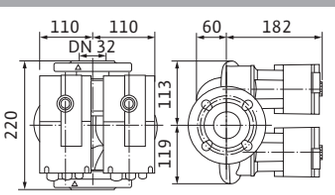
**Preisgruppe: PG2**

## Bestellinformationen

| Typ | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck *PN* bar | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stratos-D 32/1-8** | – | DN 32 | 6/10 | 2160562 | L | **3 266,–** |
| **Stratos-D 32/1-12** | – | DN 32 | 6/10 | 2095512 | L | **4 068,–** |
| **Stratos-D 40/1-8** | – | DN 40 | 6/10 | 2095513 | L | **4 194,–** |
| **Stratos-D 40/1-12** | – | DN 40 | 6/10 | 2095514 | L | **4 981,–** |
| **Stratos-D 40/1-16** | – | DN 40 | 6/10 | 2150583 | L | **6 277,–** |
| **Stratos-D 50/1-8** | – | DN 50 | 6/10 | 2095515 | L | **5 411,–** |
| **Stratos-D 50/1-9** | – | DN 50 | 6/10 | 2095516 | L | **5 980,–** |
| **Stratos-D 50/1-12** | – | DN 50 | 6/10 | 2095517 | L | **6 372,–** |
| **Stratos-D 50/1-16** | – | DN 50 | 6/10 | 2150584 | L | **7 885,–** |
| **Stratos-D 65/1-12** | – | DN 65 | 6/10 | 2160566 | L | **7 061,–** |
| **Stratos-D 65/1-16** | – | DN 65 | 6/10 | 2150585 | L | **8 188,–** |
| **Stratos-D 80/1-6** | – | DN 80 | 6 | 2163262 | L | **7 567,–** |
| **Stratos-D 80/1-6** | – | DN 80 | 10 | 2163263 | L | **7 976,–** |
| **Stratos-D 80/1-12** | – | DN 80 | 6 | 2150586 | L | **9 494,–** |
| **Stratos-D 80/1-12** | – | DN 80 | 10 | 2150587 | L | **10 432,–** |

## Wilo-Stratos-D 32/1-8

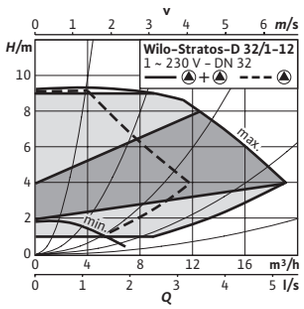


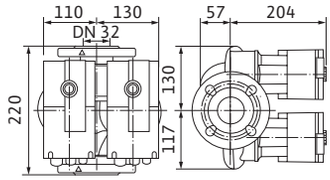




| Typ | 32/1-8 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 32 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 100 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 125 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 1,10 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 14 kg |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

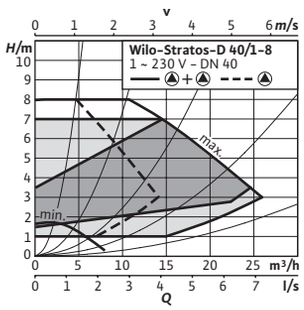
## Wilo-Stratos-D 32/1-12

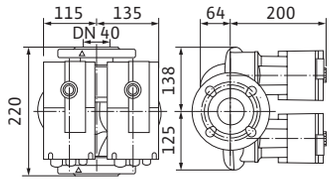



| Typ | 32/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 32 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 300 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,32 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 19 kg |

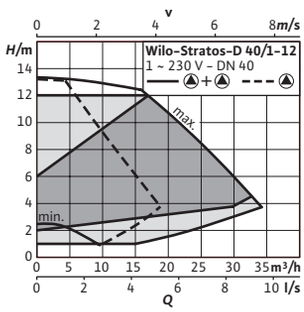
## Wilo-Stratos-D 40/1-8

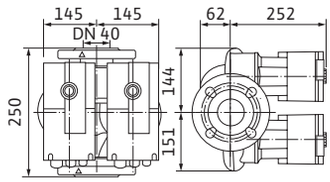



| Typ | 40/1-8 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 300 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,32 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 19 kg |

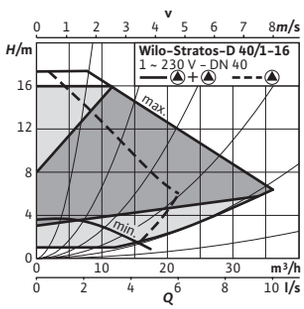
## Wilo-Stratos-D 40/1-12

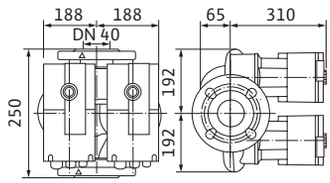



| Typ | 40/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 450 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 550 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,40 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 28 kg |

## Wilo-Stratos-D 40/1-16



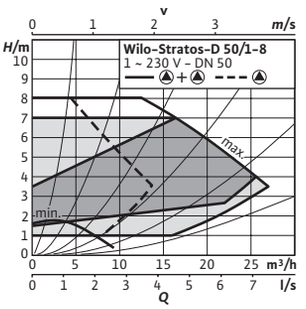



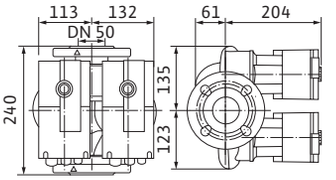

| Typ | 40/1-16 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 650 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 35 – 800 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 3,50 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 44 kg |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

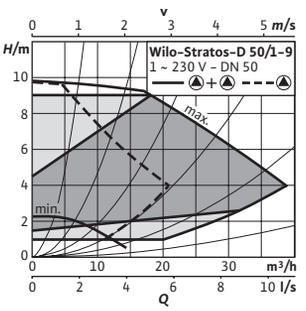
## Wilo-Stratos-D 50/1-8

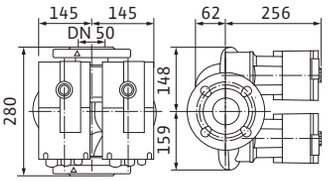



| Typ | 50/1-8 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 300 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,32 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 21 kg |

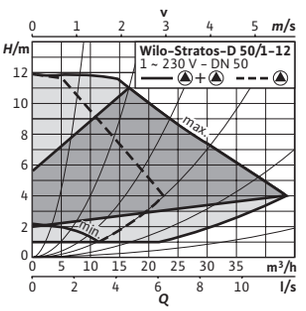
## Wilo-Stratos-D 50/1-9

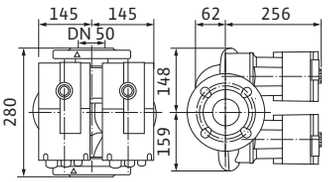



| Typ | 50/1-9 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 400 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 490 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,15 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 30 kg |

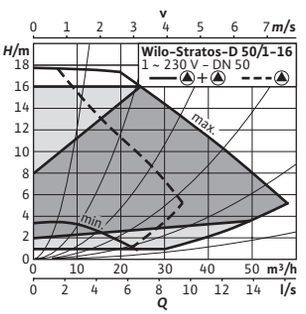
## Wilo-Stratos-D 50/1-12

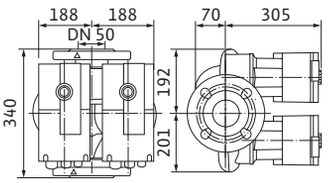



| Typ | 50/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 500 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 590 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,60 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 30 kg |

## Wilo-Stratos-D 50/1-16

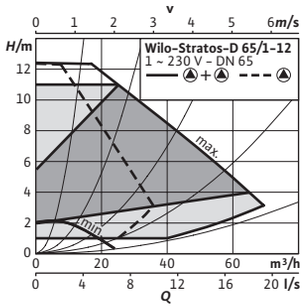


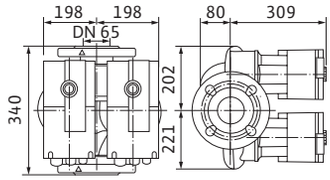




| Typ | 50/1-16 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 1050 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 1250 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 5,50 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 48 kg |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

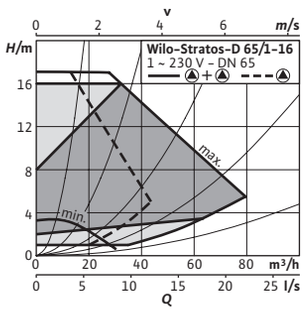
## Wilo-Stratos-D 65/1-12

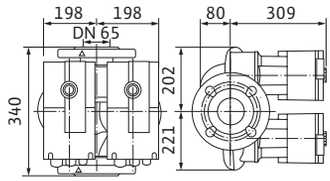



| Typ | 65/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 650 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 38 – 800 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 3,50 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 53,5 kg |

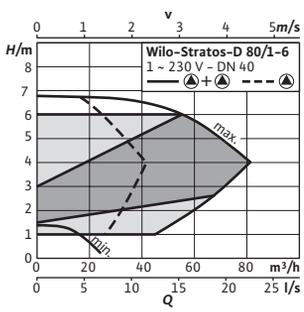
## Wilo-Stratos-D 65/1-16

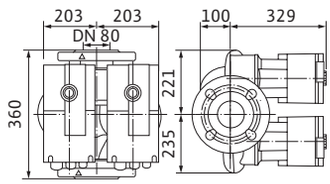



| Typ | 65/1-16 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 1200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 1450 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 6,40 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 51 kg |

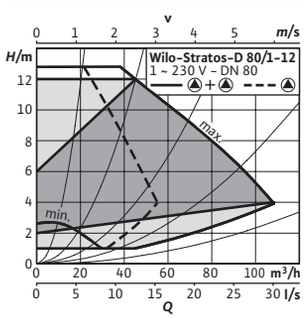
## Wilo-Stratos-D 80/1-6

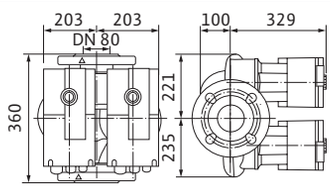



| Typ | 80/1-6 | 80/1-6 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 80 | DN 80 |
| Nenndruck *PN* | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 850 W | 850 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 990 W | 40 – 990 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 4,40 A | 0,30 – 4,40 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 64,5 kg | 64,5 kg |

## Wilo-Stratos-D 80/1-12




| Typ | 80/1-12 | 80/1-12 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Nennweite Flansch | DN 80 | DN 80 |
| Nenndruck *PN* | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 1300 W | 1300 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 40 – 1550 W | 40 – 1550 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 6,80 A | 0,30 – 6,80 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 64,5 kg | 64,5 kg |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

# Trockenläuferpumpen

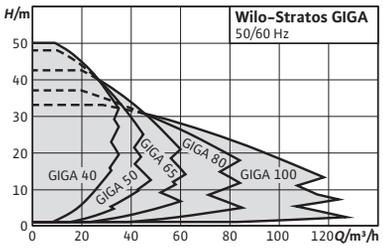
Wilo-Hocheffizienzpumpen sind ErP-konform. Für jede Anforderung haben wir das passende Modell. Die Wilo-Stratos GIGA beispielsweise lässt sich per IF-Modul einfach in jede Systemwelt integrieren – auch im Nachhinein.

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




**Stratos GIGA**






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| IR-Monitor, IR-Stick | 138 |
| Konsolen für Fundamentaufbau | 128 |
| Differenzdruckgeber (DDG) | 132 |
| IF-Module | 130 |

**Baureihenänderung**

HEO HIGH EFFICIENCY DRIVE | IE5 | DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.



## Wilo-Stratos GIGA

### 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 | **Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5** |
| **Stratos** | Hocheffizienzpumpe |
| **GIGA** | Inline-Einzelpumpe |
| **40** | Flanschnennweite DN |
| **1-51** | Nennförderhöhenbereich in [m] |
| **4,5** | Orientierungswert der Motornennleistung $P_2$ in kW |
| **-R1** | Ausführung ohne Differenzdrucksensor |

### Lieferumfang
→ Pumpe
→ Einbau- und Betriebsanleitung

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

### Besonderheiten/Produktvorteile
→ Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade basierend auf einem neuen Wilo-Trockenläuferdesign
→ Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2
→ Hocheffiziente, optimal an die EC-Motortechnologie angepasste Hydraulik mit optimierten Wirkungsgraden, Mindesteffizienzindex (MEI) ≥ 0,7
→ Regelbereich bis zu dreimal größer als bei herkömmlichen elektronisch geregelten Pumpen
→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

### Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,7. Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

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

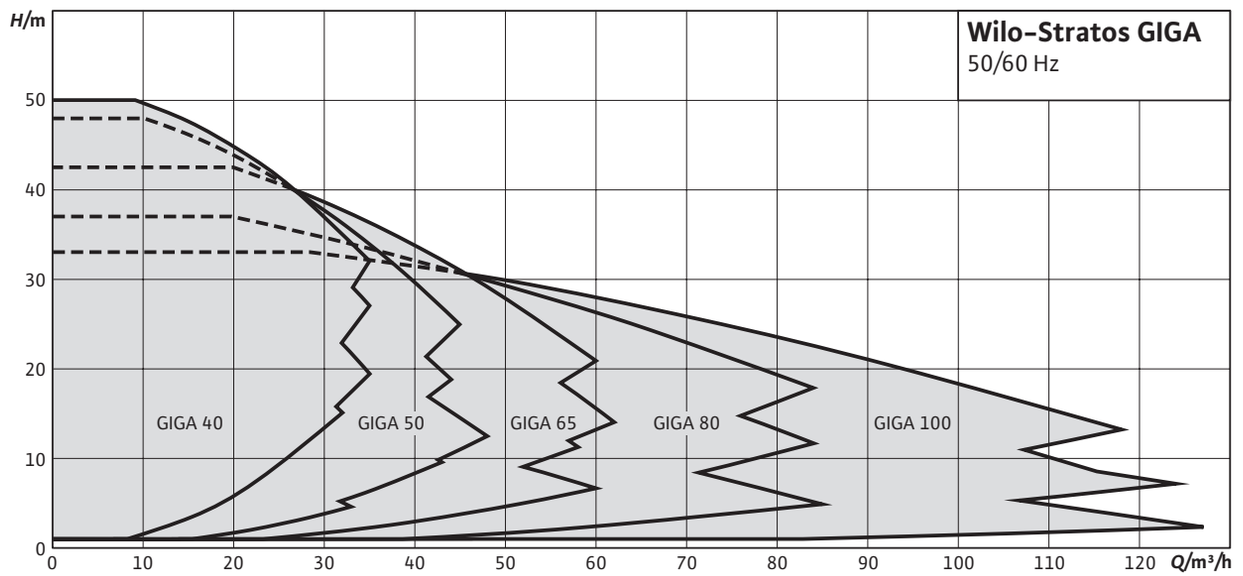
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥ 0,7 |
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | • |
| Kühl- und Kaltwasser | • |
| Wärmeträgeröl | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungs-temperatur +40 °C | -20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium) |
| Nenndruck *PN* | 16 bar (bis +120 °C)13 bar (bis +140 °C) |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Motor/Elektronik** | |
| Integrierter Motorvollschutz | • |
| Schutzart | IP 55 |
| Isolationsklasse | F |
| Störaussendung | EN 61800-3 |
| Störfestigkeit | EN 61800-3 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | EN-GJL-250 |
| Laterne | EN-GJL-250 |
| Laufrad | PPS-GF40 |
| Pumpenwelle | 1.4122 |
| Gleitringdichtung | AQ1EGG |
| Andere Gleitringdichtungen | auf Anfrage |

• = zulässig, – = nicht zulässig




**Preisgruppe: PG3**

**Wilo-Stratos GIGA mit Differenzdruckgeber**

| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornenn-leistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | GRD-Gruppe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | |
| **Stratos GIGA 40/1-25/1,6** | 40 | 280 | 1,6 | 39 | 2170114 | L | **3 929,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 40/1-32/2,2** | 40 | 280 | 2,2 | 39 | 2170113 | L | **4 379,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 40/1-39/3,0** | 40 | 280 | 3 | 39 | 2170112 | L | **4 756,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 40/1-45/3,8** | 40 | 280 | 3,8 | 41 | 2170111 | L | **5 300,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 40/1-51/4,2** | 40 | 280 | 4,2 | 41 | 2170110 | L | **5 700,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-14/0,8** | 50 | 280 | 0,8 | 40 | 2170118 | L | **3 544,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-20/1,3** | 50 | 280 | 1,3 | 40 | 2170117 | L | **3 854,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-26/1,9** | 50 | 280 | 1,9 | 40 | 2170116 | L | **4 235,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-33/2,6** | 50 | 280 | 2,6 | 40 | 2170115 | L | **4 625,–** | 11 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG3**

**Wilo-Stratos GIGA mit Differenzdruckgeber**

| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornenn-leistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | GRD-Gruppe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | |
| **Stratos GIGA 50/1-38/2,8** | 50 | 280 | 2,8 | 40 | 2170121 | L | **4 838,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-44/3,2** | 50 | 280 | 3,2 | 42 | 2170120 | L | **5 497,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-50/4,2** | 50 | 280 | 4,2 | 42 | 2170119 | L | **5 799,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-8/0,6** | 65 | 340 | 0,6 | 45 | 2170124 | L | **3 344,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-12/1,1** | 65 | 340 | 1,2 | 45 | 2170123 | L | **3 867,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-17/1,7** | 65 | 340 | 1,7 | 45 | 2170122 | L | **4 128,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-21/2,3** | 65 | 340 | 2,3 | 44 | 2170126 | L | **4 594,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-27/3,0** | 65 | 340 | 3 | 44 | 2170125 | L | **5 148,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-34/3,1** | 65 | 340 | 3,1 | 44 | 2170129 | L | **5 204,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-38/3,8** | 65 | 340 | 3,8 | 45 | 2170128 | L | **5 686,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-42/4,8** | 65 | 340 | 4,8 | 53 | 2170127 | L | **5 920,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 80/1-16/2,3** | 80 | 360 | 2,3 | 49 | 2170131 | L | **4 834,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 80/1-21/3,5** | 80 | 360 | 3,5 | 49 | 2170130 | L | **5 500,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 80/1-32/4,1** | 80 | 360 | 4,1 | 61 | 2170133 | L | **5 758,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 80/1-37/5,3** | 80 | 360 | 5,3 | 61 | 2170132 | L | **5 965,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 100/1-13/2,3** | 100 | 450 | 2,3 | 67 | 2170135 | L | **5 157,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 100/1-17/3,7** | 100 | 450 | 3,7 | 67 | 2170134 | L | **5 731,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 100/1-27/4,8** | 100 | 450 | 4,8 | 69 | 2170137 | L | **5 410,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 100/1-33/6,0** | 100 | 450 | 6 | 74 | 2170136 | L | **5 809,–** | 11 |

**Preisgruppe: PG3**

**Wilo-Stratos GIGA ohne Differenzdruckgeber**

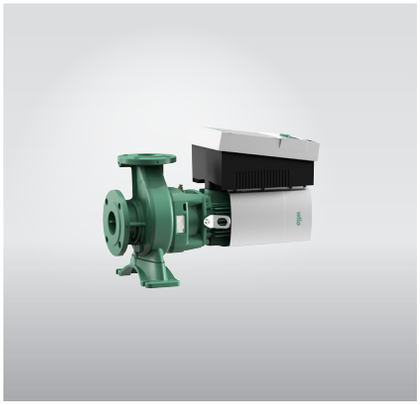
| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornenn-leistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | GRD-Gruppe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | |
| **Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1** | 40 | 280 | 1,6 | 39 | 2170170 | L | **3 518,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1** | 40 | 280 | 2,2 | 39 | 2170169 | L | **3 969,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1** | 40 | 280 | 3 | 39 | 2170168 | L | **4 345,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1** | 40 | 280 | 3,8 | 41 | 2170167 | L | **4 889,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1** | 40 | 280 | 4,2 | 41 | 2170166 | L | **5 289,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1** | 50 | 280 | 0,8 | 40 | 2170174 | L | **3 133,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1** | 50 | 280 | 1,3 | 40 | 2170173 | L | **3 443,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1** | 50 | 280 | 1,9 | 40 | 2170172 | L | **3 824,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1** | 50 | 280 | 2,6 | 40 | 2170171 | L | **4 214,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1** | 50 | 280 | 2,8 | 40 | 2170177 | L | **4 384,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1** | 50 | 280 | 3,2 | 42 | 2170176 | L | **5 090,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1** | 50 | 280 | 4,2 | 42 | 2170175 | L | **5 393,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1** | 65 | 340 | 0,6 | 45 | 2170180 | L | **2 933,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1** | 65 | 340 | 1,2 | 45 | 2170179 | L | **3 456,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1** | 65 | 340 | 1,7 | 45 | 2170178 | L | **3 717,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1** | 65 | 340 | 2,3 | 44 | 2170182 | L | **4 255,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1** | 65 | 340 | 3 | 44 | 2170181 | L | **4 902,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1** | 65 | 340 | 3,1 | 44 | 2170185 | L | **4 793,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1** | 65 | 340 | 3,8 | 45 | 2170184 | L | **5 275,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1** | 65 | 340 | 4,8 | 53 | 2170183 | L | **5 509,–** | 11 |

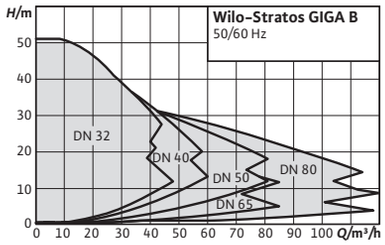
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG3**

| Wilo-Stratos GIGA ohne Differenzdruckgeber | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Nennweite Flansch** | **Baulänge** | **Motornenn-leistung** | **Gewicht netto ca.** | **Art.-Nr.** | | | **GRD-Gruppe** |
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | |
| **Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1** | 80 | 360 | 2,3 | 49 | 2170187 | L | **4 427,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1** | 80 | 360 | 3,5 | 49 | 2170186 | L | **5 093,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1** | 80 | 360 | 4,1 | 61 | 2170189 | L | **5 351,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1** | 80 | 360 | 5,3 | 61 | 2170188 | L | **5 558,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1** | 100 | 450 | 2,3 | 67 | 2170191 | L | **4 746,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1** | 100 | 450 | 3,7 | 67 | 2170190 | L | **5 320,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1** | 100 | 450 | 4,8 | 69 | 2170193 | L | **4 999,–** | 11 |
| **Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1** | 100 | 450 | 6 | 74 | 2170192 | L | **5 398,–** | 11 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| IR-Monitor, IR-Stick | 138 |
| Konsolen für Fundamentaufbau | 128 |
| Differenzdruckgeber (DDG) | 132 |
| IF-Module | 130 |

**Baureihenerweiterung**

HEO HIGH EFFICIENCY DRIVE | IE5 | DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.



## Wilo-Stratos GIGA B

### Bauart
Hocheffizienz-Blockpumpe 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 | **Wilo-Stratos GIGA B 40/1-51/4,5** |
| **Stratos GIGA** | Hocheffizienzpumpe |
| **B** | Blockbauweise |
| **40** | Nennweite DN des Flanschanschlusses (bei Stratos GIGA B: Druckseite) [mm] |
| **1-51** | 1 = kleinste einstellbare Förderhöhe [m]<br>51 = größte einstellbare Förderhöhe [m] |
| **4,5** | Motornennleistung $P_2$ in [kW] |
| **-xx** | Variante: Z.B. R1 - Ausführung ohne Differenzdrucksensor |

### Lieferumfang
→ Pumpe
→ Einbau- und Betriebsanleitung

### Besonderheiten/Produktvorteile
→ Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade mit Hauptabmessungen nach EN 733
→ Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2
→ Hocheffiziente, optimal an die EC-Motortechnologie angepasste Hydraulik mit optimierten Wirkungsgraden, Mindesteffizienzindex (MEI) ≥ 0,7
→ Regelbereich bis zu dreimal größer als bei herkömmlichen elektronisch geregelten Pumpen
→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

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

### Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,7. Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

| Technische Daten | |
|---|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥ 0,7 |
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | • |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Kühl- und Kaltwasser | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium) |

• = zulässig, – = nicht zulässig

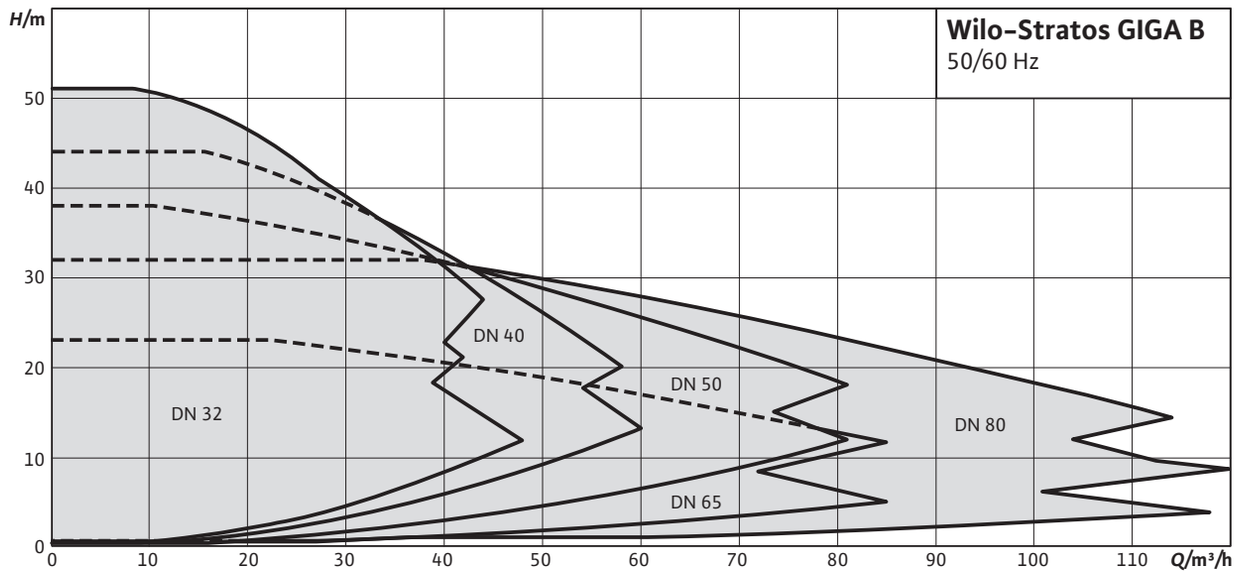
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| Nenndruck *PN* | 16 bar (bis +120 °C)13 bar (bis +140 °C) |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Integrierter Motorvollschutz | • |
| Schutzart | IP 55 |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Isolationsklasse | F |
| Störaussendung | EN 61800-3 |
| Störfestigkeit | EN 61800-3 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | EN-GJL-250 |
| Laterne | EN-GJL-250 |
| Laufrad | PPS-GF40 |
| Pumpenwelle | 1.4122 |
| Gleitringdichtung | AQ1EGG |
| Andere Gleitringdichtungen | auf Anfrage |

• = zulässig, – = nicht zulässig




**Preisgruppe: PG3**

**Wilo-Stratos GIGA B ohne Differenzdruckgeber**

| Typ | Nennweite | | Motor-nennleis-tung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | GRD-Gruppe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN1* | *DN2* | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | |
| **Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1** | 50 | 32 | 0,8 | 38 | 2189134 | A | **3 629,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1** | 50 | 32 | 1,3 | 38 | 2189133 | A | **4 049,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1** | 50 | 32 | 1,6 | 39 | 2189130 | A | **4 381,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1** | 50 | 32 | 1,9 | 38 | 2189132 | A | **4 537,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1** | 50 | 32 | 2,2 | 39 | 2189129 | A | **4 753,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1** | 50 | 32 | 2,6 | 38 | 2189131 | A | **4 975,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1** | 50 | 32 | 2,8 | 39 | 2189137 | A | **5 481,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1** | 50 | 32 | 2,9 | 39 | 2189128 | A | **5 386,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1** | 50 | 32 | 3,4 | 40 | 2189136 | A | **6 363,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1** | 50 | 32 | 3,6 | 40 | 2189127 | A | **6 220,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1** | 50 | 32 | 4,4 | 40 | 2189135 | A | **7 254,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1** | 50 | 32 | 4,2 | 40 | 2189126 | A | **6 680,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1** | 65 | 40 | 3,1 | 41 | 2189145 | A | **5 565,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1** | 65 | 40 | 3,8 | 42 | 2189144 | A | **6 407,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1** | 65 | 40 | 4,8 | 51 | 2189143 | A | **7 275,–** | 11 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG3**

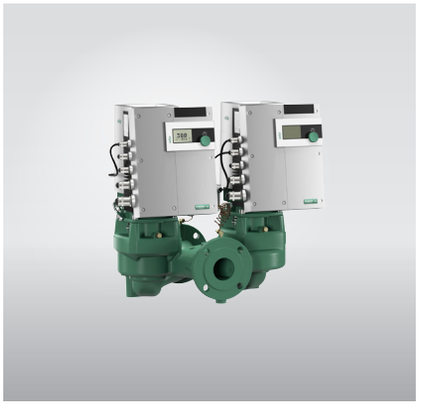
**Wilo-Stratos GIGA B ohne Differenzdruckgeber**

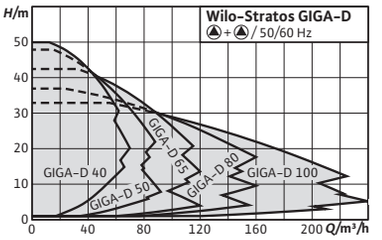
| Typ | Nennweite | | Motor-nennleis-tung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | GRD-Gruppe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN1* | *DN2* | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | |
| **Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1** | 65 | 50 | 0,6 | 41 | 2189140 | A | **3 864,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1** | 65 | 50 | 1,1 | 41 | 2189139 | A | **4 168,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1** | 65 | 50 | 1,7 | 41 | 2189138 | A | **4 680,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1** | 65 | 50 | 2,2 | 43 | 2189142 | A | **5 247,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1** | 65 | 50 | 3 | 43 | 2189141 | A | **5 758,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1** | 65 | 50 | 4,1 | 56 | 2189149 | A | **6 464,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1** | 65 | 50 | 5,4 | 56 | 2189148 | A | **7 304,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1** | 80 | 65 | 2,2 | 50 | 2189147 | A | **5 428,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1** | 80 | 65 | 3,4 | 50 | 2189146 | A | **6 574,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1** | 100 | 80 | 2,3 | 62 | 2189151 | A | **6 365,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1** | 100 | 80 | 3,7 | 62 | 2189150 | A | **7 200,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1** | 100 | 80 | 4,8 | 66 | 2189153 | A | **7 836,–** | 11 |
| **Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1** | 100 | 80 | 6,1 | 70 | 2189152 | A | **8 795,–** | 11 |



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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| IR-Monitor, IR-Stick | 138 |
| Konsolen für Fundamentaufbau | 128 |
| Differenzdruckgeber (DDG) | 132 |
| Blindflansche | 126 |
| IF-Module | 130 |

**Baureihenerweiterung**

HEO HIGH EFFICIENCY DRIVE | IE5 | DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

## Wilo-Stratos GIGA-D

### 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 | **Wilo-Stratos GIGA-D 40/1-51/4,5** |
| **Stratos GIGA** | Hocheffizienzpumpe |
| D | Inline-Doppelpumpe |
| **40** | Flanschnennweite DN |
| **1-51** | 1 = kleinste einstellbare Förderhöhe [m]<br>51 = größte einstellbare Förderhöhe [m] |
| **4,5** | Orientierungswert der Motornennleistung $P_2$ in [kW] |
| **-xx** | Variante: z.B. R1 – Ausführung ohne Differenzdrucksensor |

### Lieferumfang
→ Pumpe
→ Einbau- und Betriebsanleitung

### Besonderheiten/Produktvorteile
→ Innovative Hocheffizienzdoppelpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade, basierend auf einem neuen Wilo-Trockenläuferdesign für wirkungsgradoptimierte Regelung bei Parallelbetrieb
→ Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2
→ Hocheffiziente, optimal an die EC-Motortechnologie angepasste Hydraulik mit optimierten Wirkungsgraden, Mindesteffizienzindex (MEI) ≥ 0,7
→ Höchstmögliche Betriebssicherheit dank Reservepumpe
→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

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

### Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,7.
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

| Technische Daten | |
|---|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥ 0,7 |
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | • |
| Kühl- und Kaltwasser | • |

• = zulässig, – = nicht zulässig

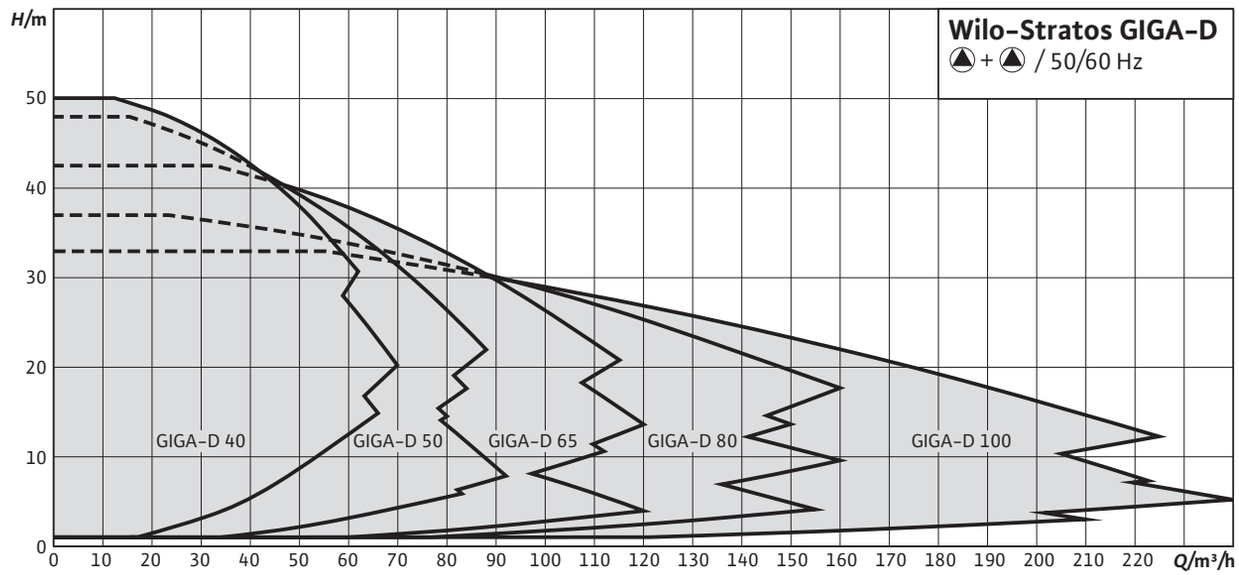
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| Wärmeträgeröl | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium) |
| Nenndruck *PN* | 16 bar (bis +120 °C)13 bar (bis +140 °C) |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Integrierter Motorvollschutz | • |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Schutzart | IP 55 |
| Isolationsklasse | F |
| Störaussendung | EN 61800-3 |
| Störfestigkeit | EN 61800-3 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | EN-GJL-250 |
| Laterne | EN-GJL-250 |
| Laufrad | PPS-GF40 |
| Pumpenwelle | 1.4122 |
| Gleitringdichtung | AQ1EGG |
| Andere Gleitringdichtungen | auf Anfrage |

• = zulässig, – = nicht zulässig




**Preisgruppe: PG3**

**Wilo-Stratos GIGA-D mit Differenzdruckgeber**

| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | GRD-Gruppe | Blindflansche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | | |
| **Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6** | 40 | 280 | 1,6 | 81 | 2170226 | C | **8 495,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2** | 40 | 280 | 2,2 | 81 | 2170225 | C | **9 633,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0** | 40 | 280 | 3 | 81 | 2170224 | C | **10 463,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8** | 40 | 280 | 3,8 | 84 | 2170223 | C | **11 661,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2** | 40 | 280 | 4,2 | 84 | 2170222 | C | **12 540,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8** | 50 | 280 | 0,8 | 84 | 2170230 | C | **6 645,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3** | 50 | 280 | 1,3 | 84 | 2170229 | C | **7 901,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9** | 50 | 280 | 1,9 | 84 | 2170228 | C | **9 319,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6** | 50 | 280 | 2,6 | 84 | 2170227 | C | **10 173,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8** | 50 | 280 | 2,8 | 82 | 2170233 | L | **10 386,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2** | 50 | 280 | 3,4 | 85 | 2170232 | L | **11 914,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2** | 50 | 280 | 4,3 | 85 | 2170231 | L | **12 572,–** | 11 | I |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG3**

**Wilo-Stratos GIGA-D mit Differenzdruckgeber**

| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motor-nennleis-tung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | GRD-Gruppe | Blindflan-sche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | | |
| **Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6** | 65 | 340 | 0,6 | 93 | 2170236 | C | **7 024,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1** | 65 | 340 | 1,1 | 93 | 2170235 | C | **8 250,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7** | 65 | 340 | 1,7 | 93 | 2170234 | C | **9 083,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3** | 65 | 340 | 2,3 | 89 | 2170238 | C | **8 227,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0** | 65 | 340 | 3 | 89 | 2170237 | C | **9 369,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1** | 65 | 340 | 3,1 | 88 | 2170241 | C | **11 794,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8** | 65 | 340 | 3,8 | 92 | 2170240 | C | **12 508,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8** | 65 | 340 | 4,9 | 108 | 2170239 | C | **13 025,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3** | 80 | 360 | 2,3 | 98 | 2170243 | L | **10 054,–** | 11 | J |
| **Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5** | 80 | 360 | 3,5 | 98 | 2170242 | L | **11 439,–** | 11 | J |
| **Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1** | 80 | 360 | 4,2 | 126 | 2170245 | L | **11 977,–** | 11 | K |
| **Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3** | 80 | 360 | 5,4 | 126 | 2170244 | L | **12 407,–** | 11 | K |
| **Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3** | 100 | 450 | 2,3 | 133 | 2170247 | C | **11 346,–** | 11 | L |
| **Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7** | 100 | 450 | 3,7 | 133 | 2170246 | C | **12 609,–** | 11 | L |
| **Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8** | 100 | 450 | 4,8 | 138 | 2170249 | C | **13 016,–** | 11 | K |
| **Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0** | 100 | 450 | 6 | 147 | 2170248 | C | **14 061,–** | 11 | K |

**Preisgruppe: PG3**

**Wilo-Stratos GIGA-D ohne Differenzdruckgeber**

| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motor-nennleis-tung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | GRD-Gruppe | Blindflan-sche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | | |
| **Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1** | 40 | 280 | 1,6 | 81 | 2170282 | C | **7 589,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1** | 40 | 280 | 2,2 | 81 | 2170281 | C | **8 729,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1** | 40 | 280 | 3 | 81 | 2170280 | C | **9 554,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1** | 40 | 280 | 3,8 | 84 | 2170279 | C | **10 752,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1** | 40 | 280 | 4,2 | 84 | 2170278 | C | **11 629,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1** | 50 | 280 | 0,8 | 84 | 2170286 | C | **5 710,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1** | 50 | 280 | 1,3 | 84 | 2170285 | C | **6 997,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1** | 50 | 280 | 1,9 | 84 | 2170284 | C | **8 410,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1** | 50 | 280 | 2,6 | 84 | 2170283 | C | **9 268,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1** | 50 | 280 | 2,8 | 82 | 2170289 | L | **9 502,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1** | 50 | 280 | 3,4 | 85 | 2170288 | L | **10 902,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1** | 50 | 280 | 4,3 | 85 | 2170287 | L | **11 502,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1** | 65 | 340 | 0,6 | 93 | 2170292 | C | **6 104,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1** | 65 | 340 | 1,1 | 93 | 2170291 | C | **7 346,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1** | 65 | 340 | 1,7 | 93 | 2170290 | C | **8 174,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1** | 65 | 340 | 2,3 | 89 | 2170294 | C | **7 829,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1** | 65 | 340 | 3 | 89 | 2170293 | C | **9 276,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1** | 65 | 340 | 3,1 | 88 | 2170297 | C | **10 885,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1** | 65 | 340 | 3,8 | 92 | 2170296 | C | **11 598,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1** | 65 | 340 | 4,9 | 108 | 2170295 | C | **12 115,–** | 11 | I |
| **Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1** | 80 | 360 | 2,3 | 98 | 2170299 | L | **9 199,–** | 11 | J |
| **Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1** | 80 | 360 | 3,5 | 98 | 2170298 | L | **10 467,–** | 11 | J |
| **Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1** | 80 | 360 | 4,2 | 126 | 2170301 | L | **10 958,–** | 11 | K |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG3**

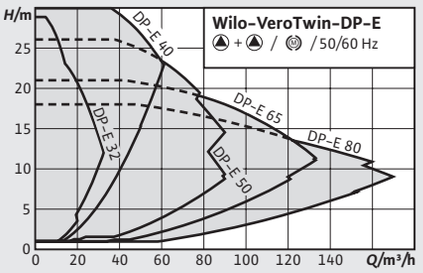
| Wilo-Stratos GIGA-D ohne Differenzdruckgeber | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Nennweite Flansch** | **Baulänge** | **Motor-nennleis-tung** | **Gewicht netto ca.** | **Art.-Nr.** | | | **GRD-Gruppe** | **Blindflan-sche** |
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | | |
| **Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1** | 80 | 360 | 5,4 | 126 | 2170300 | L | **11 353,–** | 11 | K |
| **Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1** | 100 | 450 | 2,3 | 133 | 2170303 | C | **10 439,–** | 11 | L |
| **Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1** | 100 | 450 | 3,7 | 133 | 2170302 | C | **11 698,–** | 11 | L |
| **Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1** | 100 | 450 | 4,8 | 138 | 2170305 | C | **12 105,–** | 11 | K |
| **Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1** | 100 | 450 | 6 | 147 | 2170304 | C | **13 146,–** | 11 | K |



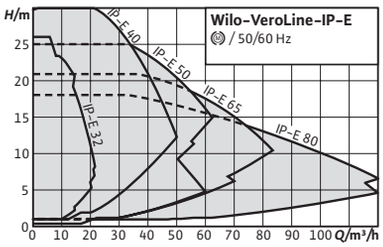
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Baureihenübersicht**

| Baureihe | Wilo-VeroTwin-DP-E |
|---|---|
| Produktfoto |   |
| Gesamtkennfeld |   |
| Einsatz | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. |
| Bauart | Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung |
| $Q_{max}$ | 170 $m^3/h$ |
| $H_{max}$ | 30 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung<br>→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module<br>→ Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display<br>→ Integriertes Doppelpumpenmanagement<br>→ Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| IR-Monitor, IR-Stick | 138 |
| Konsolen für Fundamentaufbau | 128 |
| Differenzdruckgeber (DDG) | 132 |
| IF-Module | 130 |

IE4

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.



## 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 | **IP-E 40/160-4/2-R1** |
| **IP-E** | Inline-Pumpe mit elektronischer Regelung |
| **40** | Nennweite DN des Rohranschlusses |
| **160** | nominaler Laufraddurchmesser |
| **4** | Motornennleistung $P_2$ in kW |
| **2** | Polzahl |
| **R1** | Ausführung ohne Drucksensor |

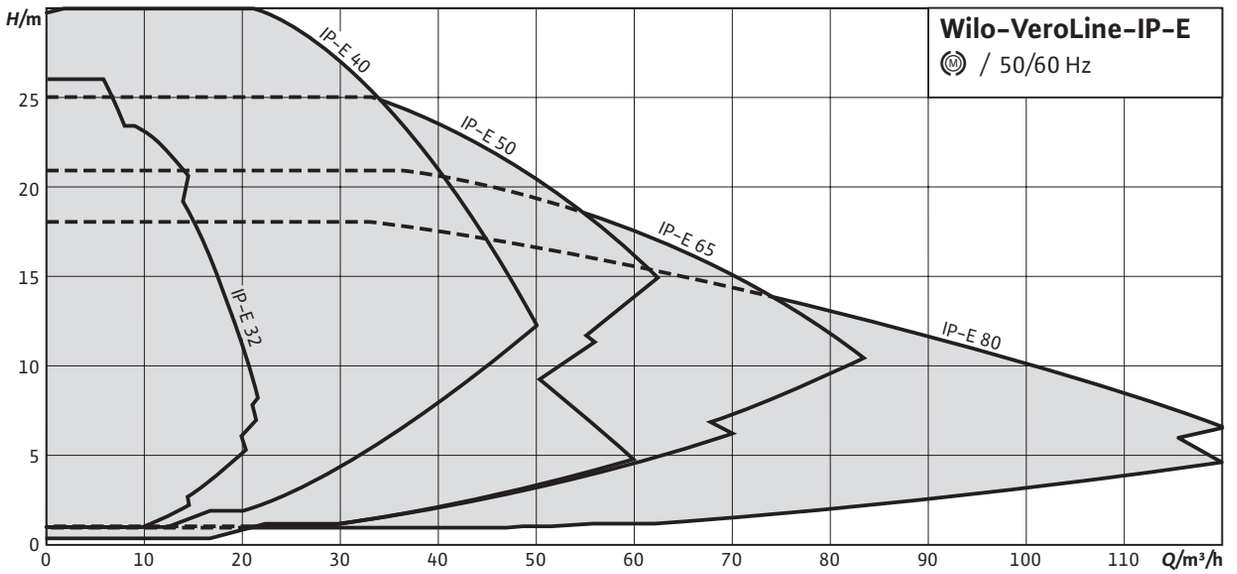
### Lieferumfang
→ Pumpe
→ Einbau- und Betriebsanleitung

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

### Besonderheiten/Produktvorteile
→ 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 Auslöseelektronik

### Hinweis
Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

### 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




| Technische Daten | |
|---|---|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥ 0,4 |
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20–40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | • |
| Kühl- und Kaltwasser | • |
| Wärmeträgeröl | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -20...+120 °C (abhängig vom Fördermedium) |
| Nenndruck *PN* | 10 bar |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Motor/Elektronik** | |
| Integrierter Motorvollschutz | • |
| Schutzart | IP 55 |
| Isolationsklasse | F |
| Störaussendung | EN 61800-3 |
| Störfestigkeit | EN 61800-3 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | EN-GJL-250 |
| Laterne | EN-GJL-250 |
| Laufrad | PPO-GF30 |
| Pumpenwelle | 1.4021 [AISI420] |
| Gleitringdichtung | AQEGG |
| Andere Gleitringdichtungen | auf Anfrage |

• = zulässig, – = nicht zulässig

**Preisgruppe: PG3**

| Wilo-VeroLine-IP-E mit Differenzdruckgeber | | | | | | | | Mehrpreise | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Nennweite Flansch** | **Baulänge** | **Motornennleistung** | **Gewicht netto ca.** | **Art.-Nr.** | | | | **Gehäuse PN 16 (Variante -H5)** | **GRD-Gruppe** |
| | *DN* | *l0* mm | $P_2$ kW | *m* kg | | | EUR | | EUR | |
| **IP-E 32/95-0,55/2** | 32 | 260 | 0,55 | 25 | 2158810 | L | **2 350,–** | K | **349,–** | 3 |
| **IP-E 32/105-0,75/2** | 32 | 260 | 0,75 | 28 | 2158811 | L | **2 379,–** | K | **349,–** | 3 |
| **IP-E 32/125-1,1/2** | 32 | 260 | 1,1 | 30 | 2158812 | L | **2 438,–** | K | **349,–** | 3 |
| **IP-E 32/135-1,1/2** | 32 | 260 | 1,1 | 30 | 2158813 | L | **2 452,–** | K | **349,–** | 3 |
| **IP-E 32/135-1,5/2** | 32 | 260 | 1,5 | 33 | 2158814 | L | **2 879,–** | A | **349,–** | 3 |
| **IP-E 40/115-0,55/2** | 40 | 250 | 0,55 | 25 | 2158815 | L | **2 410,–** | K | **355,–** | 3 |
| **IP-E 40/120-1,5/2** | 40 | 320 | 1,5 | 36 | 2158816 | L | **3 094,–** | A | **355,–** | 3 |
| **IP-E 40/130-2,2/2** | 40 | 320 | 2,2 | 37 | 2158817 | L | **3 539,–** | A | **355,–** | 3 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Preisgruppe: PG3

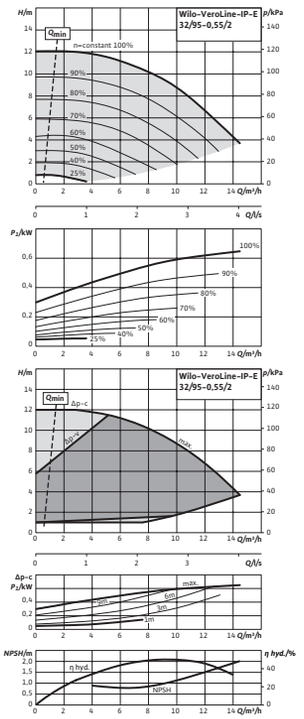
| Wilo-VeroLine-IP-E mit Differenzdruckgeber | | | | | | | | Mehrpreise | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornenn-leistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | | Gehäuse PN 16 (Variante -H5) | GRD-Gruppe |
| | DN | l0 mm | $P_2$ kW | m kg | | | EUR | | EUR | |
| IP-E 40/150-3/2 | 40 | 320 | 3 | 45 | 2158818 | L | 3 845,– | A | 355,– | 3 |
| IP-E 40/160-4/2 | 40 | 320 | 4 | 52 | 2158819 | L | 4 442,– | A | 355,– | 3 |
| IP-E 50/105-0,75/2 | 50 | 280 | 0,75 | 30 | 2158820 | L | 2 592,– | K | 375,– | 3 |
| IP-E 50/130-2,2/2 | 50 | 340 | 2,2 | 40 | 2158821 | L | 3 610,– | A | 375,– | 3 |
| IP-E 50/140-3/2 | 50 | 340 | 3 | 48 | 2158822 | L | 3 897,– | A | 375,– | 3 |
| IP-E 50/150-4/2 | 50 | 340 | 4 | 55 | 2158823 | L | 4 644,– | A | 375,– | 3 |
| IP-E 65/110-2,2/2 | 65 | 340 | 2,2 | 41 | 2158825 | L | 3 725,– | A | 393,– | 3 |
| IP-E 65/115-1,5/2 | 65 | 340 | 1,5 | 40 | 2158824 | L | 3 242,– | A | 393,– | 3 |
| IP-E 65/120-3/2 | 65 | 340 | 3 | 50 | 2158826 | L | 3 983,– | A | 393,– | 3 |
| IP-E 65/130-4/2 | 65 | 340 | 4 | 58 | 2158827 | L | 4 592,– | A | 393,– | 3 |
| IP-E 80/105-3/2 | 80 | 360 | 3 | 54 | 2158829 | L | 4 116,– | A | 409,– | 3 |
| IP-E 80/110-4/2 | 80 | 360 | 4 | 62 | 2158830 | L | 4 562,– | A | 409,– | 3 |
| IP-E 80/115-2,2/2 | 80 | 360 | 2,2 | 47 | 2158828 | L | 3 897,– | A | 409,– | 3 |

Preisgruppe: PG3

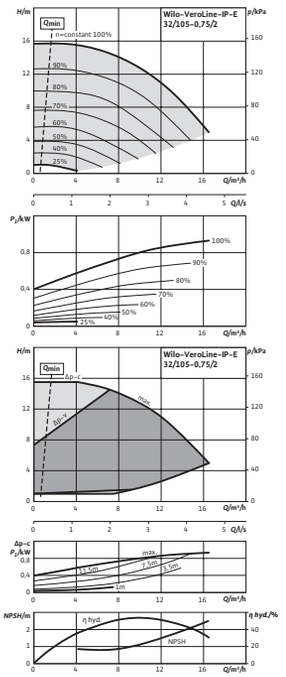
| Wilo-VeroLine-IP-E ohne Differenzdruckgeber | | | | | | | | Mehrpreise | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornenn-leistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | | | Gehäuse PN 16 (Variante -H5) | GRD-Gruppe |
| | DN | l0 mm | $P_2$ kW | m kg | | | EUR | | EUR | |
| IP-E 32/95-0,55/2-R1 | 32 | 260 | 0,55 | 25 | 2158873 | L | 1 939,– | K | 349,– | 3 |
| IP-E 32/105-0,75/2-R1 | 32 | 260 | 0,75 | 28 | 2158874 | L | 2 039,– | K | 349,– | 3 |
| IP-E 32/125-1,1/2-R1 | 32 | 260 | 1,1 | 30 | 2158875 | L | 2 100,– | K | 349,– | 3 |
| IP-E 32/135-1,1/2-R1 | 32 | 260 | 1,1 | 30 | 2158876 | L | 2 114,– | K | 349,– | 3 |
| IP-E 32/135-1,5/2-R1 | 32 | 260 | 1,5 | 33 | 2158877 | L | 2 555,– | A | 349,– | 3 |
| IP-E 40/115-0,55/2-R1 | 40 | 250 | 0,55 | 25 | 2158878 | L | 2 072,– | K | 355,– | 3 |
| IP-E 40/120-1,5/2-R1 | 40 | 320 | 1,5 | 36 | 2158879 | L | 2 775,– | A | 355,– | 3 |
| IP-E 40/130-2,2/2-R1 | 40 | 320 | 2,2 | 37 | 2158880 | L | 3 242,– | A | 355,– | 3 |
| IP-E 40/150-3/2-R1 | 40 | 320 | 3 | 45 | 2158881 | L | 3 629,– | A | 355,– | 3 |
| IP-E 40/160-4/2-R1 | 40 | 320 | 4 | 52 | 2158882 | L | 4 165,– | A | 355,– | 3 |
| IP-E 50/105-0,75/2-R1 | 50 | 280 | 0,75 | 30 | 2158883 | L | 2 259,– | K | 375,– | 3 |
| IP-E 50/130-2,2/2-R1 | 50 | 340 | 2,2 | 40 | 2158884 | L | 3 307,– | A | 375,– | 3 |
| IP-E 50/140-3/2-R1 | 50 | 340 | 3 | 48 | 2158885 | L | 3 683,– | A | 375,– | 3 |
| IP-E 50/150-4/2-R1 | 50 | 340 | 4 | 55 | 2158886 | L | 4 373,– | A | 375,– | 3 |
| IP-E 65/110-2,2/2-R1 | 65 | 340 | 2,2 | 41 | 2158888 | L | 3 426,– | A | 393,– | 3 |
| IP-E 65/115-1,5/2-R1 | 65 | 340 | 1,5 | 40 | 2158887 | L | 2 928,– | A | 393,– | 3 |
| IP-E 65/120-3/2-R1 | 65 | 340 | 3 | 50 | 2158889 | L | 3 774,– | A | 393,– | 3 |
| IP-E 65/130-4/2-R1 | 65 | 340 | 4 | 58 | 2158890 | L | 4 414,– | A | 393,– | 3 |
| IP-E 80/105-3/2-R1 | 80 | 360 | 3 | 54 | 2158892 | L | 3 828,– | A | 409,– | 3 |
| IP-E 80/110-4/2-R1 | 80 | 360 | 4 | 62 | 2158893 | L | 4 288,– | A | 409,– | 3 |
| IP-E 80/115-2,2/2-R1 | 80 | 360 | 2,2 | 47 | 2158891 | L | 3 683,– | A | 409,– | 3 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

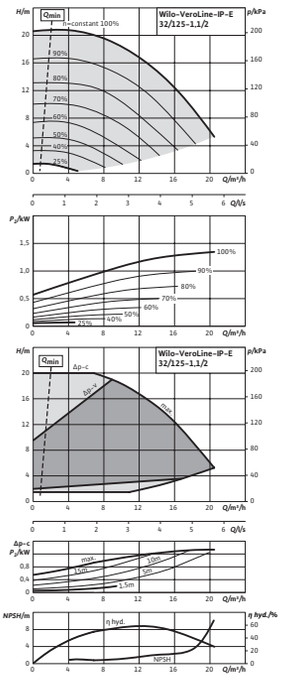
## VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2



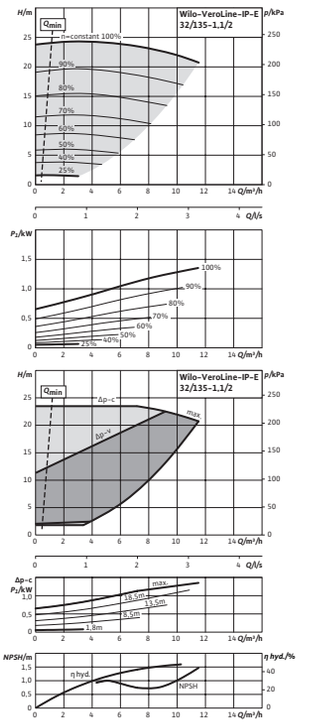

## VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2



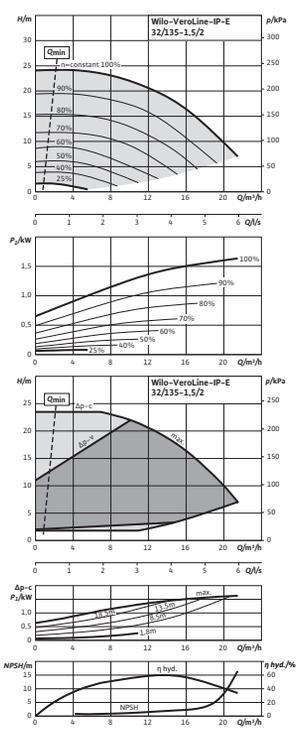

## VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2



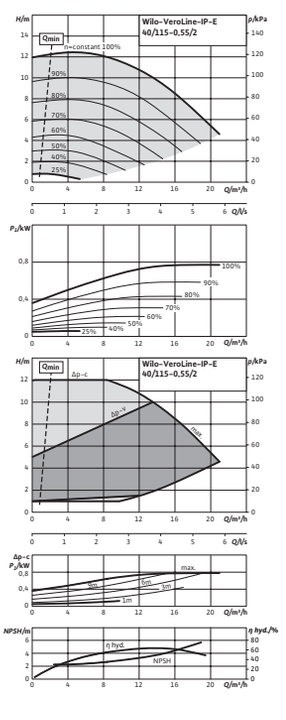

## VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2



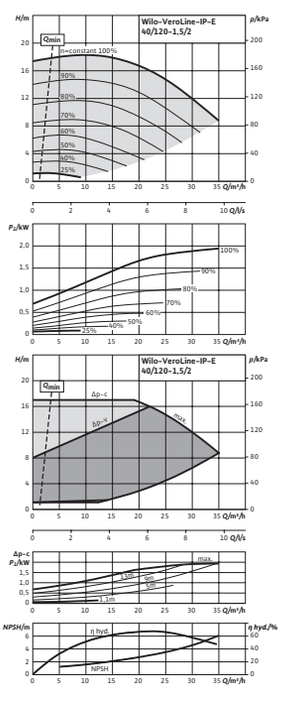

## VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2



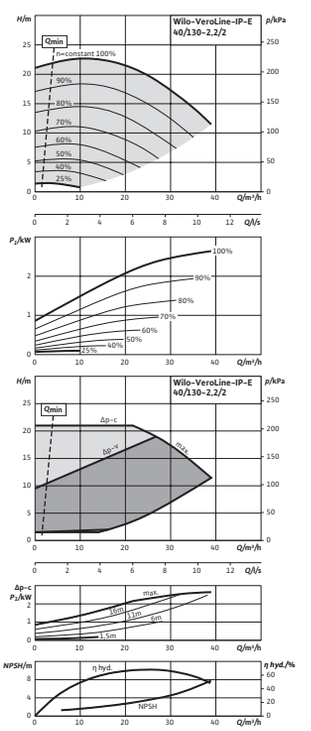

## VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2




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

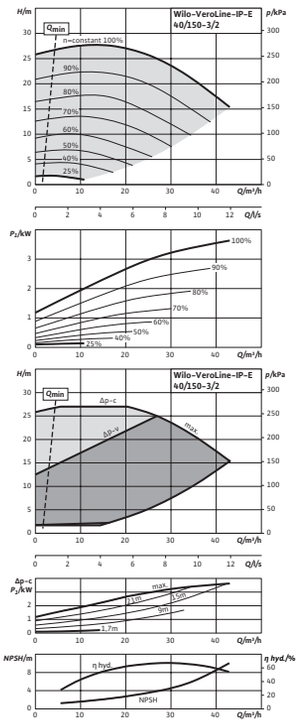



## VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2

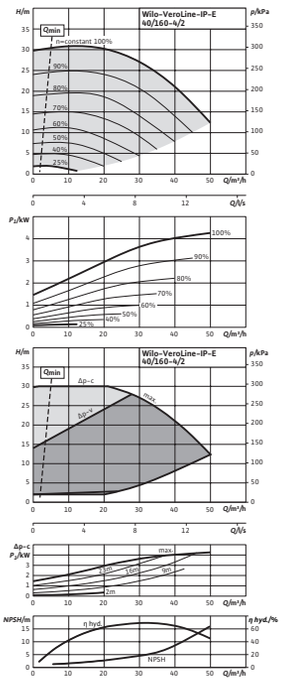



🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

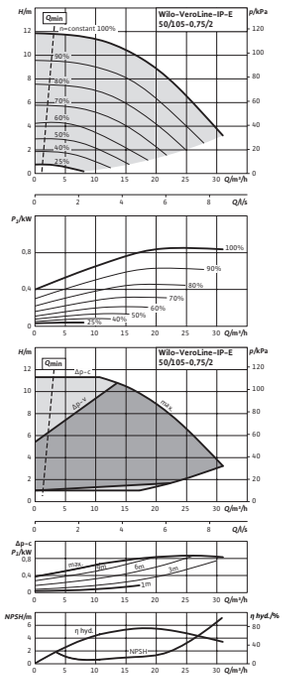
## VeroLine-IP-E 40/150-3/2



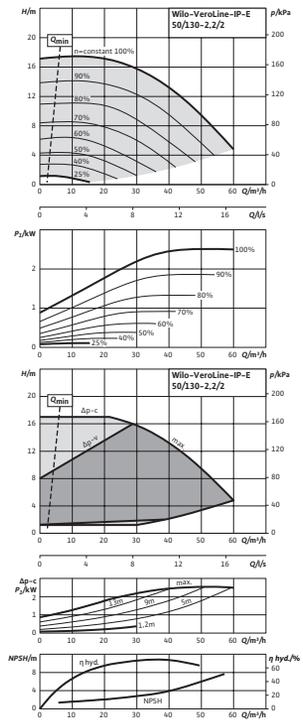

## VeroLine-IP-E 40/160-4/2



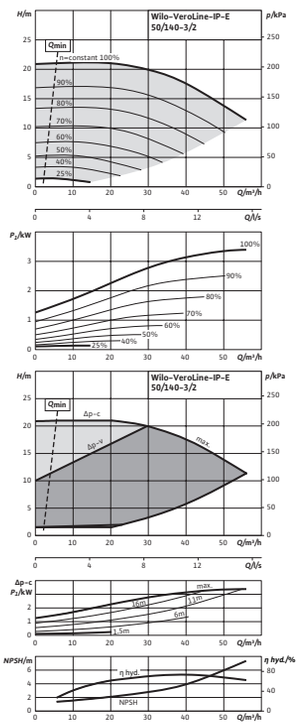

## VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2



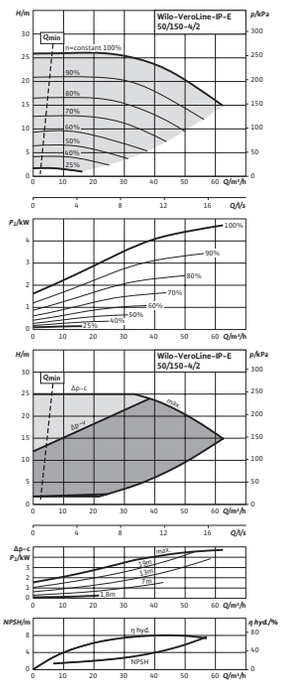

## VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2



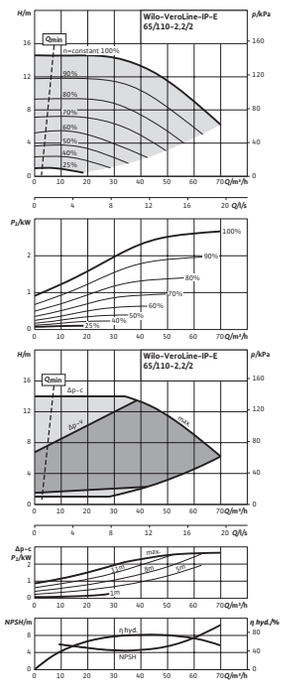

## VeroLine-IP-E 50/140-3/2



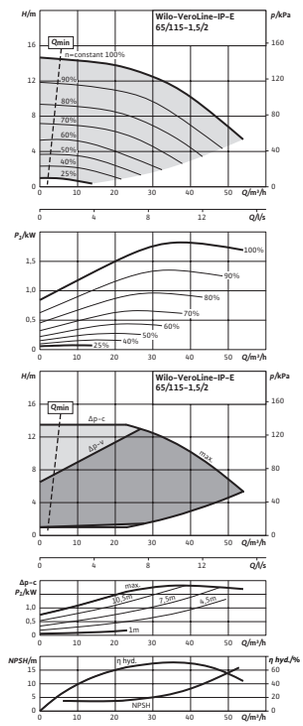

## VeroLine-IP-E 50/150-4/2




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

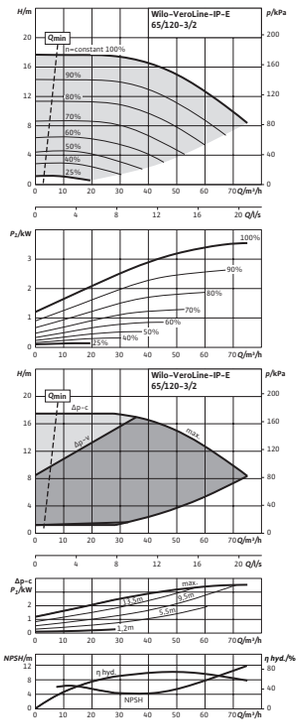



## VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2

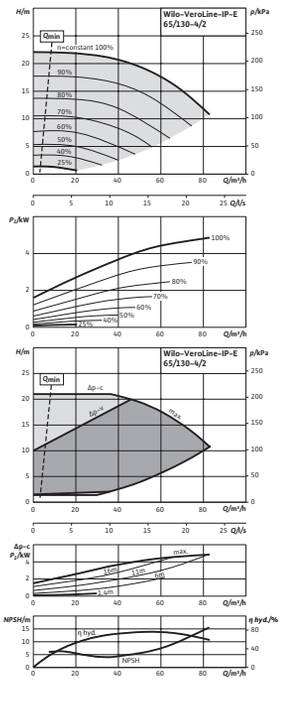



🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

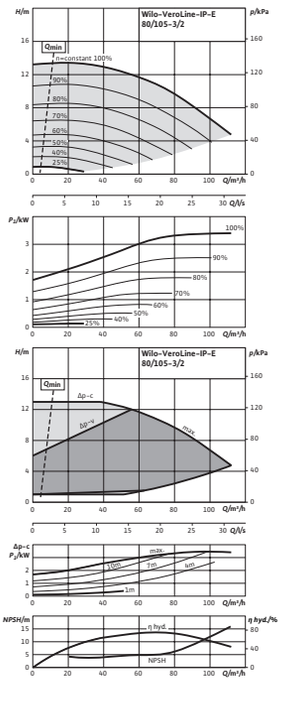
## VeroLine-IP-E 65/120-3/2



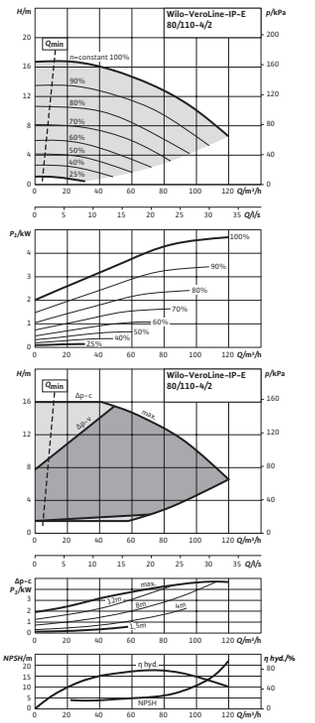

## VeroLine-IP-E 65/130-4/2



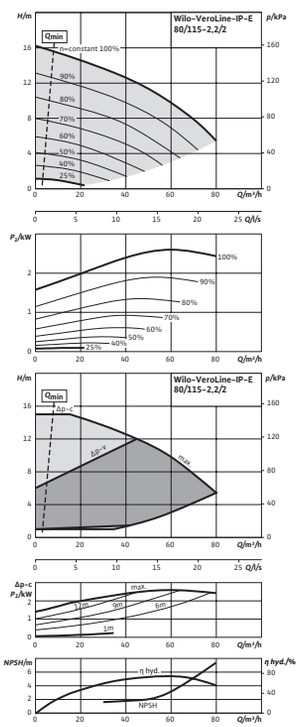

## VeroLine-IP-E 80/105-3/2




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

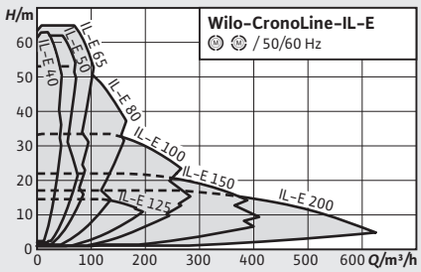
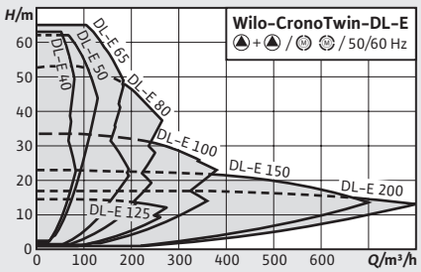



## VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2




🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

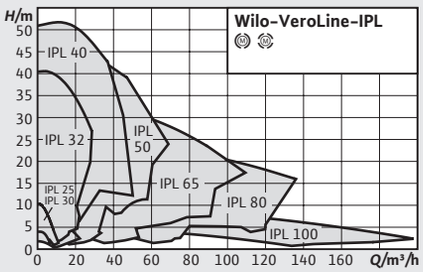
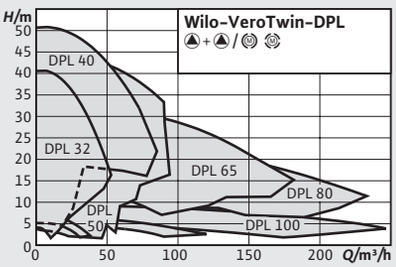
## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-CronoLine-IL-E | Wilo-CronoTwin-DL-E |
|---|---|---|
| Produktfoto |   |   |
| Gesamtkennfeld |   |   |
| Einsatz | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. |
| Bauart | Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung | Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung |
| $Q_{max}$ | 640 m³/h | 800 m³/h |
| $H_{max}$ | 65 m | 63 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung<br>→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module<br>→ Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display<br>→ Integriertes Doppelpumpenmanagement<br>→ Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik | → Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung<br>→ Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display<br>→ Verschiedene Betriebsarten: Haupt-/Reservebetrieb und Parallelbetrieb<br>→ Konfigurierbares Fehlerverhalten zugeschnitten auf Heizungs- und Klimaanwendungen<br>→ Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

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

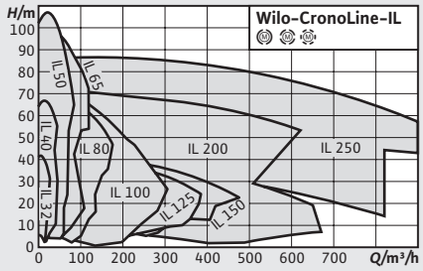
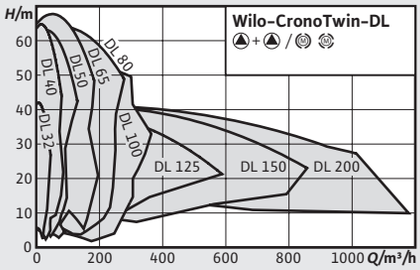
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-VeroLine-IPL | Wilo-VeroTwin-DPL |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |   |   |
| Einsatz | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. |
| Bauart | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss. | Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss |
| $Q_{max}$ | 195 m³/h | 245 m³/h |
| $H_{max}$ | 52 m | 52 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung<br>→ Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen und Laternen<br>→ Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle<br>→ Ausführung N: Standardmotor V1 mit Edelstahl-Steckwelle<br>→ Drehrichtungsunabhängige, zwangsumflutete Gleitringdichtung | → Reduzierung des Platzbedarfs und der Installationskosten durch Doppelpumpendesign<br>→ Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät)<br>→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung<br>→ Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle<br>→ Ausführung N: Standardmotor B5 bzw. V1 mit Edelstahl-Steckwelle |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

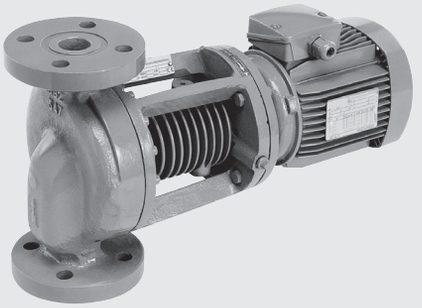
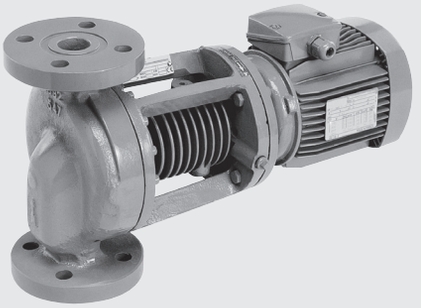
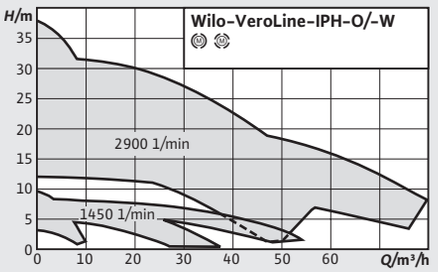
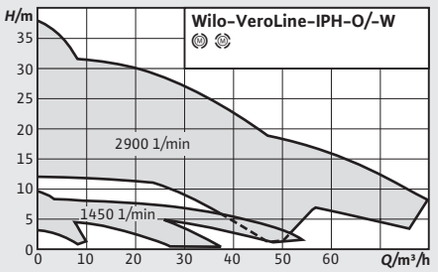
**Baureihenübersicht**

| Baureihe | Wilo-CronoLine-IL | Wilo-CronoTwin-DL |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |   |   |
| Einsatz | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. |
| Bauart | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss | Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss |
| $Q_{max}$ | 900 m³/h | 1170 m³/h |
| $H_{max}$ | 110 m | 67 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Verringerte Life Cycle Costs durch optimierte Wirkungsgrade<br>→ Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen<br>→ Flexibel einsetzbar in Klima und Kälteanlagen, mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert)<br>→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung<br>→ Weltweit hohe Verfügbarkeit von Normmotoren (nach Wilo-Spezifikationen) und Standard-Gleitringdichtungen | → Verringerte Life-Cycle-Costs durch optimierte Wirkungsgrade<br>→ Flexibel einsetzbar in Klima- und Kälteanlagen mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert)<br>→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung<br>→ Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

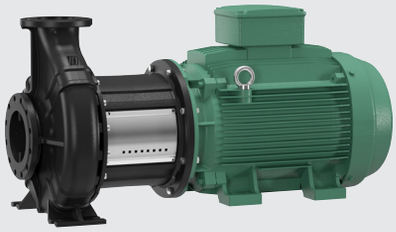
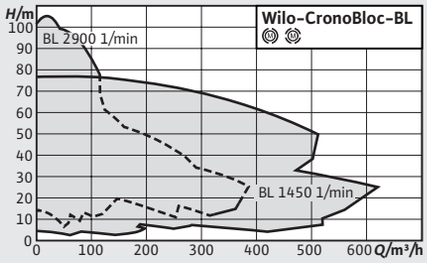
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-VeroLine-IPH-O | Wilo-VeroLine-IPH-W |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Zur Förderung von Wärmeträgeröl in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen | Zur Förderung von Heißwasser ohne abrasive Stoffe in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen, Fernheizungen, geschlossenen Heizungssystemen etc. |
| Bauart | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss |
| $Q_{max}$ | 80 m³/h | 80 m³/h |
| $H_{max}$ | 38 m | 38 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung<br>→ Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile | → Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung<br>→ Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Baureihenübersicht | |
|---|---|
| **Baureihe** | **Wilo-CronoBloc-BL-E** |
| Produktfoto |  |
| Gesamtkennfeld |  |
| Einsatz | Zur Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Wasser-Glykol-Gemischen, Kühlwasser und Kaltwasser ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlwasseranlagen. |
| Bauart | Trockenläufer-Pumpe in Block-Bauart mit Flanschanschluss |
| $Q_{max}$ | 620 m³/h |
| $H_{max}$ | 104 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Verringerte Life-Cycle-Costs durch optimierte Wirkungsgrade<br>→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung der Gusskomponenten<br>→ Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen<br>→ Weltweit hohe Verfügbarkeit von Normmotoren (nach Wilo-Spezifikation) und Gleitringdichtungen<br>→ Anwendergerecht durch Leistungen und Hauptabmessungen nach EN 733 (DIN für Normpumpen) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

# Solar- und Geothermie

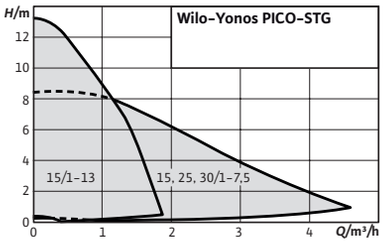
Wer die Sonnenenergie für den Eigenverbrauch, z. B. für den Heizungs- und Warmwasserbetrieb nutzen will, setzt auf Pumpen von Wilo.
Sie laufen dank einer speziellen Hydraulik besonders effizient und sind damit ideal für den Einsatz in solarthermischen Anlagen.

Im Zuge der Energiewende gewinnt auch die Wärme aus dem Inneren der Erde immer mehr an Bedeutung. Für den effizienten und komfortablen Betrieb einer Geothermie-Anlage ist Wilo mit speziellen Lösungen der richtige Partner.




**Yonos PICO-STG**






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |
| Wärmedämmschalen | 129 |



# Wilo-Yonos PICO-STG

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

## Einsatz
Primärkreisläufe von Solar- und Geothermieanlagen

## Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130** |
| **Yonos PICO** | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt |
| **-STG** | Für Solar-/Geothermieanlagen |
| **15/** | Anschlussnennweite |
| **1-7.5** | Nennförderhöhenbereich [m] |
| **130** | Baulänge |

## Lieferumfang
→ Pumpe
→ Wilo-Connector

## Besonderheiten/Produktvorteile
→ Roter Knopf zur Einstellung des Regelmodus Δp-v oder der Festdrehzahl
→ Externe Drehzahlregelung durch integrierte Schnittstellen PWM 1 (Geothermie) und PWM 2 (Solar)
→ Flexibles Anschlusskabel mit Wilo-Connector
→ Pumpengehäuse mit KTL-Beschichtung schützt vor Korrosion bei Schwitzwasserbildung
→ Ring-LED zur Betriebs- und Störungsanzeige

→ Dichtungen
→ Einbau- und Betriebsanleitung

## Optionen
→ Ausführungen Yonos PICO-STG...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | 0...+110 °C |
| Nenndruck *PN* | 10 bar |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |

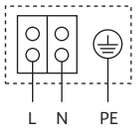
• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Motor/Elektronik** | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Klemmenplan



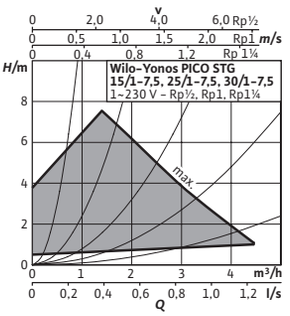

Blockierstromfester Motor
**Wechselstrommotor** (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

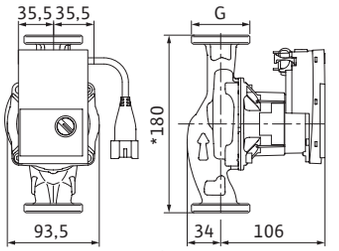
**Preisgruppe: PG1**

## Bestellinformationen

| Typ | Rohrver-schraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **Yonos PICO-STG 15/1-7.5** | Rp ½ | 4527505 | L | **525,–** |
| **Yonos PICO-STG 15/1-13-130** | Rp ½ | 4527506 | L | **562,–** |
| **Yonos PICO-STG 15/1-13-180** | Rp ½ | 4527507 | L | **549,–** |
| **Yonos PICO-STG 25/1-7.5** | Rp 1 | 4527504 | L | **478,–** |
| **Yonos PICO-STG 30/1-7.5** | Rp 1¼ | 4527214 | L | **539,–** |

## Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5, 25/1-7.5, 30/1-7.5

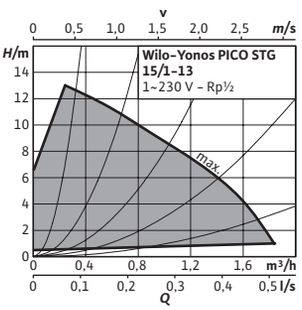


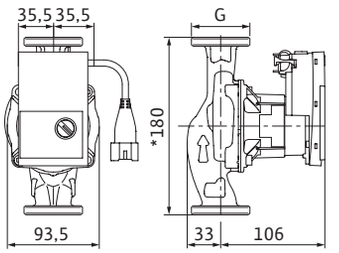




*Yonos PICO 15/... = 130 mm
Yonos PICO .. /...-130

| Typ | 15/1-7.5 | 25/1-7.5 | 30/1-7.5 |
|---|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 4 - 75 W | 4 - 75 W | 4 - 75 W |
| Stromaufnahme *I* | max. 0,66 A | max. 0,66 A | max. 0,66 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 1,8 kg | 1,8 kg | 1,8 kg |

## Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-13




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

| Typ | 15/1-13-130 | 15/1-13-180 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp ½ |
| Gewinde | G 1 | G 1 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 4 - 75 W | 4 - 75 W |
| Stromaufnahme *I* | max. 0,66 A | max. 0,66 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 1,8 kg | 1,8 kg |

## Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Winkelstecker** | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | **19,–** |
| **Wilo-Connector + Netzkabel** | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | **21,–** |

## Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | **18,–** |

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Die Spannungshöhe eines PWM-Signals kann zwischen 4,5 - 24 V betragen. Höhere Spannungen oder sogar 230 V Wechselspannung dürfen an die PWM-Schnittstelle nicht angeschlossen werden.**
**Achtung: Wurde 230 V Wechselspannung an die PWM-Schnittstelle angeschlossen, muss die komplette Pumpe ausgebaut und durch ein neues Produkt ersetzt werden.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

# Austauschempfehlung für Wilo-Solar- und Geothermiepumpen

## Wilo

**Einzelpumpen**



## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Yonos PICO-STG
EEI ab ≤ 0,23, $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: 110 °C

| Typ | Artikelnummer | PN | Motor | Baulänge mm | Typ | Artikelnummer | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rp ½ (Pumpengewinde G 1)** | | | | | | | | |
| **Star-STG 15/4** | 4056933 * | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130** | 4527505 | 130 | – |
| **Star-STG 15/6** | 4056946 * | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130** | 4527505 | 130 | – |
| **Star-STG 15/6.5** | 4056952 * | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130** | 4527505 | 130 | – |
| **Star-STG 15/9** | 4061441 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 15/1-13-180** | 4527507 | 180 | – |
| **Star-STG 15/11** | 4061442 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 15/1-13-180** | 44527507 | 180 | – |
| **Stratos ECO-STG 15/1-5-130** | 4094623 * | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130** | 4527505 | 130 | – |
| **Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130** | 4527505 | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130** | 4527505 | 130 | – |
| **Yonos PICO-STG 15/1-13-180** | 4527507 | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 15/1-13-180** | 4527507 | 180 | – |
| **Yonos PICO-STG 15/1-13-130** | 4527506 | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-13-130** | 4527506 | 130 | – |
| **Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)** | | | | | | | | |
| **Star-STG 25/4** | 4050265 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 180 | – |
| **Star-STG 25/6** | 4050266 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 180 | – |
| **Star-STG 25/6.5** | 4050267 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 180 | – |
| **Star-STG 25/7** | 4111192 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 180 | – |
| **Star-STG 25/8** | 4108817 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 180 | – |
| **Stratos ECO-STG 25/1-5** | 4094624 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 180 | – |
| **Stratos ECO-STG 25/1-5-RG** | 4094625 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 180 | – |
| **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180** | 4527504 | 180 | – |
| **Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)** | | | | | | | | |
| **Star-STG 30/7** | 4111193 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180** | 4527214 | 180 | – |
| **Star-STG 30/8** | 4108818 * | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180** | 4527214 | 180 | – |
| **Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180** | 4527214 | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180** | 4527214 | 180 | – |

*** Produkt nicht mehr verfügbar**

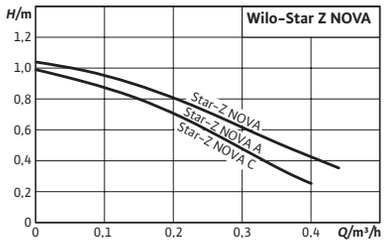
# Trinkwarmwasser

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.




**Stratos PICO-Z**






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE

COMPATIBLE WITH wibutler

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Smart Home-fähig mit dem wibutler!**



# Wilo-Star-Z NOVA

## Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss und blockierstromfestem Synchronmotor.

## Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.
Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

## Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Star-Z NOVA** |
| **Star-Z** | Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Nassläufer |
| **NOVA** | Typenbezeichnung |
| **A** | mit Kugelabsperrventil und Rückschlagventil |
| **C** | mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr |

## Lieferumfang

- → Pumpe
- → Wärmedämmung
- → Wilo-Connector

## Besonderheiten/Produktvorteile

- → Niedrige Leistungsaufnahme von nur 3 bis 5 W dank Synchronmotor
- → Erweiterter Einsatzbereich bei kalkhaltigem Wasser: bis zu 3,57mmol/l (20 °dH)
- → Schneller elektrischer Anschluss ohne Werkzeug dank Wilo-Connector
- → Sicherer Schutz vor Bakterien und Korrosion durch Einsatz hochwertiger Materialien für einen langlebigen Betrieb
- → Flexibler Servicemotor: Schneller Austausch aller gängigen Pumpentypen

- → Dichtungen (nur Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

## Optionen

- → Star-Z-NOVA A mit Kugelabsperrventil und Rückschlagventil
- → Star-Z-NOVA C mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | +2°C... +65°C |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Standardausführung für Betriebsdruck $p_{max}$ | 10 bar |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Schutzart | IP 42 |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Technische Daten

**Werkstoffe**

| | |
|---|---|
| Pumpengehäuse | Messing (CuZn40Pb2) |
| Laufrad | Kunststoff (PPE/PS – 30% GF) |

• = zulässig, – = nicht zulässig

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Pumpenwelle | Keramik |
| Lager | Kohle, kunstharzimprägniert |

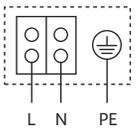
• = zulässig, – = nicht zulässig

**Preisgruppe: PG1**

## Bestellinformationen

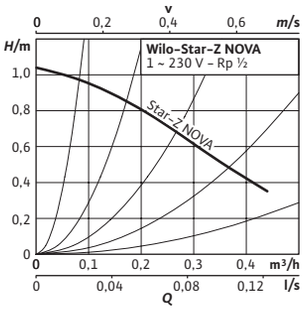
| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **Star-Z NOVA** | R ½ | 4132750 | L | **223,–** |
| **Star-Z NOVA A** | R ½ | 4132751 | L | **247,–** |
| **Star-Z NOVA C** | R ½ | 4132752 | L | **337,–** |
| **Rmot Star-Z NOVA Servicemotor Star-Z NOVA** | Rp ½ | 4132753 | L | **202,–** |
| **Star-Z NOVA SmartHome** | R ½ | 4198220 | L | **365,–** |

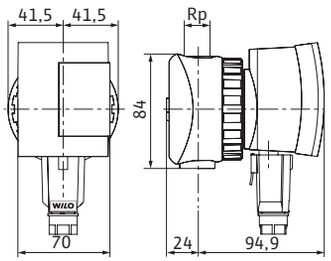
## Klemmenplan




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

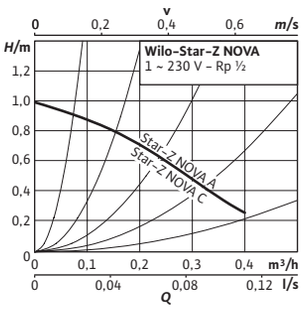
## Wilo-Star-Z NOVA

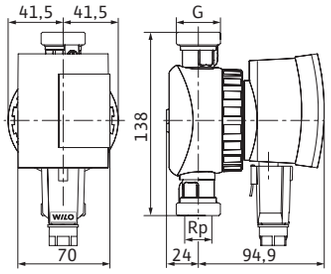



| | NOVA |
|---|---|
| Rohrverschraubung | R ½ |
| Gewinde | – |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 3 – 5 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,05 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 0,9 kg |

## Wilo-Star-Z NOVA A und C




| Typ | A | C | SmartHome |
|---|---|---|---|
| Rohrverschraubung | R ½ | R ½ | R ½ |
| Gewinde | G 1 | G 1 | G 1 |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 3 – 5 W | 3 – 5 W | 3 – 5 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,05 A | max. 0,05 A | max. 0,05 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 1,1 kg | 1,3 kg | 1,3 kg |
| Inkl. Schaltuhr | – | • | – |
| Inkl. Zwischenstecker | – | – | • |

## Zubehör

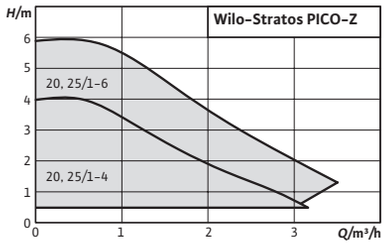
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Winkelstecker** | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | **19,–** |
| **Wilo-Connector + Netzkabel** | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | **21,–** |

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Für die einwandfreie Funktion der Star-Z NOVA empfehlen wir die Versionen mit bereits integrierter Rückschlagklappe und Absperrventil. Beide Komponenten – kompakt und platzsparend – sind speziell auf die Pumpe abgestimmt.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |

**Baureihenänderung**



# Wilo-Stratos PICO-Z

## Bauart

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

## Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**

| | |
|---|---|
| **Stratos PICO** | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt |
| **Z/** | Trinkwasserzirkulation |
| **20/** | Anschluss-Nennweite |
| **1-4** | Nennförderhöhenbereich [m] |

## Besonderheiten/Produktvorteile

- → 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 | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | +2 °C ... +70 °C |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei Umgebungstemperatur +40 °C im Kurzzeitbetrieb 4 h | +75 °C |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
| Standardausführung für Betriebsdruck $p_{max}$ | 10 bar |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig

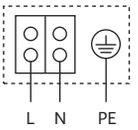
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG1**

## Bestellinformationen

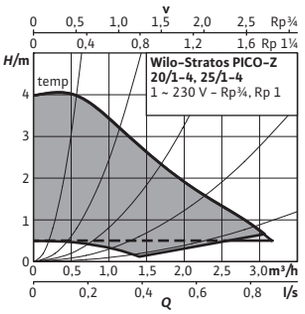
| Typ | Rohrver-schraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **Stratos PICO-Z 20/1-4** | R ¾ | 4216470 | L | **755,–** |
| **Stratos PICO-Z 20/1-6** | R ¾ | 4216471 | L | **868,–** |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | R 1 | 4216472 | L | **701,–** |
| **Stratos PICO-Z 25/1-6** | R 1 | 4216473 | L | **807,–** |

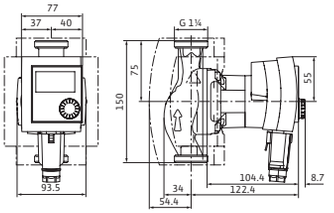
## Klemmenplan




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

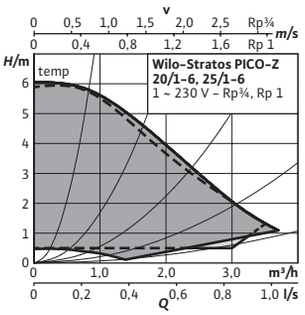
## Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4 und 25/1-4

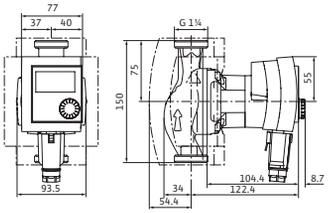



| Typ | 20/1-4 | 25/1-4 |
|---|---|---|
| Rohrverschraubung | R ¾ | R 1 |
| Gewinde | G 1¼ | G 1½ |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 3 – 25 W | 3 – 25 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,33 A | max. 0,33 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 1,8 kg | 1,9 kg |

## Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6 und 25/1-6



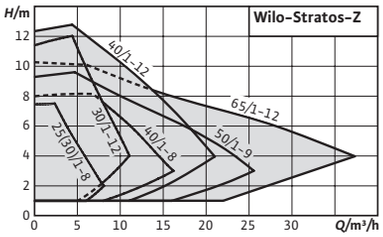

| Typ | 20/1-6 | 25/1-6 |
|---|---|---|
| Rohrverschraubung | R ¾ | R 1 |
| Gewinde | G 1¼ | G 1½ |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 3 – 45 W | 3 – 45 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,49 A | max. 0,49 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 1,8 kg | 1,9 kg |

## Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Winkelstecker** | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | **19,–** |
| **Wilo-Connector + Netzkabel** | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | **21,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| IR-Monitor, IR-Stick | 138 |
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |
| IF-Module | 130 |



# Wilo-Stratos-Z

## Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor und automatischer Leistungsanpassung

## Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme aller Ausführungen, Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

## Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Stratos-Z 40/1-8** |
| **Stratos** | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanschpumpe), elektronisch geregelt |
| **Z** | Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation |
| **40/** | Anschlussnennweite |
| **1-8** | Nennförderhöhenbereich [m] |

## Lieferumfang
- → Pumpe
- → Inkl. Wärmedämmung
- → Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss (lose)
- → Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 40 – DN 65)
- → Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

## Besonderheiten/Produktvorteile
- → Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz mit der Q-Limit-Funktion (Förderstrombegrenzung)
- → Optimiertes Display zur besseren Ablesbarkeit und Bedienung
- → Platzsparende Montage durch kompakte Bauform und lageunabhängiges LC-Display
- → Modulares Konzept zur Anbindung aller gängigen Bussysteme (z. B. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- → Korrosionsresistentes Pumpengehäuse aus Rotguss für Anlagen mit möglichem Sauerstoffeintrag
- → Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit

## Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

## 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 | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | • (ausgenommen Pumpen aus Grauguss) |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Heizungs-/Klima-/Lüftungsanlagen max. Umgebungstemperatur +40 °C | -10...+110°C |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | 0°C...+80°C |

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorschutz | integriert |
| Störaussendung | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1) |
| Störfestigkeit | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2) |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |

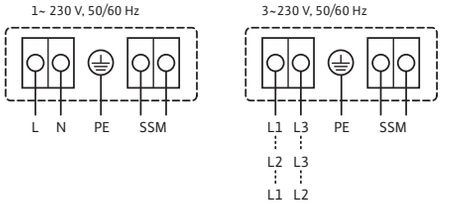
• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV / Grauguss (EN-GJL-250) / Grauguss (EN-GJL-200) |
| Laufrad | Kunststoff (PPS - 40% GF) |
| Pumpenwelle | Edelstahl (X39Cr-Mo17-1) |
| Lager | Kohle, kunstharzimprägniert |

• = zulässig, – = nicht zulässig

**Klemmenplan**

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




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

**Preisgruppe: PG2**

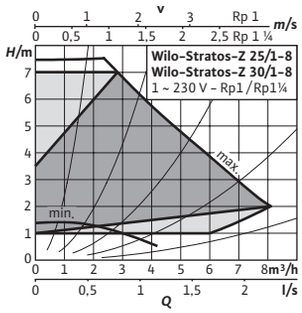
**Bestellinformationen**

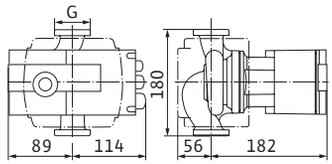
| Typ | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck | Pumpengehäuse | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *PN* bar | | | 🚚 | EUR |
| **Stratos-Z 25/1-8** | Rp 1 | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113789 | L | **1 893,–** |
| **Stratos-Z 30/1-8** | Rp 1¼ | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113790 | L | **2 115,–** |
| **Stratos-Z 30/1-12** | Rp 1¼ | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113791 | L | **3 196,–** |
| **Stratos-Z 40/1-8** | – | DN 40 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113792 | L | **3 604,–** |
| **Stratos-Z 40/1-12** | – | DN 40 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113793 | L | **4 005,–** |
| **Stratos-Z 50/1-9** | – | DN 50 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113794 | L | **4 950,–** |
| **Stratos-Z 65/1-12** | – | DN 65 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2152256 | L | **5 997,–** |

Lokale Hinweise und Anweisungen zur Trinkwasserverordnung beachten!

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

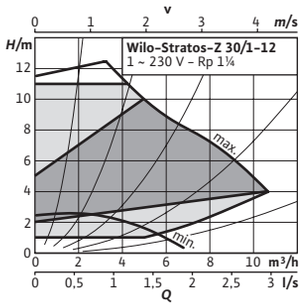
## Wilo-Stratos-Z 25/1-8 und 30/1-8

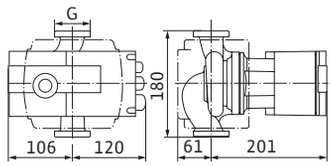



| Typ | 25/1-8 | 30/1-8 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 100 W | 100 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 9 – 125 W | 9 – 125 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,13 – 1,10 A | 0,13 – 1,10 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 4,5 | 4,5 |

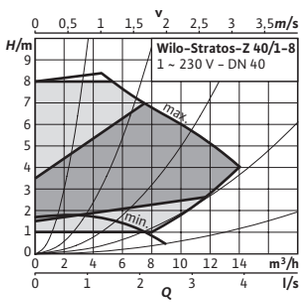
## Wilo-Stratos-Z 30/1-12

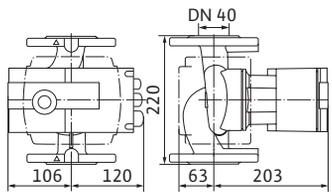



| Typ | 30/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 300 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,32 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 6 |

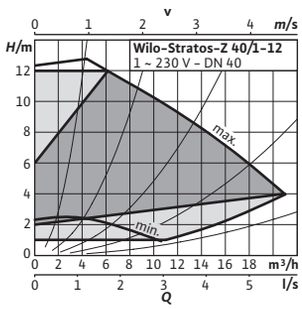
## Wilo-Stratos-Z 40/1-8

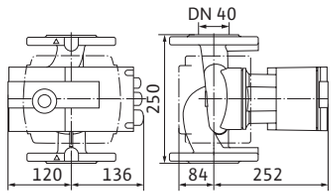



| Typ | 40/1-8 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 12 – 300 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,22 – 1,32 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 11 kg |

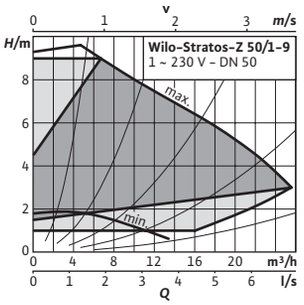
## Wilo-Stratos-Z 40/1-12

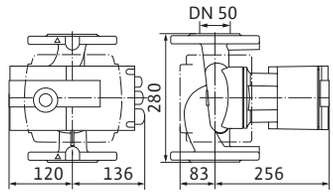



| Typ | 40/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 450 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 550 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,40 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 16 kg |

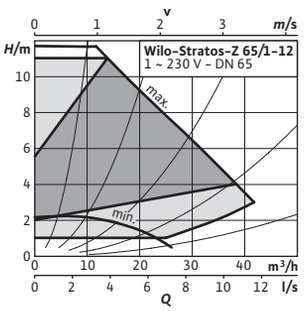
## Wilo-Stratos-Z 50/1-9

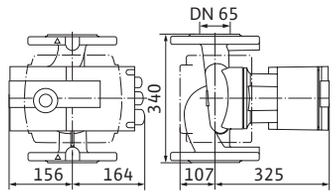



| Typ | 50/1-9 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 400 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 25 – 490 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,20 – 2,15 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 17 kg |

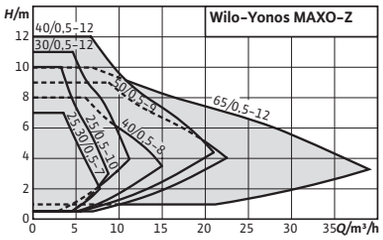
## Wilo-Stratos-Z 65/1-12




| Typ | 65/1-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 650 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 38 – 800 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,30 – 3,50 A |
| Gewicht netto ca. *m* | 31 kg |




| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Wärmedämmschalen | 129 |



# Wilo-Yonos MAXO-Z

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

## Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik.

## Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12** |
| **Yonos MAXO** | Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanschpumpe), elektronisch geregelt |
| Z | Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation |
| **30/** | Anschlussnennweite |
| **0,5-12** | Nennförderhöhenbereich [m] |

## Lieferumfang
- → Pumpe
- → Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- → Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 40 – DN 65)
- → Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

## Besonderheiten/Produktvorteile
- → Energiesparend durch hocheffiziente Hydraulik und Synchronmotor
- → Vollständige Transparenz der Förderhöhe, der Drehzahlstufe und möglicher Fehler dank LED-Display
- → Einfache Einstellung über drei Drehzahlstufen beim Austausch einer ungeregelten Standardpumpe
- → Vereinfachter elektrischer Anschluss dank Wilo-Stecker
- → Sicherung der Anlagenverfügbarkeit durch Sammelstörmeldung
- → Kompakte Bauweise und bewährte Benutzerfreundlichkeit

## 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 | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | 0°C...+80°C |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Motor/Elektronik** | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| Motorschutz | integriert |
| Störaussendung | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1) |
| Störfestigkeit | EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2) |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

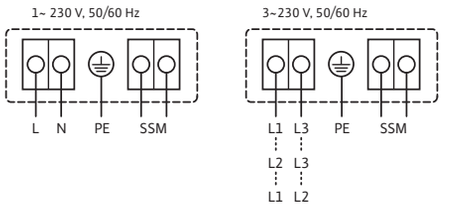
• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV |
| Laufrad | Kunststoff (PPS – 40% GF) |
| Pumpenwelle | Edelstahl (X39Cr-Mo17-1) |
| Lager | Kohle, kunstharzimprägniert |

• = zulässig, – = nicht zulässig

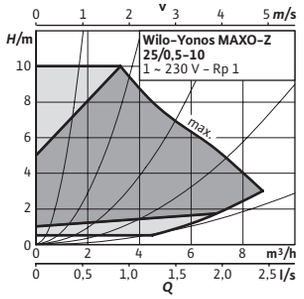
## Klemmenplan

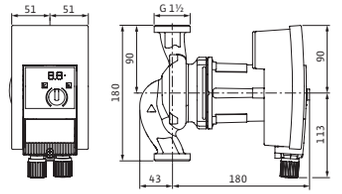
Standard: 1~230 V, 50/60 Hz
Option: 3~230 V, 50/60 Hz




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

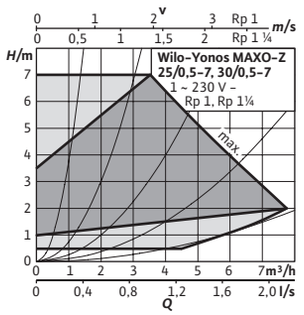
## Wilo-Yonos MAXO-Z 25/0,5-10

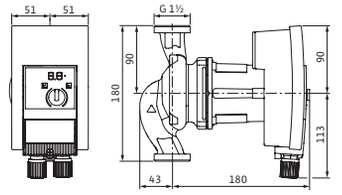



| Typ | 25/0,5-10 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Motornennleistung $P_2$ | 140 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 5 – 190 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,08 – 1,30 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 4 kg |

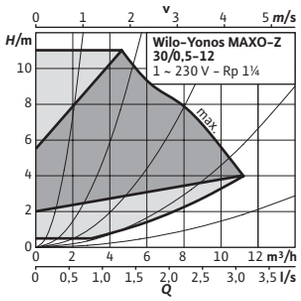
## Wilo-Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 und 30/0,5-7

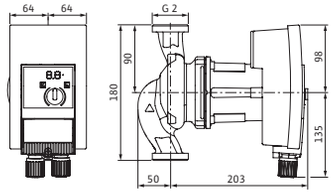



| Typ | 25/0,5-7 | 30/0,5-7 |
|---|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 90 W | 90 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 5 – 120 W | 5 – 120 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,08 – 1,00 A | 0,08 – 1,00 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 4 kg | 4,3 kg |

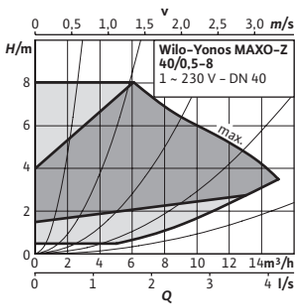
## Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12

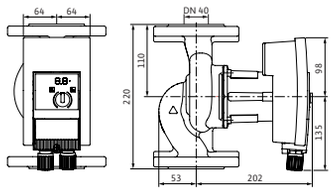



| Typ | 30/0,5-12 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 10 – 305 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,15 – 1,33 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 4,3 kg |

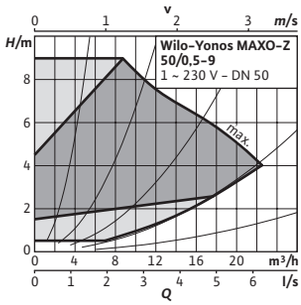
## Wilo-Yonos MAXO-Z 40/0,5-8

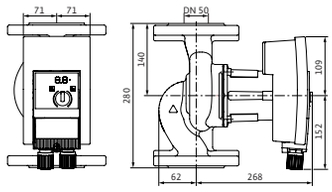



| Typ | 40/0,5-8 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 200 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 10 – 305 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,15 – 1,33 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 11,4 kg |

## Wilo-Yonos MAXO-Z 50/0,5-9



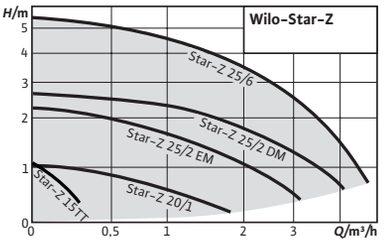




| Typ | 50/0,5-9 |
|---|---|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Motornennleistung $P_2$ | 400 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 15 – 490 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,17 – 2,15 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 17,9 kg |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |
| Wärmedämmschalen | 129 |
| Wilo-SK 601N Zeitschaltgerät | 132 |
| Wilo-Auslösegeräte SK 602N/ SK 622N | 133 |
| Zeitschaltsteckmodul Wilo-S1R-h | 132 |

# Wilo-Star-Z

### Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs anschluss

### Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.
Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Star-Z 20/1Wilo-Star-Z 15 TT** |
| **Star** | Standardpumpe |
| **Z** | Zirkulationspumpe |
| **20/** | Anschlussnennweite |
| **1** | Nennförderhöhe [m] |
| **TT** | mit integrierter Zeitschaltuhr und Temperatursteuerung (nur Z 15 TT) |
| **EM** | Wechselstrommotor (1~) |
| **DM** | Drehstrommotor (3~) |
| **-3** | 3 Drehzahlstufen |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Wechselstrompumpen mit elektrischem Schnellanschluss
- → Alle medienberührenden Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen
- → Serienmäßige Wärmedämmung für Star-Z 15 TT.
- → Star-Z 15 TT mit integriertem Timer und Thermostat, LC-Display mit Symbolsprache, Grüne-Knopf-Technologie und automatische Erkennung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeicher, sowie Kugelabsperrventil saugseitig und Rückschlagventil druckseitig.

### Lieferumfang
- → Pumpe
- → Dichtungen bei Gewindeanschluss
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → Wärmedämmung (nur Star-Z 15 TT)

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | +2 … +65 °C |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen | 3,21 mmol/l (18 °dH) |
| Standardausführung für Betriebsdruck $p_{max}$ | 10 bar |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Motor/Elektronik** | |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Schutzart *IP* | IP 44 (IP 42 für Star-Z 15 TT) |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Technische Daten

| Werkstoffe | |
|---|---|
| Pumpengehäuse | Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV2001 (Messing CuZn40Pb2 für Star-Z 15 TT) |

• = zulässig, – = nicht zulässig

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Laufrad | Kunststoff (PPO) |
| Pumpenwelle | Oxidkeramik, braun (Al2O3) |
| Lager | Kohle, kunstharzimprägniert |

• = zulässig, – = nicht zulässig

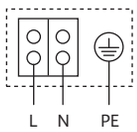
**Preisgruppe: PG1**

## Bestellinformationen

| Typ | Netzanschluss | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Star-Z 15 TT** | 1~230 V, 50 Hz | Rp ½ | 4092213 | L | **335,–** |
| **Rmot Star-Z 15TT Wilo-Star-Z 15 TT Servicemotor** | 1~230 V, 50 Hz | – | 4092216 | L | **333,–** |
| **Star-Z 20/1** | 1~230 V, 50 Hz | Rp ½ | 4028111 | L | **334,–** |
| **Star-Z 25/2 EM** | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4029062 | L | **536,–** |
| **Star-Z 25/2 DM** | 3~400V V, 50 Hz | Rp 1 | 4037124 | L | **569,–** |
| **Star-Z 25/6-3** | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4047573 | L | **554,–** |

## Klemmenplan

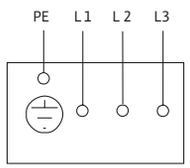
1~230 V




Blockierstromfester Motor
**Wechselstrommotor** (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz
Mit eingebautem Kondensator

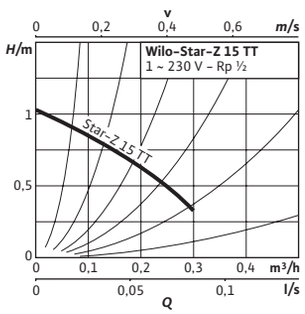
## Klemmenplan

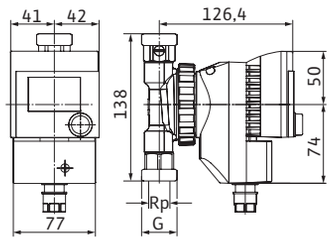
3~400 V




**Drehstrommotor** (DM), 2-polig- 3~400 V, 50 Hz

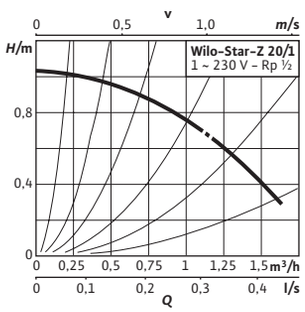
## Wilo-Star-Z 15 TT

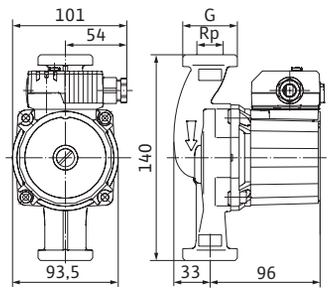



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp ½ |
| Gewinde | G 1 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 22 W |
| Stromaufnahme *I* | max. 0,25 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 2,1 kg |

## Wilo-Star-Z 20/1

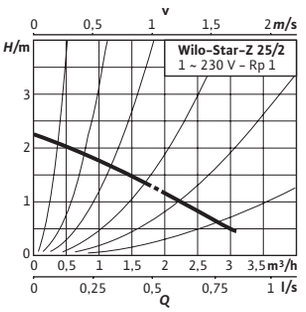


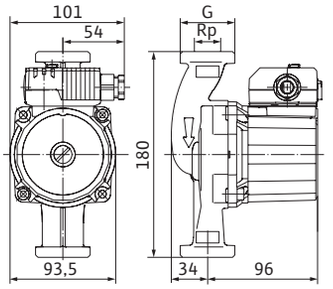




| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp ½ |
| Gewinde | G 1 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 36 – 38 W |
| Stromaufnahme *I* | max. 0,18 A |
| Gewicht Netto ca. *m* | 2,2 kg |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

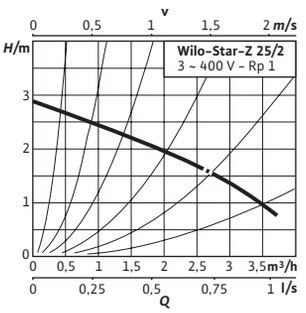
## Wilo-Star-Z 25/2 (1~230 V)

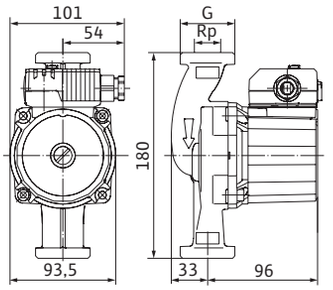



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | max. 46 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,22 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 2,4 kg |

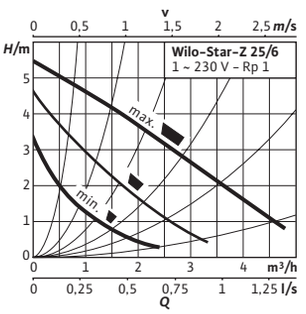
## Wilo-Star-Z 25/2 (3~400 V)

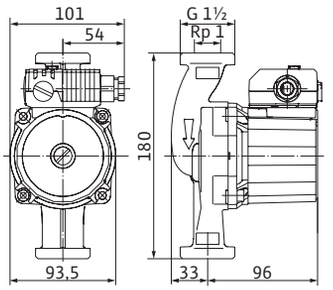



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 3~400V V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 55 - 72 W |
| Stromaufnahme $I$ | max. 0,16 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 2,6 kg |

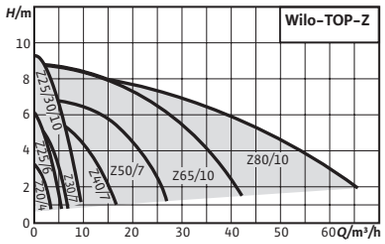
## Wilo-Star-Z 25/6-3




| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 49 / 74 / 99 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,22 / 0,32 / 0,43 A |
| Gewicht Netto ca. $m$ | 2,7 kg |




| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Umschaltstecker | 134 |
| Verschraubungen | 123 |
| Ausgleichsstücke | 125 |
| Wilo-SK 601N Zeitschaltgerät | 132 |
| Wilo-Auslösegeräte SK 602N/ SK 622N | 133 |

**Baureihenänderung**

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE



## Wilo-TOP-Z

### Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss. Vorwählbare Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung

### Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik.
Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-TOP-Z 40/7** |
| **TOP** | Standardpumpe (Verschraubungs- oder Flanschpumpe) |
| **-Z** | Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation |
| **40/** | Anschlussnennweite |
| **7** | Nennförderhöhenbereich [m] bei Q = 0 m³/h |

### Lieferumfang
→ Pumpe
→ Inkl. Wärmedämmung
→ Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss

**Besonderheiten/Produktvorteile**
→ Drehrichtungskontrollleuchte zur Anzeige der korrekten Drehrichtung (nur bei 3~)
→ Serienmäßig mit Wärmedämmung

→ Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 40 – DN 65)
→ Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

### 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 | |
|---|---|
| **Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)** | |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | • |
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | 0 bis +80 °C (+65 °C für 20/4 + 25/6) |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei Umgebungstemperatur +40 °C im Kurzzeitbetrieb 2 h | +110 °C (+80 °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) |
| **Motor/Elektronik** | |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | H |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV2001, Grauguss (EN-GJL-250) (Edelstahl für 20/4 + 25/6) |

• = zulässig, – = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|---|
| Laufrad | Kunststoff (PPE – 30% GF) |
| Pumpenwelle | Edelstahl (Keramik für 20/4 + 25/6) |
| Lager | Kohle, kunstharzimprägniert |

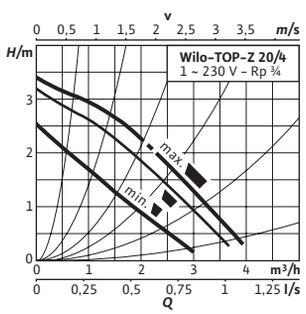
• = zulässig, – = nicht zulässig

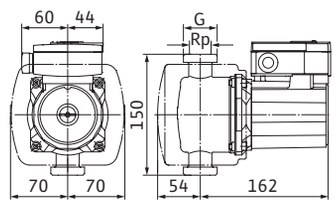
**Preisgruppe: PG2**

**Bestellinformationen**

| Typ | Netzanschluss | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck *PN* bar | Pumpengehäuse | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOP-Z 20/4** | 1~230 V, 50 Hz | Rp ¾ | – | 10 | Edelstahl | 2045519 | L | **863,–** |
| **TOP-Z 20/4** | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp ¾ | – | 10 | Edelstahl | 2045520 | L | **816,–** |
| **TOP-Z 25/6** | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | – | 10 | Edelstahl | 2045521 | L | **777,–** |
| **TOP-Z 25/6** | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1 | – | 10 | Edelstahl | 2045522 | L | **855,–** |
| **TOP-Z 25/10** | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2061964 | L | **1 475,–** |
| **TOP-Z 25/10** | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1 | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2175509 | C | **1 378,–** |
| **TOP-Z 30/7** | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1¼ | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2048340 | L | **932,–** |
| **TOP-Z 30/7** | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1¼ | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2048341 | L | **884,–** |
| **TOP-Z 30/10** | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1¼ | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2059857 | L | **1 475,–** |
| **TOP-Z 30/10** | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1¼ | – | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2175512 | C | **1 378,–** |
| **TOP-Z 40/7** | 1~230 V, 50 Hz | – | DN 40 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2046637 | L | **2 599,–** |
| **TOP-Z 40/7** | 3~400/230 V, 50 Hz | – | DN 40 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2175516 | C | **2 464,–** |
| **TOP-Z 50/7** | 3~400/230 V, 50 Hz | – | DN 50 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2175522 | C | **3 070,–** |
| **TOP-Z 65/10** | 3~400/230 V, 50 Hz | – | DN 65 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2175528 | C | **4 445,–** |
| **TOP-Z 80/10** | 3~400/230 V, 50 Hz | – | DN 80 | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2175534 | C | **5 366,–** |
| **TOP-Z 80/10** | 3~400/230 V, 50 Hz | – | DN 80 | 6 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2175532 | C | **5 174,–** |

**Wilo-TOP-Z 20/4 (Inox, 1~230 V)**

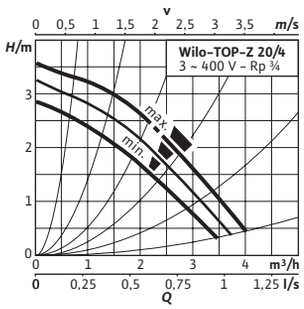


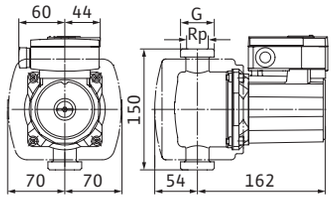




| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp ¾ |
| Gewinde | G 1¼ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 60 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 65 / 80 / 105 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,35 / 0,40 / 0,50 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht netto ca. $m$ | 3 kg |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

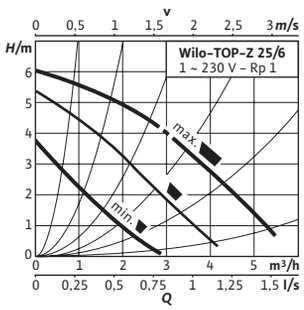
## Wilo-TOP-Z 20/4 (Inox, 3~400 V)

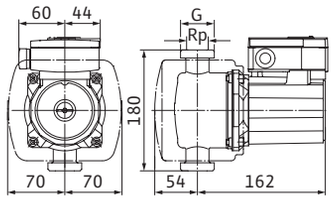



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp ¾ |
| Gewinde | G 1¼ |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 60 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 50 / 65 / 100 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,10 / 0,15 / 0,35 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht netto ca. $m$ | 3 kg |

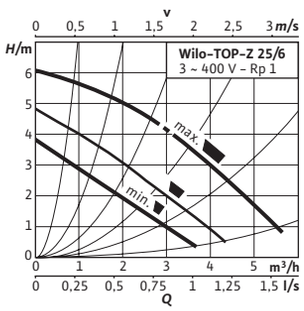
## Wilo-TOP-Z 25/6 (Inox, 1~230 V)

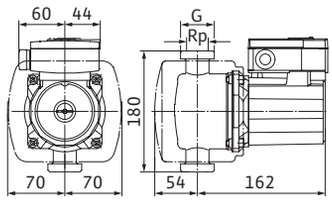



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 100 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 120 / 175 / 200 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,65 / 0,90 / 1,00 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht netto ca. $m$ | 3,4 kg |

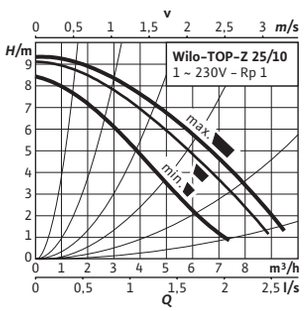
## Wilo-TOP-Z 25/6 (Inox, 3~400 V)

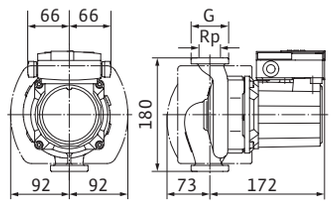



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 100 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 95 / 135 / 210 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,20 / 0,25 / 0,45 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht netto ca. $m$ | 3,4 kg |

## Wilo-TOP-Z 25/10 (RG, 1~230 V)

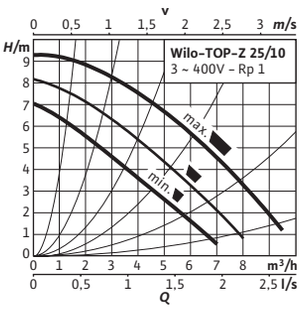


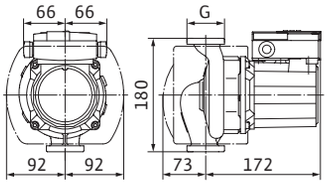




| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 180 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 295 / 315 / 335 W |
| Stromaufnahme $I$ | 1,51 / 1,58 / 1,62 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. $m$ | 6,7 kg |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

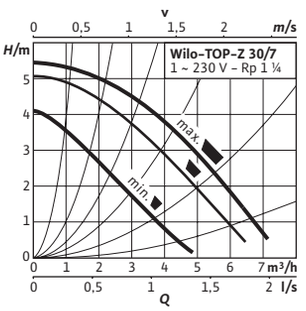
## Wilo-TOP-Z 25/10 (RG, 3~400 V)

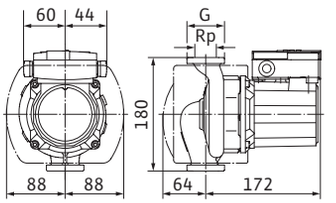



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 180 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 175 / 230 / 310 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,32 / 0,43 / 0,77 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. $m$ | 6,7 kg |

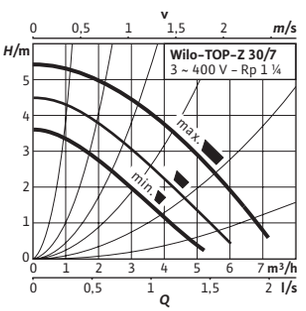
## Wilo-TOP-Z 30/7 (RG, 1~230 V)

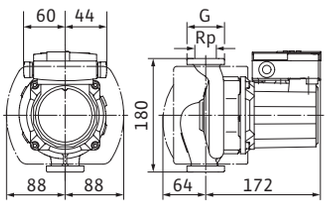



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 90 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 110 / 145 / 185 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,56 / 0,72 / 0,90 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht netto ca. $m$ | 5,5 kg |

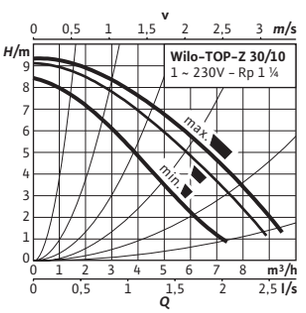
## Wilo-TOP-Z 30/7 (RG, 3~400 V)

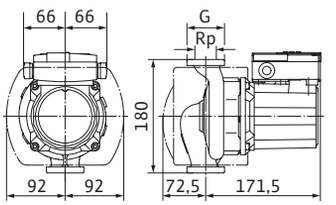



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 90 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 80 / 105 / 155 W |
| Stromaufnahme $I$ | 0,15 / 0,21 / 0,42 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht netto ca. $m$ | 5,5 kg |

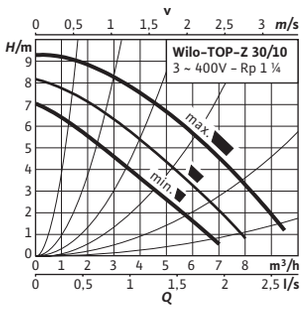
## Wilo-TOP-Z 30/10 (RG, 1~230 V)

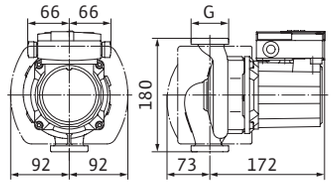



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 180 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 295 / 315 / 335 W |
| Stromaufnahme $I$ | 1,51 / 1,58 / 1,62 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. $m$ | 6,7 kg |

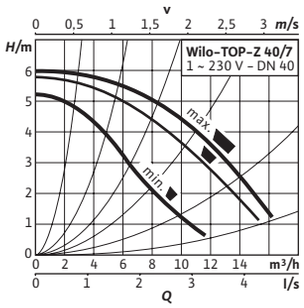
## Wilo-TOP-Z 30/10 (RG, 3~400 V)

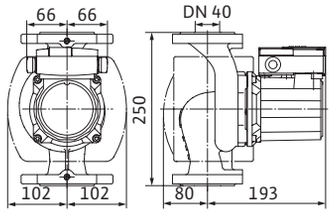



| | |
|---|---|
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 180 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 175 / 230 / 310 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,32 / 0,43 / 0,77 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. *m* | 6,7 kg |

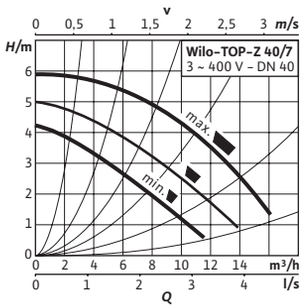
## Wilo-TOP-Z 40/7 (RG, 1~230 V)

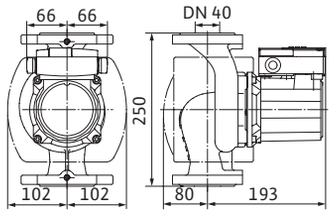



| | |
|---|---|
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 180 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 310 / 330 / 340 W |
| Stromaufnahme *I* | 1,54 / 1,60 / 1,62 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. *m* | 13 kg |

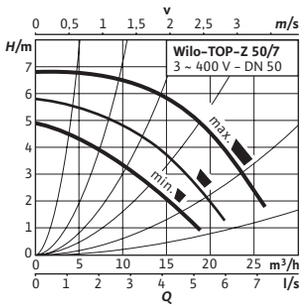
## Wilo-TOP-Z 40/7 (RG + GG, 3~400 V)

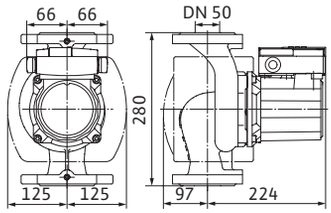



| | |
|---|---|
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 180 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 180 / 240 / 320 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,32 / 0,44 / 0,70 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. *m* | 13 kg |

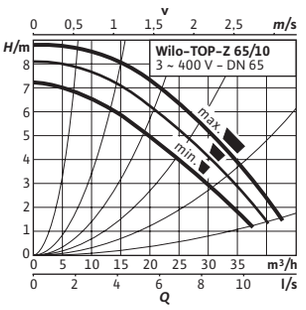
## Wilo-TOP-Z 50/7 (RG + GG, 3~400 V)

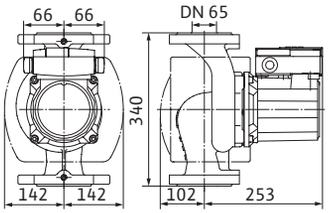



| | |
|---|---|
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 350 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 390 / 520 / 680 W |
| Stromaufnahme *I* | 0,69 / 0,92 / 1,38 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. *m* | 18,8 kg |

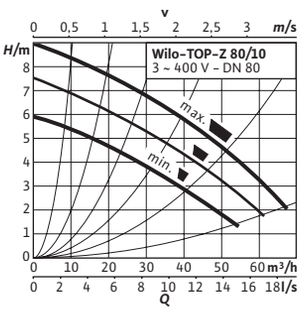
## Wilo-TOP-Z 65/10 (RG + GG, 3~400 V)

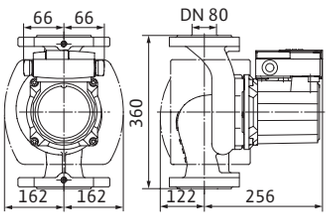



| | |
|---|---|
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck *PN* | 6/10 bar |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 700 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 720 / 840 / 1050 W |
| Stromaufnahme *I* | 1,30 / 1,55 / 2,42 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. *m* | 28,3 kg |

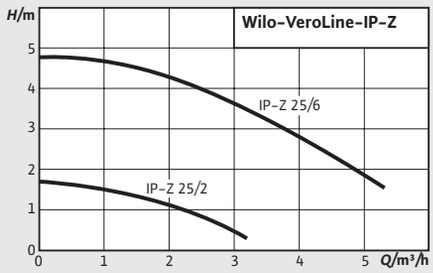
## Wilo-TOP-Z 80/10 (RG + GG, 3~400 V)



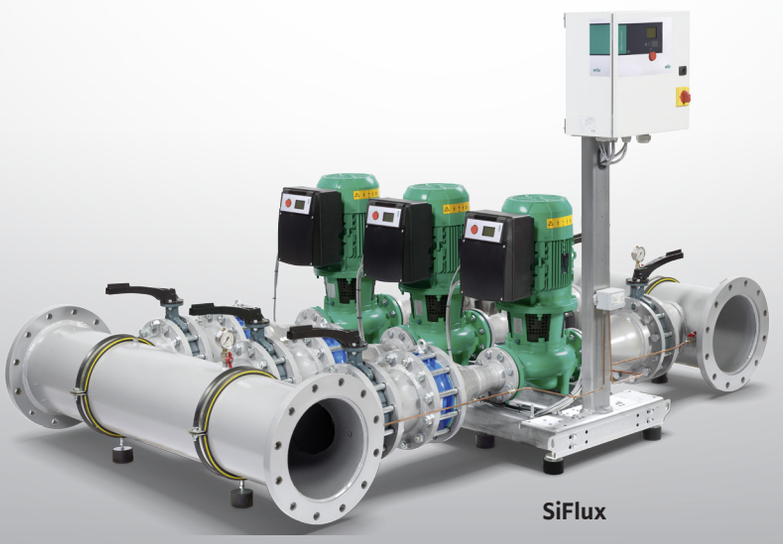

| | | |
|---|---|---|
| Nennweite Flansch | DN 80 | DN 80 |
| Nenndruck *PN* | 6 bar | 10 bar |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung $P_2$ | 1100 W | 1100 W |
| Leistungsaufnahme $P_1$ | 940 / 1155 / 1440 W | 940 / 1155 / 1440 W |
| Stromaufnahme *I* | 1,68 / 2,06 / 2,92 A | 1,68 / 2,06 / 2,92 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N | optionales Auslösegerät SK 602N/622N |
| Gewicht netto ca. *m* | 32,5 kg | 35 kg |

**Baureihenübersicht Wilo-VeroLine-IP-Z**

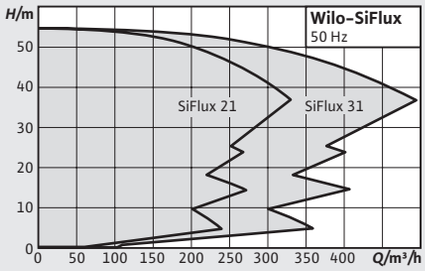
| **Baureihe** | **Wilo-VeroLine-IP-Z** |
|---|---|
| Produktfoto |  |
| Gesamtkennfeld |  |
| Einsatz | Zur Förderung von Trinkwasser sowie Kalt- und Heißwasser (nach VDI 2035) ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlwasseranlagen |
| Bauart | Trockenläufer-Zirkulationspumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungsanschluss |
| $Q_{max}$ | 5,4 m³/h |
| $H_{max}$ | 4,7 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Hohe Beständigkeit gegenüber korrosiven Medien durch Edelstahlgehäuse und Noryl-Laufrad<br>→ Große Anwendungsvielfalt durch Eignung für Wasserhärten bis 5 mmol/l (28 °dH)<br>→ Alle medienberührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

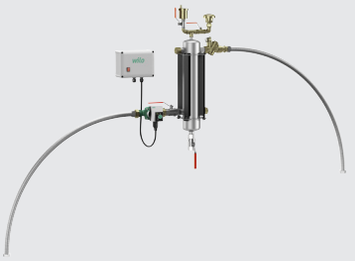
# Systeme

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.

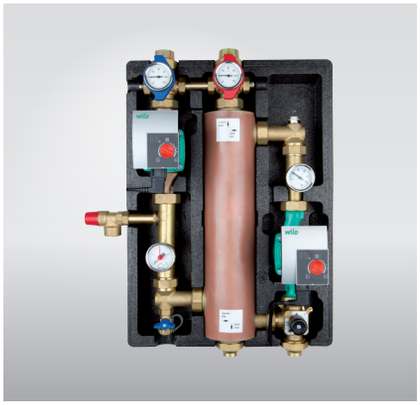


SiFlux

| Baureihenübersicht | |
|---|---|
| **Baureihe** | **Wilo-SiFlux** |
| Produktfoto |  |
| Gesamtkennfeld |   |
| Einsatz | Zur Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Wasser-Glykol-Gemischen und Kühl- und Kaltwasser ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlanlagen. |
| Bauart | Hocheffiziente, vollautomatische, anschlussfertige Mehrpumpenanlage zur Realisierung großer Förderströme in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlanlagen. 3 bis 4 parallel geschaltete, elektronisch geregelte Inline-Pumpen in Trockenläuferbauart der Baureihen VeroLine-IP-E oder CronoLine-IL-E. Davon jeweils eine Pumpe als Reservepumpe. Inkl. Smart-Controller SCe. |
| $Q_{max}$ | – |
| $H_{max}$ | – |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Schneller und einfacher Einbau durch vorinstalliertes System. Dadurch Minimierung der Fehlersuche.<br>→ Energiesparend: Betrieb im Teillastbereich entsprechend des aktuellen Bedarfs.<br>→ Zuverlässiges System durch aufeinander abgestimmte Komponenten.<br>→ Kompaktes Design, gute Zugänglichkeit aller Komponenten.<br>→ Alles aus einer Hand. Weniger Klärungsbedarf in der Beschaffung. |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

| Baureihenübersicht | | |
|---|---|---|
| **Baureihe** | **Wilo-SiClean** | **Wilo-SiClean Comfort** |
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld | – | – |
| Einsatz | Wilo-SiClean entfernt magnetische und nichtmagnetische Partikel aus Heizsystemen durch natürliche, physikalische Phänomene. Des Weiteren können Mikroblasen durch die Entlüftungseinheit abgeschieden werden. Zum Einbau in Gewerbeobjekten (Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen, ...) und Heiz- und Klimaanlagen für Fernwärmeheizungen. | Wilo-SiClean Comfort entfernt Partikel aus Heizungsanlagen durch natürliche, physikalische Phänomene. Zum Einbau in Gewerbeobjekten (Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen, ...) und Heiz- und Klimaanlagen für Fernwärmeheizungen. |
| 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. | 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. |
| $Q_{max}$ | 0,1 m³/h | 2,75 m³/h |
| $H_{max}$ | – | – |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Entfernung von magnetischen und nichtmagnetischen Partikeln aus dem Medium und Entlüftung der Mikroblasen<br>→ Hohe Reinigungseffizienz durch physikalische Effekte (Schwerkraft, Filtration, magnetische Effekte, Druckabbaueffekt)<br>→ Einfache Handhabung durch einfache Installation, Wartung und vereinfachte Einstellungen<br>→ Korrosionsresistent dank Partikelseparator aus Edelstahl | → Hohe Effizienz durch die Kombination der physikalischen Effekte: Zentrifugalkräfte, Magnetophorese und Vortex-Effekt<br>→ Einfach in der Handhabung durch vollautomatischen Betrieb<br>→ Schnelle und einfache Installation durch „Plug & Play“-Version<br>→ Hoher Komfort durch vollautomatische und einstellbare Entsorgung der gesammelten Partikel im Entschlammungsbehälter<br>→ Hohe Funktionalität durch Entfernung aller magnetischen und nichtmagnetischen Partikel, freier Luft und Mikroblasen im Medium sowie Unterstützung des Entgasungsprozesses |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland





## Wilo-Safe

### Bauart
Komplettsystem/ Grundgerät zur hydraulischen Trennung von Fußbodenheizungen

### Einsatz
Fußbodenheizungen aller Systeme; Systemtrennung für sauerstoffreiche Fördermedien

### Technische Daten
→ max. Betriebsdruck 6 bar
→ zulässiger Temperaturbereich +20 °C bis +90 °C
→ Netzanschluß 1~230 V, 50 Hz

### Lieferumfang
bestehend aus:
WSG 5-24 Wilo-Safe Grundheinheit, WSA 5 – 24 Wilo-Safe Anschlusssatz, WSM 5 – 24 Wilo-Safe Mischer inkl. der Hocheffizienzpumpen Yonos PICO 25/1-6 und Yonos PICO 25/1-6-RG

### Besonderheiten/Produktvorteile
→ 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

**Preisgruppe: PG14**

| Wilo-Safe | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Lieferumfang** | **Art.-Nr.** | | |
| | | | | EUR |
| **Wilo-Safe WS 5-24 kpl.** | bestehend aus:<br>WSG 5-24 Wilo-Safe Grundheinheit, WSA 5 – 24 Wilo-Safe Anschlusssatz, WSM 5 – 24 Wilo-Safe Mischer inkl. der Hocheffizienzpumpen Yonos PICO 25/1-6 und Yonos PICO 25/1-6-RG | 4180050 | A | **2 165,–** |
| **Wilo-Safe WSG 5-24 Grundeinheit** | bestehend aus:<br>Fußbodenkreis-Pumpe Yonos PICO 25/1-6-RG mit Rotgussgehäuse, 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 | 4186465 | A | **1 764,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG14**

**Wilo-Safe**

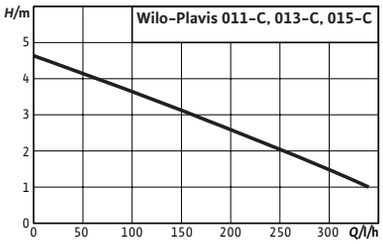
| Typ | Lieferumfang | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **Wilo-Safe WSA 5-24 Anschlusssatz** | bestehend aus:<br>Primärkreispumpe Yonos PICO 25/1-6 Primärbogen mit Entlüftungsventil, Thermometer, 0 – 120 °C und Verschraubungen. WSA passend zu WSG 5-24 | 4186466 | A | **401,–** |
| **Wilo-Safe WT 5-24, MS/CU, Wärmetauscher** | bestehend aus: Wärmetauscher<br>→ Mantel aus Messing CuZn 36 Pb 2 As, x 10 mm<br>→ Geripptes Wendelrohr aus Kupfer SF-Cu, x 22 mm<br>→ Primärkreislauf (kesselseitig) durch Wendelrohr mit G 1¼" Außengewinde für Vor- und G 1½" für Rücklauf sowie Anschluss Rp 1" für Bypass des 3-Wege-Mischers<br>→ Sekundärkreis (Fußbodenheizung) durch Mantelraum des Wärmetauschers mit G 1½" bzw. G 1¼" Außengewinde für Vor- und Rücklauf | 2027422 | A | **886,–** |
| **Wilo-Safe WSM 5-24 Mischer** | bestehend aus:<br>3 Wege-Mischer (Stellwinkel 90 °), mit beidseitiger Skalierung (0-10). WSM passend zu WSG 5-24 | 2027424 | A | **174,–** |
| **Wilo-Safe Stellmotor** | für den direkten Anschluss an Wilo-Safe Mischer WSM.<br>230 V, 50 Hz; 6,5 VA; 5 Nm, Stellwinkel 90°, 2 min. | 2001937 | A | **247,–** |

**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.**








**Nachfolger für DrainLift Con**



## Wilo-Plavis 013-C-2G

### Bauart
Automatische Kondensathebeanlage

### Einsatz
- → Brennwerttechnik (mit ölbefeuerten Kesseln muss die Hebeanlage nach einer Neutralisationseinrichtung eingebaut werden)
- → Klima- und Kälteanlagen (z. B. Kühlschränke und Verdampfer)

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Plavis 013-C-2G** |
| **Plavis** | Schmutzwasser-Hebeanlage |
| **01** | Nummer der Baureihe in der Plavis-Baureihe |
| **3** | Standardprogramm (5 = Premiumprogramm) |
| **C** | Anwendung bei Kondensat |
| **2G** | 2. Generation |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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 (≤20 W)
- → Perfekte Integration in die Kundenumgebung dank kompakter, moderner Bauform und leisem Betrieb (≤40 dBA)

### Lieferumfang
- → Kondensathebeanlage mit Elektroden-Niveauschalter
- → Behälter, Abdeckung und Wartungsdeckel
- → 1,5 m langes Elektrokabel, Alarmkontakt
- → Schlauch, druckseitig (Ø 8 mm, 5 m)
- → Anpassbare Zuläufe (2x Gummiführung Ø 2/32 mm
- → Schrauben (Ø 4 mm) und Dübel für die Wandmontage
- → Einbau- und Betriebsanleitung

### Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Typ** | **013-C** |
| Netzanschluss | 1~100-240 V, 50/60 Hz |
| Bruttovolumen *V* | 1,1 l |
| Schaltvolumen *V* | 0,4 l |
| Betriebsart pro Pumpe | S3-60% |
| Leistungsaufnahme im Betriebspunkt $P_{1.1}$ | 20 W |
| Nennstrom $I_N$ | 0,2 A |
| Schutzart | IP 20 |

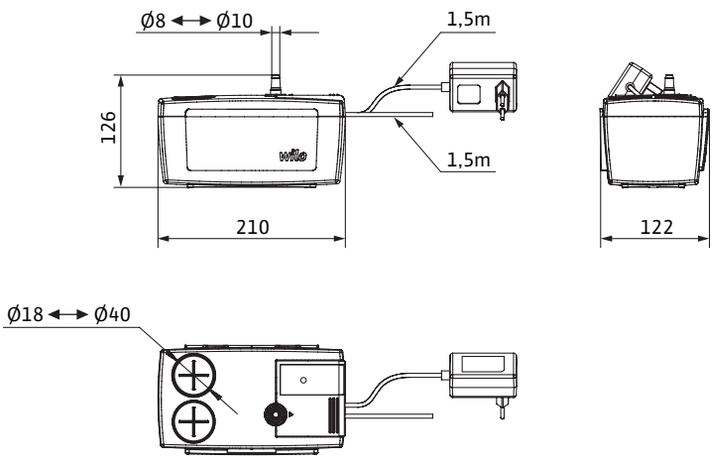
| Technische Daten | |
|---|---|
| **Typ** | **013-C** |
| Isolationsklasse | B |
| Länge Anschlusskabel | 1,5 m |
| Gewicht netto ca. *m* | 0,75 kg |
| Medientemperatur *T* | +5 ... +60 °C |
| pH-value | 2,5 |

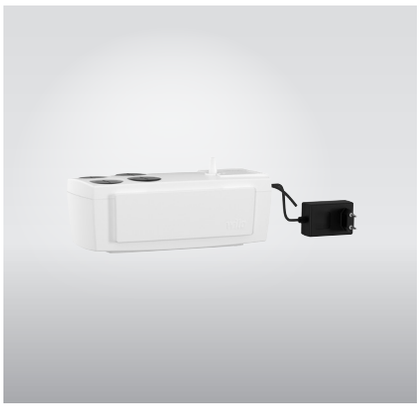
**Preisgruppe: PG7**

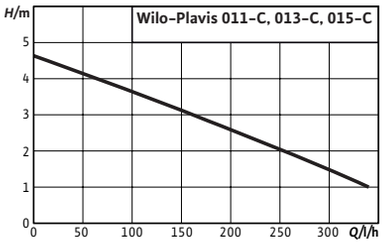
**Wilo-Plavis 013-C-2G**

| Typ | Bruttovolumen | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | *V* l | | | EUR |
| **013-C-2G** | 1,1 | 2548552 | L | **133,–** |

**Maßzeichnung**








**Nachfolger für DrainLift Con**



## Wilo-Plavis 015-C-2G

### Bauart
Automatische Kondensathebeanlage

### Einsatz
- → Brennwerttechnik (mit ölbefeuerten Kesseln muss die Hebeanlage nach einer Neutralisationseinrichtung eingebaut werden)
- → Klima- und Kälteanlagen (z. B. Kühlschränke und Verdampfer)

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-Plavis 015-C-2G** |
| **Plavis** | Schmutzwasser-Hebeanlage |
| **01** | Nummer der Baureihe in der Plavis-Baureihe |
| **5** | Premiumprogramm |
| **C** | Anwendung bei Kondensat |
| **2G** | 2. Generation |

### Lieferumfang
- → Kondensathebeanlage mit Niveausensor
- → Behälter, Abdeckung und Wartungsdeckel
- → 1,5 m langes Elektrokabel, Alarmkontakt
- → Kammerwand für Granulatkammer (1x Granulat)
- → Schlauch, druckseitig (Ø 8 mm, 5 m)
- → Anpassbare Zuläufe (2x Gummiführung Ø 2/32 mm)
- → Schrauben (Ø 4 mm) und Dübel für die Wandmontage
- → Einbau- und Betriebsanleitung

### Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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)

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Typ** | **015-C** |
| Netzanschluss | 1~100–240 V, 50/60 Hz |
| Bruttovolumen *V* | 1,6 l |
| Schaltvolumen *V* | 0,7 l |
| Betriebsart pro Pumpe | S1 |
| Leistungsaufnahme im Betriebspunkt $P_{1.1}$ | 20 W |
| Nennstrom $I_N$ | 0,2 A |

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Typ** | **015-C** |
| Schutzart | IP 20 |
| Isolationsklasse | B |
| Länge Anschlusskabel | 1,5 m |
| Gewicht netto ca. *m* | 1,7 kg |
| Medientemperatur *T* | +5 … +60 °C |
| pH-value | 2,5 |

**Preisgruppe: PG7**

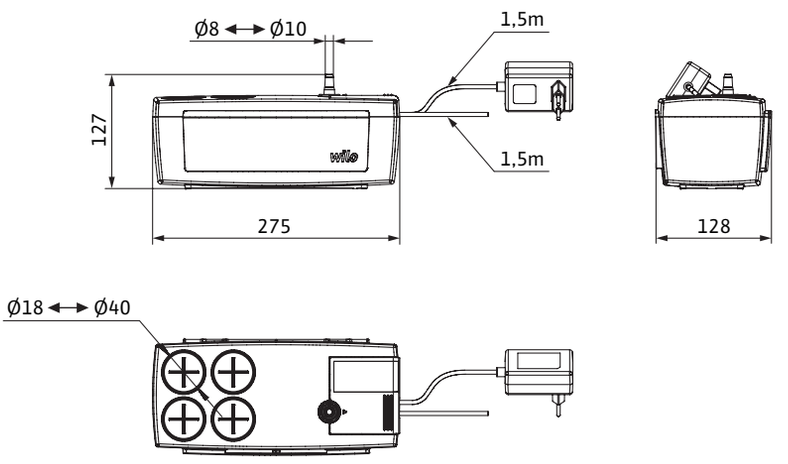
**Wilo-Plavis 015-C-2G**

| Typ | Bruttovolumen | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | *V* l | | | EUR |
| **015-C-2G** | 1,6 | 2548553 | L | **176,–** |

**Zubehör**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Neutralisationsgranulat** | 700 g Granulat aus Calcium- und Magnesiumverbindungen zur Neutralisierung von sauren Abwässern, wie zum Beispiel Kondensat aus Brennwertgeräten. Muss mindestens einmal pro Jahr ersetzt werden. | 2547952 | L | PG14 | **40,–** |

**Maßzeichnung**




= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Tempergussverschraubungen




### Verschraubungen für Umwälzpumpen

Einlegeteile mit Innengewinde zum Anschluss an Stahlrohre (DIN 2440) mit Whitworth-Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1.

**Preisgruppe: PG14**

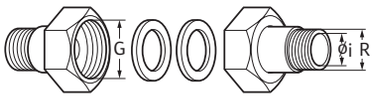
**Verschraubungen aus Temperguss (GTW)**

| Anschluss | Verpackung | Gewicht brutto<br>*m*<br>kg | Art.-Nr. | | <br>EUR | Für Wilo-Pumpen... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rp ½ x G 1** | 1 Satz | 0,3 | 4090808 | L | **8,–** | Nennweite 15/20 |
| **Rp 1 x G 1½** | 1 Satz | 0,4 | 4092741 | L | **5,–** | Nennweite 25 |
| **Rp 1 x G 1½** | 72 Satz | 34,2 | 112047298 | L | **524,–** | Nennweite 25 |
| **Rp 1¼ x G 2** | 1 Satz | 0,8 | 4092742 | L | **6,–** | Nennweite 30 |
| **Rp 1¼ x G 2** | 48 Satz | 38,6 | 112047390 | L | **471,–** | Nennweite 30 |

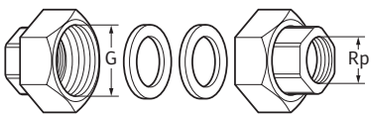
1 Satz Verschraubung besteht aus: 2 Überwurfmuttern, 2 Flachdichtungen und 2 Einlegeteile

## Messingverschraubung

A




B




**Verschraubungen für Trinkwasser-Zirkulationspumpen**
Werkstoff Messing (MS)
Abb. A: Spezialeinlegeteile 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: Einlegeteile mit Innengewinde zum Anschluss an Kupferrohr (DIN EN 1057) mit Whitworth-Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1.

**Preisgruppe: PG14**

### Verschraubungen aus Messing (MS)

| Anschluss | Verpackung | Gewicht brutto | Maßzeichnung | Art.-Nr. | | | Für Wilo-Pumpen... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *m* kg | | | | EUR | |
| **R ½ /Ø 15 i x G 1** | 1 Satz | 0,3 | A | 4092743 | L | **5,–** | Nennweite 15/20 |
| **R ½ /Ø 15 i x G 1** | 96 Satz | 0,5 | A | 112047493 | L | **649,–** | Nennweite 15/20 |
| **Rp ¾ x G 1¼** | 1 Satz | 0,4 | B | 4016172 | L | **9,–** | TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20 |
| **R 1/Ø 28 i x G 1½** | 1 Satz | 0,7 | A | 112047195 | L | **17,–** | Nennweite 25 |
| **R 1/Ø 28 i x G 1½** | 24 Satz | 16,3 | A | 112047596 | L | **421,–** | Nennweite 25 |
| **R 1¼/Ø 35 i x G 2** | 1 Satz | 1,1 | A | 112082691 | L | **27,–** | Nennweite 30 |
| **R 1¼/Ø 35 i x G 2** | 24 Satz | 27,5 | A | 112082794 | L | **524,–** | Nennweite 30 |

1 Satz Verschraubung besteht aus: 2 Überwurfmuttern (GTW chromatiert), 2 Flachdichtung und 2 Einlegeteile (Messing CW 614N), Schraub- oder Lötanschluss

**Preisgruppe: PG14**

### Adapter (Gewindering) aus Messing

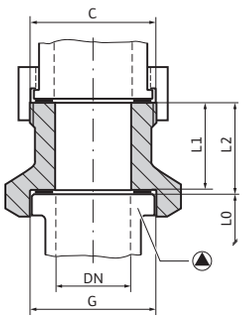
| Typ | Verpackung | Gewicht brutto | Art.-Nr. | | | Für Wilo-Pumpen... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *m* kg | | | EUR | |
| **Adapter G 1½/G 2** | 1 Satz | 0,2 | 4105914 | L | **17,–** | Pumpen mit Verschraubungsanschluss DN 25 (1") |

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 Gewinderinge, bestehend aus 2 Ringen inkl. Dichtungen.

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Haben Sie diesen Adapter dabei, müssen Sie nur noch 1"-Pumpen mitführen!**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



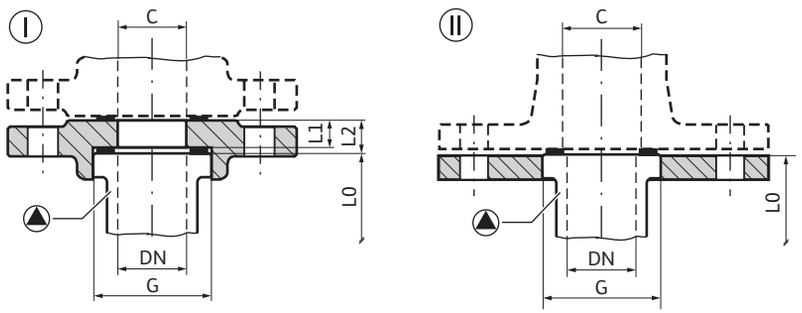

**Gewindepassstücke Wilo-R**
Die Passstücke Wilo-R sind für den Längenausgleich von Rohrverbindungen vorgesehen. Passstück R5, R12 und R22 aus Bronze Messing CW 612 N zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme. Bei nicht verfügbaren Passstücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

**Preisgruppe: PG14**

**Passstücke zum Längenausgleich Wilo-R**

| Typ | Neue Pumpe | | Rohrleitung | | Abmessungen | | Werkstoffe | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *G* | *C* | *DN* | *L1* | *L2* | | *m* | | | |
| | | | | | mm | | | kg | | | EUR |
| **R 24** | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 18 | 20 | GG | 0,3 | 110880596 | L | **32,–** |
| **R 1** | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 28 | 30 | GG | 0,4 | 110786891 | L | **32,–** |
| **R 2** | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 38 | 40 | GG | 0,5 | 110626790 | L | **32,–** |
| **R 5** | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 3 | 5 | MS | 0,1 | 110678298 | L | **32,–** |
| **R 6** | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 13 | 15 | GG | 0,4 | 110678493 | L | **32,–** |
| **R 7** | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 18 | 20 | GG | 0,5 | 110787094 | L | **32,–** |
| **R 12** | 25 | G 1½ | R 2¼ | 40 | 3 | 5 | MS | 0,2 | 110788294 | L | **32,–** |
| **R 8** | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 18 | 20 | GG | 0,4 | 110627199 | L | **32,–** |
| **R 11** | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 68 | 70 | GG | 1,1 | 110627590 | L | **37,–** |
| **R 14** | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 38 | 40 | GG | 0,6 | 110627497 | L | **34,–** |
| **R 10** | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 28 | 30 | GG | 0,5 | 110627394 | L | **32,–** |
| **R 9** | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 23 | 25 | GG | 0,5 | 110627291 | L | **32,–** |
| **R 22** | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 38 | 40 | MS | 0,9 | 110680092 | L | **72,–** |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passstück und 2 Dichtungen




**Flanschringe Wilo-RF**
Die Flanschringe Wilo-RF 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.

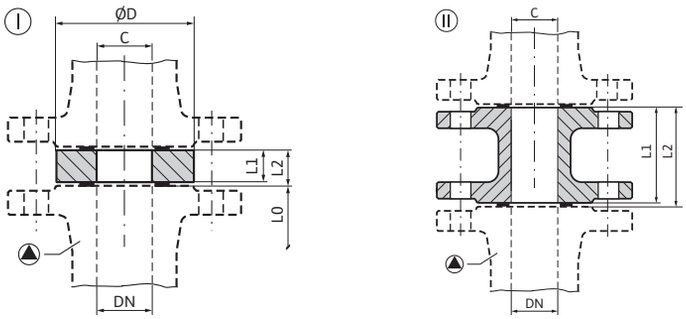
RF7 (Ovalflansch, Lochkreis D.80)
RF 8 (Vierkantflansch, Lochkreis D.90)

**Preisgruppe: PG14**

**Flanschringe Wilo-RF**

| Typ | Neue Pumpe | | Rohrleitung | Ausführung | Abmessungen | | Material | Gewicht netto ca. PN 6 | Art.-Nr. | | | Gewicht netto ca. PN 10/16 | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *G* | *C* | | *L1* mm | *L2* mm | | *m* kg | | | EUR | *m* kg | | | EUR |
| **RF 7** | 25 | G 1½ | DN 25 | II | – | – | GG | 0,3 | 110628790 | L | **34,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 10** | 25 | G 1½ | DN 25 | I | 25,5 | 30 | GG | 1,1 | 110851499 | L | **43,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 9** | 25 | G 1½ | DN 40 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,4 | 110679395 | L | **49,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 13** | 25 | G 1½ | DN 50 | I | 25,5 | 30 | GG | 2,1 | 110679498 | L | **43,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 1** | 32 | G 2 | DN 32 | II | – | – | GG | 1,1 | 110627990 | L | **43,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 2** | 32 | G 2 | DN 32 | I | 2,5 | 7 | GG | 1,4 | 110680298 | L | **43,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 3** | 32 | G 2 | DN 32 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,5 | 110680596 | L | **43,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 4** | 32 | G 2 | DN 32 | I | 30,5 | 35 | GG | 1,8 | 110680699 | L | **49,–** | 2,6 | 110680791 | L | **55,–** |
| **RF 0** | 32 | G 2 | DN 40 | II | – | – | GG | 1,4 | 110679796 | L | **43,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 8** | 32 | G 2 | DN 40 | I | 5,5 | 10 | GG | 1,1 | 110680997 | L | **43,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 12** | 32 | G 2 | DN 40 | I | 5,5 | 10 | GG | 1,4 | 110851797 | L | **43,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 11** | 32 | G 2 | DN 50 | II | – | – | GG | 1,9 | 110679899 | L | **49,–** | – | – | – | **–** |
| **RF 5** | 32 | G 2 | DN 50 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,8 | 110787197 | L | **49,–** | 3,2 | 110791299 | L | **66,–** |
| **RF 6** | 32 | G 2 | DN 50 | I | 30,5 | 35 | GG | 2,1 | 110787290 | L | **49,–** | 3,4 | 110791391 | L | **66,–** |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Flanschring, 2 Dichtungen und Schrauben




**Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F**
Die Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F 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 zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme.

**Preisgruppe: PG14**

**Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich Wilo-F**

| Typ | Neue Pumpe | Rohrleitung | Ausführung | Abmessungen | | | Gewicht netto ca. PN 6 | Art.-Nr. | | | Gewicht netto ca. PN 10/16 | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *C* | | *L1* | *L2* mm | *Ø D* | *m* kg | | | EUR | *m* kg | | | EUR |
| **F0** | 40 | DN 40 | I | 13 | 15 | 91 | 0,8 | 110842497 | L | **33,–** | 1,1 | 110842590 | L | **37,–** |
| **F1** | 40 | DN 40 | I | 28 | 30 | 91 | 1,4 | 110586593 | L | **38,–** | 1,7 | 110586696 | L | **46,–** |
| **F1-MS** | 40 | DN 40 | I | 28 | 30 | 91 | 1,6 | 2060865 | L | **76,–** | 1,9 | 2060920 | L | **80,–** |
| **F26** | 40 | DN 40 | I | 48 | 50 | 91 | 2,2 | 110851098 | L | **56,–** | 2,5 | 110851190 | L | **66,–** |
| **F2** | 50 | DN 50 | I | 8 | 10 | 106 | 0,7 | 110787690 | L | **33,–** | 1,0 | 110791494 | L | **33,–** |
| **F3** | 50 | DN 50 | I | 18 | 20 | 106 | 1,3 | 110623098 | L | **37,–** | 1,6 | 110623190 | L | **39,–** |
| **F4** | 50 | DN 50 | I | 28 | 30 | 106 | 1,7 | 110681292 | L | **45,–** | 2,0 | 110681395 | L | **51,–** |
| **F5** | 50 | DN 50 | I | 33 | 35 | 106 | 2,0 | 110623293 | L | **50,–** | 2,4 | 110623396 | L | **55,–** |
| **F40** | 50 | DN 50 | II | 158 | 160 | – | – | – | – | **–** | 7,4 | 2101156 | L | **301,–** |
| **F9** | 65 | DN 65 | I | 8 | 10 | 126 | 0,9 | 110787896 | L | **38,–** | 1,3 | 110791690 | L | **46,–** |
| **F10** | 65 | DN 65 | I | 18 | 20 | 126 | 1,5 | 110624092 | L | **46,–** | 1,9 | 110624195 | L | **51,–** |
| **F11** | 65 | DN 65 | I | 28 | 30 | 126 | 2,1 | 110624298 | L | **49,–** | 2,5 | 110624390 | L | **54,–** |
| **F28** | 65 | DN 65 | I | 38 | 40 | 126 | 3,1 | 110681498 | L | **56,–** | 3,4 | 110681590 | L | **66,–** |
| **F29** | 65 | DN 65 | I | 43 | 45 | 126 | 3,2 | 110681693 | L | **69,–** | 4,5 | 110681796 | L | **81,–** |
| **F41** | 65 | DN 65 | II | 133 | 135 | – | – | – | – | **–** | 8,3 | 2101157 | L | **352,–** |
| **F30** | 80 | DN 80 | I | 23 | 25 | 141 | 2,5 | 110681899 | L | **55,–** | 3,3 | 110681991 | L | **64,–** |
| **F42** | 80 | DN 80 | II | 138 | 140 | – | – | – | – | **–** | 11,6 | 2101158 | L | **408,–** |
| **F16** | 80 | DN 80 | I | 8 | 10 | 141 | 1,3 | 110788099 | L | **35,–** | – | – | – | **–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG14**

## Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich Wilo-F

| Typ | Neue Pumpe | Rohrleitung | Ausführung | Abmessungen | | | Gewicht netto ca. PN 6 | Art.-Nr. | | | Gewicht netto ca. PN 10/16 | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *C* | | *L1* | *L2* mm | *Ø D* | *m* kg | | | EUR | *m* kg | | | EUR |
| **F17** | 80 | DN 80 | I | 18 | 20 | 141 | 2,2 | 110625097 | L | **47,–** | – | – | – | **–** |
| **F18** | 80 | DN 80 | I | 38 | 40 | 141 | 3,7 | 110625292 | L | **63,–** | – | – | – | **–** |
| **F34** | 100 | DN 100 | I | 33 | 35 | 161 | 3,9 | 110851293 | L | **80,–** | 3,8 | 110851396 | L | **89,–** |
| **F35** | 100 | DN 100 | I | 53 | 55 | 161 | 5,7 | 110862592 | L | **81,–** | 5,8 | 110862695 | L | **112,–** |
| **F43** | 100 | DN 100 | II | 188 | 190 | – | – | – | – | **–** | 13,3 | 2101159 | L | **445,–** |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Passstück, 2 Dichtungen und Schrauben

**Preisgruppe: PG14**

## Adapter für den Austausch von Flanschpumpen

| Typ | Nennweite Flansch | Nenndruck | Baulänge Adapter/ausgleichbares Längenmaß | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *DN* | *PN* bar | mm | | | EUR |
| **Adapter A40-40 Set** | 40 | 16 | 40 | 2117416 | L | **95,–** |
| **Adapter A40-60 Set** | 40 | 16 | 60 | 2085210 | L | **143,–** |
| **Adapter A40-100 Set** | 40 | 16 | 100 | 2085211 | L | **174,–** |
| **Adapter A40-160 Set** | 40 | 16 | 160 | 2119558 | L | **515,–** |
| **Adapter A65-20 Set** | 65 | 16 | 20 | 2085470 | L | **140,–** |
| **Adapter A65-45 Set** | 65 | 16 | 45 | 2085471 | L | **161,–** |
| **Adapter A80-10 Set** | 80 | 16 | 10 | 2085472 | L | **177,–** |
| **Adapter A80-50 Set** | 80 | 16 | 50 | 2085212 | L | **190,–** |
| **Adapter A80-60 Set** | 80 | 16 | 60 | 2085213 | L | **202,–** |

## Konsolen für Fundamentaufbau für Inlinepumpen

| Typ | Anzahl | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Konsole F 2-12 SET** | 2 | Stratos GIGA B | 2163559 | L | PG14 | **61,–** |
| | 2 | IP-E 40/115-0,55/2, IP-E 50/115-0,75/2, IP-E 65/115-1,5/2, IP-E 80/115-2,2/2, IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110-0,12/4, IPL 40/70-0,12/2, IPL 40/115-0,55/2, IPL 50/115-0,75/2, IPL 65/115-1,5/2, IPL 80/115-2,2/2 | 2085234 | C | PG14 | **61,–** |
| **Konsole F 3-12 SET** | 3 | IP-E/DP-E 32/.. bis 80/... , IL-E/DL-E 40/... und 50/... , IPL/DPL 32/...bis 80/... , IL/DL 32/... bis 50/... (Ausnahmen: siehe Konsole F 2-12 SET, Art.-Nr. 2085234) | 2040967 | L | PG14 | **67,–** |
| **Konsole F 3-14 SET** | 3 | Stratos GIGA, IL/IL-E und DL/DL-E , IL-E...BF 65/... bis 100/... , IL/DL 65/... bis 100/..., IPL 100 | 2040968 | L | PG14 | **84,–** |
| **Konsole F 3-18 SET** | 3 | IL/DL 125/... bis 200/... | 2040969 | L | PG14 | **118,–** |

**Preisgruppe: PG14**

## Konsolen für Wandmontage

| Typ | Art.-Nr. | | | Wilo-TOP Doppelpumpen |
|---|---|---|---|---|
| | | | EUR | |
| **Konsole F 3-12 SET** | 2040967 | L | **67,–** | 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10, 80/15, 80/20 |

1 Satz = 3 Stück Konsolen inkl. Schrauben
**Weitere Konsolen** siehe Zubehör Trockenläuferpumpen

## Wilo-Wärmedämmschalen



Wärmedämmschale Größe 14



für Baureihe Wilo-Yonos MAXO Z

### Einsatz

Zur bauseitigen Wärmedämmung des Pumpengehäuses in Heizungsanwendungen.

### Besonderheiten/Produktvorteile

- → Verringert die Wärmeverluste der Pumpe bis zu 85% (in Abhängigkeit der elektrischen Leistung $P_1$)
- → 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**

**Wilo-Wärmedammschalen**

| Verpackung | Gewicht brutto ca. | Für Wilo-Pumpen... | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *m* kg | | | | EUR |
| **1 Stück** | 0,2 | Stratos-ECO STG - 180 mm<br>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 | 4046444 | L | **16,–** |
| | 0,2 | Heizungsumwälzpumpen<br>Yonos PICO und Stratos PICO<br>bis Baujahr 09/2015<br>Wärmedämmschale Größe 13<br>(Auslaufprogramm) | 4147206 | L | **16,–** |
| | 0,2 | Heizungsumwälzpumpen<br>Yonos PICO und Stratos PICO<br>ab Baujahr 09/2015<br>Wärmedämmschale Größe 14 | 4206066 | L | **16,–** |
| | 0,1 | Yonos MAXO-Z 25(30)/0,5-7<br>Yonos MAXO-Z 25(30)/0,5-10 | 2123369 | L | **18,–** |
| | 0,1 | Yonos MAXO-Z 25(30)/0,5-12 | 2123370 | L | **27,–** |
| | 0,2 | Yonos MAXO 40/0,5-4 | 2123371 | L | **27,–** |
| | 0,1 | Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 | 2123372 | L | **27,–** |
| | 0,2 | Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 | 2123373 | L | **27,–** |
| | 0,2 | Yonos MAXO-Z 40/0,5-16 | 2123374 | L | **27,–** |
| | 0,2 | Yonos MAXO-Z 50/0,5-8 | 2123375 | L | **32,–** |
| | 0,2 | Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 | 2123376 | L | **32,–** |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



Wilo-IF-Modul Stratos



Wilo-IF-Modul

**Preisgruppe: PG14**

**Wilo-IF-Module Nassläuferpumpen für Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| | | | 🚚 | |
| **IF-Modul Stratos Modbus** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw.1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos DP erforderlich. | 2097808 | L | **216,–** |
| **IF-Modul Stratos BACnet** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5). Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw.1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich einIF-Modul Stratos DP erforderlich. | 2097810 | L | **238,–** |
| **IF-Modul Stratos CAN** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Bussystem CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4). Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2066600 | L | **142,–** |
| **IF-Modul Stratos LON** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll und LONMark-Konformität. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2030455 | L | **250,–** |
| **IF-Modul Stratos PLR** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle PLR zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Wilo-Schnittstellen-Konverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb mit 2 x IF-Modul PLR. Anschlusskabel 0,67 m (2-adrig) im Lieferumfang enthalten. | 2030465 | L | **92,–** |
| **IF-Modul Stratos Ext. Off** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Aus. Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2030475 | L | **113,–** |
| **IF-Modul Stratos Ext. Min** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Min (Absenkbetrieb ohne Autopilot). Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2030485 | L | **113,–** |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG14**

**Wilo-IF-Module Nassläuferpumpen für Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **IF-Modul Stratos SBM** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Sammelbetriebsmeldung. Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos SBM erforderlich. | 2030495 | L | **128,–** |
| **IF-Modul Stratos Ext. Off/ SBM** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Aus, Sammelbetriebsmeldung. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos Ext. Aus/SBM erforderlich. | 2084867 | L | **128,–** |
| **IF-Modul Stratos DP** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 Klemmen zur Durchverbindung von BUS-Schnittstellen. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Anschlußkabel 0,7m (2x2-adrig, paarweise geschirmt) im Lieferumfang enthalten. | 2105254 | L | **92,–** |

**Preisgruppe: PG14**

**Wilo-IF-Module Trockenläuferpumpen**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **IF-Modul LON** | 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 Anschluss 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 | **231,–** |
| **IF-Modul PLR** | 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 PLR zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Wilo-Schnittstellen-Konverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2035069 | L | **101,–** |
| **IF-Modul CANopen** | 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 CAN zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2085044 | L | **157,–** |
| **IF-Modul Modbus RTU** | 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 Modbus RTU zum Anschluss 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 | **239,–** |
| **IF-Modul BACnet MS/TP** | 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 Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BAC-net (ISO 16484-5). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2097811 | L | **259,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



Wilo-S1 R-h




Wilo-SK 601N

**Preisgruppe: PG14**

**Zeitschaltung**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **Steckmodul S1 R-h (analog)** | Zeitschaltung für Wilo-Pumpen 1~230 V, 50 Hz (EM), Star-Z 20/1 und Z-25/2, Tagesprogramm Ein/Aus | 111130699 | K | **97,–** |
| **Steckmodul S1 R-h (digital)** | Tages-/Wochenprogramm und Gangreserve, mit Digitalanzeige | 111863198 | K | **200,–** |
| **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 | L | **125,–** |

**Preisgruppe: PG14**

**Differenzdruck-Anzeigegerät DDA**

| Typ | Messbereich | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | EUR |
| **DDA 6** | 0-0,6 | 503003598 | L | **418,–** |
| **DDA 16** | 0-1,6 | 502856499 | L | **418,–** |
| **DDA 40** | 0-4,0 | 503217592 | L | **418,–** |

**Preisgruppe: PG14**

**Differenzdruck-Kontaktmanometer DDM**

| Typ | Messbereich | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | bar | | | EUR |
| **DDM 6** | 0-0,6 | 110460994 | L | **863,–** |
| **DDM 10** | 0-1,0 | 110461094 | C | **863,–** |
| **DDM 16** | 0-1,6 | 110461197 | L | **863,–** |
| **DDM 25** | 0-2,5 | 110461290 | C | **863,–** |

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Zum Auslesen und Speichern von Pumpen-Datensätzen sowie Senden von vorab definierten Pumpeneinstellungen empfehlen wir den IR-Stick auf Seite 138.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Zubehör**




Wilo-SK 602N




Wilo-SK 622N

**Preisgruppe: PG14**

## Motorvollschutz

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **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-/Ausschaltung. | 2120444 | L | **165,–** |
| **SK 622N** | wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte. | 2120445 | L | **194,–** |

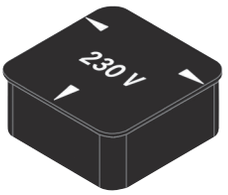
## Kaltleiter-Auslösegerät für Trockenläuferpumpen

| Typ | | Für Wilo-Pumpen... | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kaltleiter-Auslösegerät** | zum Schaltschrankeinbau (pro Motor 1 Gerät erforderlich) | IPL, DPL, IL, DL, BL, IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG | L | PG14 | **401,–** |

## Kaltleiterfühler

| Typ | | Für Wilo-Pumpen... | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kaltleiterfühler** | (Variante K3) | der Baureihen IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL bis 7,5 kW | K | PG14 | **185,–** |
| | | der Baureihen IL, BL 11kW bis 55 kW | K | PG14 | **222,–** |
| | | der Baureihe IL ab 75 kW Serie | A | PG14 | ✆ |
| | | der Baureihen DPL, DL bis 7,5 kW | K | PG14 | **370,–** |
| | | der Baureihen DL ab 11 kW bis 55 kW | K | PG14 | **444,–** |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




Wilo-Umschaltstecker „N“

**Preisgruppe: PG14**

| Zubehör für Wilo-TOP... | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | **Ausführung** | **Art.-Nr.** | | |
| | | | | | EUR |
| **Umschaltstecker „N“** | Zur Umrüstung im Klemmenkasten der ungeregelten Drehstrompumpen der Baureihe TOP (2 Stecker erforderlich bei Doppelpumpen) an **vorhandene Netzspannung 3~230 V, 50 Hz**.<br>Gewicht ca. 30 g.<br>Die 3-Stufen-Schaltung der Pumpe bleibt erhalten. | – | 2040655 | L | **37,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo-Reservemotoren RMOT für Stratos, Stratos-D




### Für Wilo-Stratos/Stratos-D Pumpen im Austauschfal

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

**Preisgruppe: PG2**

**Wilo-Reservemotoren RMOT für Wilo-Stratos, Stratos-D**

| Typ | Netzanschluss | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *m* kg | | | EUR |
| **Stratos 25/1-4 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119570 | L | **739,–** |
| **Stratos 25/1-6 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095080 | L | **957,–** |
| **Stratos 25/1-8 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095081 | L | **1 048,–** |
| **Stratos 25/1-10 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119571 | L | **1 164,–** |
| **Stratos 25/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,0 | 2146520 | L | **1 683,–** |
| **Stratos 30/1-4 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119572 | L | **818,–** |
| **Stratos 30/1-6 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095082 | L | **1 026,–** |
| **Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095083 | L | **1 118,–** |
| **Stratos 30/1-10 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119573 | L | **1 038,–** |
| **Stratos 30/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,1 | 2095084 | L | **1 822,–** |
| **Stratos 32/1-10 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119574 | L | **1 198,–** |
| **Stratos /-D 32/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,5 | 2095085 | L | **1 880,–** |
| **Stratos 40/1-4 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095086 | L | **1 223,–** |
| **Stratos /-D 40/1-8 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2 | 2095087 | L | **2 049,–** |
| **Stratos 40/1-10 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119575 | L | **1 223,–** |
| **Stratos /-D 40/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095088 | L | **2 377,–** |
| **Stratos /-D 40/1-16 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 14,1 | 2146337 | L | **3 285,–** |
| **Stratos 50/1-6 RMOT** | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2 | 2151883 | L | **2 248,–** |
| **Stratos /-D 50/1-8 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2 | 2095089 | L | **2 457,–** |
| **Stratos /-D 50/1-9 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095090 | L | **2 799,–** |
| **Stratos 50/1-10 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119576 | L | **1 528,–** |
| **Stratos /-D 50/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095091 | L | **2 946,–** |
| **Stratos /-D 50/1-16 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,2 | 2146338 | L | **4 237,–** |
| **Stratos 65/1-6 RMOT** | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2151884 | L | **2 766,–** |
| **Stratos 65/1-9 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095092 | L | **3 153,–** |
| **Stratos /-D 65/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,6 | 2095093 | L | **3 272,–** |
| **Stratos/-D 65/1-12 RMOT. (SW≥6.12)** | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,6 | 2163268 | L | **3 272,–** |
| **Stratos /-D 65/1-16 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,2 | 2146339 | L | **4 331,–** |
| **Stratos/-D 80/1-6 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 13,0 | 2163269 | L | **3 988,–** |
| **Stratos /-D 80/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 13,0 | 2095094 | L | **4 765,–** |
| **Stratos 100/1-6 RMOT** | 1~230 V, 50/60 Hz | 13,0 | 2151886 | C | **4 542,–** |
| **Stratos 100/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 13,0 | 2095095 | L | **5 499,–** |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo-Reservemotoren RMOT für Stratos-Z, Stratos-ZD



**Für Wilo-Stratos-Z/Stratos-ZD Pumpen im Austauschfall** → Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

**Preisgruppe: PG2**

### Wilo-Reservemotoren RMOT für Wilo-Stratos-Z, Stratos-ZD

| Typ | Netzanschluss | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *m* kg | | 🚚 | EUR |
| **Stratos-Z 25/1-8 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095096 | L | **1 570,–** |
| **Stratos-Z 30/1-8 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095097 | L | **1 756,–** |
| **Stratos-Z 30/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,5 | 2095098 | L | **2 651,–** |
| **Stratos-Z 40/1-8 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2 | 2095100 | L | **3 036,–** |
| **Stratos-Z 40/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095101 | L | **3 232,–** |
| **Stratos-Z 50/1-9 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095102 | L | **3 990,–** |
| **Stratos-Z 65/1-12 RMOT.** | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,6 | 2095103 | L | **5 249,–** |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo-Reservemotoren RMOT für TOP-Z, TOP-ZV




**Für Wilo-TOP-Z/-ZV-Pumpen im Austauschfall** → Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Klemmkasten

**Preisgruppe: PG2**

### Wilo-Reservemotoren RMOT für Wilo-TOP-Z/-ZV

| Typ | Netzanschluss | Gewicht brutto ca. *m* kg | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOP-Z 20/4 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 3,4 | 2115468 | C | **825,–** |
| **TOP-Z 20/4 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 3,4 | 2115469 | C | **778,–** |
| **TOP-Z 25/6 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 3,5 | 2064235 | C | **857,–** |
| **TOP-Z 25/6 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 3,5 | 2122051 | C | **811,–** |
| **TOP-ZV 25/7 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 3,5 | 2048348 | C | **777,–** |
| **TOP-ZV 25/7 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 3,5 | 2048349 | C | **728,–** |
| **TOP-Z 25/10 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 5,2 | 2087600 | C | **1 329,–** |
| **TOP-Z 25/10 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 5,2 | 2087599 | C | **1 402,–** |
| **TOP-Z 25/10 DM RMOT. (ab März 2017)** | 3~400V V, 50 Hz | 5,2 | 2175537 | C | **1 309,–** |
| **TOP-Z/-ZV 30/7 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 3,3 | 2048350 | L | **884,–** |
| **TOP-Z/-ZV 30/7 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 3,3 | 2048351 | L | **839,–** |
| **TOP-Z 30/10 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 5,0 | 2090117 | C | **1 402,–** |
| **TOP-Z 30/10 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 5,4 | 2109226 | C | **1 352,–** |
| **TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT. (ab März 2017)** | 3~400V V, 50 Hz | 5,4 | 2176066 | C | **1 309,–** |
| **TOP-ZV 40/4 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 3,5 | 2048352 | C | **1 381,–** |
| **TOP-ZV 40/4 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 3,5 | 2048353 | C | **1 309,–** |
| **TOP-Z 40/7 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 4,8 | 2046683 | L | **1 349,–** |
| **TOP-Z 40/7 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 4,8 | 2046684 | L | **1 244,–** |
| **TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT (ab März 2017)** | 3~400V V, 50 Hz | 4,8 | 2176067 | C | **1 229,–** |
| **TOP-ZV 50/6 EM RMOT.** | 1~230 V, 50 Hz | 5,0 | 2046685 | C | **1 792,–** |
| **TOP-ZV 50/6 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 5,0 | 2046686 | C | **1 647,–** |
| **TOP-ZV 50/6 DM RMOT. (ab März 2017)** | 3~400V V, 50 Hz | 5,0 | 2176068 | C | **1 639,–** |
| **TOP-Z 50/7 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 8,0 | 2046687 | L | **1 765,–** |
| **TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT. (ab März 2017)** | 3~400V V, 50 Hz | 8,0 | 2176069 | C | **1 745,–** |
| **TOP-Z/-ZV 65/10 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 13,0 | 2046688 | L | **3 028,–** |
| **TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT. (ab März 2017)** | 3~400V V, 50 Hz | 13,0 | 2176070 | C | **3 013,–** |
| **TOP-Z 80/10 DM RMOT.** | 3~400V V, 50 Hz | 13,5 | 2046689 | C | **3 671,–** |
| **TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT. (ab März 2017)** | 3~400V V, 50 Hz | 13,5 | 2176071 | C | **3 627,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




Wilo-IR-Monitor




Wilo-IR-Stick




Wilo-Drehrichtungsindikator

**Preisgruppe: PG14**

**Zubehör für Wilo-Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle**

| Typ | Beschreibung | Ausführung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **IR-Monitor** | Bedien- und Servicegerät zum drahtlosen Datenaustausch für alle Wilo-Pumpen mit Infrarotschnittstelle. Für alle Pumpen- und Normmotoren zur Messung von Drehrichtung, Drehfeldfrequenz und Einschaltzustand. Display (50 x 50 mm) zur Anzeige von z. B. elektrischen und hydraulischen Istwerten sowie Betriebspunkt der Pumpe, Service-Informationen, Geräteeinstellungen etc. Gerät inkl. Alkali-Batterien Mignon AA. | für D, GB, F, NL | 2017390 | L | **309,–** |
| **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 | **221,–** |

**Preisgruppe: PG18**

**Zubehör für Nassläuferpumpen**

| Typ | Beschreibung | Ausführung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wilo-Drehrichtungsindikator** | Drehrichtungsindikator (5 Stck. im Lieferumfang) zur berührungslosen Überprüfung/Anzeige der Drehrichtung von Nassläuferpumpen in Wechsel- oder Drehstromausführung. | - | 2095967 | C | **39,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



# Wasserversorgung


| | |
|---|---|
| Regenwassernutzung | Seite 146 |
| Private Wasserversorgung | Seite 152 |
| Druckerhöhung | Seite 173 |
| Rohwasserentnahme | Seite 206 |

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

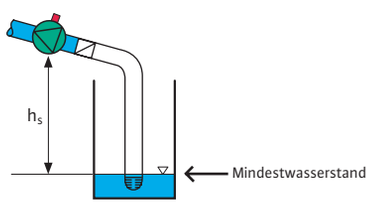
### Konstruktion von Kreiselpumpen
In der SHK-Branche kommen in den verschiedensten Bereichen Kreiselpumpen zum Einsatz. Sie unterscheiden sich nach der Art ihrer Konstruktion und nach der Art ihrer Energieumsetzung.

### 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 hs 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 hs in die auszulegende Förderhöhe mit negativen Vorzeichen mit einbezogen werden muss.

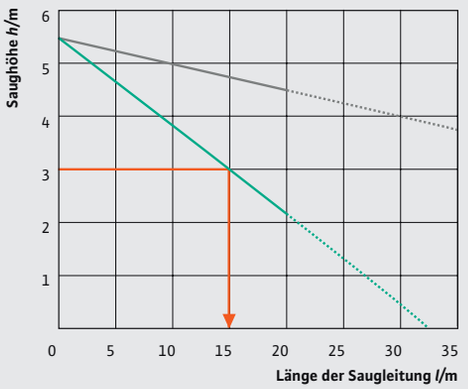
**Eine normalsaugende Pumpe** ist nicht in der Lage, Luftanteile aus der Saugleitung zu evakuieren. Bei normalsaugenden Pumpen müssen stets die Pumpe und die Saugleitung komplett gefüllt sein. Wenn Luft durch Undichtigkeiten, z.B. an der Stopfbuchse des Absperrschiebers oder durch ein nicht schließendes Fußventil in der Saugleitung, in die Pumpe gelangt, müssen Pumpe und Saugleitung wiederneu befüllt werden.

### Hinweise für die Verlegung der Saugleitung bei selbst ansaugenden 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 $h_s$**

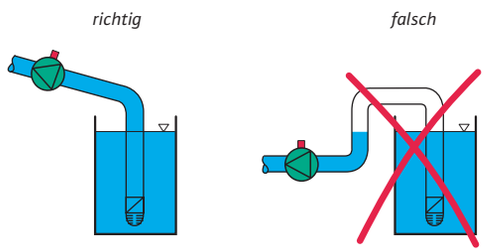


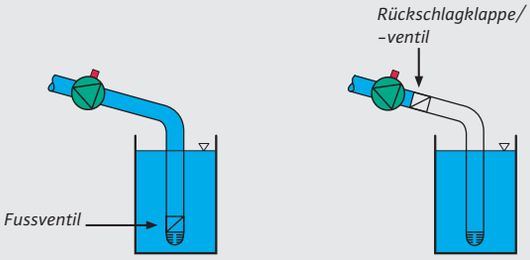

**Saugleitung und Saughöhe einer Kreiselpumpe**




Saugleitung: PE-HD, 1
Saugleitung: PE-HD, 11/4
Volumenstrom: 3 m³/h

**Verlegung der Saugleitung**



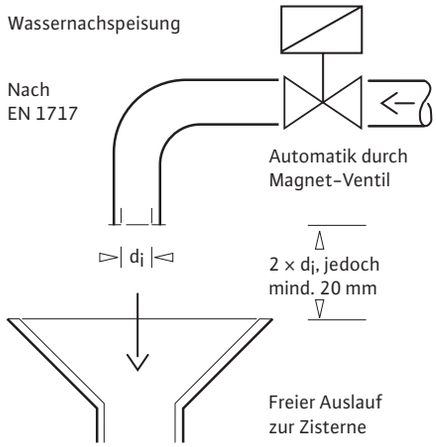

Installation mit Fußventil oder Rückschlagklappe/–ventil

**Technische Ausführungsvorschriften bei Regenwassernutzungsanlagen**

Die Frischwassernachspeisung sichert die Betriebsbereitschaft der Regenwassernutzungsanlage bei nicht ausreichender Regenspende in Trockenperioden. Zum Schutz des Trinkwassernetzes hat die Frischwassernachspeisung gemäß EN 1717 über einen freien Auslauf zu erfolgen.

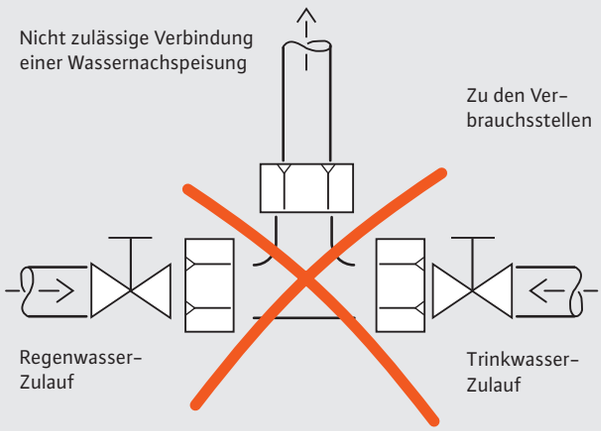
Ein Rückfluss von Nichttrinkwasser in das Trinkwassernetz wird somit verhindert. Die Möglichkeit der Überflutung (z. B. Rückstau) muss ausgeschlossen sein. Die Nachspeiseeinrichtung muss außerhalb des Regenwasserspeichers und des Einstiegsschachtes installiert werden. Am Überlauf der Nachspeiseeinrichtung 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.



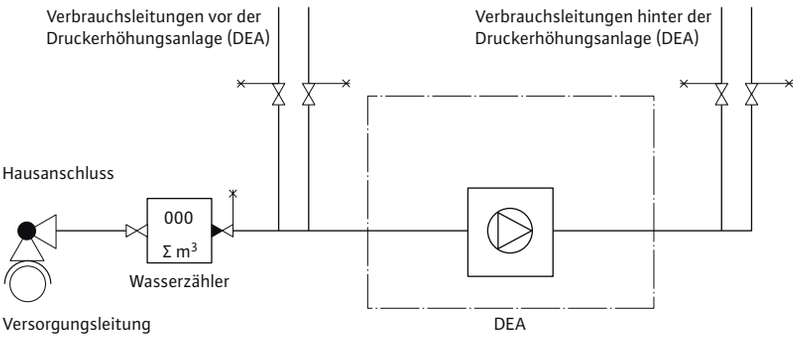
### Anschlussarten

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,

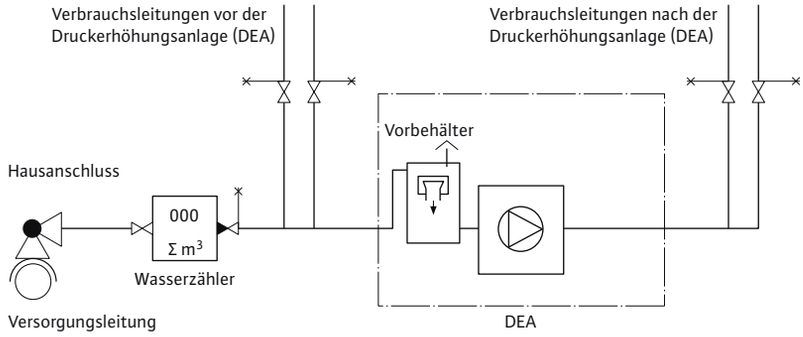
- wenn der Mindestversorgungsdruck <100 kPa ist
- wenn bei max. Entnahme der erforderliche Fließdruck unterschritten wird
- um den Spitzenverbrauch, der vom WVU nicht abgedeckt werden kann, abzudecken

Die Anschlussart wird gemäß DIN 1988-500 bestimmt. Abgesehen von den vorgesehenen Kriterien ist es erforderlich, die Anschlussart mit dem jeweils zuständigen WVU abzustimmen.

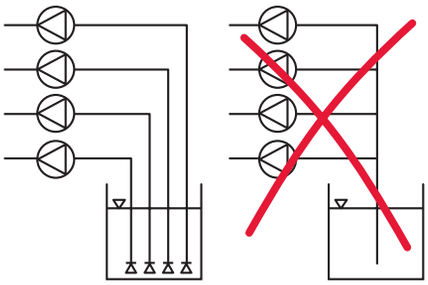
**Unmittelbarer Anschluss (DIN 1988)**



**Mittelbarer Anschluss (DIN 1988)**




**Druckerhöhungsanlage (DEA) im Saugbetrieb**
**Darstellung einer Druckerhöhungsanlage (DEA) mit normalsaugenden Pumpen**

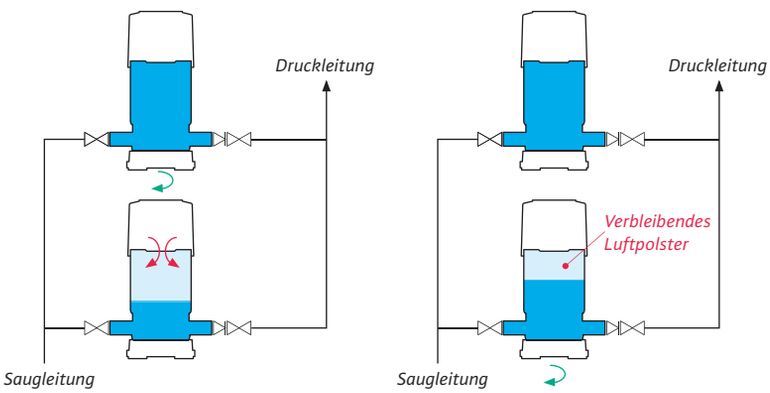


Empfehlenswert ist es, für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung mit Fußventil vorzusehen. In diesem Fall entfallen die enddruckseitigen Rückflussverhinderer (RV). Anlagen mit einer Sammelsaugleitung sind nicht zu empfehlen.

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-nutzung | Wasserversorgung/ Druckerhöhung | Löschwasser-versorgung | Trinkwasser | Rohwasser-entnahme | Entsalzung | Kommerzielle Landwirtschaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Regenwassernutzung** | | | | | | | |
| **Systeme mit Systemtrennung zur Regenwassernutzung** | | | | | | | |
| Wilo-RainSystem AF Basic | E | – | – | – | – | – | – |
| Wilo-RainSystem AF Comfort | E | – | – | – | – | – | – |
| Wilo-RainSystem AF 150-400 * | M/G | – | – | – | – | – | – |
| **Private Wasserversorgung** | | | | | | | |
| **Selbstansaugende Pumpen und Anlagen** | | | | | | | |
| Wilo-Jet WJ | E | E | – | – | E | – | – |
| Wilo-Jet FWJ | E | E | – | – | E | – | – |
| Wilo-Jet HWJ | E | E | – | – | E | – | – |
| Wilo-HiMulti 3 | E | E | – | E [3] | E | – | – |
| Wilo-HiMulti 3H | E | E | – | – | E | – | – |
| Wilo-HiMulti 3C | E | E | – | – | E | – | – |
| **Normalsaugende Pumpen und Anlagen** | | | | | | | |
| Wilo-EMHIL | E | E | – | – | E | – | – |
| Wilo-ElectronicControl | E | E | – | – | E | – | – |
| Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE | E | E | – | E | E | – | – |
| **Druckerhöhung** | | | | | | | |
| **Einzelpumpen** | | | | | | | |
| Wilo-Helix EXCEL * | – | E/M/G | – | E/M/G | – | – | – |
| Wilo-Helix VE * | – | E/M/G | – | E/M/G | – | – | – |
| Wilo-Helix V * | – | E/M/G | – | E/M/G | – | – | – |
| Wilo-Helix FIRST-V * | – | E/M/G | – | - | – | – | G |
| Wilo-Multivert MVIE * | – | E/M/G | – | E/M/G [2] | – | – | G |
| Wilo-Multivert MVI * | – | E/M/G | – | E/M/G | – | – | G |
| Wilo-Economy MHIE * | – | E/M/G | – | E/M/G | – | – | – |
| Wilo-Economy MHI * | – | E/M/G | – | E/M/G | – | – | – |
| **Einzelpumpenanlagen** | | | | | | | |
| Wilo-Comfort-N-Vario COR MVISE.../GE | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE | – | E/G | – | E/G | – | – | – |
| Wilo-Economy-CO/T-1 MVI/ER | – | E/G | – | E/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR * | – | M/G | – | M/G [2] | – | – | – |
| Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE* | – | E/G | – | E/G | – | – | – |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Regenwasser-nutzung | Wasserversorgung/ Druckerhöhung | Löschwasser-versorgung | Trinkwasser | Rohwasser-entnahme | Entsalzung | Kommerzielle Landwirtschaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE* | – | E/G | – | E/G | – | – | – |
| Wilo-Economy CO-1 MVIS .../ER* | – | E/G | – | E/G | – | – | – |
| Wilo-Economy CO-1 MVI .../ER* | – | E/G | – | E/G | – | – | – |
| Wilo-Economy CO-1 Helix V .../CE+* | – | E/G | – | E/G | – | – | – |
| **Mehrpumpenanlagen** | | | | | | | |
| Wilo-SiBoost Smart Helix V * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-SiBoost Smart Helix VE * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL* | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort-N-Vario COR MVISE.../VR * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort-N CO/COR MVIS.../ CC * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort CO/COR MVI.../ CC * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort CO/COR Helix V.../ CC * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe * | – | M/G | – | M/G | – | – | – |
| **Feuerlöschanlagen** | | | | | | | |
| Wilo-FLA-1 * | – | – | M/G | – | – | – | – |
| Wilo-FLA Compact * | – | – | M/G | – | – | – | – |
| **Rohwasserentnahme** | | | | | | | |
| **Einzelpumpen** | | | | | | | |
| 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 | – | – |
| Wilo-Sub TWI 6/8/10 * | – | – | – | – | | – | – |
| **Systeme** | | | | | | | |
| Wilo-Sub TWU 3 Plug and Pump | E/M | – | – | – | E/M | – | – |
| Wilo-Sub TWU 4 Plug and Pump | 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 unter productfinder.wilo.com
- [1] Lokale Vorschriften und Richtlinien beachten
- [2] Nur Edelstahl Ausführunng
- [3] Nur S1 Ausführung

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

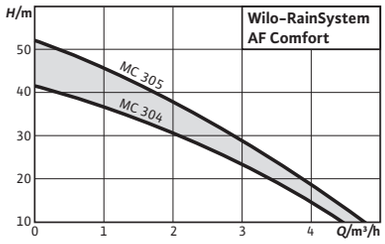
# Regenwassernutzung

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.




**RainSystem AF Comfort**






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

## Wilo-RainSystem AF Comfort

### Bauart
Steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage

### Einsatz
Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel | **Wilo-AF Comfort MC 304 EM** |
| **AF** | Automatische Regenwassernutzung- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed) |
| **MC** | Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC |
| **3** | Förderstrom ($m^3/h$) bei optimalem Wirkungsgrad |
| **04** | Stufenzahl |
| **EM** | Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz |

### Optionen
→ Überlaufmelder

### Lieferumfang
→ Robuste, anschlussfertige Einpumpen-Regenwasser-Nutzungsanlage mit Anschlusskabel 3,0 m und Netzstecker, Zentralschaltgerät RainControl-Economy mit Steuerelektronik, Niveausensor mit 20 m Kabel, Messbereich 0–5 m
→ **Inklusive Abdeckhaube** und Anschlussset für den Überlauf der Nachspeisung aus recyclefähigem EPP

### Besonderheiten/Produktvorteile
→ Kompakte, steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage nach DIN 1989 und EN 1717
→ Geprüft nach RAL-Güterichtlinie GZ 994
→ Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpe und Vollkapselung der Anlage
→ Automatische Unterstützungsfunktion für Evakuierung von Luft in der Saugleitung
→ Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung

### Planungshinweise
Die Saugleitung ist von der Zisterne stetig steigend zum AF-System zu verlegen.
Für Revisionszwecke ist oberhalb der Anlage ein Freiraum von mindestens 200 mm vorzusehen. Zur Gewährleistung der Belüftung des Pumpenmotors ist links von der Anlage ein Freiraum von mindestens 100 mm sicherzustellen.

**Preisgruppe: PG5**

**Bestellinformationen**

| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **AF Comfort MC 304** | 1~230 V, 50 Hz | 2518350 | L | **2 532,–** |
| **AF Comfort MC 305** | 1~230 V, 50 Hz | 2518351 | L | **2 627,–** |

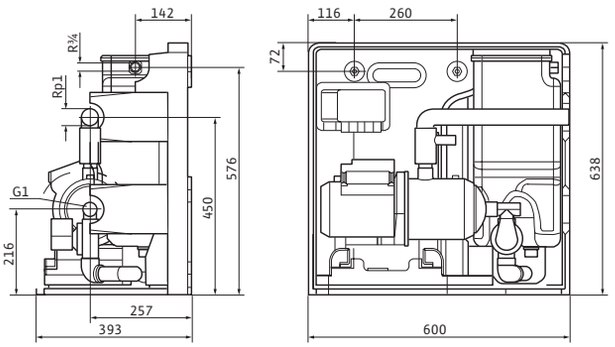
**Preisgruppe: PG14**

**Elektrisches Zubehör**

| Typ | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|
| | | | EUR |
| **Überlauf-Alarmgeber für Nachspeisung** | 2518360 | L | **109,–** |
| **Beschriftungsset für Regenwassernutzung** | 2518362 | L | **43,–** |
| **Anschlussset für AF Basic/ Comfort** | 2518363 | L | **94,–** |

**Maßzeichnung**

RainSystem AF Comfort

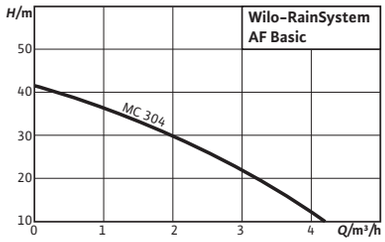



**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Die Aufhängung des Niveausensors in Zisternenanlagen sollte generell oberhalb des max. Wasserspiegels erfolgen. So ist die Zugänglichkeit im Wartungs- und Reparaturfall ohne großen Aufwand gewährleistet.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle | 320 |

## Wilo-RainSystem AF Basic

### Bauart
Steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage

### Einsatz
Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel | **Wilo-AF Basic MC 304 EM** |
| **AF** | Automatische Regenwassernutzung- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed) |
| **MC** | Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC |
| **3** | Förderstrom ($m^3/h$) bei optimalem Wirkungsgrad |
| **04** | Stufenzahl |
| **EM** | Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz |

### Optionen
→ Überlaufmelder
→ Abdeckhaube aus EPP

### Lieferumfang
→ Anschlussfertige Regenwasser-Nutzungsanlage mit Befestigungsmaterial, Montageskizze, Einbau- und Betriebsanleitung und Verpackung

### Besonderheiten/Produktvorteile
→ Kompakte, steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage nach DIN 1989 und EN 1717
→ Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpe
→ Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung
→ Strömungs- und geräuschoptimierter Nachspeisebehälter
→ Alle mediumberührenden Teile sind korrosionsfrei
→ Optionaler Anschluß einer Unterstützungspumpe

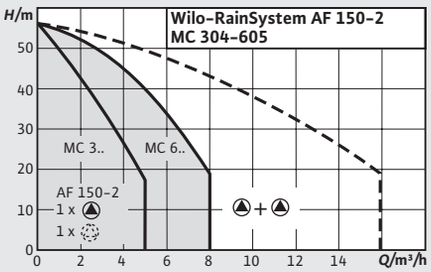
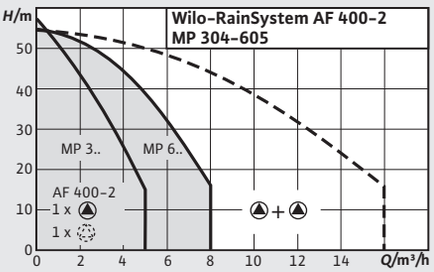
### Planungshinweise
Die Saugleitung ist von der Zisterne stetig steigend zum AF-System zu verlegen.
Für Revisionszwecke ist oberhalb der Anlage ein Freiraum von mindestens 200 mm vorzusehen. Zur Gewährleistung der Belüftung des Pumpenmotors ist links von der Anlage ein Freiraum von mindestens 100 mm sicherzustellen.

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Die Aufhängung des Niveausensors in Zisternenanlagen sollte generell oberhalb des max. Wasserspiegels erfolgen. So ist die Zugänglichkeit im Wartungs- und Reparaturfall ohne großen Aufwand gewährleistet.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-RainSystem AF 150 | Wilo-RainSystem AF 400 |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Regenwassernutzung in Mehrfamilienhäusern und Kleingewerbebetrieben zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern | Gewerbliche und industrielle Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser als Hybrid-System in Verbindung mit Zisternen oder Behältern |
| Bauart | Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 selbstansaugenden Pumpen | Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 normalsaugenden Pumpen |
| $Q_{max}$ | 16 m³/h | 16 m³/h |
| $H_{max}$ | 55 m | 55 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpen<br>→ Alle mediumberührten Teile sind korrosionsfrei<br>→ Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler RainControl Professional<br>→ Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung<br>→ Hohe Zuverlässigkeit durch strömungs- und geräuschoptimierten Nachspeisebehälter | → Geräuscharm durch strömungs- und geräuschoptimiertes Gesamtkonzept (mehrstufige Kreiselpumpen)<br>→ Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler Rain-Control Hybrid<br>→ Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung<br>→ Automatische Steuerung der Speisepumpe<br>→ Anlagen-/Niveausteuerung im Niedervoltbereich<br>→ Geprüft nach den Prüfbestimmungen der RAL-Güterichtlinie GZ 994 |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Automatikbausatz** | Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAO-EK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils | R½, 5 m Kabel | 180493296 | L | PG14 | **473,–** |
| | | R½, 20 m Kabel | 2005645 | L | PG14 | **588,–** |
| | | R 1, 5 m Kabel | 180549795 | L | PG14 | **720,–** |
| | | R 1, 20 m Kabel | 2007158 | L | PG14 | **835,–** |

## Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fußventil** | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301. | R 3 | 2519816 | A | PG14 | **561,–** |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | **471,–** |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | **317,–** |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | **179,–** |
| | | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | **127,–** |
| **Saug-/Druckschlauch 1¼" SE PN 10** | 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, MC | 1,5 m kpl. | 2025973 | L | PG14 | **40,–** |
| | | 3,0 m kpl. | 2025974 | L | PG14 | **81,–** |
| | | 5,0 m kpl. | 2025975 | L | PG14 | **132,–** |
| | | 10,0 m kpl. | 2025976 | L | PG14 | **266,–** |
| | | 15,0 m kpl. | 2025977 | L | PG14 | **394,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm** | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | – | 2027641 | K | PG14 | **38,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm** | | – | 2027642 | K | PG14 | **64,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm** | | – | 2027643 | K | PG14 | **119,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm** | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | – | 2027644 | A | PG14 | **54,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm** | | – | 2027645 | A | PG14 | **93,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm** | | – | 2027646 | A | PG14 | **199,–** |
| **Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½** | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | – | 4027335 | L | PG14 | **33,–** |
| **Schlauchtülle Ø 60 mm/R 2** | | – | 4027334 | C | PG14 | **33,–** |

## Ansaugfilter

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ansaug-Grobfilter G** | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer | Schwimmende Entnahme | 2024959 | L | PG14 | **35,–** |
| **Ansaug-Grobfilter GR** | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer | | 2024960 | L | PG14 | **67,–** |
| **Ansaug-Feinfilter F** | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer | | 2024961 | L | PG14 | **112,–** |
| **Ansaug-Feinfilter FR** | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer | | 2024962 | L | PG14 | **149,–** |
| **Ansaug-Feinfilter** | Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE | Einschraub-Entnahme | 2025755 | L | PG14 | **117,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

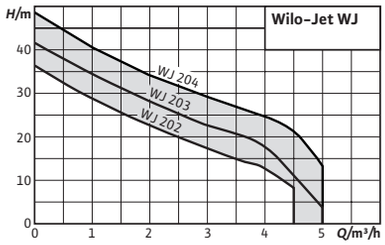
# Private Wasserversorgung

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.




**Jet WJ**






**Zubehör** **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 169

**Baureihenänderung**

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Ideal für die Gartenbewässerung im Außenbereich!**

## Wilo-Jet WJ

### Bauart
Selbstansaugende einstufige Kreiselpumpen

### Einsatz
- → Wasserförderung aus Brunnen
- → Befüllen, Leerpumpen, Umpumpen, Bewässern und Beregnen
- → Als Notpumpe bei Überflutungen

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **WJ-203-X-EM** |
| **WJ** | Wilo-Jetpumpen |
| **2** | Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad |
| **03** | Index für Pumpendruck<br>Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02<br>(kein Hinweis auf Laufradanzahl!) |
| **X** | Ausführung ohne Tragerahmen |
| **[Leerzeichen]** | Transportable Ausführung mit Tragerahmen |
| **EM** | Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz |
| **DM** | Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Medientemperatur *T* | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. *T* | 40 °C |
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | B |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker *L* | 2 m |
| **Rohranschlüsse** | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | G 1 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Anschlussnennweite, saugseitig | G 1 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | 1.4301 |
| Pumpenwelle | 1.4005 [AISI416] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Diffusor/Injektor | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG5**

## Bestellinformationen

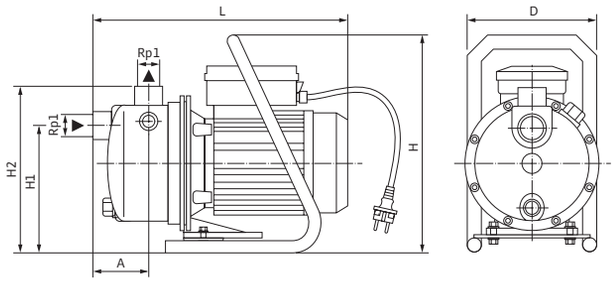
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **WJ 202** | 1~230 V, 50 Hz | 4081224 | L | **285,–** |
| **WJ 202 X** | 1~230 V, 50 Hz | 4081221 | L | **267,–** |
| **WJ 203** | 1~230 V, 50 Hz | 4081225 | L | **321,–** |
| **WJ 203 X** | 1~230 V, 50 Hz | 4081222 | L | **302,–** |
| **WJ 203 X** | 3~230/400 V, 50 Hz | 4212734 | L | **219,–** |
| **WJ 204** | 1~230 V, 50 Hz | 4144401 | L | **395,–** |
| **WJ 204 X** | 1~230 V, 50 Hz | 4143999 | L | **374,–** |
| **WJ 204 X** | 3~230/400 V, 50 Hz | 4212735 | L | **249,–** |

## Motordaten

| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom |
|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | $I_N$ A |
| **WJ 202** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| **WJ 202 X** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| **WJ 203** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| **WJ 203 X** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| **WJ 203 X** | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,10 /1,80 |
| **WJ 204** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |
| **WJ 204 X** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |
| **WJ 204 X** | 3~230/400 V, 50 Hz | 1 | 4,30 /2,50 |

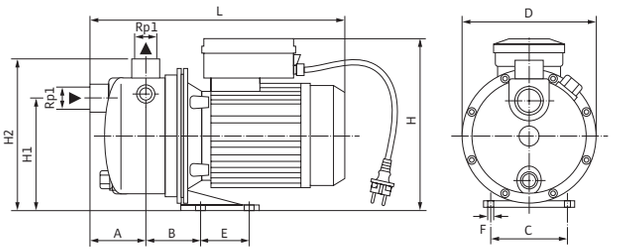
## Maßzeichnung

Ausführung WJ mit Tragerahmen




## Maßzeichnung

Ausführung WJ ... X ohne Tragerahmen

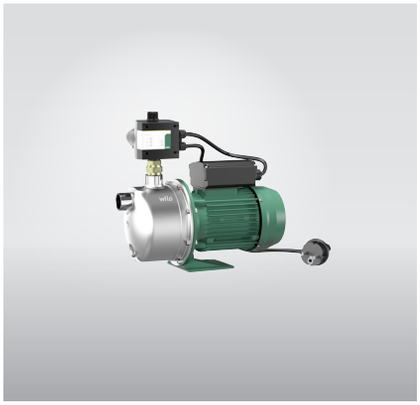


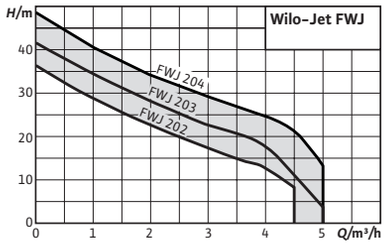

## Maße, Gewichte

| Typ | Netzanschluss | Abmessungen | | | | | | | | | | Gewicht Netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *A* | *B* | *C* | *D* | *E* | *F* | *H* | *H1* | *H2* | *L* | *m* |
| | | mm | | | | | | | | | | kg |
| **WJ 202** | 1~230 V, 50 Hz | 80 | – | – | 184 | – | – | 290 | 167,5 | 223 | 354 | 10,5 |
| **WJ 202 X** | 1~230 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 226 | 147,5 | 200 | 354 | 9,8 |
| **WJ 203** | 1~230 V, 50 Hz | 80 | – | – | 184 | – | – | 290 | 167,5 | 223 | 354 | 11,5 |
| **WJ 203 X** | 1~230 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 226 | 147,5 | 200 | 354 | 10,8 |
| **WJ 203 X** | 3~230/400 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 203 | 147,5 | 200 | 354 | 9,6 |
| **WJ 204** | 1~230 V, 50 Hz | 96.5 | – | – | 198 | – | – | 290 | 178,5 | 230,5 | 417 | 12 |
| **WJ 204 X** | 1~230 V, 50 Hz | 96.5 | 122 | 98 | 198 | 80 | 10 | 232 | 160 | 212 | 417 | 11,1 |
| **WJ 204 X** | 3~230/400 V, 50 Hz | 96.5 | 122 | 98 | 198 | 80 | 10 | 215 | 160 | 212 | 446 | 13,5 |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






**Zubehör** **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 169

**Baureihenänderung**

## Wilo-Jet FWJ

### Bauart
Selbstansaugende Wasserversorgungsanlagen

### Einsatz
Zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für:
→ Beregnung
→ Bewässerung und Berieselung

### Typenschlüssel

| Beispiel: | **FWJ-202-EM** |
|---|---|
| **Jet FWJ** | System aus Wilo-Jetpumpe mit angebauter Automatik (Fluidcontrol) |
| **2** | Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad |
| **02** | Index für Pumpendruck (02 < 03 < 04): Ausführung 02 mit niedrigerem Druck als Ausführung 03 oder 04 (kein Hinweis auf Laufradanzahl!) |
| **EM** | Einphasige Ausführung, Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz |
| **/3** | Ausführung der Anlage mit Wilo-HiControl 1 |

### Besonderheiten/Produktvorteile
→ 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 | |
|---|---|
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Medientemperatur *T* | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. *T* | 40 °C |
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | B |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker *L* | 2 m |
| **Rohranschlüsse** | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | G 1 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | 1.4301 |
| Pumpenwelle | 1.4005 [AISI416] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Diffusor/Injektor | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG5**

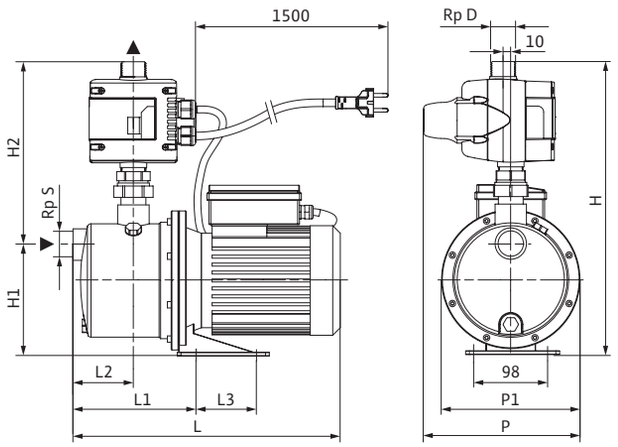
## Bestellinformationen

| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **FWJ 202** | 1~230 V, 50 Hz | 2543629 | L | **444,–** |
| **FWJ 202-EM/3-SmartHome** | 1~230 V, 50 Hz | 2546050 | A | **572,–** |
| **FWJ 203** | 1~230 V, 50 Hz | 2543630 | L | **477,–** |
| **FWJ 203-EM/3-SmartHome** | 1~230 V, 50 Hz | 2546051 | A | **614,–** |
| **FWJ 204** | 1~230 V, 50 Hz | 2543631 | L | **577,–** |
| **FWJ 204-EM/3-SmartHome** | 1~230 V, 50 Hz | 2546052 | A | **728,–** |

## Motordaten

| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom |
|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | $I_N$ A |
| **FWJ 202** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| **FWJ 202-EM/3-SmartHome** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| **FWJ 203** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| **FWJ 203-EM/3-SmartHome** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| **FWJ 204** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |
| **FWJ 204-EM/3-SmartHome** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |

## Maßzeichnung

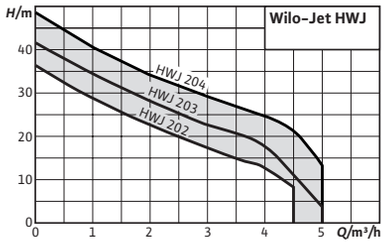



## Maße, Gewichte

| Typ | Abmessungen | | | | | | | | | Gewicht Netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *L* | *L1* | *L2* | *L3* | *H* mm | *H1* | *H2* | *P* | *P1* | *m* kg |
| **FWJ 202** | 354 | 163 | 80 | – | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 11,7 |
| **FWJ 202-EM/3-SmartHome** | 354 | 163 | 80 | – | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 11,8 |
| **FWJ 203** | 354 | 163 | 80 | – | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 12,1 |
| **FWJ 203-EM/3-SmartHome** | 354 | 163 | 80 | – | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 12,2 |
| **FWJ 204** | 417 | 219 | 97 | 80 | 402 | 160 | 242 | 222 | 198 | 13,4 |
| **FWJ 204-EM/3-SmartHome** | 417 | 219 | 97 | 80 | 402 | 160 | 242 | 222 | 198 | 13,5 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




**Zubehör** **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 169

# Wilo-Jet HWJ

## Bauart
Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage

## Einsatz
- → Zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für:
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung

## Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **HWJ 20 L 202 EM** |
| **H** | System aus Pumpe mit Membrandruckbehälter |
| **WJ** | Wilo-Jetpumpen |
| **20 L** | Behältergröße |
| **2** | Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad |
| **03** | Index für Pumpendruck<br>Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02 (kein Hinweis auf Laufradanzahl!) |
| **EM** | Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz |

## Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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 | |
|---|---|
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Medientemperatur *T* | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. *T* | 40 °C |
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | B |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker *L* | 2 m |
| **Rohranschlüsse** | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | Rp 1 |
| Anschlussnennweite, saugseitig | G 1 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | 1.4301 |
| Pumpenwelle | 1.4005 [AISI416] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Diffusor/Injektor | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG5**

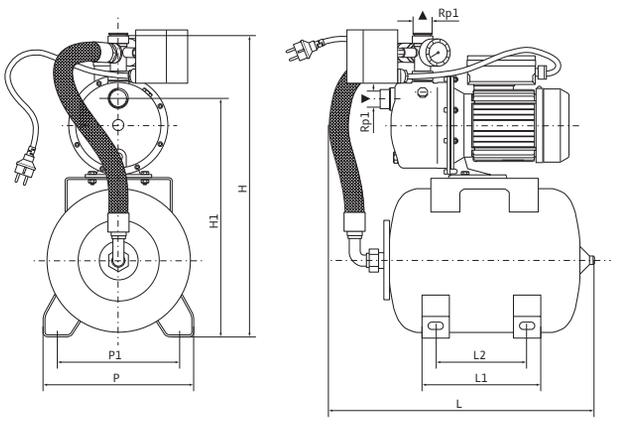
## Bestellinformationen

| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **HWJ 20 L 202** | 1~230 V, 50 Hz | 4081527 | L | **426,–** |
| **HWJ 50 L 202** | 1~230 V, 50 Hz | 4081529 | L | **588,–** |
| **HWJ 20 L 203** | 1~230 V, 50 Hz | 4081528 | L | **487,–** |
| **HWJ 50 L 203** | 1~230 V, 50 Hz | 4081530 | L | **628,–** |
| **HWJ 20 L 204** | 1~230 V, 50 Hz | 2531176 | L | **584,–** |
| **HWJ 50 L 204** | 1~230 V, 50 Hz | 2531177 | L | **777,–** |

## Motordaten

| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom |
|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | $I_N$ A |
| **HWJ 20 L 202** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| **HWJ 50 L 202** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| **HWJ 20 L 203** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| **HWJ 50 L 203** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| **HWJ 20 L 204** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |
| **HWJ 50 L 204** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |

## Maßzeichnung

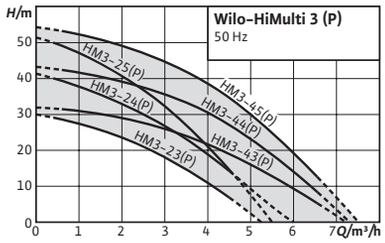



## Maße, Gewichte

| Typ | Abmessungen | | | | | | | Gewicht Netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *L* | *L1* | *L2* | *H* | *H1* | *P* | *P1* | *m* |
| | | | | mm | | | | kg |
| **HWJ 20 L 202** | 500 | 215 | 170 | 555 | 435 | 270 | 230 | 17,1 |
| **HWJ 50 L 202** | 700 | 275 | 235 | 678 | 558 | 308 | 253 | 23,8 |
| **HWJ 20 L 203** | 500 | 215 | 170 | 555 | 435 | 270 | 230 | 18,5 |
| **HWJ 50 L 203** | 700 | 275 | 235 | 678 | 558 | 308 | 253 | 24,9 |
| **HWJ 20 L 204** | 500 | 215 | 170 | 567 | 447 | 270 | 230 | 18,5 |
| **HWJ 50 L 204** | 700 | 275 | 235 | 690 | 570 | 308 | 253 | 24,1 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




**Zubehör** **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 169

**Nachfolger für MultiCargo MC und MultiPress MP**

## Wilo-HiMulti 3

### Bauart
Mehrstufige Kreiselpumpe in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 P)

### Einsatz
- → Wasserförderung aus Brunnen
- → Befüllen, Leerpumpen, Umpumpen, Bewässern und Beregnen
- → Als Notpumpe bei Überflutungen

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **HiMulti 3-24 P/1/5/230** |
| **HiMulti** | mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence) |
| **3** | Produktlevel (1 für Einsteiger... 5 für Premium) |
| **2** | Nenn-Förderstrom in m³/h |
| **4** | Anzahl der Laufräder |
| **P** | P = für selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung) |
| **1/5/230** | Wechselstrom 1~230 V, 50 Hz |
| **S1** | S1 (Option) = Typ Gleitringdichtung für WRAS-Zulassung (ohne Angabe = für KTW- und ACS-Zulassung |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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)

### Lieferumfang
- → Pumpe
- → Zwei Stück Kunststoffverbinder mit Dichtungen für den manuellen Anschluss an die Rohre
- → Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Leistung** | |
| Zulaufdruck max. *H* | 3 bar |
| Maximaler Betriebsdruck | 8 |
| Medientemperatur *T* | +5…+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. *T* | 40 °C |
| Maximaler Betriebsdruck $p_{max}$ | 8 bar |
| Nenndrehzahl *n* | 2900 1/min |
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | X4 |
| Isolationsklasse | F |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Rohranschlüsse** | |
| Gewinde (druckseitig) | G 1 |
| Gewinde (saugseitig) | G 1 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | PA6T/6I-GF40 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4021 [AISI420] |
| Gleitringdichtung | Kunstharzimprägnierte Kohle/ Aluminiumoxy/ NITRILE |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | EPDM |

**Preisgruppe: PG5**

**HiMulti 3 … – normalsaugende Ausführung**

| Typ | Cartridge | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **HiMulti 3-23** | Standard-Gleitringdichtung | 4189516 | L | **296,–** |
| **HiMulti 3-24** | Standard-Gleitringdichtung | 4189518 | L | **307,–** |
| **HiMulti 3-25** | Standard-Gleitringdichtung | 4189520 | L | **337,–** |
| **HiMulti 3-43** | Standard-Gleitringdichtung | 4189522 | L | **333,–** |
| **HiMulti 3-44** | Standard-Gleitringdichtung | 4189524 | L | **361,–** |
| **HiMulti 3-45** | Standard-Gleitringdichtung | 4189526 | L | **429,–** |
| **HiMulti 3-23** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197375 | L | **306,–** |
| **HiMulti 3-24** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197376 | L | **317,–** |
| **HiMulti 3-25** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197377 | L | **348,–** |
| **HiMulti 3-43** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197378 | L | **344,–** |
| **HiMulti 3-44** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197379 | L | **371,–** |
| **HiMulti 3-45** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197380 | L | **440,–** |

**Preisgruppe: PG5**

**HiMulti 3… – selbstansaugende Ausführung**

| Typ | Cartridge | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **HiMulti 3-23 P** | Standard-Gleitringdichtung | 4194279 | L | **328,–** |
| **HiMulti 3-24 P** | Standard-Gleitringdichtung | 4194280 | L | **335,–** |
| **HiMulti 3-25 P** | Standard-Gleitringdichtung | 4194281 | L | **357,–** |
| **HiMulti 3-43 P** | Standard-Gleitringdichtung | 4194282 | L | **358,–** |
| **HiMulti 3-44 P** | Standard-Gleitringdichtung | 4194283 | L | **367,–** |
| **HiMulti 3-45 P** | Standard-Gleitringdichtung | 4194284 | L | **465,–** |
| **HiMulti 3-23 P** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197369 | L | **340,–** |
| **HiMulti 3-24 P** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197370 | L | **352,–** |
| **HiMulti 3-25 P** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197371 | L | **374,–** |
| **HiMulti 3-43 P** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197372 | L | **368,–** |
| **HiMulti 3-44 P** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197373 | L | **385,–** |
| **HiMulti 3-45 P** | WRAS-Gleitringdichtung | 4197374 | L | **485,–** |

**Motordaten**

| HiMulti 3-23 | Netzanschluss | Motornennleistung $P_2$ kW | Leistungsaufnahme im Betriebspunkt $P_{1.1}$ W |
|---|---|---|---|
| **3-23** | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | – |
| **3-23 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | – |
| **3-24** | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | – |
| **3-24 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | – |
| **3-25** | 1~230 V, 50 Hz | 0,50 | – |
| **3-25 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,50 | – |
| **3-43** | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | – |
| **3-43 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | – |

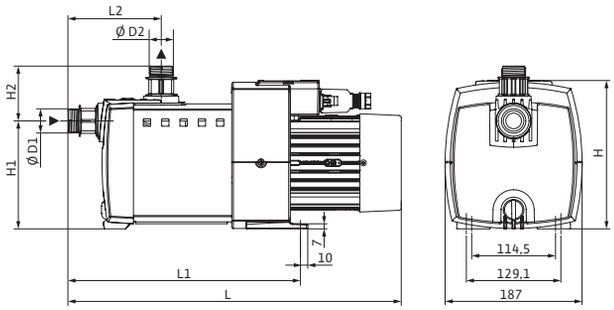
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Motordaten

| HiMulti 3–23 | Netzanschluss | Motornennleistung | Leistungsaufnahme im Betriebspunkt |
|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | $P_{1.1}$ W |
| **3–44** | 1~230 V, 50 Hz | 0,60 | – |
| **3–44 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,60 | – |
| **3–45** | 1~230 V, 50 Hz | 0,80 | – |
| **3–45 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,80 | – |

## Maßzeichnung

HiMulti 3




## Maße, Gewichte

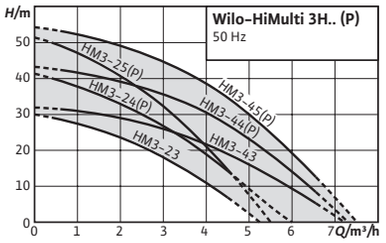
| HiMulti | Netzanschluss | Abmessungen | | | | | | | Gewicht netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Ø D1* | *Ø D2* | *H* | *H1* | *H2* | *L* | *L1* | *m* |
| | | Rp | | mm | | | | | kg |
| **3–23** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | – | 277 | 8 |
| **3–23 P** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | – | 277 | 8 |
| **3–24** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | – | 301 | 8,5 |
| **3–24 P** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | – | 301 | 8,5 |
| **3–25** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | – | 326 | 9 |
| **3–25 P** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | – | 326 | 9 |
| **3–43** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | – | 277 | 8 |
| **3–43 P** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | – | 277 | 8 |
| **3–44** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | – | 301 | 9 |
| **3–44 P** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | – | 301 | 9 |
| **3–45** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | – | 326 | 11 |
| **3–45 P** | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | – | 326 | 11 |



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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




**Zubehör** **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 169

**Nachfolger für MultiCargo HMC und MultiPress HMP**

## Wilo-HiMulti 3 H

### Bauart
Wasserversorgungssystem mit Membran-Druckbehälter in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3 H) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 H P

### Einsatz
- → Zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für:
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung

### Typenschlüssel
Beispiel: **HiMulti 3 H50-24 P**

| | |
|---|---|
| **HiMulti** | Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi für Home Intelligence) |
| **3** | Produktlevel (1 für Einsteiger... 5 für Premium) |
| **H** | System mit Behälter |
| **50** | Behältervolumen in l |
| **2** | Nenn-Förderstrom in m³/h |
| **4** | Anzahl der Laufräder |
| **P** | P = selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung) |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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)

### Lieferumfang
- → Pumpe
- → Druckschalter
- → Manometer
- → Membran-Druckbehälter(Inhalt 50 l oder 100 l)
- → Druckschlauch mit Stahlgehäuse und Schraubanschluss
- → 1 Stück Kunststoffverbinder mit Dichtung für den manuellen Anschluss an das Zulaufrohr
- → Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Leistung** | |
| Zulaufdruck max. *H* | 3 bar |
| Maximaler Betriebsdruck | – |
| Medientemperatur *T* | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. *T* | 40 °C |
| Maximaler Betriebsdruck $p_{max}$ | 8 bar |
| Nenndrehzahl *n* | 2900 1/min |

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | X4 |
| Isolationsklasse | F |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| **Rohranschlüsse** | |
| Gewinde (druckseitig) | G 1 |
| Gewinde (saugseitig) | G 1 |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | PA6T/6I-GF40 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4021 [AISI420] |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Gleitringdichtung | Kunstharzimprägnierte Kohle/ Aluminiumoxy/ NITRILE |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | EPDM |

**Preisgruppe: PG5**

**HiMulti 3 H... – normalsaugende Ausführung**

| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|
| **HiMulti 3 H 50-23** | 2543617 | L | **552,–** |
| **HiMulti 3 H H 50-24** | 2543618 | L | **571,–** |
| **HiMulti 3 H H 50-25** | 2543619 | L | **610,–** |
| **HiMulti 3 H 100-23** | 2543623 | L | **668,–** |
| **HiMulti 3 H 100-24** | 2543624 | L | **686,–** |
| **HiMulti 3 H 100-25** | 2543625 | L | **726,–** |
| **HiMulti 3 H 50-43** | 2543620 | L | **643,–** |
| **HiMulti 3 H 50-44** | 2543621 | L | **703,–** |
| **HiMulti 3 H 50-45** | 2543622 | L | **781,–** |
| **HiMulti 3 H 100-43** | 2543626 | L | **762,–** |
| **HiMulti 3 H 100-44** | 2543627 | L | **821,–** |
| **HiMulti 3 H 100-45** | 2543628 | L | **900,–** |

**Preisgruppe: PG5**

**HiMulti 3 H... – selbstansaugende Ausführung**

| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|
| **HiMulti 3 H 50-24 P** | 2543609 | L | **602,–** |
| **HiMulti 3 H 50-25 P** | 2543610 | L | **643,–** |
| **HiMulti 3 H 100-24 P** | 2543613 | L | **738,–** |
| **HiMulti 3 H 100-25 P** | 2543614 | L | **780,–** |
| **HiMulti 3 H 50-44 P** | 2543611 | L | **738,–** |
| **HiMulti 3 H 50-45 P** | 2543612 | L | **822,–** |
| **HiMulti 3 H 100-44 P** | 2543615 | L | **864,–** |
| **HiMulti 3 H 100-45 P** | 2543616 | L | **947,–** |

**Motordaten**

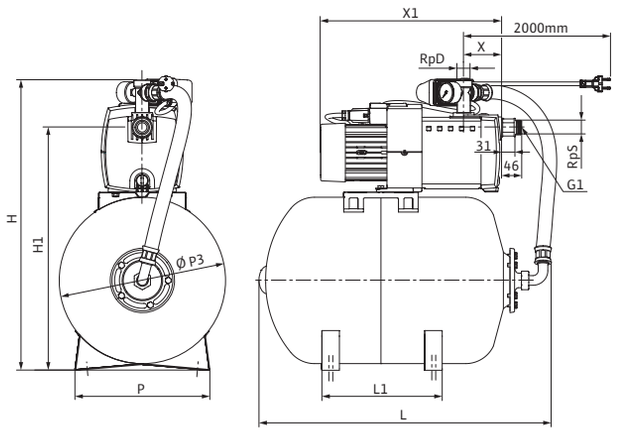
| HiMulti 3 H 50-23 | Netzanschluss | Motornennleistung | Leistungsaufnahme | Nennstrom |
|---|---|---|---|---|
| | | $P_2$ | $P_1$ | $I$ |
| | | kW | | A |
| **50-23** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **H 50-24** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **50-24 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **H 50-25** | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3.3 |
| **50-25 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3.3 |
| **50-43** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **50-44** | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3.8 |
| **50-44 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3.8 |
| **50-45** | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4.6 |
| **50-45 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4.6 |
| **100-23** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **100-24** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **100-24 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **100-25** | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3.3 |
| **100-25 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3.3 |
| **100-43** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **100-44** | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3.8 |
| **100-44 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3.8 |
| **100-45** | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4.6 |
| **100-45 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4.6 |

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

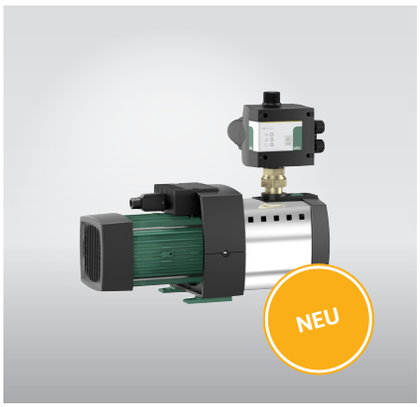
## Maßzeichnung

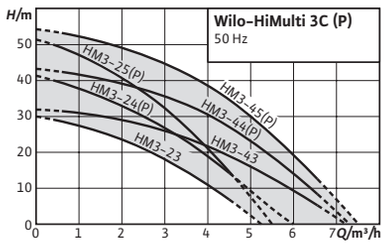
HiMulti 3H




## Maße, Gewichte

| HiMulti 3 H | Rohranschluss-nennweiten druckseitig | Rohranschluss-nennweiten saugseitig | Nenn-volumen Behälter | Abmessungen | | | | | | | | Gewicht netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *RPD* | *RPS* | *V* l | *H* | *H1* | *L1* | *L2* | *P* | *P3* | *X* | *X1* | *m* kg |
| | | | | mm | | | | | | | | |
| **50-23** | Rp 1 | G1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 353 | 23,4 |
| **H 50-24** | Rp 1 | G1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 377 | 25 |
| **50-24 P** | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 377 | 25 |
| **H 50-25** | Rp 1 | G1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 421 | 27,1 |
| **50-25 P** | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 421 | 27,1 |
| **50-43** | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 353 | 24,7 |
| **50-44** | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 397 | 26,8 |
| **50-44 P** | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 397 | 26,8 |
| **50-45** | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 415 | 28,7 |
| **50-45 P** | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 415 | 28,7 |
| **100-23** | Rp 1 | G1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 353 | 28,4 |
| **100-24** | Rp 1 | G1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 377 | 30 |
| **100-24 P** | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 377 | 30 |
| **100-25** | Rp 1 | G1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 421 | 32,1 |
| **100-25 P** | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 421 | 32,1 |
| **100-43** | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 353 | 29,7 |
| **100-44** | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 397 | 31,8 |
| **100-44 P** | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 397 | 31,8 |
| **100-45** | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 415 | 33,7 |
| **100-45 P** | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 415 | 33,7 |




**Zubehör** **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 169

**Nachfolger für MultiCargo FMC und MultiPress FMP**

## Wilo-HiMulti 3 C

### Bauart
Wasserversorgungssystem mit automatischem Pumpensteuersystem in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3 C) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 C P)

### Einsatz
- → Zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für:
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung

### Typenschlüssel
Beispiel: **HiMulti 3 C1-24 P**

| | |
|---|---|
| **HiMulti** | Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence) |
| **3** | Produktlevel (1 für Einsteiger... 5 für Premium) |
| **C1** | Ausführung mit automatischem Pumpensteuersystem Wilo-HiControl 1 |
| **2** | Nenn-Förderstrom in m³/h |
| **4** | Anzahl der Laufräder |
| **P** | P = selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung) |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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

### 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

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Leistung** | |
| Zulaufdruck max. *H* | 1,5 bar |
| Maximaler Betriebsdruck | – |
| Medientemperatur *T* | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. *T* | 40 °C |
| Maximaler Betriebsdruck $p_{max}$ | 8 bar |
| Nenndrehzahl *n* | 2900 1/min |

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | X4 |
| Isolationsklasse | F |
| **Elektroanschluss** | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| **Rohranschlüsse** | |
| Gewinde (druckseitig) | G 1 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Technische Daten | |
|---|---|
| Gewinde (saugseitig) | G 1 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | PA6T/6I-GF40 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4021 [AISI420] |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Gleitringdichtung | Kunstharzimprägnierte Kohle/ Aluminiumoxy/ NITRILE |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | EPDM |

**Preisgruppe: PG5**

**HiMulti 3 C... – normalsaugende Ausführung**

| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|
| **HiMulti 3 C 1-23** | 2543603 | L | **455,–** |
| **HiMulti 3 C 1-24** | 2543604 | L | **474,–** |
| **HiMulti 3 C 1-25** | 2543605 | L | **504,–** |
| **HiMulti 3 C 1-43** | 2543606 | L | **533,–** |
| **HiMulti 3 C 1-44** | 2543607 | L | **573,–** |
| **HiMulti 3 C 1-45** | 2543608 | L | **632,–** |

**Preisgruppe: PG5**

**HiMulti 3 C... – selbstansaugende Ausführung**

| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|
| **HiMulti 3 C 1-24 P** | 2543599 | L | **500,–** |
| **HiMulti 3 C 1-25 P** | 2543600 | L | **530,–** |
| **HiMulti 3 C 1-44 P** | 2543601 | L | **592,–** |
| **HiMulti 3 C 1-45 P** | 2543602 | L | **666,–** |

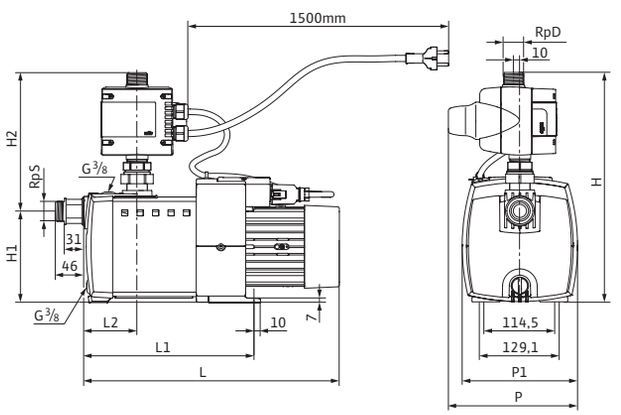
**Motordaten**

| HiMulti 3 C 1-23 | Netzanschluss | Motornennleistung $P_2$ | Leistungsaufnahme $P_1$ | Nennstrom $I$ |
|---|---|---|---|---|
| | | kW | | A |
| **1-23** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **1-24** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **1-25** | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3.3 |
| **1-24 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **1-25 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3.3 |
| **1-43** | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| **1-44** | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3.8 |
| **1-44 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3.8 |
| **1-45** | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4.6 |
| **1-45 P** | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4.6 |

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

**Maßzeichnung**

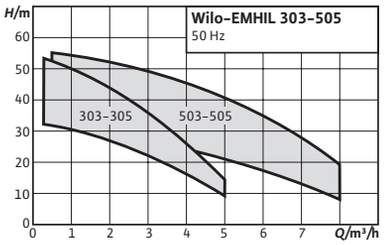
HiMulti 3C




= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Maße, Gewichte | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HiMulti 3 C | Rohranschlussnennweiten druckseitig | Rohranschlussnennweiten saugseitig | Abmessungen | | | | | | | Gewicht netto ca. |
| | *RPD* | *RPS* | *H* | *H1* | *L* | *L1* mm | *L2* | *P* | *P1* | *m* kg |
| **1-23** | G1 | G1 | 370 | 147 | 353 | 228 | 87 | 210 | 187 | 11,2 |
| **1-24** | G1 | G1 | 370 | 147 | 377 | 252 | 87 | 210 | 187 | 12,8 |
| **1-25** | G1 | G1 | 370 | 147 | 421 | 277 | 87 | 210 | 187 | 14,9 |
| **1-24 P** | R 1 | Rp 1 | 370 | 147 | 377 | 252 | 87 | 210 | 187 | 12,8 |
| **1-25 P** | R 1 | Rp 1 | 370 | 147 | 421 | 277 | 87 | 210 | 187 | 14,9 |
| **1-43** | G1 | Rp 1 | 370 | 147 | 353 | 228 | 87 | 210 | 187 | 12,5 |
| **1-44** | G1 | Rp 1 | 370 | 147 | 397 | 252 | 87 | 210 | 187 | 14,6 |
| **1-44 P** | R 1 | Rp 1 | 370 | 147 | 397 | 252 | 87 | 210 | 187 | 14,6 |
| **1-45** | G1 | Rp 1 | 370 | 147 | 415 | 277 | 87 | 210 | 187 | 16,5 |
| **1-45 P** | R 1 | Rp 1 | 370 | 147 | 415 | 277 | 87 | 210 | 187 | 16,5 |






**Zubehör** **Seite**
für normalsaugende Pumpen und Systeme 169

## Wilo-EMHIL

### Bauart
Normalsaugende Wasserversorgungsanlage mit Frequenzumformer

### Einsatz
- → Zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für:
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung

### Typenschlüssel
| | |
|---|---|
| Beispiel | **EMHIL 304 M** |
| **EMHIL** | Wasserversorgungsanlage mit Frequenzumformer ElectronicControl |
| **304** | Pumpenbaureihe MHIL 304 |
| **M** | Elektrische Spannung der Anlage 1~230 V |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Robuste mehrstufige Pumpe mit Edelstahl-Hydraulik
- → Einfache Bedienung und Einstellung durch Display mit Klartextanzeige, Statusanzeige, Analysefunktion, Anpassung der Regelparameter (PID), Einfrierschutz
- → Plug & Pump, vormontiert und mit Anschlusskabel versehen
- → Entspricht den EMC-Normen im häuslichen Bereich (EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3)
- → Schwimmerschalter kann optional angeschlossen werden

### Technische Daten
- → Max. Betriebsdruck: 10 bar
- → Max. Medientemperatur: 40 °C
- → Min. Medientemperatur: 0 °C
- → Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- → Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz

### Lieferumfang
1 Regelgerät ElectronicControl mit:
- → 1 Pumpe der Baureihe MHIL mit 1 ElectronicControl (1,4 m Anschlusskabel)
- → 1 drehbare Verbindung and 1 Absperrarmatur
- → Je eine Einbau- und Betriebsanleitung für MHIL-Pumpe und für ElectronicControl

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG5**

## Wilo-EMHIL

| Typ | Motornennleistung 1~230 V, 50 Hz | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | $P_2$ kW | $m$ kg | | | EUR |
| **303 M** | 0,55 | 21,0 | 4161130 | L | **1 185,–** |
| **304 M** | 0,55 | 21,0 | 4161131 | L | **1 234,–** |
| **305 M** | 0,75 | 25,0 | 4161132 | L | **1 318,–** |
| **503 M** | 0,55 | 21,0 | 4161133 | L | **1 234,–** |
| **504 M** | 0,75 | 25,0 | 4161134 | L | **1 281,–** |
| **505 M** | 1,1 | 23,0 | 4161135 | L | **1 365,–** |

## Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Fußventil** | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301. | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | **127,–** |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | **179,–** |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | **317,–** |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | **471,–** |
| | | R 3 | 2519816 | A | PG14 | **561,–** |
| **Saugschlauch-Set 1, 7m** | 7 m Saugschlauch, Ø 1", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1 | | 4027874 | L | PG14 | **48,–** |
| **Saugschlauch-Set 1¼, 7m** | 7 m Saugschlauch, Ø 1¼", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1 | – | 4056081 | L | PG14 | **75,–** |
| **Ansaug-Grobfilter G** | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer | Schwimmende Entnahme | 2024959 | L | PG14 | **35,–** |
| **Ansaug-Grobfilter GR** | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer | | 2024960 | L | PG14 | **67,–** |
| **Ansaug-Feinfilter F** | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer | | 2024961 | L | PG14 | **112,–** |
| **Ansaug-Feinfilter FR** | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer | | 2024962 | L | PG14 | **149,–** |
| **Ansaug-Feinfilter** | Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE | Einschraub-Entnahme | 2025755 | L | PG14 | **117,–** |
| **Saug-/Druckschlauch 1¼" SE PN 10** | 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, MC | 1,5 m kpl. | 2025973 | L | PG14 | **40,–** |
| | | 3,0 m kpl. | 2025974 | L | PG14 | **81,–** |
| | | 5,0 m kpl. | 2025975 | L | PG14 | **132,–** |
| | | 10,0 m kpl. | 2025976 | L | PG14 | **266,–** |
| | | 15,0 m kpl. | 2025977 | L | PG14 | **394,–** |
| **Schnellkupplung für Unterwassermotorpumpen** | Schnellkupplung R 1 aus Messing für die schnelle Montage/Demontage von Unterwassermotorpumpen. | – | 4027329 | L | PG14 | **119,–** |
| **Wandkonsole** | Wandkonsole aus Stahl, verzinkt, zur Aufstellung von Pumpen und Wasserversorgungsanlagen der Baureihen MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ | – | 4027328 | L | PG14 | **114,–** |
| **Tragegriff** | Tragegriff für Pumpen der Baureihe Wilo-Jet FWJ | – | 4083526 | L | PG15 | **16,–** |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Automatikbausatz** | Automatische Trinkwasser-nachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAO-EK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils | R½, 5 m Kabel | 180493296 | L | PG14 | **473,–** |
| | | R½, 20 m Kabel | 2005645 | L | PG14 | **588,–** |
| | | R 1, 5 m Kabel | 180549795 | L | PG14 | **720,–** |
| | | R 1, 20 m Kabel | 2007158 | L | PG14 | **835,–** |
| **HiControl 1** | Elektrisches Zubehör für Pumpenautomatisierung und Trockenlaufschutz durch Volumenstromüberwachung | – | 4190896 | L | PG14 | **130,–** |
| **HiControl 1-EK** | 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 | **168,–** |
| **Wandhalterung** | Aus Stahl verzinkt inkl. Montagezubehör zur sicheren Befestigung des Druck- und Strömungswächters Wilo-FluidControl und Wilo-FluidControl EK. | – | 4027326 | L | PG14 | **52,–** |
| **Schaltgerät ER1-4,0 DA** | Steuergerät mit elektronischem Motorschutz, Testlauf, Haupt- und Steuerschalter, mit Wassermangelanzeige und Anzeige für Spannungsunterbrechung, potenzialfreie Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung, Schutzklasse IP 54 (ER1-4,0/IP 41), einsetzbar für 230 V und 400 V Regelgerät für Pumpen mit Motoren geeignet für Direktanlauf. | Schaltleistung max. 10 A | 2514754 | C | PG14 | **1 052,–** |
| **Druckschaltung WVA** | Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membran-Druckbehälter, Manometer, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter. | bis 6 bar | 180492096 | L | PG14 | **565,–** |
| | | bis 10 bar | 2502050 | L | PG14 | **565,–** |
| **Schaltgerät ER-2** | Schaltgerät für Wandaufbau zum druckabhängigen Betrieb von zwei Pumpen, Anschlussspannung 230 und 400 V. | Schaltleistung max. 8,5 A | 2511288 | C | PG14 | **1 548,–** |
| | | Schaltleistung ≥ 8.5 A | - | – | PG14 | **–** |
| **Bausatz Geber ER-2** | Zur Steuerung von zwei Pumpen, 8-l-Membran-Druckbehälter, Manometer, Drucksensor 4–20 mA, Fittings und Kugelabsperrhahn. | – | 2501886 | L | PG14 | **496,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | – | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | – | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | – | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | – | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | – | 6070646 | L | PG14 | **91,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel** | | – | 6070647 | L | PG14 | **189,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

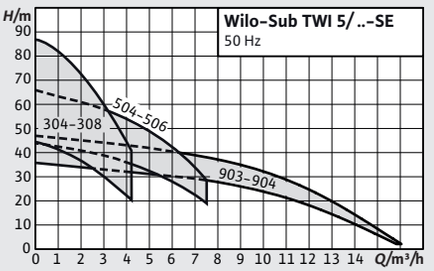
## Elektrisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Schwimmerschalter WAEK 65** | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrom-motor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 5 m Kabel | 503211698 | L | PG14 | **145,–** |
| | | 10 m Kabel | 2005516 | L | PG14 | **182,–** |
| | | 20 m Kabel | 2005517 | L | PG14 | **255,–** |
| **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 | A | PG14 | **760,–** |
| **Tauchelektrode** | Wassermangelsignalgeber zum Anschluss an ein Schaltgerät mit Auslöserelais z. B. ER-.. oder SK277 zur Wassermangelabsicherung von Bohrlochpumpen. Kabelmaterial H07 freigegeben zur Anwendung im Trinkwasserbereich. | 10 m | 2501937 | L | PG14 | **78,–** |
| **Schwimmerschalter WAO 65** | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus“/unten „EIN“. | 5 m Kabel | 503211595 | L | PG14 | **105,–** |
| | | 10 m Kabel | 2006027 | L | PG14 | **143,–** |
| | | 20 m Kabel | 2004429 | L | PG14 | **213,–** |
| | | 30 m Kabel | 2004430 | L | PG14 | **293,–** |
| **Schwimmerschalter WAOEK 65** | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrom-motor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „Aus“/unten „EIN“. | 20 m Kabel | 2005626 | L | PG14 | **255,–** |
| **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-/Ausschaltung. | – | 2120444 | L | PG14 | **165,–** |
| **SK 622N** | wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte. | – | 2120445 | L | PG14 | **194,–** |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Baureihenübersicht**

| Baureihe | Wilo-ElectronicControl | Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld | – |   |
| Einsatz | Zur Regelung von Pumpen in den Bereichen:<br>→ Wasserversorgung<br>→ Regenwassernutzung<br>→ Bewässerung und Berieselung | Unterwassermotor-Pumpen<br>→ Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern<br>→ Bewässerung, Beregnung und Abpumpen<br>→ Wasserversorgung<br>→ Regenwassernutzung |
| Bauart | Wassergekühlter Frequenzumformer mit eingebautem Druck- und Strömungswächter | 5" Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl, mehrstufig |
| $Q_{max}$ | – | 16 m³/h |
| $H_{max}$ | – | 88 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Einfache Einstellung und Bedienung<br>→ Großes Display mit vereinfachtem Menü und Navigation, sowie LED-Statusanzeige<br>→ Entspricht den EMC-Normen für den häuslichen Bereich (EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3)<br>→ Komfortfunktionen: PID (APP-Funktion), Frostschutz-Automatik AIS, automatischer Wiederanlauf nach Fehler ART<br>→ Schwimmerschalter kann optional angeschlossen werden | → Hocheffizient dank optimierter Hydraulik<br>→ TÜV-zertifiziert nach KTW-Richtlinie<br>→ Eigengekühlter Motor, somit Trockenaufstellung außerhalb des Wassers möglich<br>→ Einphasige Wechselstrom-Ausführung, vormontiert mit Schaltkasten und Motorschutz für die einfache Installation<br>→ Leichte Handhabung und Instandhaltung<br>→ Korrosionsbeständig und verschleißarm |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Die FS-Version bietet einen integrierten Schwimmerschalter und schützt die Pumpe so zuverlässig vor Trockenlauf. Benötigen Sie bei Ihrer Installation einen seitlichen Zulaufstutzen an der Pumpe? Wählen Sie die SE-Version!**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

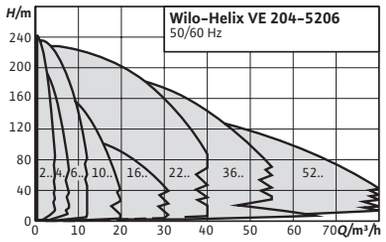
# Druckerhöhung

Gebäude wie Mehrfamilienhäuser, Schulen, Krankenhäuser und Hotels stellen hohe Anforderungen an die Wasserversorgung auf allen Etagen.
Wilo bietet flexible Systeme zur Druckerhöhung, um in mittleren und großen Immobilien komfortabel und zuverlässig die Bereitstellung von Wasser zu ermöglichen.



Helix EXCEL






**Zubehör** **Seite**
für Hochdruck-Kreiselpumpen 181

Baureihenänderung

IE4

## 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 2202/2-1/16/E/KS**

**Helix VE** Vertikale, mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in Inline-Bauweise (elektronisch geregelt)

**22** Förderstrom in m³/h

**02** Anzahl der Laufräder

**2** Anzahl der abgedrehten Laufräder (optional)

**1** 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)
4 = Monoblock-Pumpengehäuse EN-GJL-250 (KTL-beschichtet)
Hydraulik 1.4307 (AISI 304L);
[nur Helix VE 22.. und größer]

**16** Maximaler Betriebsdruck in bar
16 = 16 bar (Flansch PN 16)
25 = 25 bar (Flansch PN 25)

**E** Dichtungsart
E = EPDM
V = FKM

**K** Kartuschengleitringdichtung

**S** Der Kupplungsschutz liegt auf einer Linie mit Saug- und Druckstutzen der Pumpe

**M13** Nur bei 1~ (Wechselstrom )
Voreingestellte Betriebsart bei Auslieferung
M13 = Modus 1 o. 3 (Manuell o. Fernsteuerung)
M2 = Modus 2 (Druckregelbetrieb)

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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-Menu
- → IF-Steckmodul für schnelle Kommunikation mit der GLT
- → Schnelle Wartung durch innovative Kartuschen-Gleitringdichtung und Abstandshalter
- → Geringere Lebenszykluskosten durch neue Helix-Bauart

## Technische Daten

→ Elektrischer Anschluss:
- 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 480V +/-10%

→ Medientemperaturbereich:
- Helix VE 2 – 16 (EPDM): -30 bis 120 °C (130 °C auf Anfrage)
- Helix VE 2 – 16 für aggressive Medien (FKM): -15 bis 90 °C
- Helix VE22 – 52 (EPDM): -20 bis 120 °C (130 °C auf Anfrage)
- Helix VE22 – 52 für aggressive Medien (FKM): -15 bis 90 °C (-30 bis 120 °C mit EPDM-Dichtung auf Anfrage)

→ Max. Betriebsdruck: 16/25 bar

→ Schutzart: IP 55

→ Max. Umgebungstemperatur: +40 °C (erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage)

→ Verfügbare Ausführungen:
- Helix VE 2 – 16: PN 16 mit Ovalflanschen, PN 25 mit Rundflanschen nach ISO 2531 und ISO 7005 (Victaulic-Kupplung auf Anfrage)
- Helix VE 22 – 52: PN 16 und PN 25 mit Rundflanschen nach ISO 2531 und ISO 7005

## Hinweis

Zur Nutzung in Systemen (z. B. in Druckerhöhungsanlagen), stehen Pumpentypen mit einer um 90 Grad zur Fließrichtung gedrehten Laterne zur Verfügung. Bei diesen Ausführungen liegt der Kupplungsschutz auf einer Linie mit Saug- und Druckstutzen der Pumpe.
M1 = Manuelle DrehzahlregelungM2 = Automatikbetrieb p = const.M3 = Regelung durch externes Signal 0...10 V/4...20 mA

## 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

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

Der Referenzwert MEI für Wasserpumpen mit dem besten Wirkungsgrad ist ≥ 0,70.
Auf den folgenden Seiten wird der MEI des jeweiligen Nennvolumenstroms innerhalb der Baureihe aufgeführt.
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

**Preisgruppe: PG6**

**Helix VE 2 (3~400 V), PN 16**

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Typ | Gewinde | Gewicht brutto ca. | Motornennleistung | Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung | | | Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m$ kg | $P_2$ kW | | | EUR | | | EUR |
| **Helix VE 204** | G 1 | 31,2 | 0,55 | 4171738 | L | **2 587,–** | 4201563 | C | **2 322,–** |
| **Helix VE 206** | G 1 | 38,8 | 0,75 | 4171744 | L | **2 741,–** | 4201564 | C | **2 476,–** |
| **Helix VE 208** | G 1 | 41,1 | 1,1 | 4164491 | L | **2 773,–** | 4201565 | C | **2 508,–** |
| **Helix VE 211** | G 1 | 59,2 | 1,5 | 4171752 | C | **3 833,–** | 4201566 | C | **3 568,–** |

**Preisgruppe: PG6**

**Helix VE 2/4 (1~230 V), PN 16**

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Typ | Gewinde | Gewicht brutto ca. | Motornennleistung | Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m$ kg | $P_2$ kW | | | EUR |
| **Helix VE 208 M13** | G 1 | 35 | 1,1 | 4204031 | C | **2 842,–** |
| **Helix VE 208 M2** | G 1 | 35 | 1,1 | 4204032 | C | **2 842,–** |
| **Helix VE 405 M13** | G 1 | 29 | 1,1 | 4204035 | C | **2 558,–** |
| **Helix VE 405 M2** | G 1 | 29 | 1,1 | 4204036 | C | **2 558,–** |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG6**

## Helix VE 4 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Typ | Gewinde | Gewicht brutto ca. | Motornennleistung | Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung | | | Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m$ kg | $P_2$ kW | | | EUR | | | EUR |
| **Helix VE 403** | G 1 | 30,5 | 0,55 | 4171702 | L | **2 535,–** | 4201567 | C | **2 270,–** |
| **Helix VE 404** | G 1 | 37,7 | 0,75 | 4171712 | L | **2 617,–** | 4201569 | C | **2 352,–** |
| **Helix VE 405** | G 1 | 39,6 | 1,1 | 4164473 | L | **2 602,–** | 4201571 | C | **2 337,–** |
| **Helix VE 407** | G 1 | 57,3 | 1,5 | 4171724 | C | **3 378,–** | 4201573 | C | **3 113,–** |
| **Helix VE 410** | G 1 | 45,1 | 2,2 | 4164476 | C | **3 844,–** | 4201575 | C | **3 579,–** |

**Preisgruppe: PG6**

## Helix VE 6 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Typ | Gewinde | Gewicht brutto ca. | Motornennleistung | Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung | | | Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m$ kg | $P_2$ kW | | | EUR | | | EUR |
| **Helix VE 601** | G 1¼ | 30,1 | 0,55 | 4171660 | C | **2 603,–** | – | – | – |
| **Helix VE 602** | G 1¼ | 33 | 0,75 | 4171670 | C | **2 619,–** | 4201577 | C | **2 354,–** |
| **Helix VE 603** | G 1¼ | 39,1 | 1,1 | 4161425 | L | **2 633,–** | 4201579 | C | **2 367,–** |
| **Helix VE 604** | G 1¼ | 56,5 | 1,5 | 4171680 | L | **3 261,–** | 4201581 | C | **2 996,–** |
| **Helix VE 606** | G 1¼ | 47,7 | 2,2 | 4161426 | L | **3 532,–** | 4201583 | C | **3 267,–** |
| **Helix VE 608** | G 1¼ | 69,2 | 3 | 4171692 | A | **4 245,–** | 4201585 | C | **3 980,–** |
| **Helix VE 611** | G 1¼ | 83 | 4 | 4161428 | C | **4 508,–** | 4201587 | C | **4 243,–** |

**Preisgruppe: PG6**

## Helix VE 10 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Typ | Gewinde | Gewicht brutto ca. | Motornennleistung | Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung | | | Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m$ kg | $P_2$ kW | | | EUR | | | EUR |
| **Helix VE 1001** | G 1½ | 35 | 0,75 | 4171628 | C | **3 021,–** | – | – | – |
| **Helix VE 1002** | G 1½ | 36,5 | 1,1 | 4161304 | C | **3 113,–** | 4201547 | C | **2 848,–** |
| **Helix VE 1003** | G 1½ | 58,6 | 1,5 | 4171638 | C | **3 490,–** | 4201549 | C | **3 225,–** |
| **Helix VE 1004** | G 1½ | 49,1 | 2,2 | 4161306 | L | **3 660,–** | 4201551 | C | **3 395,–** |
| **Helix VE 1005** | G 1½ | 70 | 3 | 4171650 | L | **4 405,–** | 4201553 | C | **4 140,–** |
| **Helix VE 1006** | G 1½ | 78,8 | 4 | 4161308 | L | **4 584,–** | 4201555 | C | **4 319,–** |
| **Helix VE 1009** | G 1½ | 117,8 | 5,5 | 4161311 | C | **6 791,–** | – | – | – |

**Preisgruppe: PG6**

## Helix VE 16 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.50; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), EPDM

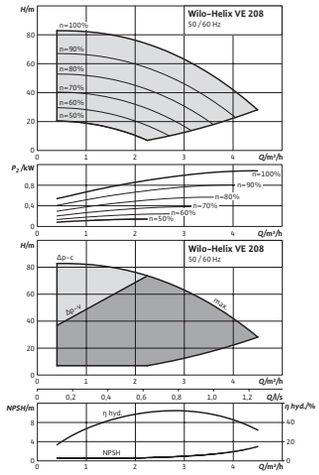
| Typ | Gewinde | Gewicht brutto ca. | Motornennleistung | Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung | | | Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $m$ kg | $P_2$ kW | | | EUR | | | EUR |
| **Helix VE 1601** | G 2 | 42,3 | 1,1 | 4171608 | C | **3 266,–** | – | – | – |
| **Helix VE 1602** | G 2 | 45,7 | 2,2 | 4148083 | L | **3 586,–** | 4201557 | C | **3 321,–** |
| **Helix VE 1603-3.0** | G 2 | 70 | 3 | 4171618 | C | **3 800,–** | 4201559 | C | **3 534,–** |
| **Helix VE 1603-4.0** | G 2 | 77,7 | 4 | 4148086 | L | **3 854,–** | 4201561 | C | **3 588,–** |
| **Helix VE 1605 FF240** | G 2 | 115,7 | 5,5 | 4190746 | C | **6 348,–** | – | – | – |
| **Helix VE 1606 FF240** | G 2 | 119 | 7,5 | 4190747 | C | **6 972,–** | – | – | – |

Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

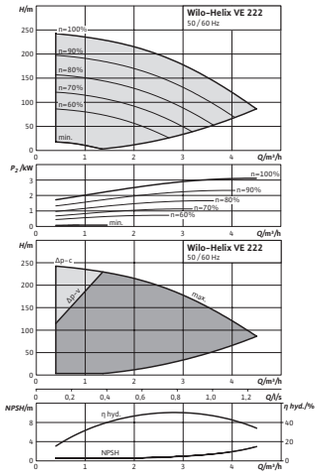
Wilo-Helix VE 208




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

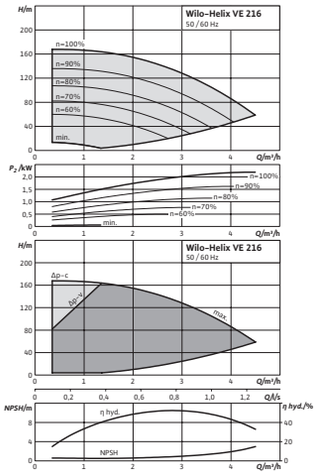
Wilo-Helix VE 222




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

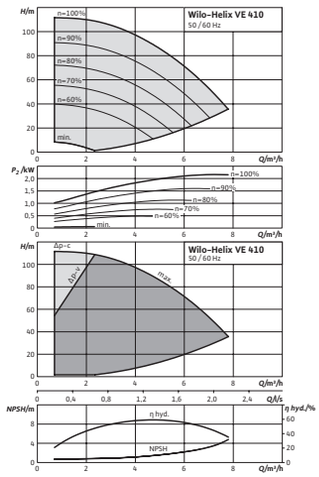
Wilo-Helix VE 216




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

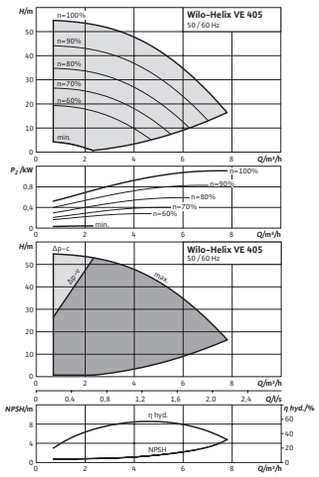
Wilo-Helix VE 410




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

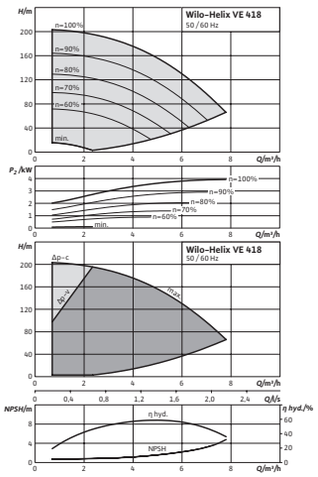
Wilo-Helix VE 405




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

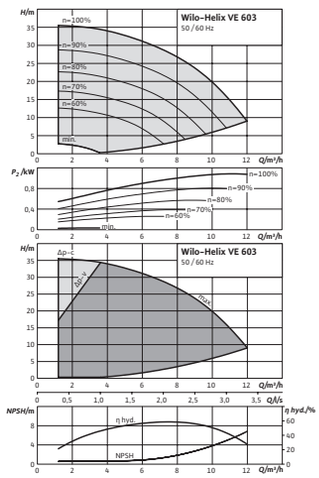
Wilo-Helix VE 418




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

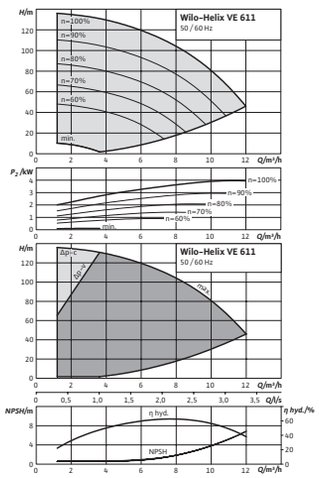
Wilo-Helix VE 603




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

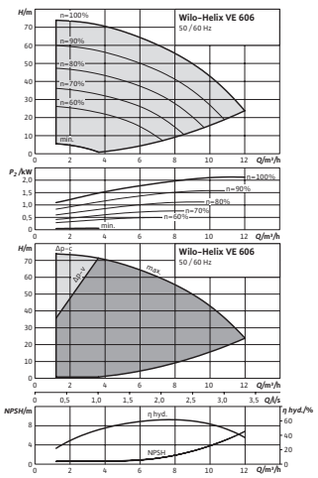
Wilo-Helix VE 611




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

Wilo-Helix VE 606



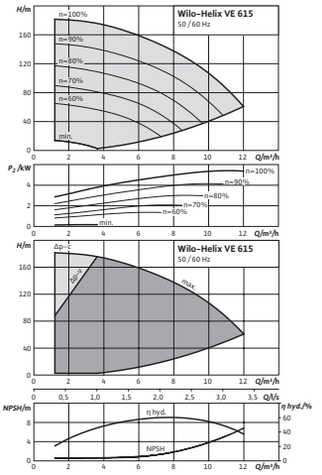

Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

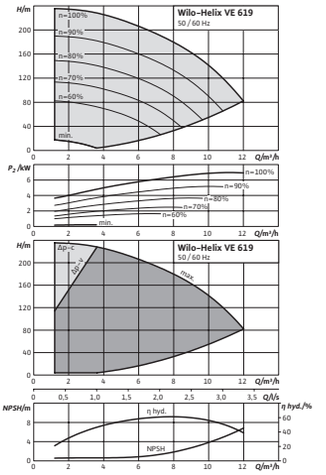
Wilo-Helix VE 615




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

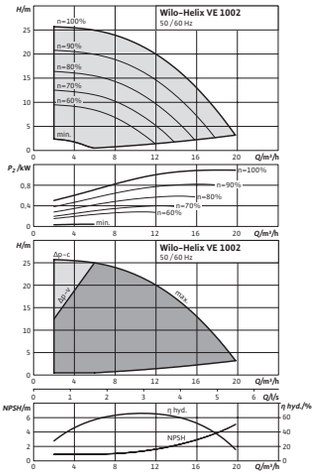
Wilo-Helix VE 619




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

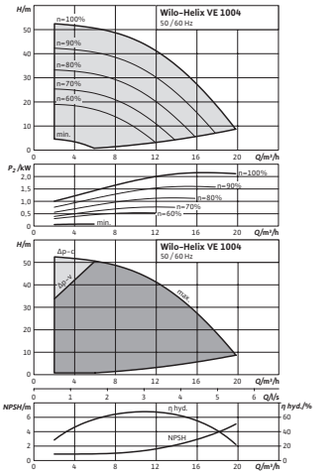
Wilo-Helix VE 1002




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

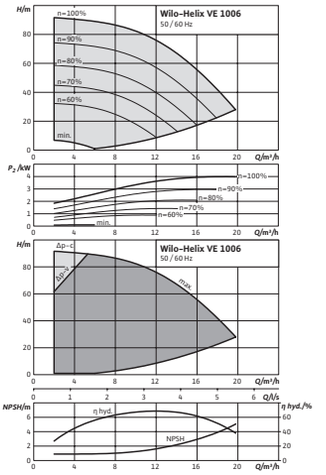
Wilo-Helix VE 1004




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

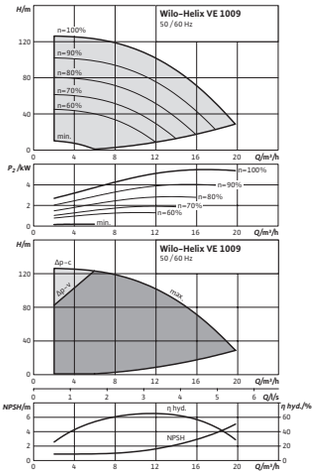
Wilo-Helix VE 1006




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

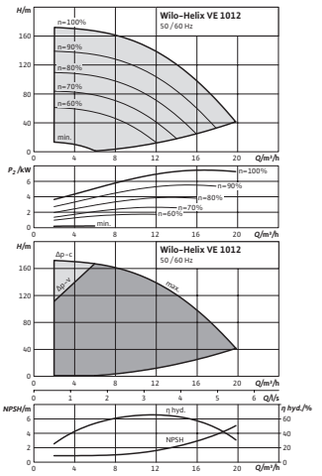
Wilo-Helix VE 1009




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

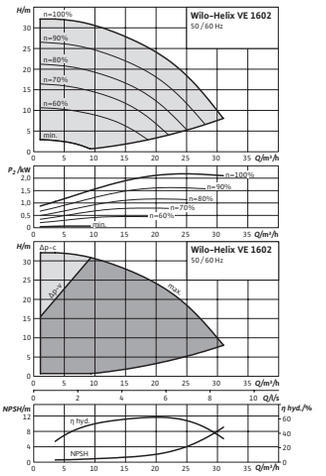
Wilo-Helix VE 1012




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

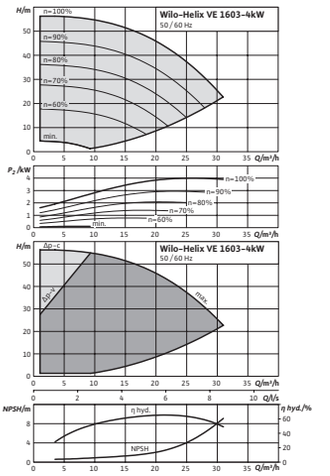
Wilo-Helix VE 1602




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

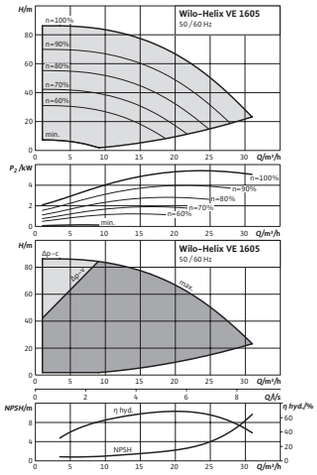
Wilo-Helix VE 1603-4




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

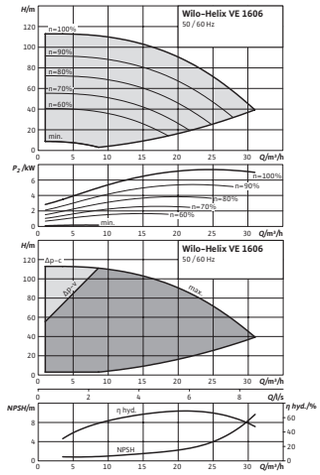
Wilo-Helix VE 1605




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

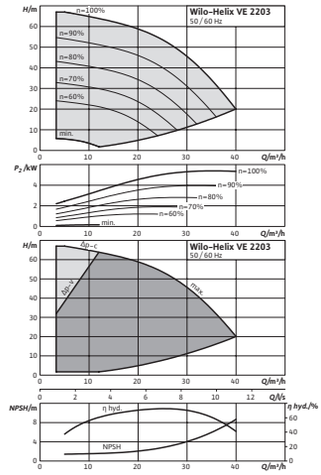
Wilo-Helix VE 1606




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

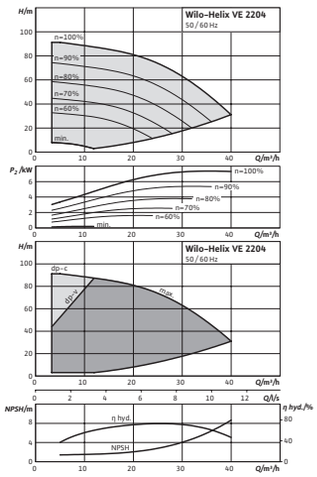
Wilo-Helix VE 2203




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

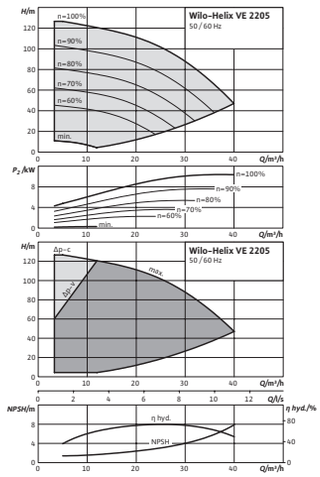
Wilo-Helix VE 2204




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

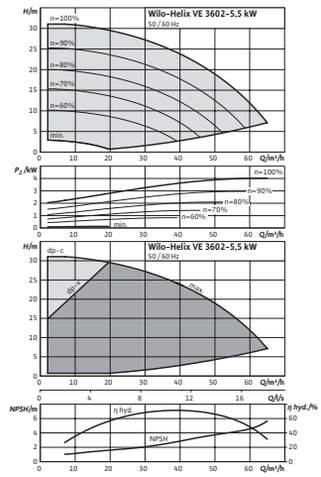
Wilo-Helix VE 2205




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

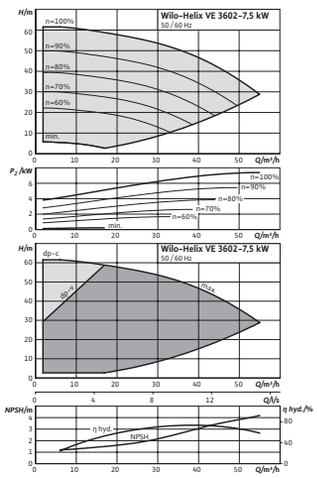
Wilo-Helix VE 3602 – 5,5




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

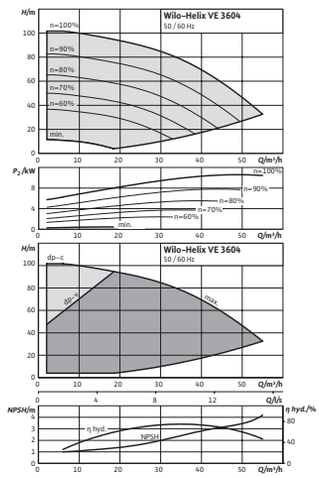
Wilo-Helix VE 3602 – 7,5




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

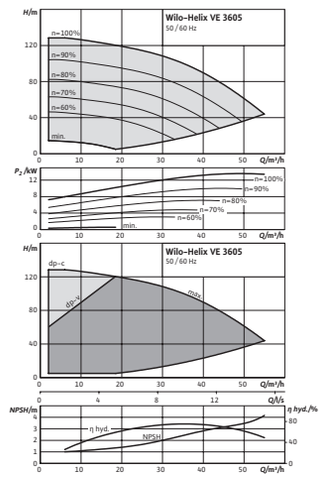
Wilo-Helix VE 3604




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

Wilo-Helix VE 3605



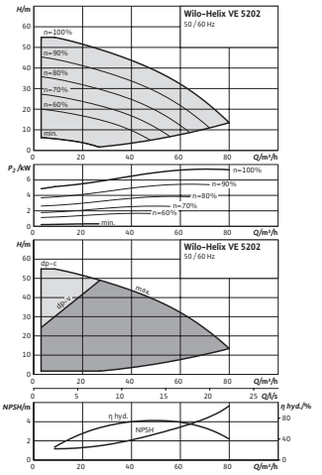

Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

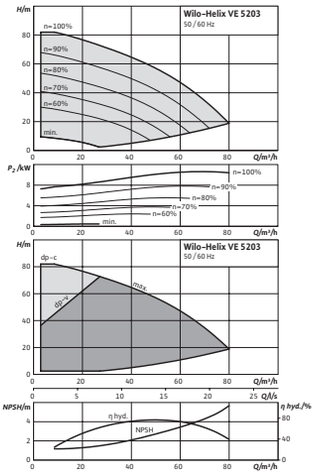
Wilo-Helix VE 5202




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

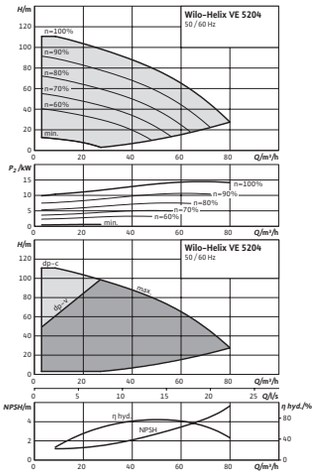
Wilo-Helix VE 5203




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

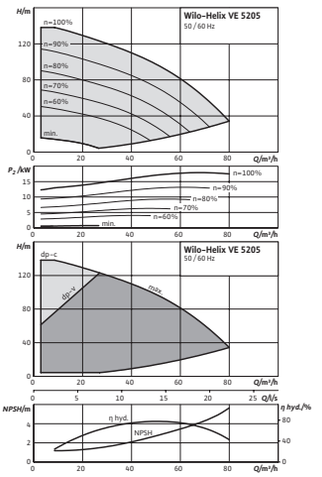
Wilo-Helix VE 5204




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI): ≥0.7**

Wilo-Helix VE 5205




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

| Zubehör Hochdruck-Kreiselpumpen | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | | **Art.-Nr.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | | EUR |
| **Edelstahl-Gegenflansche (rund, 2 Stück)** | Set bestehend aus 2 Stück Gegenflanschen in Werkstoffausführung AISI316L (1.4404), Schrauben, Muttern und Flachdichtungen für Pumpenbaureihen HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE | PN25/PN40 DN25 | 4016165 | C | PG14 | **336,–** |
| | | PN25/PN40 DN32 | 4016166 | C | PG14 | **449,–** |
| | | PN25/PN40 DN40 | 4016167 | C | PG14 | **470,–** |
| | | PN16 DN50 | 4038587 | C | PG14 | **585,–** |
| | | PN25/PN40 DN50 | 4038589 | C | PG14 | **748,–** |
| | | PN16 DN65 | 4038592 | C | PG14 | **900,–** |
| | | PN25/PN40 DN65 | 4038594 | C | PG14 | **954,–** |
| | | PN16 DN80 | 4073797 | C | PG14 | **1 377,–** |
| | | PN25/PN40 DN80 | 4073799 | C | PG14 | **1 546,–** |
| | | PN16 DN100 | 4073801 | C | PG14 | **1 562,–** |
| | | PN25/PN40 DN100 | 4073803 | C | PG14 | **1 791,–** |
| **Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück)** | Set bestehend aus 2 Stück Gegenflanschen in Werkstoffausführung Stahl fürPumpenbaureihen HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE | PN25/PN40 DN 25 | 4016162 | C | PG14 | **121,–** |
| | | PN 25/PN 40 DN 32 | 4016163 | C | PG14 | **140,–** |
| | | PN25/PN40 DN 40 | 4016164 | C | PG14 | **170,–** |
| | | PN16 DN 50 | 4038585 | C | PG14 | **204,–** |
| | | PN25/PN40 DN 50 | 4038588 | C | PG14 | **200,–** |
| | | PN25/PN40 DN 65 | 4038591 | C | PG14 | **191,–** |
| | | | 4038593 | C | PG14 | **228,–** |
| | | PN16 DN 80 | 4072534 | C | PG14 | **219,–** |
| | | PN25/PN40 DN 80 | 4072536 | C | PG14 | **320,–** |
| | | PN16/DN 100 | 4073131 | C | PG14 | **406,–** |
| | | PN25/PN40 DN 100 | 4073716 | C | PG14 | **560,–** |
| **Victaulic-Kupplung** | Set bestehend aus 2 Stück Schnellkupplungen inkl. Dichtungen, Schrauben und Einlegeteilen aus Edelstahl 1.4435 für Pumpen der Baureihen MVI mit Victaulic-Anschluss. | EPDM; R 1¼ | 4055279 | L | PG14 | **114,–** |
| | | Viton; R 1¼ | 4055280 | K | PG14 | **204,–** |
| | | EPDM; R 2 | 4055281 | K | PG14 | **128,–** |
| | | Viton; R 2 | 4055282 | K | PG14 | **228,–** |
| **Bypassleitung** | Bausatz Bypass-Leitung mit allen erforderlichen Bauteilen für Pumpen der Baureihe Helix und MVI bis 25 bar | MVI/MVIE 70, 95 | 4076811 | C | PG14 | **174,–** |
| | | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2 ,4 ,6 ,10 ,16 | 4146786 | C | PG14 | **146,–** |
| | | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52 | 4124994 | C | PG14 | **163,–** |
| | Bausatz Bypass-Leitung mit allen erforderlichen Bauteilen und Druckmanometer für Pumpen der Baureihe Helix V, MVI | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16 | 4146788 | C | PG14 | **197,–** |
| | | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52 | 4124995 | C | PG14 | **212,–** |
| | | MVI/MVIE 70, 95 | 4077089 | C | PG14 | **220,–** |
| **Drucksensor** | Sensor für die vollautomatische Regelung von Helix EXCEL, Helix VE, MVIE, MVISE und MHIE Pumpen, Steuersignal 4 – 20 mA | 0 – 6 bar | 2541618 | K | PG14 | **241,–** |
| | | 0 – 10 bar | 2541619 | K | PG14 | **250,–** |
| | | 0 – 16 bar | 2541620 | L | PG14 | **253,–** |
| | | 0 – 25 bar | 2541621 | K | PG14 | **271,–** |
| | | 0 – 40 bar | 2541622 | K | PG14 | **284,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör Hochdruck-Kreiselpumpen

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Bausatz Drucksensor 6 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 – 6 bar | 4048063 | C | PG14 | **447,–** |
| **Bausatz Drucksensor 10 BAR** | | 0 – 10 bar | 4048064 | C | PG14 | **447,–** |
| **Bausatz Drucksensor 16 BAR** | | 0 – 16 bar | 4048065 | C | PG14 | **447,–** |
| **Bausatz Drucksensor 25 BAR** | | 0 – 25 bar | 4048066 | C | PG14 | **447,–** |
| **Differensdrucksensor Set 0–16 bar (für vertikale Pumpen)** | Bausatz bestehend aus Differenzdrucksensor, Anschlusskabel, Kupferwendel und Befestigungsmaterial für dp-c und dp-v Regelung der frequenzgeregelten Hochdruckkreiselpumpen, Steuersignal 4 – 20 mA | 0 – 16 bar | 4194670 | C | PG15 | **449,–** |
| **Differensdrucksensor Set 0–25 bar (für vertikale Pumpen)** | | 0 – 25 bar | 4194671 | C | PG15 | **449,–** |
| **Differensdrucksensor Set 0–16 bar (für horizontale Pumpen)** | | 0 – 16 bar | 4194672 | C | PG15 | **449,–** |
| **Grundplatte** | Grundplatte zur Vibrationsdämpfung für Pumpen der Baureihen Helix FIRST/V/VE/EXCEL bis 5,5 kW Motorleistung | – | 4157154 | L | PG14 | **140,–** |

## Kaltleiter-Auslösegerät für Trockenläuferpumpen

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Kaltleiter-Auslösegerät** | 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 1 Gerät erforderlich) | 509275993 | L | PG14 | **401,–** |
| **Kaltleiterfühler** | Für Pumpen der Baureihe Helix V, MVI mit Drehstrommotor (3 Stück) | – | – | – | PG14 | ✆ |

**Preisgruppe: PG14**

## Wilo-IF-Module Trockenläuferpumpen

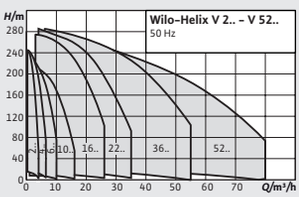
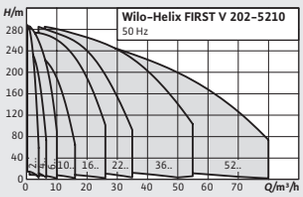
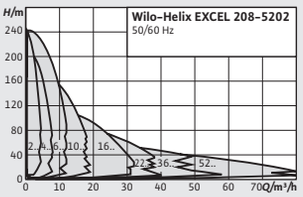
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **IF-Modul LON** | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschluss 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 | **231,–** |
| **IF-Modul PLR** | 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 PLR zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Wilo-Schnittstellen-Konverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2035069 | L | **101,–** |
| **IF-Modul CANopen** | 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 CAN zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2085044 | L | **157,–** |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG14**

**Wilo-IF-Module Trockenläuferpumpen**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| **IF-Modul Modbus RTU** | 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 Modbus RTU zum Anschluss 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 | **239,–** |
| **IF-Modul BACnet MS/TP** | 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 Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BAC-net (ISO 16484-5). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2097811 | L | **259,–** |

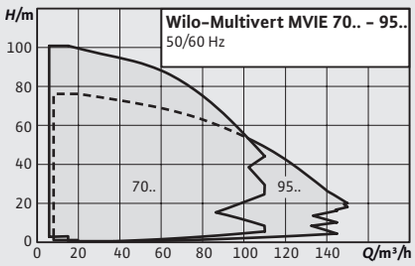
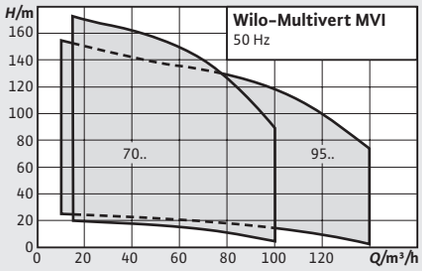
| Baureihenübersicht | | | |
|---|---|---|---|
| **Baureihe** | **Wilo-Helix V** | **Wilo-Helix FIRST V** | **Wilo-Helix EXCEL** |
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | → Wasserversorgung und Druckerhöhung<br>→ Industrielle Umwälzanlagen<br>→ Prozesswasser<br>→ Geschlossene Kühlkreisläufe<br>→ Feuerlöschanlagen<br>→ Waschanlagen<br>→ Bewässerung | → Wasserversorgung und Druckerhöhung<br>→ Industrielle Umwälzanlagen<br>→ Prozesswasser<br>→ Geschlossene Kühlkreisläufe<br>→ Feuerlöschanlagen<br>→ Waschanlagen<br>→ Bewässerung | → Wasserversorgung und Druckerhöhung<br>→ Industrielle Umwälzanlagen<br>→ Prozesswasser<br>→ Geschlossene Kühlkreisläufe<br>→ Waschanlagen<br>→ Bewässerung |
| Bauart | Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen | Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen | 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. |
| $Q_{max}$ | 80 m³/h | 80 m³/h | 58 m³/h |
| $H_{max}$ | 280 m | 140 m | 243 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte 2D-/3D-Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung<br>→ Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse<br>→ Volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse<br>→ Wartungsfreundliche Bauform mit besonders robustem Kupplungsschutz<br>→ Trinkwasser-Zulassung für Pumpen mit mediumberührenden Teilen aus Edelstahl (EPDM-Ausführung) | → Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte, optimierte 2D/3D-Hydraulik<br>→ Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse<br>→ Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung<br>→ Verstärktes, volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse<br>→ Platzsparend und wartungsfreundlich dank kompakter Bauart<br>→ Besonders robuster Kupplungsschutz | → Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2<br>→ Integrierte elektronische Regelung „High Efficiency Drive“<br>→ Einfache Bedienung dank bewährter „Grüner-Knopf-Technologie“ und übersichtlichem Display<br>→ Anwenderfreundliche Kartuschen-Gleitringdichtung „X-Seal“ und Ausbaukupplung (ab 5,5 kW) für schnelle und einfache Wartung<br>→ Flexible Integration in die Gebäudeautomation<br>→ Trinkwasser-Zulassung für Pumpen mit mediumberührenden Teilen aus Edelstahl (EPDMAusführung) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

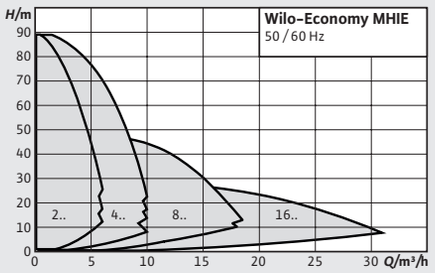
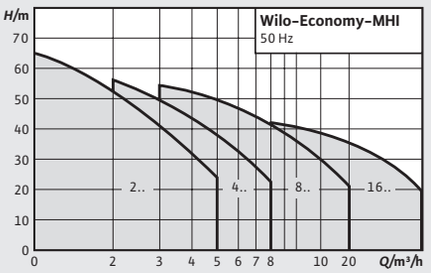
## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Multivert MVIE | Wilo-Multivert MVI |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | → Wasserversorgung und Druckerhöhung<br>→ Industrielle Umwälzanlagen<br>→ Verfahrenstechnik<br>→ Kühlwasserkreisläufe<br>→ Wasch- und Beregnungsanlagen | → Brauchwasserverteilung und Druckerhöhung<br>→ Feuerlöschsysteme<br>→ Kesselspeisung<br>→ industrielle Umwälzsysteme<br>→ Verfahrenstechnik<br>→ Kühlwasserkreisläufe<br>→ Wasch- und Beregnungsanlagen |
| Bauart | Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer | Normalsaugende Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Bauart mit Inline-Anschlüssen |
| $Q_{max}$ | 165 m³/h | 140 m³/h |
| $H_{max}$ | 250 m | 230 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Einfache Inbetriebnahme<br>→ Eingebauter Frequenzumrichter mit großem Regelbereich<br>→ Motorvollschutz | → Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse<br>→ Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

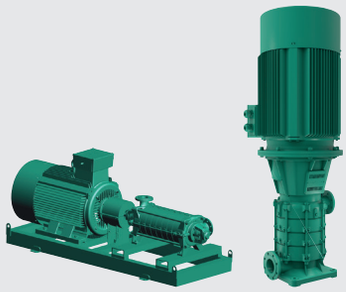
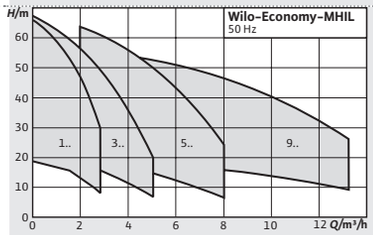
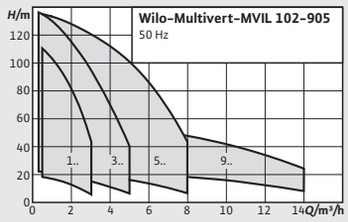
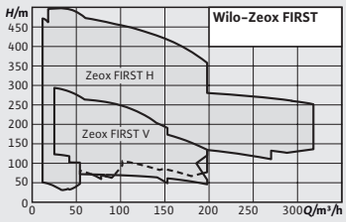
**Baureihenübersicht**

| Baureihe | Wilo-Economy MHIE | Wilo-Economy MHI |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | → Wasserversorgung und Druckerhöhung<br>→ Feuerlöschsysteme<br>→ industrielle Umwälzsysteme<br>→ Verfahrenstechnik<br>→ Kühlwasserkreisläufe<br>→ Wasch- und Beregnungsanlagen | → Wasserversorgung und Druckerhöhung<br>→ Industrielle Umwälzanlagen<br>→ Prozesswasser<br>→ Geschlossene Kühlkreisläufe<br>→ Waschanlage<br>→ Bewässerung<br>→ Wasseraufbereitung |
| Bauart | Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer | Normalsaugende mehrstufige Pumpe |
| $Q_{max}$ | 36 m³/h | 25 m³/h |
| $H_{max}$ | 84 m | 70 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Einfache Inbetriebnahme und kompakte Bauform<br>→ Alle medienberührten Teile aus Edelstahl<br>→ IEC-Drehstrommotor (Level IE2) mit integriertem Frequenzumformer (Frequenzumformer für 3~-Motoren besitzen optionalen Schnittstellen zur Buskommunikation mithilfe von einsteckbaren IF-Module)<br>→ Motorvollschutz<br>→ Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version) | → IE3 IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW)<br>→ Alle medienberührten Teile aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304) oder 1.4404 (AISI 316L)<br>→ Raumsparende, kompakte Bauform<br>→ Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

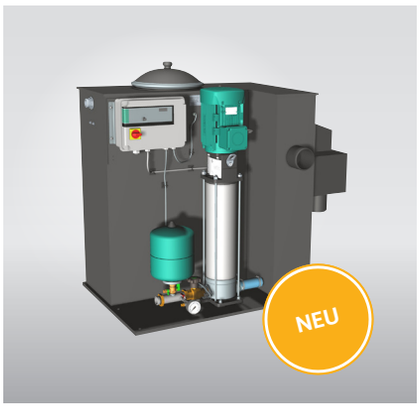
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

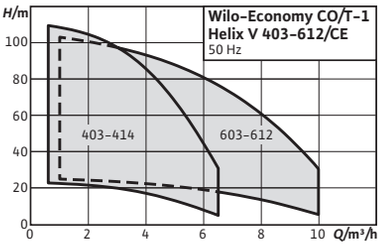
## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Economy MHIL | Wilo-Multivert MVIL | Wilo-Zeox FIRST |
|---|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamt-kennfeld |  |  |  |
| Einsatz | → Brauchwasserverteilung und Druckerhöhung<br>→ Industrielle Umwälzanlagen<br>→ Prozesswasser<br>→ Geschlossene Kühlkreisläufe<br>→ Waschanlagen<br>→ Bewässerung<br>→ Wasseraufbereitung | → Brauchwasserversorgung und Druckerhöhung<br>→ Gewerbe und Industrie<br>→ Wasch- und Berieselungsanlagen<br>→ Regenwassernutzung<br>→ Kühl- und Kaltwasserkreisläufe | → Kommerzielle Landwirtschaft<br>→ Brauchwasserversorgung und Druckerhöhung<br>→ Löschwasserversorgung<br>→ Heizung, Klima, Kälte |
| Bauart | Normalsaugende mehrstufige Pumpe | Normalsaugende mehrstufige Pumpe | Normalsaugende, hocheffiziente Hochdruck-Kreiselpumpe |
| $Q_{max}$ | 13 m³/h | 14 m³/h | - |
| $H_{max}$ | 68 m | 136 m | - |
| Besonderheiten/Produktvorteile | → IE3 IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW)<br>→ Laufräder und Stufenkammern aus Edelstahl<br>→ Pumpengehäuse aus Grauguss EN-GJL-250, KTL beschichtet<br>→ Ausführungen in Wechselstrom und Drehstrom erhältlich | → Raumsparende, kompakte Blockbauweise | → Hocheffiziente Hydraulik und hocheffizienter IE3-Motor serienmäßig mit PTC-Sensor<br>→ Pumpensatz serienmäßig mit starrer Kupplung zwischen Motor und Hydraulik und mit Gleitringdichtung<br>→ Serienmäßige Bypass-Spülvorrichtung garantiert eine lange Lebensdauer der Gleitringdichtung<br>→ Ausgeklügelte Flanschpositionierung und Stopfbuchsbrille auf Anfrage<br>→ Bronze-Laufrad auf Anfrage für hohe Zuverlässigkeit |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




**Baureihenänderung**

## 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 Wassernetz 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

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-CO/T-1 Helix V 403/CE** |
| **CO** | Kompakte Druckerhöhungsanlage |
| **T** | Mit integriertem Vorbehälter als Systemtrennung |
| **1** | Mit einer Pumpe |
| **Helix V** | Pumpenbaureihe |
| **4** | Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h] |
| **03** | Stufenzahl der Einzelpumpe |
| **CE** | Regelgerät; CE = Controller Economy |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung gemäß EN 1717 für Flüssigkeitskategorie 5 (abwärtskompatibel) erforderlich machen
- → Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V
- → Problemlos einstellbar und betriebssicher durch das verwendete Steuergerät CE
- → Trinkwassertauglichkeit aller Komponenten, d.h. auch als Trinkwasser/Trinkwassertrennstation geeignet (z.B. für Not- und Augenduschen)

### Technische Daten
- → Netzanschluss 3~230/400 V ±10 %, 50 Hz
- → Medientemperatur max. 40 °C
- → Umgebungstemperatur max. 40 °C
- → Betriebsdruck 16 bar
- → Zulaufdruck 6 bar
- → Anschlussnennweiten enddruckseitig Rp 1 ¼"
- → Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1 ¼"
- → Nenndrehzahl 2900 1/min
- → Schutzart IP 54
- → Schaltleistung $P_2$ max. bei max. 10 A = 4 kW

### Lieferumfang
- → werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- → Verpackung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Mehrpreise | | |
|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | |
| | | EUR |
| **Wilo Smart Controller SCe** | Kommunikationsfähiges Steuergerät zur einfachen Einstellung von Parametern, montiert und verdrahtet | **1.414,–** |
| **Erweiterungssatz Notüberlauf** | Überlaufkasten um vor Schmutz am Überlaufausgang zu schützen und das Wasser bei großer Überlaufmenge gezielt abzuführen. | **362,–** |

**Preisgruppe: PG6**

| Wilo-Economy CO/T-1 Helix V 4 | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | **Art.-Nr.** | | |
| | | 🚚 | EUR |
| **Helix V 403/CE** | 2545680 | K | **4 871,–** |
| **Helix V 404/CE** | 2545681 | K | **4 890,–** |
| **Helix V 406/CE** | 2545682 | K | **4 950,–** |
| **Helix V 407/CE** | 2545683 | K | **4 972,–** |
| **Helix V 409/CE** | 2545684 | K | **5 002,–** |
| **Helix V 410/CE** | 2545685 | K | **5 022,–** |
| **Helix V 412/CE** | 2545686 | K | **5 143,–** |
| **Helix V 414/CE** | 2545687 | K | **5 205,–** |

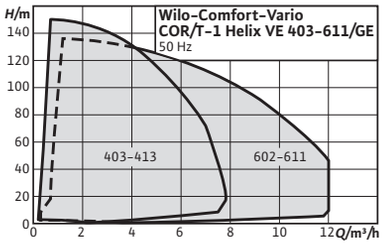
**Preisgruppe: PG6**

| Wilo-Economy CO/T-1 Helix V 6 | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | **Art.-Nr.** | | |
| | | 🚚 | EUR |
| **Helix V 603/CE** | 2545688 | K | **4 923,–** |
| **Helix V 604/CE** | 2545689 | K | **4 925,–** |
| **Helix V 605/CE** | 2545690 | K | **4 985,–** |
| **Helix V 606/CE** | 2545691 | K | **4 981,–** |
| **Helix V 608/CE** | 2545692 | K | **5 119,–** |
| **Helix V 609/CE** | 2545693 | K | **5 141,–** |
| **Helix V 610/CE** | 2545694 | K | **5 189,–** |
| **Helix V 612/CE** | 2545695 | K | **5 249,–** |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






## Wilo-COR/T-1 Helix VE...-GE

### Bauart

Wasserversorgungsanlage mit mit Systemtrennung gemäß EN 1717 für Flüssigkeitskategorie 5 und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe mit drehzahlgeregelten Motor

### Einsatz

- → 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).
- → 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

### Typenschlüssel

| | | |
|---|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-COR/T-1 Helix VE 403** | |
| **COR** | Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung | |
| **T** | Mit integriertem Vorbehälter als Systemtrennung | |
| **1** | Mit einer Pumpe | |
| **Helix VE** | Pumpenbaureihe mit integrierter Drehzahlregelung | |
| **4** | Nennvolumenstrom der Einzelpumpe | [m³/h] |
| **03** | Stufenzahl der Einzelpumpe | |

### Besonderheiten/Produktvorteile

- → Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung gemäß EN 1717 für Flüssigkeitskategorie 5 (abwärtskompatibel) erforderlich machen
- → Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix VE mit luftgekühlten, integrierten Frequenzumformern
- → Geringere Lebenszykluskosten dank des neuen Helix-Designs
- → Benutzerfreundliches Display mit Grüne-Knopf-Technologie und Volltext-Menu
- → IF-Steckmodule für eine schnelle Kommunikation mit der Gebäudeleittechnik
- → Trinkwassertauglichkeit aller Komponenten, d.h. auch als Trinkwasser/Trinkwassertrennstation geeignet (z.B. für Not- und Augenduschen)

### Technische Daten

- → Netzanschluss 3~400 V ± 10%, 50 Hz; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz
- → Medientemperatur max. 40 °C
- → Umgebungstemperatur max. 40 °C
- → Betriebsdruck 16 bar
- → Zulaufdruck 6 bar
- → Anschlussnennweiten enddruckseitig Rp 1 ¼"
- → Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1 ¼"
- → Nenndrehzahl 1500-3770 1/min
- → Schaltleistung $P_2$ max. bei max. 10 A = 4 kW

## Lieferumfang

→ werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
→ Verpackung
→ Einbau- und Betriebsanleitung

| Mehrpreise | | |
|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | |
| | | EUR |
| **Wilo Smart Controller SCe** | Kommunikationsfähiges Steuergerät zur einfachen Einstellung von Parametern, montiert und verdrahtet | **1.414,–** |
| **Erweiterungssatz Notüberlauf** | Überlaufkasten um vor Schmutz am Überlaufausgang zu schützen und das Wasser bei großer Überlaufmenge gezielt abzuführen. | **362,–** |

**Preisgruppe: PG6**

| Wilo-COR/T-1 Helix VE 4...-GE | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | **Art.-Nr.** | | |
| | | 🚚 | EUR |
| **Helix VE 403-GE** | 2547961 | C | **5 763,–** |
| **Helix VE 404-GE** | 2547962 | C | **5 792,–** |
| **Helix VE 405-GE** | 2547963 | C | **5 863,–** |
| **Helix VE 407-GE** | 2547964 | C | **5 895,–** |
| **Helix VE 410-GE** | 2547965 | C | **5 948,–** |
| **Helix VE 413-GE** | 2547966 | C | **6 053,–** |

**Preisgruppe: PG6**

| Wilo-COR/T-1 Helix VE 6...-GE | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | **Art.-Nr.** | | |
| | | 🚚 | EUR |
| **Helix VE 602-GE** | 2547967 | C | **6 104,–** |
| **Helix VE 603-GE** | 2547968 | C | **6 204,–** |
| **Helix VE 604-GE** | 2547969 | C | **6 265,–** |
| **Helix VE 606-GE** | 2547970 | C | **6 384,–** |
| **Helix VE 608-GE** | 2547971 | C | **6 592,–** |
| **Helix VE 611-GE** | 2547972 | C | **6 894,–** |

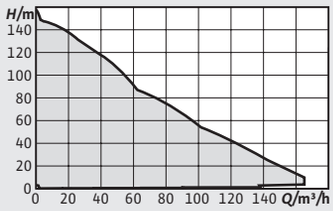
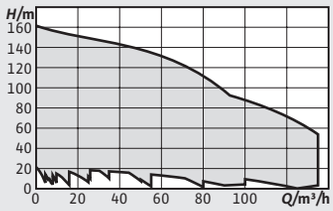
**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Mechanisches Zubehör**

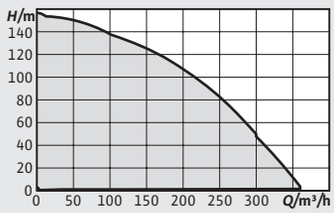
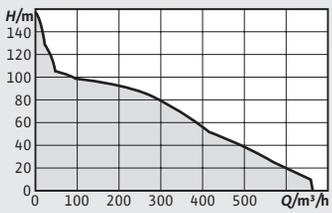
| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Vollhubsicherheitsventil** | Abblasedruck 6 bar, Material Rotguss | R ¾ | 2007135 | L | PG14 | **75,–** |
| | | R 1 | 2007136 | L | PG14 | **107,–** |
| | | R 1¼ | 2007137 | L | PG14 | **156,–** |
| | Abblasedruck 10 bar, Material Rotguss | R ¾ | 500814696 | L | PG14 | **75,–** |
| | | R 1 | 500814799 | L | PG14 | **107,–** |
| | | R 1¼ | 2007138 | L | PG14 | **156,–** |
| | Abblasedruck 16 bar, Material Rotguss | R ¾ | 2007147 | K | PG14 | **419,–** |
| | | R 1 | 2007146 | K | PG14 | **559,–** |
| | | R 1¼ | 500814891 | L | PG14 | **629,–** |
| **Flexible Anschlussleitung** | aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschluss der Anlagenverrohrung an die Versorgungsleitung. | Rp 1¼ / R 1¼ | 2526774 | L | PG14 | **269,–** |
| | | Rp 1½ / R 1½ | 2012362 | L | PG14 | **306,–** |
| | | Rp 2 / R 2 | 180592096 | L | PG14 | **362,–** |
| | | Rp 2½ / R 2½ | 2012363 | L | PG14 | **589,–** |
| **Edelstahlkompensator V4A** | mit losen Flanschen und geräuschdämmend 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 | K | PG14 | **426,–** |
| | | DN 50 | 2514241 | L | PG14 | **442,–** |
| | | DN 65 | 2514242 | L | PG14 | **592,–** |
| | | DN 80 | 2514243 | L | PG14 | **651,–** |
| | | DN 100 | 2514244 | L | PG14 | **733,–** |
| | | DN 125 | 2514245 | K | PG14 | **847,–** |
| | | DN 150 | 2514246 | K | PG14 | **916,–** |
| | | DN 200 | 2525811 | K | PG14 | **1 163,–** |
| | | DN 250 | 2525812 | K | PG14 | **2 308,–** |
| **Fußventil** | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301. | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | **127,–** |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | **179,–** |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | **317,–** |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | **471,–** |
| | | R 3 | 2519816 | A | PG14 | **561,–** |
| **Gewindekappe** | Edelstahl 1.4571, zum Verschließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Druckerhöhungsanlagen. | R 1½ | 2508120 | L | PG14 | **60,–** |
| | | R 2 | 2501216 | L | PG14 | **67,–** |
| | | R 2½ | 2508119 | L | PG14 | **155,–** |
| | | R 3 | 2521156 | L | PG14 | **167,–** |
| **Gewindeflansch** | passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach DIN 2566, PN 16, Gewinde nach DIN 2999, Stahl/verzinkt | DN 40, RP 1½ | 2515504 | K | PG14 | **32,–** |
| | | DN 50, RP 2 | 2515505 | L | PG14 | **37,–** |
| | | DN 65, RP 2½ | 2515506 | L | PG14 | **47,–** |
| | | DN 80, RP 3 | 2521286 | L | PG14 | **97,–** |
| | passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach DIN 2566, PN 16, Gewinde nach DIN 2999, V4A | DN 40, RP 1½ | 2502268 | L | PG14 | **90,–** |
| | | DN 50, RP 2 | 2507438 | L | PG14 | **128,–** |
| | | DN 65, RP 2½ | 2506380 | L | PG14 | **167,–** |
| | | DN 80, RP 3 | 2521287 | L | PG14 | **210,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Baureihe | Einpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelter Pumpe<br>Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE ...<br>Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ...<br>Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE... | Einpumpen-Druckerhöhungsanlagen<br>Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER<br>Wilo-Economy CO-1 Helix V ... /CE+ |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter<br><br>→ Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern | Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter<br><br>→ Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern |
| Bauart | Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihen MVISE, MVIE, Helix VE oder MHIE mit integrierter Drehzahlregelung | Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihen MVIS, MVI oder Helix V |
| $Q_{max}$ | 165 m³/h | 135 m³/h |
| $H_{max}$ | 160 m | 160 m |
| Technische Daten | → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz<br>→ Medientemperatur max. 50 °C<br>→ Betriebsdruck 10/16 bar<br>→ Zulaufdruck 6/10 bar<br>→ Schutzart IP 44/IP 54 | → Netzanschluss 3~230 V / 400 V, 50 Hz<br>→ Medientemperatur max. 50 °C<br>→ Betriebsdruck 10/16 bar<br>→ Zulaufdruck 6/10 bar<br>→ Schaltdruckstufen 6 / 10 / 16 bar<br>→ Schutzart IP 41/IP 54 |
| Ausstattung/ Funktion | → Alle medienberührenden Bauteile korrosionsfest<br>→ Verrohrung aus Edelstahl 1.4571<br>→ Absperrarmatur, druckseitig<br>→ Rückflussverhinderer, druckseitig<br>→ Membrandruckbehälter 8 l, PN 16 | → Medienberührende Bauteile korrosionsfest<br>→ Grundrahmen aus Edelstahl 1.4301 mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung<br>→ Verrohrung aus Edelstahl 1.4571<br>→ Absperrarmatur, druckseitig<br>→ Rückflussverhinderer, druckseitig<br>→ Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | Für Systeme mit MVISE-Pumpe<br><br>→ Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme<br>Für Systeme mit Helix VE-Pumpe<br><br>→ Optimierte Hydraulik<br>→ Kartuschen-Gleitringdichtung | Für Systeme mit MVIS-Pumpe<br><br>→ Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme<br>Für Systeme mit Helix V-Pumpe<br><br>→ Optimierte Hydraulik<br>→ Kartuschen-Gleitringdichtung |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

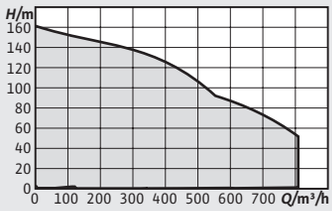
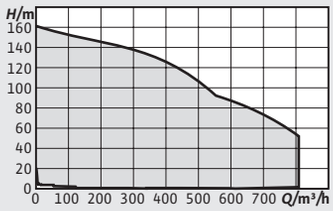
**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Baureihe | Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagenmit drehzahlgeregelten Pumpen bzw. Grundlastpumpe<br>Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V<br>Wilo-SiBoost Smart Helix VE<br>Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL | Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen<br>Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR<br>Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-4 MVISE ... /VR<br>Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVIE ... /VR |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen<br><br>→ Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen<br>→ Gebrauchswässern | Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen<br><br>→ Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen<br>→ Gebrauchswässern |
| Bauart | Hocheffiziente Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen (Helix V, VE oder EXCEL) | Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpenmit integrierter Drehzahlregelung |
| $Q_{max}$ | 360 m³/h | 650 m³/h |
| $H_{max}$ | 158 m | 159 m |
| Technische Daten | → Netzanschluss<br>mit Helix V: 3~230 V/400 V, 50 Hz<br>mit Helix VE u. EXCEL: 3~400 V, 50 Hz<br><br>→ Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional)<br>→ Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional)<br>→ Zulaufdruck 10 bar<br>→ Anschlussnennweiten R 1½" - DN 100<br>→ Schutzart IP 54 (Regelgerät SC) | → Netzanschluss 3~400 V, 50/60 Hz, typabhängig auch 1~230 V, 50/60 Hz<br>→ Medientemperatur max. 70 °C<br>→ Betriebsdruck 10/16 bar<br>→ Zulaufdruck 6/10 bar<br>→ Schutzart IP 54 |
| Ausstattung/Funktion | → Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC. Ausführung Smart FC zusätzlich mit einem Frequenzumformer im Schaltkasten<br>→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest<br>→ Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe<br>→ Rückflussverhinderer, druckseitig<br>→ Druckgeber, Druckseite<br>→ Manometer, Druckseite | → Stufenloser Regelbetrieb durch Pumpen mit integrierten Frequenzumformern<br>→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest<br>→ Verrohrung aus Edelstahl 1.4571<br>→ Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig<br>→ Rückflussverhinderer, druckseitig<br>→ Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig<br>→ Drucksensor, druckseitig |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Hocheffiziente Pumpenhydraulik<br>→ IE2 Normmotoren (Helix V= IE3 ≥7,5 kW/Option < 7,5 kW), Anlagen mit Helix EXCEL mit hocheffizientem EC-Motor (Wirkungsgrade > IE4 gemäß IEC IEC TS 60034-31 Ed.1)<br>→ Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage<br>→ IIntegrierte Trockenlauferkennung und Wassermangel-Abschaltung | → Kompaktes System mit Hochdruck-Kreiselpumpen und integrierten Frequenzumformern<br>→ Integrierter Motorvollschutz über Kaltleiterfühler<br>→ Integrierte Trockenlauferkennung und Wassermangel-Abschaltung<br>Für Anlagen mit MVISE-Pumpen<br><br>→ Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

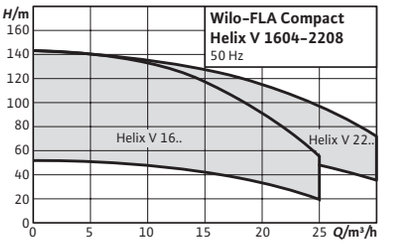
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Baureihe | Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen bzw. Grundlastpumpe<br>Wilo-Comfort-N-COR 2-6 MVIS ... /CC<br>Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix V ... /CC<br>Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix VE ... /CCe | Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen<br>Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER<br>Wilo-Comfort-N-CO 2-6 MVIS ... /CC<br>Wilo-Comfort-CO 2-6 Helix V ... /CC |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen<br><br>→ Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern | Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen<br><br>→ Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern |
| Bauart | Druckerhöhungsanlage mit Drehzahlregelung und 2 bis 6 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen | Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 bzw. 2 bis 6 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen |
| $Q_{max}$ | 800 m³/h | 800 m³/h |
| $H_{max}$ | 160 m | 160 m |
| Technische Daten | → Netzanschluss 3~230 / 400 V, 50 Hz<br>→ Medientemperatur max. 50 °C<br>→ Betriebsdruck 10/16 bar<br>→ Zulaufdruck 6/10 bar<br>→ Schutzart IP 54 | → Netzanschluss 3~230 / 400 V, 50 Hz<br>→ Medientemperatur max. 50 °C<br>→ Betriebsdruck 10/16 bar<br>→ Zulaufdruck 6/10 bar<br>→ Schutzart IP 54 |
| Ausstattung/Funktion | → Stufenloser Regelbetrieb der Grundlastpumpe über im CC-Controller integrierten Frequenzumformer<br>→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest<br>→ Verrohrung aus Edelstahl 1.4571<br>→ Absperrarmatur an jeder Pumpe,<br>→ saug- und druckseitig<br>→ Rückflussverhinderer, druckseitig<br>→ Membrandruckbehälter 8 l, PN 16,<br>→ druckseitig<br>→ Drucksensor, druckseitig | → Medienberührende Bauteile korrosionsfest<br>→ Verrohrung aus Edelstahl 1.4571<br>→ Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig<br>→ Rückflussverhinderer, druckseitig<br>→ Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig<br>→ Drucksensor, druckseitig |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | Kompakte Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 1988 (EN 806)<br><br>→ Baureihe mit Helix VE mit integriertem Frequenzumformer<br><br>Für Anlagen mit MVIS-Pumpen<br><br>→ Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme | → Kompakte Anlage entsprechend den Anforderungen der DIN 1988 (EN 806)<br><br>Für Systeme mit MVIS-Pumpen<br><br>→ Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






## Wilo-FLA Compact-1 Helix V

### Bauart
Druckerhöhungsanlage zur Löschwasserversorgung nach DIN 14462 für unmittelbaren Anschluss. Inklusive Systemtrennung gemäß EN 1717 Flüssigkeitskategorie 5. Mit einer vertikalen, mehrstufigen Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung und Vorbehälter.

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **Wilo-FLA Compact-1 Helix V 1604** |
| **FLA** | Feuerlöschanlage |
| **Compact** | mit Vorbehälter |
| **1** | Anzahl der Pumpen |
| **Helix V** | Pumpenbaureihe |
| **16** | Nennvolumenstrom [m³/h] |
| **04** | Stufenzahl der Pumpe |

### Einsatz
Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs „F" in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen

### Technische Daten
- → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz
- → Medientemperatur max. 50 °C
- → Nenndruck 16 bar
- → Betriebsdruck bis 16 bar
- → Anschlussnennweite druckseitig R 11/2" - R 2"
- → Anschlussnennweite Schwimmerventil im Vorbehälter G2"
- → Schutzart Bediengerät IP 54
- → Runder Vorbehälter (540 l)

### Ausstattung/Funktion
- → Eine Pumpe der Baureihe Helix V 16, 22, ausgestattet mit IE5-Motoren
- → Automatische Pumpen-Steuerung über FLA-Bediengerät
- → Medienberührte Bauteile sind korrosionsfest
- → Grundrahmen Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- → Verrohrung aus Edelstahl 1.4301
- → Druckseitiges Absperrkugelventil
- → Absperrschieber zwischen Pumpe und Vorbehälter
- → Rückflussverhinderer, enddruckseitig
- → Voreingestelltes Ventil an Pumpenauslass für minimale Bypass-Strömung
- → Druckschalter, druckseitig
- → Manometer, druckseitig
- → Membrandruckgefäß 8L, PN16, angeordnet an der Druckseite
- → Atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 14462 mit freiem Auslauf nach EN 13077, Typ AB gemäß DIN EN 1717

Runder PEHD-Behälter mit Wasserstandsanzeige
- → Entwässerung
- → Schwimmerschalter als Wassermangelsignalgeber
- → Be- und Entlüftung mit Siebeinsatz
- → Revisionsöffnung mit Abdeckung, die ohne Werkzeug abgedichtet werden kann
- → Schwallwände im Innern, um Strömungsgeschwindigkeit des Mediums zu reduzieren
- → Zulauf, Entnahmeanschluss

## Werkstoffe

- Laufräder, Diffusoren, Stufengehäuse aus Edelstahl 1.4307
- Pumpengehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Welle aus Edelstahl 1.4057
- 1.4404 Wellenschutzhülse
- O-Ring-Dichtungen aus EPDM (FKM Dichtung auf Anfrage)
- Runder Behälter aus schwarzem PE-HD
- Verrohrung aus Edelstahl 1.4301

## Beschreibung/Konstruktion

- Grundrahmen: Aus galvanisch verzinktem Stahl hergestellt und mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur umfassenden Körperschallisolierung ausgestattet; weitere Ausführungen auf Anfrage
- Verrohrung: Komplette Verrohrung aus Edelstahl 1.4301, geeignet für den Anschluss aller gängigen Rohrleitungswerkstoffe; die Verrohrung ist entsprechend der hydraulischen Gesamtleistung der FLA-Druckerhöhungsanlage dimensioniert
- Pumpen: Pumpe der Baureihe Helix V16, 22; alle medienberührenden Pumpenkomponenten sind aus Edelstahl. Weitere Informationen zur Pumpe sind dem Katalogteil „Hochdruckkreiselpumpen“ zu entnehmen
- Armaturen: Am oberen Ende des Hydraulikteils der Pumpe befindet sich ein spezielles Messingventil zur Rückführung eines Bypass-Volumenstroms zum Vorbehälter. Dieses Ventil und die Absperrarmaturen sind abgedichtet und vor unbefugter Einstellung gesichert
- Membrandruckgefäß: 8 l/PN16 auf der Enddruckseite angeordnet. Für Überprüfungs- und Revisionszwecke, ausgestattet mit einer speziellen Durchflussarmatur, die das Absperren und Entleeren des Membrandruckgefäßes ermöglicht
- Druckschalter: Ein Druckschalter enddruckseitig angeordnet, zur Aktivierung des zentralen FLA-Reglers
- Druckanzeige: Manometer (ø 63 mm) enddruckseitig; zusätzliche digitale Anzeige von Betriebsdruck und Einstellparametern im FLA-Regler
- Steuereinrichtung/Regler: Die Anlage ist serienmäßig mit einem spezifischem FLA-Regler ausgestattet
- Vorbehälter: Die Anlage wird mit einem Vorbehälter (540 l) geliefert. Dieser verfügt über ein Schwimmerventil und eine spezifische Sprühwasservorrichtung mit TZW-Zulassung, um die Einhaltung der Trinkwasserverordnung zu gewährleisten

## Lieferumfang

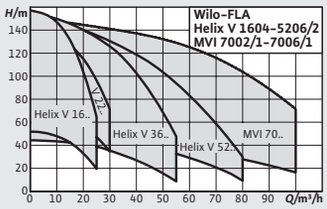
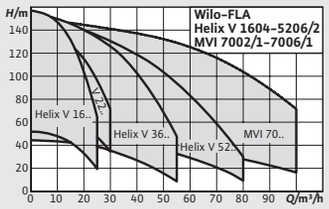
- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Vorbehälter anschlussfertig
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

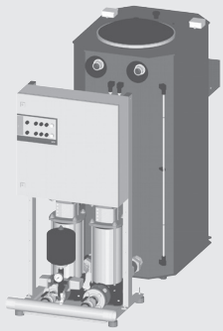
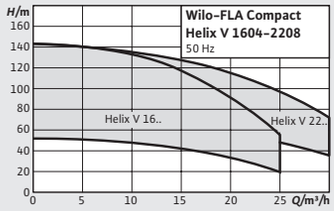
**Preisgruppe: PG6**

**Wilo-FLA Compact-1 Helix V**

| Typ | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|
| | | | EUR |
| **1604** | 2540107 | K | **12 228,–** |
| **1605** | 2540108 | K | **12 671,–** |
| **1606** | 2540109 | K | **12 946,–** |
| **1607** | 2540110 | K | **13 199,–** |
| **1608** | 2540111 | K | **14 195,–** |
| **1609** | 2540112 | K | **14 629,–** |
| **1610** | 2540113 | K | **14 877,–** |
| **1611** | 2540114 | K | **15 132,–** |
| **2204** | 2540116 | K | **14 551,–** |
| **2205** | 2540117 | K | **14 967,–** |
| **2206** | 2540118 | K | **15 440,–** |
| **2207** | 2540119 | K | **16 096,–** |
| **2208** | 2540120 | K | **17 108,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Baureihe | Wilo-FLA-1 | Wilo-FLA-2 |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs “F” in Wohn-, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren sowie Büro- und Industriegebäuden | Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs “F” in Wohn-, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren sowie Büro- und Industriegebäuden |
| Bauart | Druckerhöhungsanlage für Feuerlösch-Einrichtungen mit mittelbarem Anschluss gemäß DIN 14462.<br>Mit einer vertikalen Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen in Trockenläuferausführung | Druckerhöhungsanlage für Feuerlösch-Einrichtungen mit mittelbarem Anschluss gemäß DIN 14462.<br>Mit 2 vertikalen Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen in Trockenläuferausführung |
| $Q_{max}$ | – | – |
| $H_{max}$ | – | – |
| Technische Daten | – | – |
| Ausstattung/Funktion | – | – |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Robuste Anlage mit einer Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen Helix FIRST V oder MVI, nach DIN 1988 und DIN 14462<br>→ Absolute Betriebssicherheit bei 2-Pumpen-Systemen durch 100 % Redundanz<br>→ Einfache Einstellung und Betriebssicherheit durch das FLA-Bediengerät<br>→ Voreingestelltes Drosselventil an der Druckseite der Pumpe zum Schutz der Pumpe bei geringem Förderstrom | → Robuste Anlage mit 2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen-Helix FIRST V oder MVI, nach DIN 1988 und DIN 14462<br>→ Absolute Betriebssicherheit bei 2-Pumpen-Systemen durch 100 % Redundanz<br>→ Einfache Einstellung und Betriebssicherheit durch das FLA-Bediengerät<br>→ Voreingestelltes Drosselventil an der Druckseite der Pumpe zum Schutz der Pumpe bei geringem Förderstrom |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

| Baureihe | Wilo-FLA Compact-2 Helix V |
|---|---|
| Produktfoto |  |
| Gesamtkennfeld |  |
| Einsatz | Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs „F“ in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen |
| Bauart | Druckerhöhungsanlage zur Löschwasserversorgung nach DIN 14462 für mittelbaren Anschluss.<br>Mit 2 vertikalen, mehrstufigen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung und Vorbehälter. |
| $Q_{max}$ | – |
| $H_{max}$ | – |
| Technische Daten | → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz<br>→ Medientemperatur max. 50 °C<br>→ Nenndruck 16 bar<br>→ Betriebsdruck bis 16 bar<br>→ Zulaufdruck aus Vorbehälter < 1 bar<br>→ Anschlussnennweite druckseitig R $2^{1/2}$“ – R 3“<br>→ Anschlussnennweite Schwimmerventil im Vorbehälter 2 x G2”<br>→ Schutzart Bediengerät IP 54<br>→ Eckiger Vorbehälter (540 l) |
| Ausstattung/Funktion | → Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC. Ausführung Smart FC zusätzlich mit einem Frequenzumformer im Schaltkasten<br>→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest<br>→ Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe<br>→ Rückflussverhinderer, druckseitig<br>→ Druckgeber, Druckseite<br>→ Manometer, Druckseite |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Kompakte Anlage mit 1-2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V nach DIN 1988 und DIN 14462 (Redundanz bei 2-Pumpensystem)<br>→ Komplettsystem, mit runden Behälter (TZW-Zulassung) direkt am Sauganschluss der Pumpe angeschlossen<br>→ Hydraulikleistung innerhalb der Baureihe bis 18 m³/h für 100 m Förderhöhe<br>→ Problemlos einstellbar und betriebssicher durch FLA-Bediengerätes (TÜV geprüft)<br>→ Voreingestellte Bypass-Strömung, zum Pumpenschutz bei niedrigem Durchfluss |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

Membrandruckbehälter DT5, PN 10

## Beschreibung

Typenzertifizierter Membrandruckbehälter PN 10 für Anwendungen in Verbindung mit Trinkwasser, Wasserversorgung und Druckerhöhungsanlagen. Zur Vermeidung von Druckstößen im System und Verringerung der Schalthäufigkeit von Pumpen bzw. Anlagen. Der max. Durchfluss ist auf 7,5 m³/h begrenzt.

**Membrandruckbehälter DT5 junior, PN 10**

| Typ | Nenndruck | Behältervolumen | Höhe | Durchmesser | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *PN* bar | *V* l | mm | Ø | | | | EUR |
| **DT5 junior 60** | 10 | 60 | 766 | 409 | 2515527 | L | PG14 | **537,–** |
| **DT5 junior 80** | 10 | 80 | 755 | 480 | 2515528 | L | PG14 | **598,–** |
| **DT5 junior 100** | 10 | 100 | 834 | 480 | 2515529 | L | PG14 | **653,–** |
| **DT5 junior 200** | 10 | 200 | 973 | 634 | 2515530 | K | PG14 | **874,–** |
| **DT5 junior 300** | 10 | 300 | 1273 | 634 | 2515531 | L | PG14 | **1 205,–** |
| **DT5 junior 400** | 10 | 400 | 1245 | 740 | 2524232 | K | PG14 | **1 285,–** |
| **DT5 junior 500** | 10 | 500 | 1475 | 740 | 2515532 | K | PG14 | **1 382,–** |

**Membrandruckbehälter DT5 Duo, PN 10 mit Duo-Anschluss PN 10**

| Typ | Nenndruck | Behältervolumen | Höhe | Durchmesser | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *PN* bar | *V* l | mm | Ø | | | | EUR |
| **DT5 Duo 80** | 10 | 80 | 750 | 480 | 2521290 | L | PG14 | **548,–** |
| **DT5 Duo 100** | 10 | 100 | 834 | 480 | 2521291 | L | PG14 | **605,–** |
| **DT5 Duo 200** | 10 | 200 | 980 | 634 | 2521292 | L | PG14 | **918,–** |
| **DT5 Duo 300** | 10 | 300 | 1273 | 634 | 2521293 | L | PG14 | **1 284,–** |
| **DT5 Duo 400** | 10 | 400 | 1245 | 740 | 2524222 | L | PG14 | **1 323,–** |
| **DT5 Duo 500** | 10 | 500 | 1475 | 740 | 2521294 | L | PG14 | **1 423,–** |
| **DT5 Duo 600** | 10 | 600 | 1859 | 740 | 2524210 | L | PG14 | **2 567,–** |
| **DT5 Duo 800** | 10 | 800 | 2314 | 740 | 2524211 | K | PG14 | **2 988,–** |
| **DT5 Duo 1000** | 10 | 1000 | 2734 | 740 | 2524212 | K | PG14 | **3 783,–** |
| **DT5 Duo 1500** | 10 | 1500 | 1991 | 1200 | 2521621 | A | PG14 | **8 794,–** |
| **DT5 Duo 2000** | 10 | 2000 | 2451 | 1200 | 2518132 | A | PG14 | **9 506,–** |
| **DT5 Duo 3000** | 10 | 3000 | 2521 | 1500 | 2528374 | A | PG14 | **12 275,–** |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Membrandruckbehälter DT5 Duo PN 16 mit Duo-Anschluss PN 16

## Beschreibung

Typenzertifizierter Membrandruckbehälter PN 16 für Anwendungen in Verbindung mit Trinkwasser, Wasserversorgung und Druckerhöhungsanlagen. Zur Vermeidung von Druckstößen im System und Verringerung der Schalthäufigkeit von Pumpen bzw. Anlagen.

**Membrandruckbehälter DT5 Duo, PN 16 mit Duo-Anschluss PN 16**

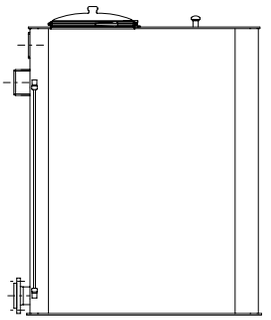
| Typ | Nenndruck | Behältervolumen | Höhe | Durchmesser | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *PN* bar | *V* l | mm | Ø | | | | EUR |
| **DT5 Duo 80** | 16 | 80 | 750 | 480 | 2524213 | L | PG14 | **663,–** |
| **DT5 Duo 100** | 16 | 100 | 834 | 480 | 2524214 | L | PG14 | **692,–** |
| **DT5 Duo 200** | 16 | 200 | 980 | 634 | 2524215 | K | PG14 | **1 203,–** |
| **DT5 Duo 300** | 16 | 300 | 1273 | 634 | 2524216 | K | PG14 | **1 437,–** |
| **DT5 Duo 400** | 16 | 400 | 1245 | 740 | 2524217 | A | PG14 | **1 948,–** |
| **DT5 Duo 500** | 16 | 500 | 1475 | 740 | 2524218 | L | PG14 | **2 111,–** |
| **DT5 Duo 600** | 16 | 600 | 1859 | 740 | 2524219 | K | PG14 | **3 069,–** |
| **DT5 Duo 800** | 16 | 800 | 2314 | 740 | 2524220 | K | PG14 | **3 733,–** |
| **DT5 Duo 1000** | 16 | 1000 | 2734 | 740 | 2524221 | A | PG14 | **4 449,–** |
| **DT5 Duo 1001** | 16 | 1000 | 2001 | 1000 | 2528376 | A | PG14 | **7 356,–** |
| **DT5 Duo 1500** | 16 | 1500 | 2001 | 1200 | 2525744 | A | PG14 | **12 124,–** |
| **DT5 Duo 2000** | 16 | 2000 | 2461 | 1200 | 2528430 | A | PG14 | **14 548,–** |
| **DT5 Duo 3000** | 16 | 3000 | 2520 | 1500 | 2528375 | A | PG14 | **17 841,–** |



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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen



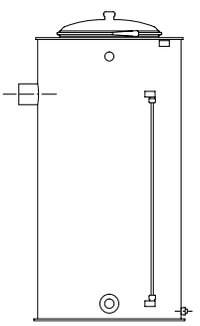
Vorbehälter (VBH). Eckige Ausführung

### Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung)

| Behälterinhalt | Zulaufanschluss | Entnahme | Überlauf | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| l | | | | | | | EUR |
| **150** | 33 mm | Rp 1½ | 1 x HT 70 | 2523778 | L | PG14 | **2 719,–** |
| **300** | 1 x 60 mm (2") | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2523779 | L | PG14 | **2 891,–** |
| **500** | 60 mm | DN 65 | 1 x HT 100 | 2523780 | L | PG14 | **3 571,–** |
| **800** | 2 x 60 mm (2") | DN 80 | 1 X HT 150 | 2523781 | L | PG14 | **4 607,–** |
| **1000** | 2 x 60 mm (2") | DN 100 | 1 X HT 150 | 2523782 | L | PG14 | **4 873,–** |
| **1500** | DN 80 | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523783 | L | PG14 | **5 595,–** |
| **2000** | DN 80 | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523784 | L | PG14 | **6 171,–** |
| **3000** | DN 100 | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523785 | L | PG14 | **10 381,–** |

Andere Vorbehälter auf Anfrage.

## Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen



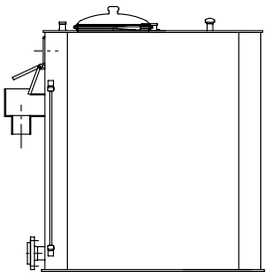
Vorbehälter (VBH). Runde Ausführung

### Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen

| Behälterinhalt | Zulaufanschluss | Entnahme | Überlauf | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| l | | | | | | | EUR |
| **150** | 48 mm | Rp 1½ | 1 x HT 100 | 2516542 | L | PG14 | **1 358,–** |
| **300** | 48 mm | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2516543 | L | PG14 | **1 536,–** |
| **500** | 48 mm | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2516544 | L | PG14 | **1 745,–** |
| **800** | 2 x 60 mm (2") | DN 80 | 2 x HT 100 | 2516545 | L | PG14 | **2 530,–** |
| **1000** | 2 x 60 mm (2") | DN 100 | 2 x HT 100 | 2516546 | L | PG14 | **3 778,–** |

Andere Vorbehälter auf Anfrage.

## Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen



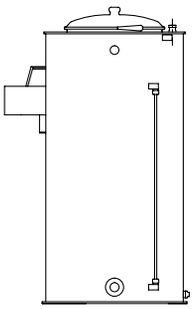
Vorbehälter (FLA). Eckige Ausführung

### Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen

| Behälterinhalt | Zulaufanschluss | Entnahme | Überlauf | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| l | | | | | | | EUR |
| **600** | 1 x 60 mm (2") | DN 65 | 1 x HT 100 | 2528248 | L | PG14 | **4 217,–** |
| **800** | 2 x 60 mm (2") | DN 80 | 1 x HT 125 | 2528268 | L | PG14 | **4 780,–** |
| **1000** | 2 x 60 mm (2") | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528258 | L | PG14 | **5 220,–** |
| **1500** | 2 x 60 mm (2") | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528269 | L | PG14 | **5 989,–** |
| **2000** | 2 x 60 mm (2") | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528270 | L | PG14 | **7 663,–** |
| **3000** | 2 x 60 mm (2") | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528271 | L | PG14 | **10 780,–** |

Andere Vorbehälter auf Anfrage.

## Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen



Vorbehälter (FLA). Runde Ausführung

### Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen

| Behälterinhalt | Zulaufanschluss | Entnahme | Überlauf | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| l | | | | | | | EUR |
| **150** | 43 mm | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2546140 | A | PG14 | **1 860,–** |
| **300** | 43 mm | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2546141 | A | PG14 | **2 088,–** |
| **600** | 1 x 60 mm (2") | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2528244 | L | PG14 | **2 542,–** |
| **800** | 60 mm | DN 80 | 1 x HT 125 | 2528245 | L | PG14 | **2 961,–** |
| **1000** | 60 mm | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528243 | L | PG14 | **4 381,–** |

Andere Vorbehälter auf Anfrage.

**Preisgruppe: PG14**

### Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Verschraubung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Rp* | | | | |
| | | | | | | EUR |
| **Wilo-Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6** | Zur Vermeidung von stagnierendem Wasser in der Zuleitung zum Vorbehälter FLA | ½ | 2527701 | L | PG14 | **597,–** |
| | | 1 | 2527709 | L | PG14 | **847,–** |
| | | 1¼ | 2528392 | L | PG14 | **913,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Schwimmer-/Membranventile für Vorbehälter

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Schwimmerventil** | – | G 1 | 2521895 | L | PG14 | **115,–** |
| | – | G 1¼ | 2521896 | L | PG14 | **229,–** |
| **Schwimmerventil G11/4 slowflow** | für Vorbehälter 2546140, 2546141 | G 1¼ | 2546137 | A | PG15 | **468,–** |
| **Schwimmerventil** | – | G 1½ | 2521897 | L | PG14 | **277,–** |
| | – | G 2 | 2515550 | L | PG14 | **610,–** |
| **Membranventil** | – | DN 65/PN 16 | 2526770 | L | PG14 | **1 675,–** |
| | – | DN 80/PN 16 | 2526771 | L | PG14 | **2 371,–** |
| | – | DN 100/PN 16 | 2526772 | L | PG14 | **2 620,–** |
| | – | DN 125/PN 16 | 2526773 | K | PG14 | **4 812,–** |
| **Pilotventil als Steuerventil zum Membranventil** | – | R ½ | 501334690 | L | PG14 | **207,–** |

## Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Vollhubsicherheitsventil** | Abblasedruck 6 bar, Material Rotguss | R ¾ | 2007135 | L | PG14 | **75,–** |
| | | R 1 | 2007136 | L | PG14 | **107,–** |
| | | R 1¼ | 2007137 | L | PG14 | **156,–** |
| | Abblasedruck 10 bar, Material Rotguss | R ¾ | 500814696 | L | PG14 | **75,–** |
| | | R 1 | 500814799 | L | PG14 | **107,–** |
| | | R 1¼ | 2007138 | L | PG14 | **156,–** |
| | Abblasedruck 16 bar, Material Rotguss | R ¾ | 2007147 | K | PG14 | **419,–** |
| | | R 1 | 2007146 | K | PG14 | **559,–** |
| | | R 1¼ | 500814891 | L | PG14 | **629,–** |
| **Flexible Anschlussleitung** | aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschluss der Anlagenverrohrung an die Versorgungsleitung. | Rp 1¼ / R 1¼ | 2526774 | L | PG14 | **269,–** |
| | | Rp 1½ / R 1½ | 2012362 | L | PG14 | **306,–** |
| | | Rp 2 / R 2 | 180592096 | L | PG14 | **362,–** |
| | | Rp 2½ / R 2½ | 2012363 | L | PG14 | **589,–** |
| **Edelstahlkompensator V4A** | mit losen Flanschen und geräuschdämmend 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 | K | PG14 | **426,–** |
| | | DN 50 | 2514241 | L | PG14 | **442,–** |
| | | DN 65 | 2514242 | L | PG14 | **592,–** |
| | | DN 80 | 2514243 | L | PG14 | **651,–** |
| | | DN 100 | 2514244 | L | PG14 | **733,–** |
| | | DN 125 | 2514245 | K | PG14 | **847,–** |
| | | DN 150 | 2514246 | K | PG14 | **916,–** |
| | | DN 200 | 2525811 | K | PG14 | **1 163,–** |
| | | DN 250 | 2525812 | K | PG14 | **2 308,–** |
| **Fußventil** | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301. | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | **127,–** |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | **179,–** |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | **317,–** |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | **471,–** |
| | | R 3 | 2519816 | A | PG14 | **561,–** |
| **Gewindekappe** | Edelstahl 1.4571, zum Verschließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Druckerhöhungsanlagen. | R 1½ | 2508120 | L | PG14 | **60,–** |
| | | R 2 | 2501216 | L | PG14 | **67,–** |
| | | R 2½ | 2508119 | L | PG14 | **155,–** |
| | | R 3 | 2521156 | L | PG14 | **167,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| Gewindeflansch | passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach DIN 2566, PN 16, Gewinde nach DIN 2999, Stahl/verzinkt | DN 40, RP 1½ | 2515504 | K | PG14 | **32,–** |
| | | DN 50, RP 2 | 2515505 | L | PG14 | **37,–** |
| | | DN 65, RP 2½ | 2515506 | L | PG14 | **47,–** |
| | | DN 80, RP 3 | 2521286 | L | PG14 | **97,–** |
| | passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach DIN 2566, PN 16, Gewinde nach DIN 2999, V4A | DN 40, RP 1½ | 2502268 | L | PG14 | **90,–** |
| | | DN 50, RP 2 | 2507438 | L | PG14 | **128,–** |
| | | DN 65, RP 2½ | 2506380 | L | PG14 | **167,–** |
| | | DN 80, RP 3 | 2521287 | L | PG14 | **210,–** |

## Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Anschlusssatz Wassermangelsicherung** | Anschlusssätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen | for single-pump systems Helix VE 22../36../52.. ES | 2546080 | L | PG14 | **124,–** |
| **Bausatz Wassermangelsicherung WMS** | **Bausatz WMS R ¾,** Druckschalter als Wassermangelsignalgeber bei unmittelbarem Anschluss an die Vordruckleitung. | – | 2000424 | L | PG14 | **161,–** |
| | **Bausatz WMS R ¼,** Druckschalter als Wassermangelsignalgeber bei unmittelbarem Anschluss an die Vordruckleitung. | – | 2521150 | L | PG14 | **161,–** |
| **Bausatz Wassermangelsicherung WMS G2** | – | – | 4204512 | L | PG14 | **138,–** |
| **Bausatz Wassermangelsicherung WMS G1¼** | – | – | 4204510 | L | PG14 | **110,–** |
| **Anschlusssatz Wassermangelsicherung** | Anschlusssätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen | für Einpumpenanlagen Helix V (E)2../4../6../10../16.. | 2504386 | C | PG14 | **115,–** |
| | | für Einpumpenanlagen Helix V (E) 22../36../52.. | 2510976 | C | PG14 | **164,–** |
| | | für Einpumpenanlagen MVI (E) 70../95.. | 2525810 | C | PG14 | **172,–** |
| **Wassermangelsicherung** | 3 Tauchelektroden mit je 3 m Kabel, für bauseits zu erstellende Vorbehälter | – | 2006771 | A | PG14 | **145,–** |
| **Hauptschalter** | Nachrüstsatz Hauptschalter für COR-1 (bis max. 7,5 kW) bestehend aus: Hauptschalter, Spannbändern und Konsole zur Befestigung am Membrandruckbehälter. | – | 2515962 | C | PG14 | **149,–** |

**Preisgruppe: PG14**

## Wilo-SC-System – Erforderliches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **Kommunikationsmodul SC-OPTION MODBUS RTU (SLAVE)** | Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit Modbus RTU Netzwerken. | 2538241 | C | **432,–** |
| **Kommunikationsmodul SC-OPTION BACNET MSTP (SLAVE)** | Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihenmit BACnet MSTP Netzwerken. | 2538242 | C | **447,–** |
| **Kommunikationsmodul SC-OPTION LON (SLAVE)** | Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit Modbus LON Netzwerken. | 2538243 | C | **447,–** |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

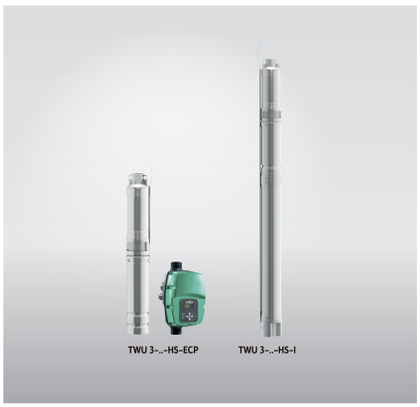
# Rohwasserentnahme

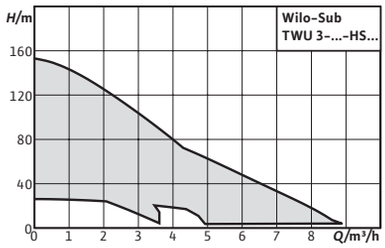
Anwendungen, die nicht an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen sind, können ganz einfach aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen versorgt werden. Leistungsstarke Unterwassermotor-Pumpen von Wilo fördern Rohwasser auch aus tiefen Schichten.

Die ideale Lösung – gerade auch für entlegene Gebiete.



**Sub TWU 3**




**Baureihenänderung**

## 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 privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| z. B. | **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP** |
| **TWU** | Unterwassermotor-Pumpe |
| **3** | Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["] |
| **03** | Nennvolumenstrom [m³/h] |
| **05** | Stufenzahl der Hydraulik |
| **HS** | High Speed Ausführung |
| **E** | Ausführung Frequenzumrichter<br>E = externer Frequenzumrichter<br>I = interner Frequenzumrichter |
| **CP** | Regelfunktion<br>CP = Konstantdruckregelung<br>ohne = feste Drehzahl mit bis zu 8400 1/min |

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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

### Optionen
- → Sonderkabellängen auf Anfrage

### Lieferumfang
- → Hydraulik + Motor fertig montiert
- → Frequenzumrichter
- → 1,75 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Medientemperatur *T* | +3…+35 °C |
| Max. Tauchtiefe | 150 m |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *v* | 0,08 m/s |
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | IP 58 |
| Isolationsklasse | F |

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Rohranschlüsse** | |
| Druckanschluss | Rp 1 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufrad | Kunststoff |
| Motorgehäuse | Edelstahl |

**Preisgruppe: PG5**

**Bestellinformationen**

| Pumpentyp | Netzanschluss | Art.-Nr. | | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *für vertikale Aufstellung (B)* | | *für horizontale Aufstellung (D)* | |
| | | | | EUR | | EUR | | EUR |
| **TWU 3.02-04-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079396 | L | **1 093,–** | 4215618 | **134,–** | 4215618 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3.02-06-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079397 | L | **1 130,–** | 4215618 | **134,–** | 4215618 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3.02-09-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079398 | L | **1 230,–** | 4215618 | **134,–** | 4215618 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3.03-03-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079399 | L | **1 050,–** | 4215618 | **134,–** | 4215618 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3.03-05-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079400 | L | **1 148,–** | 4215618 | **134,–** | 4215618 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3.03-08-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079401 | L | **1 234,–** | 4215618 | **134,–** | 4215618 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3.05-04-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079402 | L | **1 142,–** | 4215618 | **134,–** | 4215618 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3.05-07-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079403 | L | **1 200,–** | 4215618 | **134,–** | 4215618 + 4092486 | **134,–** |

Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

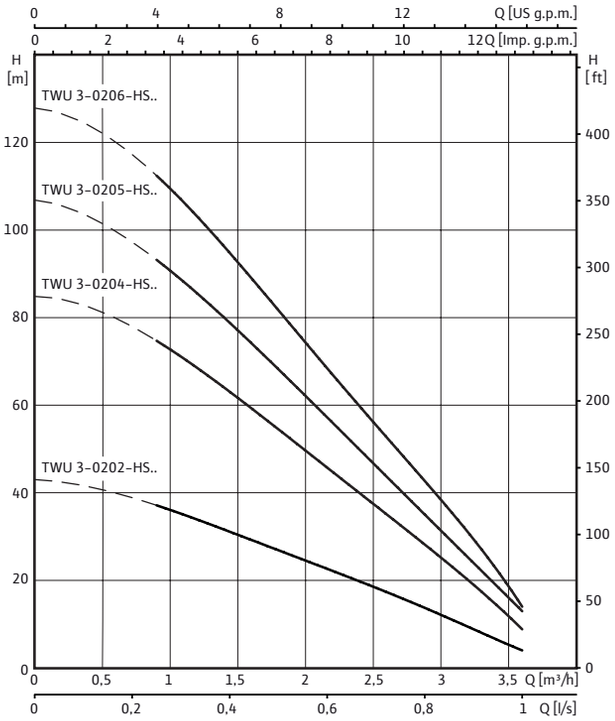
**Preisgruppe: PG5**

**Bestellinformationen**

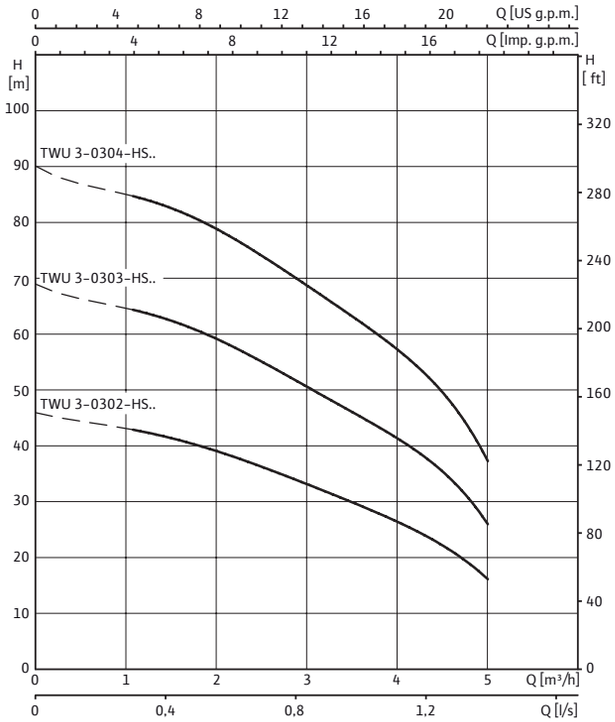
| Pumpentyp | Netzanschluss | Art.-Nr. | | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *für vertikale Aufstellung (B)* | | *für horizontale Aufstellung (D)* | |
| | | | | EUR | | EUR | | EUR |
| **TWU 3-0202-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064276 | L | **925,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0204-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064277 | L | **1 024,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0205-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064278 | L | **1 077,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0206-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064279 | L | **1 325,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0302-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064280 | L | **925,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0303-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064281 | L | **972,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0304-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064282 | L | **1 050,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0504-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064285 | L | **1 050,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0503-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064284 | L | **972,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |
| **TWU 3-0501-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064283 | L | **925,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **134,–** |

Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

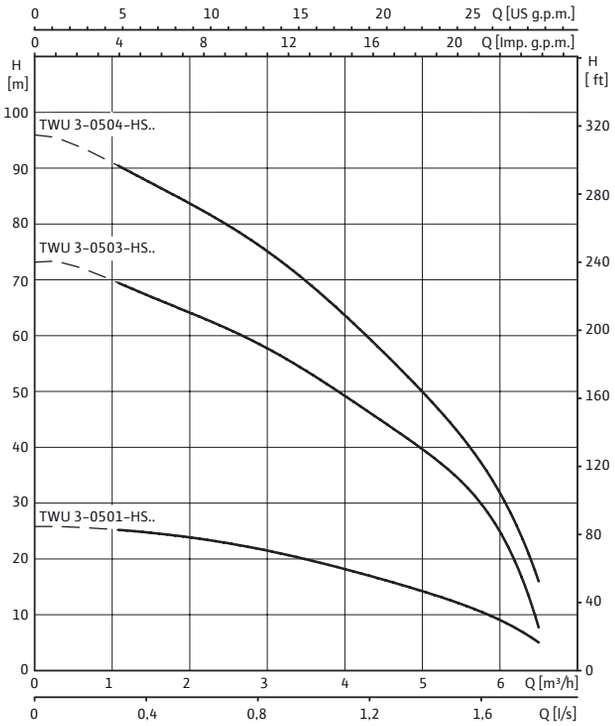
## Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..




## Wilo-Sub TWU 3-03..-HS..




## Wilo-Sub TWU 3-05..-HS..

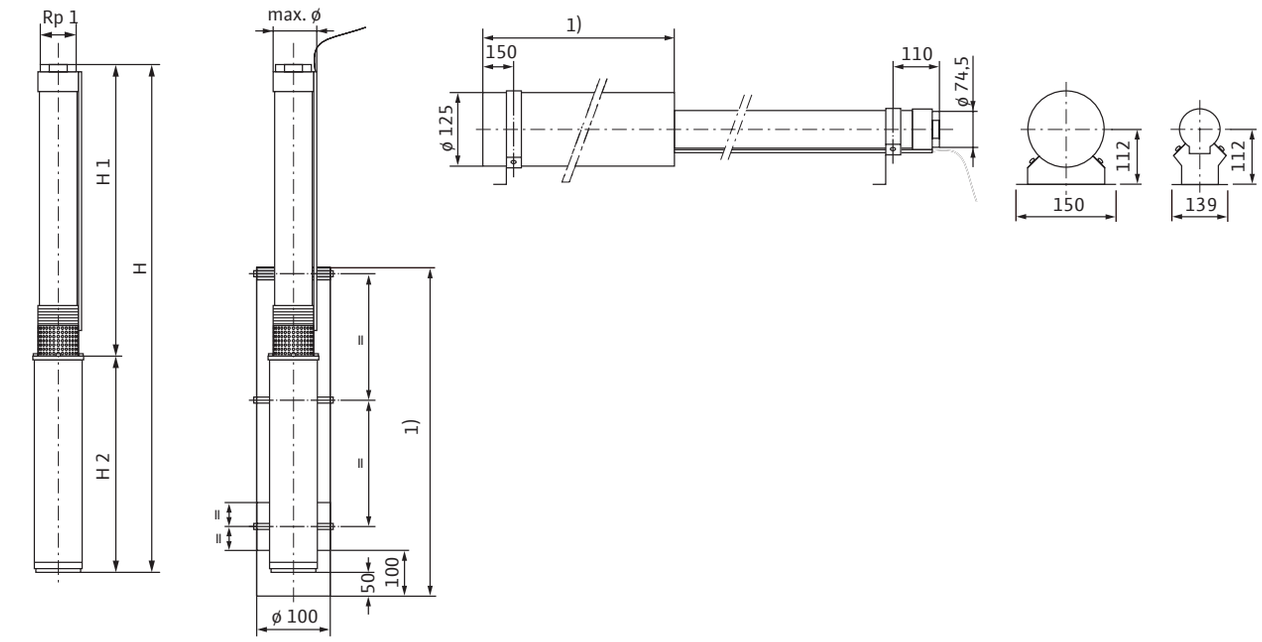



Wasserversorgung

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Maßzeichnung Sub TWU 3-HS

**A:** **B:** **D:**



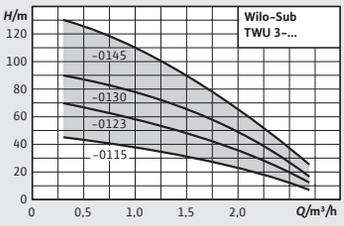
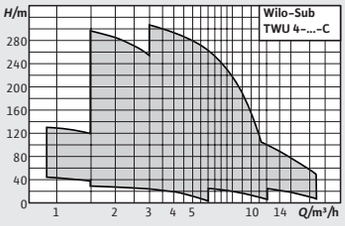
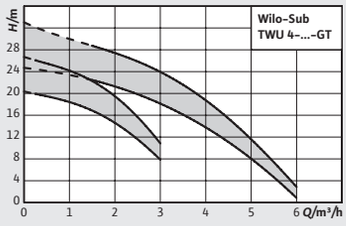

A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

## Maße, Gewichte

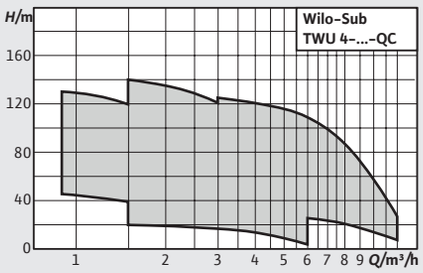
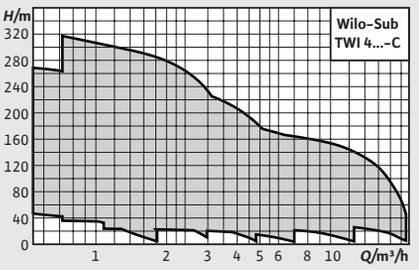
| Pumpentyp | Netzanschluss | Motornenn-leistung | Nennstrom | Abmessungen | | | Gewicht Netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | $I_N$ A | *H* | *H1* mm | *H2* | *m* kg |
| **TWU 3-0206-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 12,5 | 1165 | 345 | 820 | 12,2 |
| **TWU 3-0202-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 9 | 1005 | 245 | 760 | 10,6 |
| **TWU 3-0204-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 12 | 1085 | 295 | 790 | 12,2 |
| **TWU 3-0205-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 12 | 1110 | 320 | 790 | 12,2 |
| **TWU 3.02-04-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 8,3 | 473 | 256 | 217 | 4,5 |
| **TWU 3.02-06-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 10,4 | 521 | 304 | 217 | 5,1 |
| **TWU 3.02-09-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 14,5 | 597 | 380 | 217 | 5,5 |
| **TWU 3-0302-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 9 | 1005 | 245 | 760 | 9,2 |
| **TWU 3-0303-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 12 | 1060 | 270 | 790 | 10,2 |
| **TWU 3-0304-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 12,5 | 1115 | 295 | 820 | 12,6 |
| **TWU 3.03-03-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 8,3 | 447 | 230 | 217 | 4,4 |
| **TWU 3.03-05-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 10,4 | 499 | 282 | 217 | 5 |
| **TWU 3.03-08-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 14,5 | 571 | 354 | 217 | 5,4 |
| **TWU 3-0504-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 12,5 | 1120 | 300 | 820 | 12,4 |
| **TWU 3-0503-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 12 | 1065 | 275 | 790 | 10,6 |
| **TWU 3-0501-HS-I** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 9 | 985 | 225 | 760 | 9,6 |
| **TWU 3.05-04-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 10,4 | 395 | 178 | 217 | 5 |
| **TWU 3.05-07-HS-ECP-B** | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 14,5 | 587 | 370 | 217 | 5,4 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Baureihenübersicht

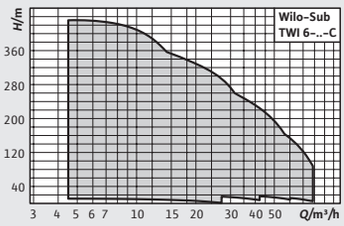
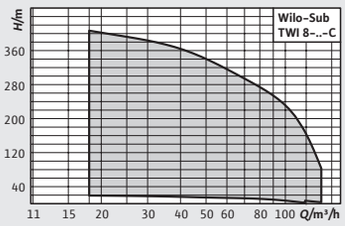
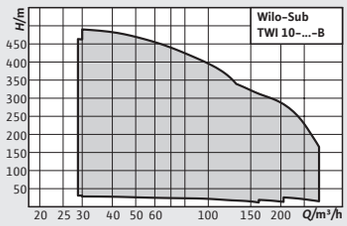
| Baureihe | Wilo-Sub TWU 3 | Wilo-Sub TWU 4 | Wilo-Sub TWU 4-...-GT |
|---|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | → Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen<br>→ Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung<br>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | → Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen<br>→ Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung<br>→ Druckerhöhung<br>→ Absenkung des Wasserspiegels<br>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | → Geothermieanwendungen<br>→ Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen<br>→ Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung<br>→ Druckerhöhung<br>→ Absenkung des Wasserspiegels<br>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile |
| Bauart | Mehrstufige 3" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau | Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau | Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau |
| $Q_{max}$ | 2,6 m³/h | 6 m³/h | 6 m³/h |
| $H_{max}$ | 130 m | 322 m | 33 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Mediumberührende Teile korrosionsfrei<br>→ Integrierter Rückflussverhinderer<br>→ Wartungsfreundlicher, wiederwickelbarer Motor | → Mediumberührende Teile korrosionsfrei<br>→ Integrierter Rückflussverhinderer<br>→ Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder<br>→ Wartungsfreundlicher Motor | → Niedrige Betriebskosten durch optimierte Hydrauliken und effiziente Motoren zur gezielten Nutzung in Geothermieanwendungen<br>→ Hohe Jahresarbeitszahl (JAZ) durch erhöhten Systemwirkungsgrad<br>→ Hohe Betriebssicherheit durch aufschwimmende Laufräder und integriertem Rückflussverhinderer<br>→ Einfache Installation durch Quick-Connect-Variante für die einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Sub TWU 4-QC | Wilo-Sub TWI 4 |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | → Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen<br>→ Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung<br>→ Druckerhöhung<br>→ Absenkung des Wasserspiegels<br>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | → Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen<br>→ Brauchwasserversorgung<br>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung<br>→ Druckerhöhung<br>→ Absenkung des Wasserspiegels<br>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen<br>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile |
| Bauart | Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau | Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau |
| $Q_{max}$ | 6 m³/h | 12,5 m³/h |
| $H_{max}$ | 231 m | 315 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Mediumberührende Teile korrosionsfrei<br>→ Integrierter Rückflussverhinderer<br>→ Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder<br>→ Wartungsfreundlicher Motor<br>→ Einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels, ohne Demontage der Hydraulik | → Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität<br>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen<br>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich<br>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Baureihenübersicht

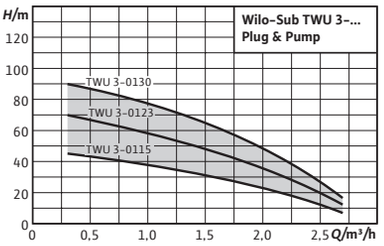
| Baureihe | Wilo-Sub TWI 6 | Wilo-Sub TWI 8 | Wilo-Sub TWI 10 |
|---|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | → Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen<br>→ Brauchwasserversorgung<br>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung<br>→ Druckerhöhung<br>→ Absenkung des Wasserspiegels<br>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen<br>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | → Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen<br>→ Brauchwasserversorgung<br>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung<br>→ Druckerhöhung<br>→ Absenkung des Wasserspiegels<br>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen<br>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | → Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen<br>→ Brauchwasserversorgung<br>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung<br>→ Druckerhöhung<br>→ Absenkung des Wasserspiegels<br>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen<br>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile |
| 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 |
| $Q_{max}$ | 78 m³/h | 120 m³/h | 160 m³/h |
| $H_{max}$ | 427 m | 420 m | 500 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität<br>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen<br>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich<br>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h | → Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität<br>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen<br>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich<br>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h | → Optimierte Hydraulik mit einem Wirkungsgrad von bis zu 80 %.<br>→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität<br>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen<br>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h<br>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |



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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






## 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

| | |
|---|---|
| z. B. | **Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC** |
| **TWU** | Unterwassermotor-Pumpe |
| **3** | Durchmesser der Hydraulik in Zoll [“] |
| **01** | Nennvolumenstrom [m³/h] |
| **15** | Stufenzahl der Hydraulik |
| **P&P** | Plug & Pump Pumpensystem |
| **FC** | Ausführung<br>FC = Paket Sub-I mit HiControl 1<br>DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung |

### Optionen
- → Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

### 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
- → 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, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- → Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- → 30 m Halteseil
- → Einbau- und Betriebsanleitung

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- → Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- → Integrierter Rückflussverhinderer

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG5**

**Bestellinformationen**

| Pumpentyp | Netzanschluss | Art.-Nr. | | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr *für vertikale Aufstellung (B)* | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr *für horizontale Aufstellung (D)* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 🚚 | EUR | | EUR | | EUR |
| **TWU 3-0115-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 4091647 | L | **1 206,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **1 340,–** |
| **TWU 3-0115-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 4091654 | C | **1 216,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **1 440,–** |
| **TWU 3-0123-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 4091649 | L | **1 239,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **1 373,–** |
| **TWU 3-0123-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 4091655 | L | **1 299,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **1 433,–** |
| **TWU 3-0130-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 4091650 | L | **1 383,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **1 517,–** |
| **TWU 3-0130-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 4091656 | C | **1 415,–** | 4092485 | **134,–** | 4092485 + 4092486 | **1 549,–** |

Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

**Technische Daten**

| Zulässiger Einsatzbereich | |
|---|---|
| Medientemperatur *T* | +3...+35 °C |
| Max. Tauchtiefe | 150 m |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *v* | 0,1 m/s |
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | IP 58 |
| Isolationsklasse | F |

**Technische Daten**

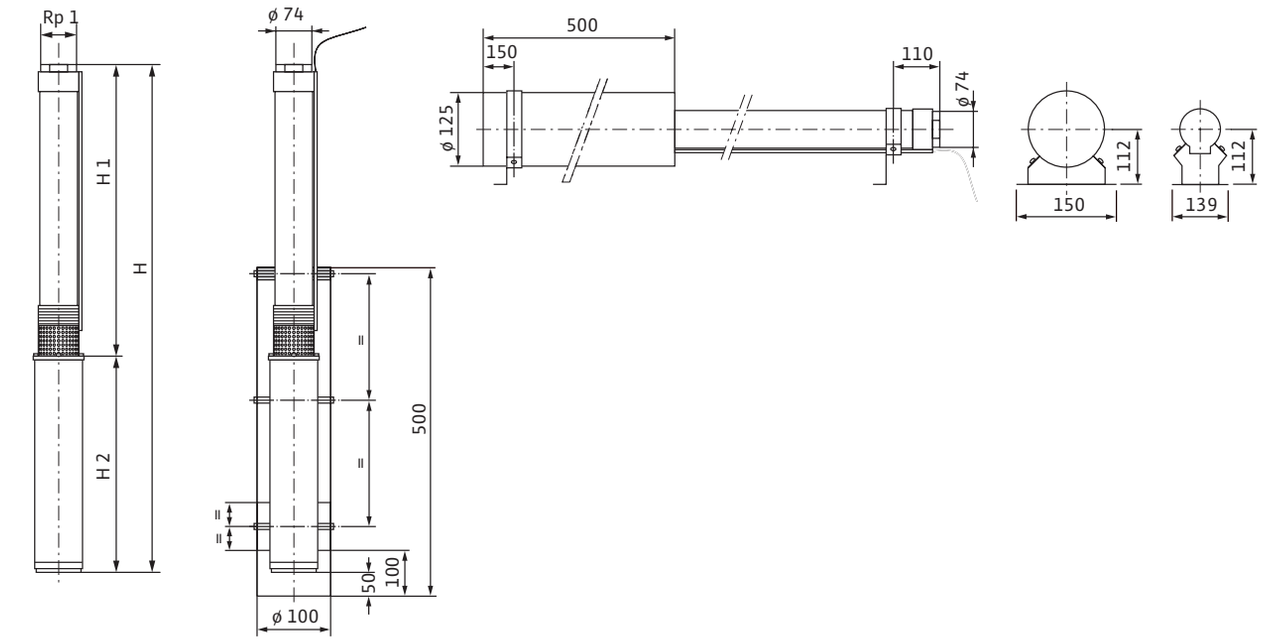
| Rohranschlüsse | |
|---|---|
| Druckanschluss | Rp 1 |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufrad | Kunststoff |
| Motorgehäuse | Edelstahl |



🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 3

**A:** **B:** **D:**

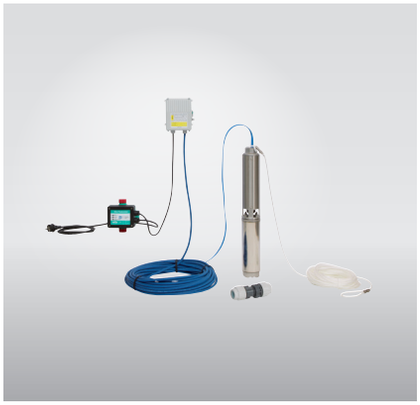


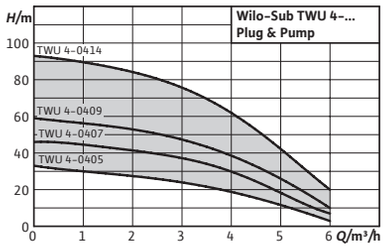

A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

## Maße, Gewichte

| Pumpentyp | Netzanschluss | Motornenn-leistung | Nennstrom | Abmessungen | | | Gewicht Netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | $I_N$ A | *H* | *H1* mm | *H2* | *m* kg |
| **TWU 3-0115-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,75 | 957 | 580 | 377 | 19 |
| **TWU 3-0123-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 1177 | 780 | 397 | 20 |
| **TWU 3-0130-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,85 | 1416 | 1000 | 416 | 22 |
| **TWU 3-0115-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,75 | 957 | 580 | 377 | 23 |
| **TWU 3-0123-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 1177 | 780 | 397 | 25 |
| **TWU 3-0130-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,85 | 1416 | 1000 | 416 | 27 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






## 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

| | |
|---|---|
| z. B. | **Wilo-Sub TWU 4-0405-C-P&P/FC** |
| **TWU** | Unterwassermotor-Pumpe |
| **4** | Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["] |
| **04** | Nennvolumenstrom [m³/h] |
| **05** | Stufenzahl der Hydraulik |
| **C** | Baureihengeneration |
| **P&P** | Plug & Pump Pumpensystem |
| **FC** | Ausführung<br>FC = Paket Sub-I mit HiControl 1<br>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

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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

- Der Referenzwert MEI für Wasserpumpen mit dem besten Wirkungsgrad ist ≥ 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** abrufbar.

| Technische Daten | |
|---|---|
| **Zulässiger Einsatzbereich** | |
| Medientemperatur *T* | +3…+35 °C |
| Max. Tauchtiefe | 200 m |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *v* | 0,08 m/s |
| **Motor/Elektronik** | |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | B |

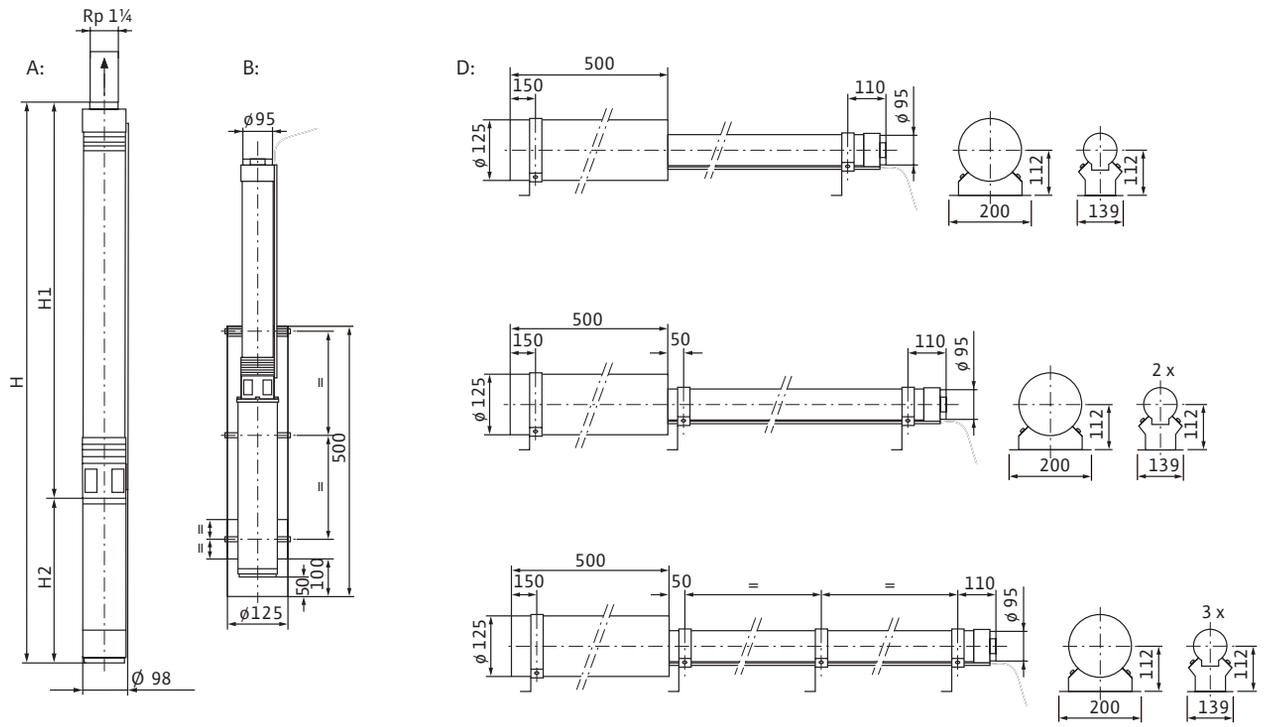
| Technische Daten | |
|---|---|
| **Rohranschlüsse** | |
| Druckanschluss | Rp 1¼ |
| **Werkstoffe** | |
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufrad | Kunststoff |
| Motorgehäuse | Edelstahl |

**Preisgruppe: PG5**

**Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump**

| Pumpentyp | Motordurchmesser | Motornennleistung | Anschluss | Mindesteffizienzindex (MEI) | Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ø " | $P_2$ kW | *Rp* | | | | EUR |
| **TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC** | 102 | 0,37 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049385 | L | **1 196,–** |
| **TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC** | 102 | 0,55 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049386 | L | **1 218,–** |
| **TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC** | 102 | 0,75 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049387 | L | **1 241,–** |

**Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 4 P&P**




= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Maße, Gewichte | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pumpentyp** | **Netzanschluss** | **Motornenn-leistung** | **Nennstrom** | **Abmessungen** | | | **Gewicht Netto ca.** |
| | | $P_2$ kW | $I_N$ A | *H* | *H1* mm | *H2* | *m* kg |
| **TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,4 | 507 | 257 | 250 | 10 |
| **TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,4 | 566 | 301 | 265 | 21,8 |
| **TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,9 | 639 | 344 | 295 | 23,9 |
| **TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,4 | 566 | 301 | 265 | 25 |
| **TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,9 | 639 | 344 | 295 | 26,6 |
| **TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS** | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,8 | 792 | 452 | 340 | 16,5 |

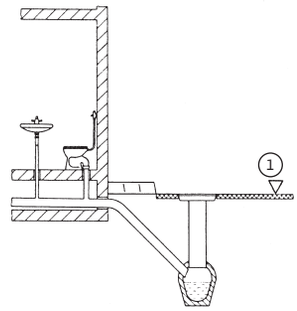


# Schmutz- und Abwasser


| | |
|---|---|
| Entwässerung/Hochwasserschutz | Seite 226 |
| Abwassersammlung- und transport | Seite 292 |

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

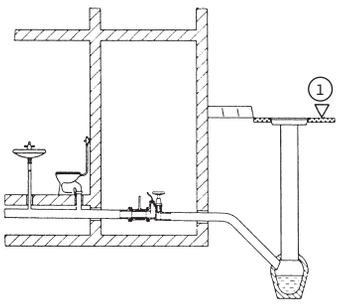
### Installation oberhalb der Rückstauebene



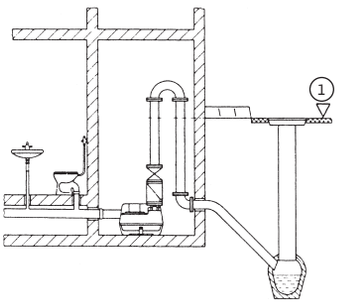

Keine Hebeanlage erforderlich

1 = Rückstauebene

### Installation unterhalb der Rückstauebene



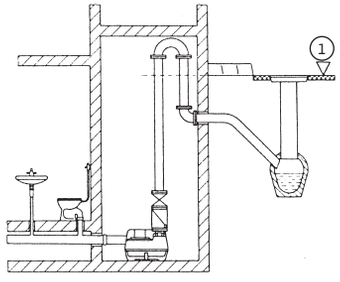

Der Einsatz eines Rückflussverschlusses ist für Technikräume erlaubt, bietet jedoch keinen 100 %-igen Schutz.




Der Einsatz einer Hebeanlage gewährleistet Schutz gegen Rück-stauen des Medium und ein sicheres Abführen des Abwassers durch den Einsatz einer Rückstauschleife.

1 = Rückstauebene

### Installation unterhalb der Rückstauebene ohne natürliches Gefälle zur Kanalisation



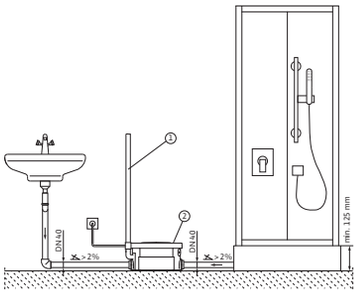

Abführen des Abwassers nur mit Hilfe einer Hebeanlage möglich.

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.

1 = Rückstauebene

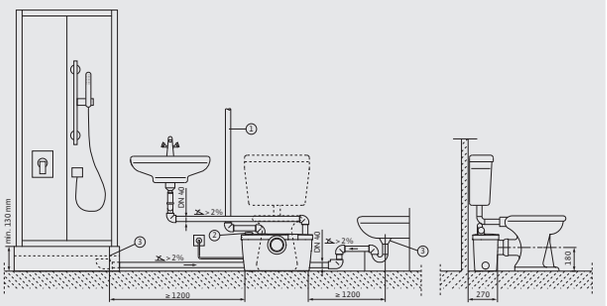
## Installationsbeispiele für Hebeanlagen

### Wilo-HiDrainlift 3-24



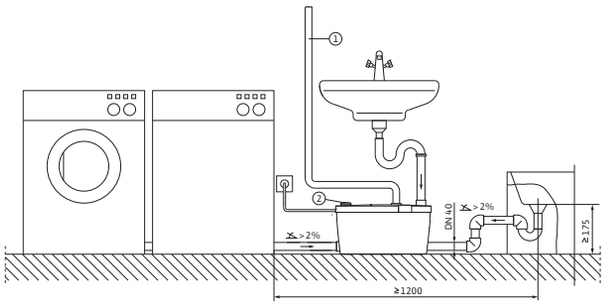

1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

### Wilo-HiSewlift 3-35



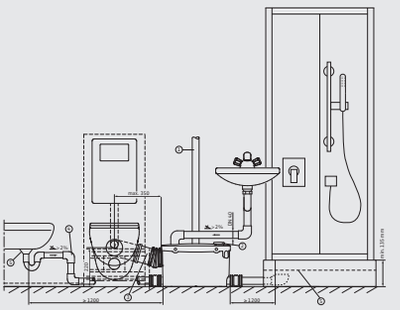

1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter zur Geruchsfreiheit in den Aufstellraum
3 = Unterkante Ablaufstelle min. 130 mm

### Wilo-HiDrainlift 3-37 (ebenfalls gültig für HiDrainlift 3-35)



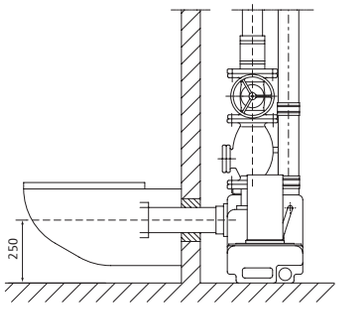

1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

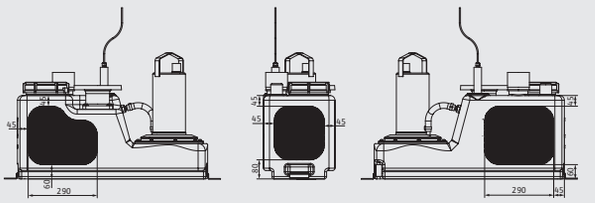
### Wilo-HiSewlift 3-I35



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

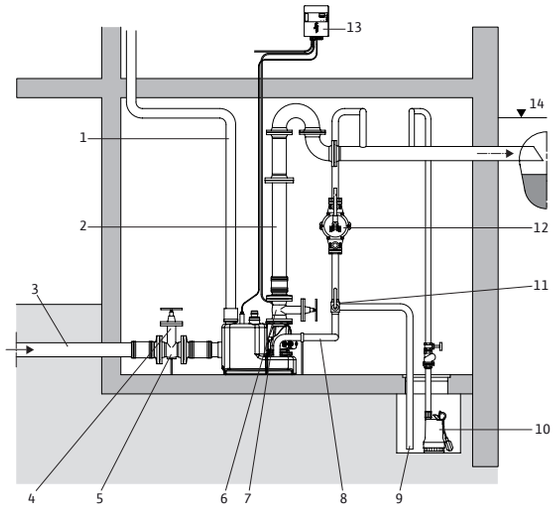
### Wilo-Drainlift S



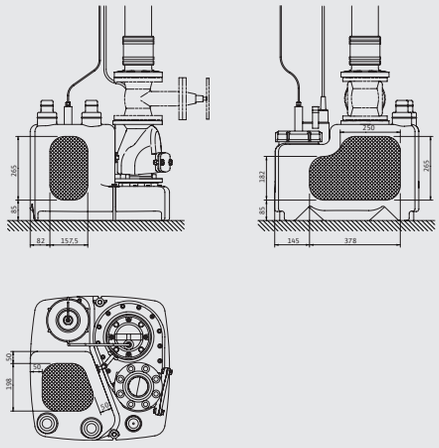




Freie Zuläufe

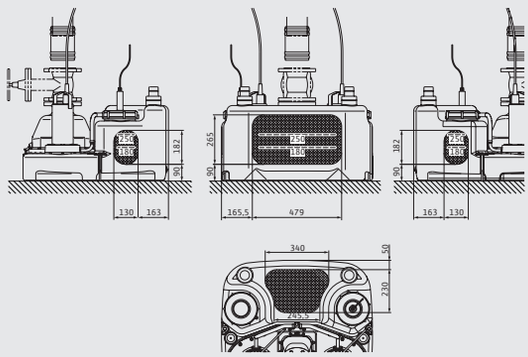
## Wilo-DrainLift M




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 = Rückstauebene (meist Strassenniveau)



Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M1/8



Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M2/8

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Abwasser-sammlung/ -transport | Abwasserbe-handlung | Entwässerung (incl. Hochwas-serschutz) | Industrieanwendungen |
|---|---|---|---|---|
| **Entwässerung/Hochwasserschutz** | | | | |
| **Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen** | | | | |
| Wilo-Drain LP * | – | – | E/M/G | – |
| Wilo-Drain LPC * | – | – | E/M/G | – |
| Wilo-Drain VC * | – | – | G | G |
| Wilo-Drain TMT/TMC * | – | – | G | G |
| Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32 | E | – | E | – |
| Wilo-Drain TS/TSW 32 | E | – | E | – |
| Wilo-Drain TS 40-65 | E | – | E/M/G | G |
| Wilo-EMU KS | – | – | E/M/G | G |
| **Tauchmotorpumpen für mobile Anwendungen** | | | | |
| Wilo-Hochwasserbox Mini | – | – | E/M/G | – |
| Wilo-Hochwasserbox Maxi | – | – | E/M/G | – |
| **Abwasser-Tauchmotorpumpen** | | | | |
| Wilo-Drain TC 40 | E/M/G | – | E/M/G | – |
| Wilo-Drain STS 40 | E/M/G | – | E/M/G | – |
| Wilo-Rexa Uni | E/M/G | – | E/M/G | – |
| Wilo-Drain TP 80/100 * | M/G | – | M/G | G |
| Wilo-EMU FA * | M/G | G | M/G | – |
| Wilo-Rexa FIT * | E/M/G | G | E/M/G | – |
| Wilo-Rexa PRO* | E/M/G | G | E/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

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Abwasser-sammlung/ -transport | Abwasserbe-handlung | Entwässerung (incl. Hochwas-serschutz) | Industrieanwendungen |
|---|---|---|---|---|
| **Abwassersammlung und -transport** | | | | |
| **Schmutzwasser-Hebeanlagen** | | | | |
| Wilo-HiDrainlift 3 | E | – | – | – |
| Wilo-DrainLift Box | E/M | – | – | – |
| **Abwasser-Hebeanlagen** | | | | |
| Wilo-HiSewlift 3 | E/M | – | – | – |
| Wilo-DrainLift S | E/M | – | – | – |
| Wilo-DrainLift M | E/M | – | – | – |
| Wilo-RexaLift FIT L * | M/G | – | – | – |
| Wilo-DrainLift XL * | M/G | – | – | – |
| Wilo-DrainLift XXL * | M/G | – | – | – |
| **Schachtpumpstationen** | | | | |
| Wilo-DrainLift WS 40 Basic | E/M | – | – | – |
| Wilo-DrainLift WS 40-50 | E/M | – | – | – |
| Wilo-Port 600 | E/M | – | – | – |
| Wilo-Port 800 * | M/G | – | – | – |
| Wilo-DrainLift WS 1100 * | M/G | – | – | – |
| **Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk** | | | | |
| Wilo-RexaCUT | E/M/G | – | – | – |
| Wilo-Drain MTC | G | – | – | – |



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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

# Entwässerung/Hochwasser-schutz

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.



**Drain TS/TSW**






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle | 320 |

## Wilo-Drain LP

### Bauart
Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung

### Einsatz
Förderung von
→ Schmutzwasser
→ Brauchwasser

**Besonderheiten/Produktvorteile**
→ Hohe Betriebssicherheit
→ Einfaches Handling
→ Einfache Bedienung

### Lieferumfang
Pumpe inkl. 2 Oval-Gegenflansche mit Innengewinde G 1 ½, Tragegriff und Einbau- und Betriebsanleitung.

**Preisgruppe: PG7**

**Wilo-Drain LP**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung $P_2$ kW | Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **LP 40/10** | Rp 1½ | 0,4 | 2047645 | L | **449,–** |

**Mechanisches Zubehör**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 3 m** | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6042689 | A | PG14 | **358,–** |
| **Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 6 m** | | 6042690 | A | PG14 | **400,–** |
| **Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½** | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | 4027335 | L | PG14 | **33,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm** | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027641 | K | PG14 | **38,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm** | | 2027642 | K | PG14 | **64,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm** | | 2027643 | K | PG14 | **119,–** |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **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 | PG14 | **75,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur 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 Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

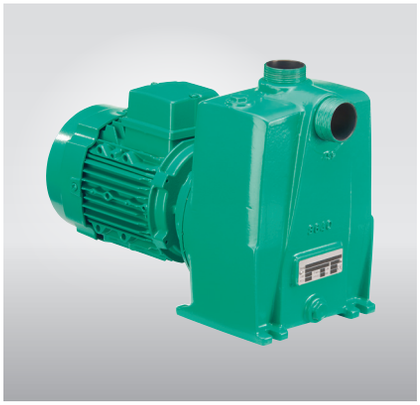
**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

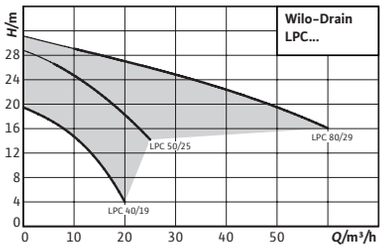
## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **MS-L-1x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | **464,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | **628,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 6070646 | L | PG14 | **91,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel** | | 6070647 | L | PG14 | **189,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

# Wilo-Drain LPC

## Bauart

Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung

## Einsatz

Förderung von
→ Schmutzwasser
→ Brauchwasser

## Lieferumfang

Pumpe mit Einbau- und Betriebsanleitung.

**Besonderheiten/Produktvorteile**
→ Lange Lebensdauer
→ Robuste Konstruktion
→ Einfache Bedienung
→ Wartungsfreundlich
→ Flexibler Einsatz

**Preisgruppe: PG7**

| Wilo-Drain LPC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pumpentyp** | **Druckanschluss** | **Motornennleistung** | **Art.-Nr.** 3~400 V, 50 Hz | | |
| | | $P_2$ kW | | | EUR |
| **LPC 40/19** | Rp 1½ | 1,1 | 2081686 | L | **1 835,–** |
| **LPC 50/25** | G 2 | 2,2 | 2081660 | L | **2 696,–** |
| **LPC 80/29** | G 3 | 4,0 | 2081693 | L | **3 324,–** |

| Zubehör für transportable Trockenaufstellung DN 40 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | **Art.-Nr.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | EUR |
| **Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 3 m** | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6042689 | A | PG14 | **358,–** |
| **Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 6 m** | | 6042690 | A | PG14 | **400,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm** | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027641 | K | PG14 | **38,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm** | | 2027642 | K | PG14 | **64,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm** | | 2027643 | K | PG14 | **119,–** |
| **Schlauchtülle Ø 40 mm/Rp 1½** | mit Innengewinde, inkl. Schlauchschelle | 2083109 | C | PG14 | **52,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für transportable Trockenaufstellung DN 50

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Saugschlauchset R 2 (DN 50), 3 m** | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6043355 | A | PG14 | **364,–** |
| **Saugschlauchset R 2 (DN 50), 8 m** | | 6043356 | A | PG14 | **438,–** |
| **Schlauchtülle Ø 50 mm/R 2** | mit Außengewinde, inkl. Schlauchschelle | 2083111 | C | PG14 | **55,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm** | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027644 | A | PG14 | **54,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm** | | 2027645 | A | PG14 | **93,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm** | | 2027646 | A | PG14 | **199,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm** | | 2018106 | A | PG14 | **189,–** |

## Zubehör für transportable Trockenaufstellung DN 80

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Saugschlauchset R 3 (DN 80), 3 m** | inkl. PVC-Schlauch, Schlauchtülle, 2x Schlauchschellen, Fußventil und Stutzen | 6043357 | A | PG14 | **797,–** |
| **Saugschlauchset R 3 (DN 80), 8 m** | | 6043358 | A | PG14 | **983,–** |
| **Schlauchtülle Ø 90 mm/R 3** | mit Außengewinde, inkl. Schlauchschelle | 2083112 | K | PG14 | **127,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm** | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen | 2017152 | A | PG14 | **254,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm** | | 2017193 | C | PG14 | **499,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm** | | 2017194 | A | PG14 | **752,–** |

## Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Anschlusskabel 4x1,5 mm²** | Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x1,5 mm² (Meterware) | 6007632 | C | PG14 | **7,–** |
| **Anschlusskabel 4x2,5 mm²** | Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x2,5 mm² (Meterware) | 6007639 | C | PG14 | **12,–** |
| **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 | PG14 | **331,–** |
| **CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A** | | 2017212 | C | PG14 | **346,–** |
| **CEE-Motorschutzstecker 5,5...8,0 A** | | 2017213 | K | PG14 | **359,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

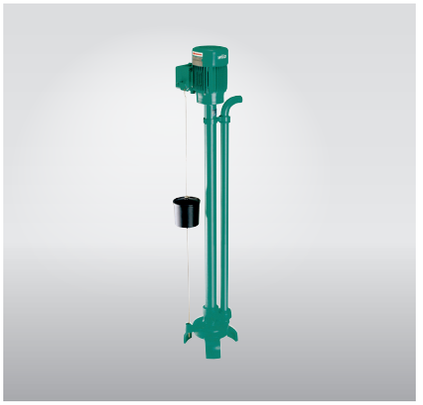
**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

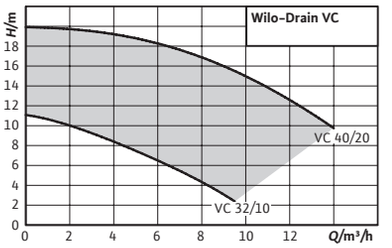
## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **MS-L-1x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | **464,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | **628,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 6070646 | L | PG14 | **91,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel** | | 6070647 | L | PG14 | **189,–** |
| **ZSD CEE16 mit 5 m Kabel** | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern | 6023412 | C | PG14 | **473,–** |
| **ZSD CEE16 mit 10 m Kabel** | | 6021206 | C | PG14 | **506,–** |
| **ZSD CEE16 mit 20 m Kabel** | | 6021205 | C | PG14 | **514,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

# Wilo-Drain VC

## Bauart

Nicht überflutbare Ständerpumpe mit Normmotor

## Einsatz

Förderung von
- → Schmutzwasser
- → Industriellem Schmutzwasser mit einer maximalen Medientemperatur von 95 °C

## Lieferumfang

Pumpe mit angebautem Schwimmerschalter und Einbau- und Betriebsanleitung.

**Besonderheiten/Produktvorteile**
- → Für Fördermedien bis 95 °C
- → Lange Lebensdauer
- → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter
- → Lange Stillstandzeiten möglich
- → Integrierter Motorschutz durch Thermorelais

**Preisgruppe: PG7**

**Wilo-Drain VC**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung | Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz | | | Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | | | EUR | | | EUR |
| **VC 32/10** | R 1 | 0,37 | 2044582 | L | **1 710,–** | 2044583 | L | **1 535,–** |
| **VC 40/20** | R 1½ | 2,20 | – | – | **–** | 2044584 | L | **2 535,–** |

**Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss**

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **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 | PG14 | **75,–** |
| **Anschlusskabel 4x1,5 mm²** | Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x1,5 mm² (Meterware) | 6007632 | C | PG14 | **7,–** |
| **Anschlusskabel 4x2,5 mm²** | Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x2,5 mm² (Meterware) | 6007639 | C | PG14 | **12,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **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 | PG14 | **341,–** |
| **CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A** | | 2017211 | K | PG14 | **346,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

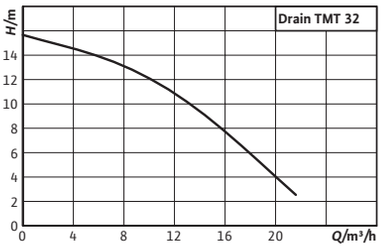
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

# Wilo-Drain TMT/TMC

## Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

## Einsatz

Förderung von

→ Schmutzwasser

→ Industriellem Schmutzwasser mit einer maximalen Medientemperatur von 95 °C

**Besonderheiten/Produktvorteile**

→ Für Fördermedien bis 95 °C

→ Kabeleinführung vergossen

→ Motortemperaturüberwachung

## Lieferumfang

→ Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

→ Einbau- und Betriebsanleitung

**Preisgruppe: PG7**

**Wilo-Drain TMT/TMC**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Länge Anschlusskabel | Motornennleistung | Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | $P_2$ kW | | | EUR |
| **TMT 32M113/7,5Ci** | G 1¼ | 10 | 0,75 | 6070087 | L | **2 494,–** |

**Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss**

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Motorschutzrelais CM-MSS (1~230 V, 50/60 Hz)** | Elektronisches Motorschutzrelais zum Anschluss von Kaltleiter- oder Bimetallfühler für die Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Wiedereinschaltsperre und Ex-Zulassung. Für Schaltschrankeinbau! | 6003277 | L | PG14 | **95,–** |
| **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 | PG14 | **331,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur 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 Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 6070646 | L | PG14 | **91,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel** | | 6070647 | L | PG14 | **189,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

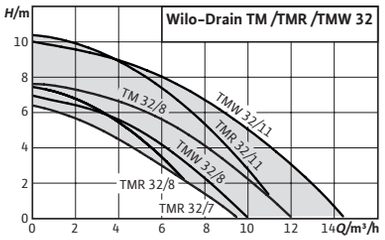
## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **MS-L-1x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | **464,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | **628,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 6070646 | L | PG14 | **91,–** |
| **Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel** | | 6070647 | L | PG14 | **189,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

### Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz
Förderung von
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

### Lieferumfang
Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautem Schwimmerschalter (außer TM 32/8), beiliegendem Rückflussverhinderer (nicht bei TM 32/7 und TM 32/8-10M), Schlauchanschluss mit Außengewinde oder Schlauchtülle (ø 35 mm), Einbau- und Betriebsanleitung.

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Minimales Restwasser-Niveau beträgt 2 mm (nur bei TMR-Ausführung)
- → Ergonomischer Tragegriff, geringes Gewicht, anwenderfreundlich dank steckerfertiger Ausführung (Plug&Pump)
- → Betriebssicherheit durch eingebaute Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung mit Dichtungskammer sowie edelstahlgekapselten Motor
- → Kabellänge 4 bis 10 m, typabhängig
- → Medientemperatur: max. 90 °C

**Preisgruppe: PG7**

**Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Länge Anschlusskabel | Motornennleistung | Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | $P_2$ kW | | | EUR |
| **TM 32/7** | G 1¼ | 4 | 0,25 | 4048412 | L | **227,–** |
| **TM 32/8-10M** | G 1¼ | 10 | 0,37 | 4048411 | L | **263,–** |
| **TMW 32/8** | G 1¼ | 4 | 0,37 | 4048413 | L | **239,–** |
| **TMW 32/8-10M** | G 1¼ | 10 | 0,37 | 4058059 | L | **279,–** |
| **TMW 32/11** | G 1¼ | 4 | 0,55 | 4048414 | L | **459,–** |
| **TMW 32/11-10M** | G 1¼ | 10 | 0,55 | 4058060 | L | **495,–** |
| **TMW 32/11HD** | G 1¼ | 10 | 0,55 | 4048715 | L | **614,–** |
| **TMR 32/8** | G 1¼ | 4 | 0,37 | 4145325 | L | **244,–** |
| **TMR 32/8-10M** | G 1¼ | 10 | 0,37 | 4145326 | L | **279,–** |
| **TMR 32/11** | G 1¼ | 4 | 0,55 | 4145327 | L | **459,–** |

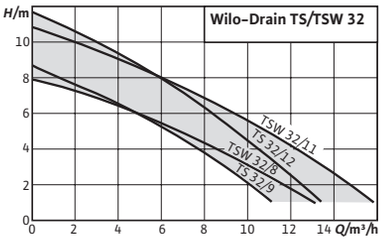
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | **Art.-Nr.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | EUR |
| **Muffenschieber-Set Rp 1¼** | aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼ | 2528652 | L | PG14 | **51,–** |
| **Rückschlagklappe Rp 1¼** | aus Kunststoff, mit Innengewinde | 501533696 | L | PG14 | **81,–** |

| 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.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

## Wilo-Drain TS/TSW 32

### Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz
Förderung von
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

### Lieferumfang
Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautem Schwimmerschalter, beiliegendem Rückflussverhinderer und Schlauchanschlusstülle (Ø 32 mm, R1), Einbau- und Betriebsanleitung.

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse – ideal für den mobilen Einsatz
- → Wirbeleinrichtung Twister (TSW): ständig saubererer Pumpenschacht und keine medienbedingte Geruchsbildung
- → Schnelle Installation dank anschlussfertiger Pumpe (Plug & Pump)
- → Mantelstromkühlung und Überwachung der Motortemperatur
- → Hochwertige Motorabdichtung mit zusätzlichem Schmutzabweiser
- → Lösbare Anschlusskabel und Schwimmerschalter

**Preisgruppe: PG7**

| Wilo-Drain TS/TSW 32 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pumpentyp** | **Druckanschluss** | **Länge Anschlusskabel** | **Motornennleistung** | **Art.-Nr.** 1~230 V, 50 Hz | | |
| | | m | $P_2$ kW | | | EUR |
| **TS 32/9-A** | Rp 1¼ | 10 | 0,30 | 6043943 | L | **305,–** |
| **TS 32/12-A** | Rp 1¼ | 10 | 0,60 | 6043945 | L | **375,–** |
| **TSW 32/8-A** | Rp 1¼ | 10 | 0,30 | 6045167 | L | **321,–** |
| **TSW 32/11-A** | Rp 1¼ | 10 | 0,60 | 6045166 | L | **400,–** |

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | **Art.-Nr.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | EUR |
| **Muffenschieber-Set Rp 1¼** | aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼ | 2528652 | L | PG14 | **51,–** |
| **Rückschlagklappe Rp 1¼** | aus Kunststoff, mit Innengewinde | 501533696 | L | PG14 | **81,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

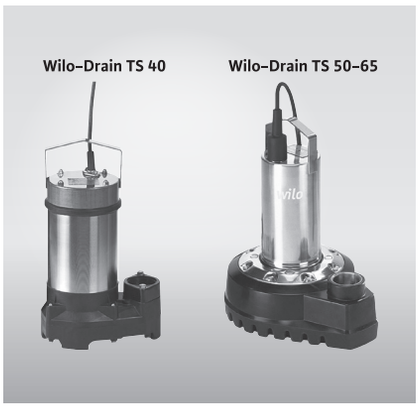
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

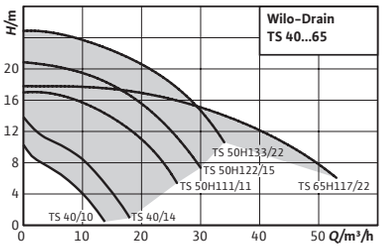
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.




**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

# Wilo-Drain TS 40-65

## Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

## Einsatz

Förderung von

- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

## Lieferumfang

- → Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und freien Kabelende
- → Ausführung „A“ ausgerüstet mit Schwimmerschalter und Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz)

## Besonderheiten/Produktvorteile

- → Geringes Gewicht
- → Großes Leistungsspektrum
- → Ölsperrkammer
- → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter und Stecker (A-Ausführung)

- → Ausführung „CEE“ ausgerüstet mit CEE-Stecker
- → Schlauchanschluss (nur TS 40)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

**Preisgruppe: PG7**

**Wilo-Drain TS 40-65**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss | Art.-Nr. | Ex-Schutz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | m | | | | | EUR |
| **TS 40/10** | Rp 1½ | 0,40 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2063928 | – | L | **472,–** |
| **TS 40/10** | Rp 1½ | 0,40 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2063927 | – | L | **495,–** |
| **TS 40/10-A** | Rp 1½ | 0,40 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2063926 | – | L | **498,–** |
| **TS 40/14** | Rp 1½ | 0,75 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2063931 | – | L | **531,–** |
| **TS 40/14** | Rp 1½ | 0,75 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2063930 | – | L | **550,–** |
| **TS 40/14-A** | Rp 1½ | 0,75 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2063929 | – | L | **559,–** |
| **TS 50 H 111/11** | Rp 2 | 1,10 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 4025037 | – | L | **953,–** |
| **TS 50 H 111/11** | Rp 2 | 1,10 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 4025036 | Ex | L | **992,–** |
| **TS 50 H 111/11 CEE** | Rp 2 | 1,10 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6042447 | Ex | K | **1 199,–** |
| **TS 50 H 111/11-A** | Rp 2 | 1,10 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 4029477 | – | L | **967,–** |
| **TS 50 H 111/11-A** | Rp 2 | 1,10 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 4029553 | – | L | **1 325,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG7**

## Wilo-Drain TS 40-65

| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung $P_2$ kW | Länge Anschlusskabel m | Netzanschluss | Art.-Nr. | Ex-Schutz | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TS 50 H 122/15** | Rp 2 | 1,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 4025039 | Ex | L | **1 451,–** |
| **TS 50 H 122/15-A** | Rp 2 | 1,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6042448 | – | L | **1 896,–** |
| **TS 50 H 122/15 CEE** | Rp 2 | 1,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6042449 | Ex | A | **1 536,–** |
| **TS 50 H 133/22** | Rp 2 | 2,20 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 4025042 | Ex | L | **1 687,–** |
| **TS 50 H 133/22-A** | Rp 2 | 2,20 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6042451 | – | L | **2 127,–** |
| **TS 50 H 133/22 CEE** | Rp 2 | 2,20 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6042450 | Ex | A | **1 931,–** |
| **TS 65 H 117/22** | Rp 2½ | 2,20 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 4025059 | Ex | L | **1 731,–** |
| **TS 65 H 117/22-A** | Rp 2½ | 2,20 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6042453 | – | L | **2 165,–** |
| **TS 65 H 117/22 CEE** | Rp 2½ | 2,20 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6042452 | Ex | K | **2 034,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½** | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | 4027335 | L | PG14 | **33,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm** | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027641 | K | PG14 | **38,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm** | | 2027642 | K | PG14 | **64,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm** | | 2027643 | K | PG14 | **119,–** |
| **Festkupplung Storz C/G 1½** | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 6072745 | A | PG14 | **18,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C** | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | **284,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C** | | 6022270 | C | PG14 | **459,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C** | | 6022271 | K | PG14 | **642,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 50

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm** | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027644 | A | PG14 | **54,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm** | | 2027645 | A | PG14 | **93,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm** | | 2027646 | A | PG14 | **199,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm** | | 2018106 | A | PG14 | **189,–** |
| **Schlauchtülle Ø 60 mm/R 2** | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | 4027334 | C | PG14 | **33,–** |
| **Festkupplung Storz C/G 2** | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 2018102 | L | PG14 | **19,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 50

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C** | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | **284,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C** | | 6022270 | C | PG14 | **459,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C** | | 6022271 | K | PG14 | **642,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 65

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schlauchtülle Ø 70 mm/G 2½** | mit Außengewinde, aus Messing, inkl. Schlauchschelle | 4015210 | K | PG14 | **109,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm** | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen | 2017152 | A | PG14 | **254,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm** | | 2017193 | C | PG14 | **499,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm** | | 2017194 | A | PG14 | **752,–** |
| **Festkupplung Storz C/G 2½** | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 2015234 | L | PG14 | **29,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C** | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | **284,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C** | | 6022270 | C | PG14 | **459,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C** | | 6022271 | K | PG14 | **642,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |

## Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | PG14 | **341,–** |
| **CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A** | | 2525865 | L | PG14 | **331,–** |
| **CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A** | | 2017211 | K | PG14 | **346,–** |
| **CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A** | | 2017212 | C | PG14 | **346,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **MS-L-1x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | **464,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | **628,–** |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |
| **Ex-Trennrelais (2-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | **666,–** |
| **Ex-Trennrelais (3-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510698 | L | PG14 | **726,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

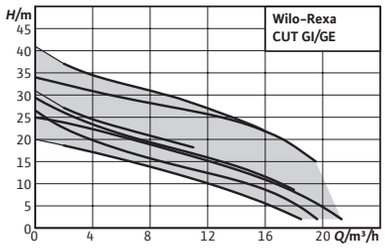
## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Ex-Trennrelais (4-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510699 | L | PG14 | **788,–** |
| **Ex-Trennrelais (5-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510674 | L | PG14 | **825,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

**Baureihenerweiterung**

## 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

### Lieferumfang

- → Pumpe
- → 10 m Anschlusskabel mit Stecker (Wechselstromausführung) oder freiem Kabelende (Drehstromausführung)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

### Besonderheiten/Produktvorteile

- → 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

**Preisgruppe: PG8**

| Wilo-Rexa CUT | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pumpentyp** | **Druckanschluss** | **Motornennleistung** | **Länge Anschlusskabel** | **Netzanschluss** | **Art.-Nr.** | **Ex-Schutz** | | |
| | | $P_2$ kW | m | | | | | EUR |
| **CUT GE03.20/P-T15-2-540X** | DN 32/40, Rp 1¼ | 1,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6075981 | Ex | L | **1 263,–** |
| **CUT GE03.25/P-T25-2-540X** | DN 32/40, Rp 1¼ | 2,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6069866 | Ex | L | **1 480,–** |
| **CUT GE03.34/P-T39-2-540X** | DN 32/40, Rp 1¼ | 3,90 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6069867 | Ex | L | **1 714,–** |
| **CUT GI03.26/S-M15-2-523/P** | DN 32/40, Rp 1¼ | 1,50 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 6081534 | – | L | **1 243,–** |
| **CUT GI03.26/S-T15-2-540** | DN 32/40, Rp 1¼ | 1,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6069868 | – | L | **1 116,–** |
| **CUT GI03.29/S-M15-2-523/P** | DN 32/40, Rp 1¼ | 1,50 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 6081535 | – | L | **1 307,–** |
| **CUT GI03.29/S-T15-2-540** | DN 32/40, Rp 1¼ | 1,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6075983 | – | L | **1 189,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

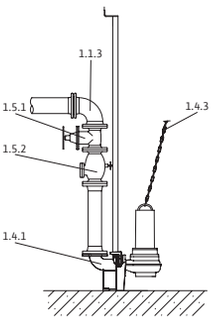
**Preisgruppe: PG8**

## Wilo-Rexa CUT

| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss | Art.-Nr. | Ex-Schutz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | m | | | | | EUR |
| **CUT GI03.31/S-M15-2-523/P** | DN 32/40, Rp 1¼ | 1,50 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 6081536 | – | L | **1 381,–** |
| **CUT GI03.31/S-T15-2-540** | DN 32/40, Rp 1¼ | 1,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6080483 | – | L | **1 257,–** |
| **CUT GI03.41/S-T25-2-540** | DN 32/40, Rp 1¼ | 2,50 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6080486 | – | L | **1 603,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

## Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung




1.1.3 90°-Rohrbogen
1.4.1 Einhängevorrichtung
1.4.3 Kette
1.5.1 Absperrarmatur
1.5.2 Rückflussverhinderer

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

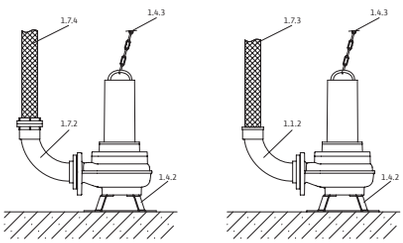
| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Einhängevorrichtung DN 40/50** | 1.4.1 | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre. | 2057179 | L | PG14 | **337,–** |
| **Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027330 | L | PG14 | **136,–** |
| **Muffenschieber Rp 1½** | 1.5.1 | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | **59,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6076963 | L | PG14 | **22,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 50

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Rückschlagklappe DN 50** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017166 | L | PG14 | **239,–** |
| **Einhängevorrichtung DN 40/50** | 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 | PG14 | **337,–** |
| **Absperrschieber DN 50** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017160 | L | PG14 | **213,–** |
| **90°-Rohrbogen DN 50** | 1.1.3 | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2018053 | L | PG14 | **170,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 50** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2019042 | L | PG14 | **380,–** |
| **Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6076963 | L | PG14 | **22,–** |

## Installationszeichnung transportable Nassaufstellung




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

## Zubehör für transportable Nassaufstellung

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Bodenstützfuß DN 40** | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial | 6069669 | L | PG14 | **81,–** |
| **90°-Rohrbogen G 1¼** | 1.1.1 | aus EN-GJMW-400-5, mit Innen-/Außengewinde G 1¼ /R 1¼ | 2057400 | C | PG14 | **40,–** |
| **90°-Rohrbogen DN 40/G 1½** | 1.1.2 | aus EN-GJMW-400-5, mit Gewindeflansch G 1½ /R 1½ und pumpenseitig Flanschanschluss, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2057401 | C | PG14 | **92,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für transportable Nassaufstellung

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027641 | K | PG14 | **38,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | | 2027642 | K | PG14 | **64,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | | 2027643 | K | PG14 | **119,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 52 mm** | 1.7.3 | Innen-Ø 52 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle | 2017192 | A | PG14 | **158,–** |

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543212 | L | PG14 | **823,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543222 | L | PG14 | **1 265,–** |
| **Staudruckglocke mit 10 m Schlauch** | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit). | 2516976 | L | PG14 | **81,–** |
| **Lufteinperlsystem** | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | **200,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **MS-L-1x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | **464,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | **628,–** |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ex-Trennrelais (2-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | **666,–** |
| **Ex-Trennrelais (3-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510698 | L | PG14 | **726,–** |
| **Ex-Trennrelais (4-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510699 | L | PG14 | **788,–** |
| **Ex-Trennrelais (5-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510674 | L | PG14 | **825,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel** | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519926 | L | PG14 | **582,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519925 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519924 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519921 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519922 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519923 | L | PG14 | **582,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Kabelabspannklemme** | Für die Befestigung von einem Signalgeber 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 | **19,–** |
| **Zener-Barriere** | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre. | 2541372 | L | PG14 | **255,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

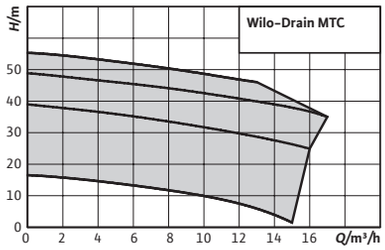
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **DrainAlarm GSM** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2542911 | L | PG14 | **1 045,–** |
| **DrainAlarm 2** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2545133 | L | PG14 | **380,–** |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |
| **Ex-Trennrelais (2-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | **666,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle | 320 |

**Auslaufprogramm**

## 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

### Lieferumfang
- → Pumpe
- → 10 m Anschlusskabel mit freiem Kabelende

**Besonderheiten/Produktvorteile**
- → Robuste Ausführung aus Grauguss
- → Außenliegendes Schneidwerk
- → Abdichtung mediumseitig mit Gleitringdichtung
- → Ölsperrkammer
- → Längswasserdichte Kabeleinführung

- → A-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter und Schuko-Stecker
- → Einbau- und Betriebsanleitung

**Preisgruppe: PG8**

**Wilo-Drain MTC**

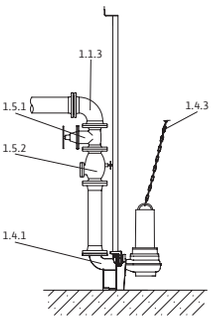
| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung $P_2$ kW | Länge Anschlusskabel m | Netzanschluss | Art.-Nr. | Ex-Schutz | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MTC 40F16.15/7-A** | Rp 1½/DN 40 | 0,70 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2081260 | – | L | **1 238,–** |
| **MTC 40F16.15/7** | Rp 1½/DN 40 | 0,70 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2081261 | – | L | **1 184,–** |
| **MTC 32F39.16/30Ex** | DN 32 | 3,40 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2081262 | Ex | L | **1 949,–** |
| **MTC 32F39.16/30** | DN 32 | 3,40 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2081263 | – | L | **1 802,–** |
| **MTC 32F49.17/66Ex** | DN 32 | 6,60 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2081264 | Ex | L | **5 349,–** |
| **MTC 32F49.17/66** | DN 32 | 6,60 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2081265 | – | L | **5 138,–** |
| **MTC 32F55.13/66Ex** | DN 32 | 6,60 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2081266 | Ex | L | **5 438,–** |
| **MTC 32F55.13/66** | DN 32 | 6,60 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2081267 | – | L | **5 214,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung




1.1.3 90°-Rohrbogen
1.4.1 Einhängevorrichtung
1.4.3 Kette
1.5.1 Absperrarmatur
1.5.2 Rückflussverhinderer

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

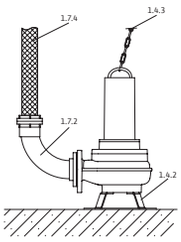
| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Einhängevorrichtung Rp 1½** | 1.4.1 | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 32, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Einrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm), ohne Führungsrohr. | 2082630 | L | PG14 | **440,–** |
| **Schwerpunktverlagerung** | 1.4.14 | Schäkelaufnahme mit Befestigungszubehör für Pumpen **MTC 32 F 49** und **MTC 32 F 55**, | 6042181 | L | PG14 | **72,–** |
| **Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027330 | L | PG14 | **136,–** |
| **Muffenschieber Rp 1½** | 1.5.1 | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | **59,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

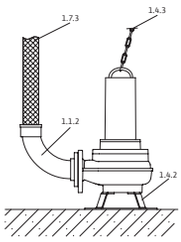
## Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 40

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Muffenschieber Rp 1½** | 1.5.1 | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | **59,–** |
| **Einhängevorrichtung DN 40/50** | 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 | PG14 | **337,–** |
| **Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027330 | L | PG14 | **136,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Installationszeichnung transportable Nassaufstellung




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

## Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC 32F39...55

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Bodenstützfuß MTC 32F49, MTC 32F55** | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial | 2098296 | L | PG14 | **588,–** |
| **Bodenstützfuß MTC 32F39** | 1.4.2 | | 2098295 | L | PG14 | **164,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC 40

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **90°-Rohrbogen DN 40/G 1½** | 1.1.2 | aus EN-GJMW-400-5, mit Gewindeflansch G 1½ /R 1½ und pumpenseitig Flanschanschluss, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2057401 | C | PG14 | **92,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543212 | L | PG14 | **823,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543222 | L | PG14 | **1 265,–** |
| **Staudruckglocke mit 10 m Schlauch** | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit). | 2516976 | L | PG14 | **81,–** |
| **Lufteinperlsystem** | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | **200,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |
| **Ex-Trennrelais (2-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | **666,–** |
| **Ex-Trennrelais (3-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510698 | L | PG14 | **726,–** |
| **Ex-Trennrelais (4-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510699 | L | PG14 | **788,–** |
| **Ex-Trennrelais (5-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510674 | L | PG14 | **825,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel** | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519924 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519925 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519926 | L | PG14 | **582,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519921 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519922 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519923 | L | PG14 | **582,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Kabelabspannklemme** | Für die Befestigung von einem Signalgeber 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 | **19,–** |
| **Zener-Barriere** | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre. | 2541372 | L | PG14 | **255,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

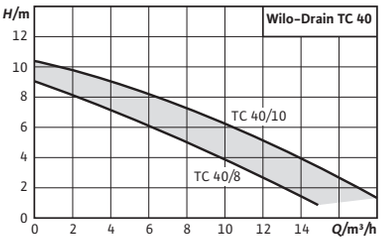
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

# Wilo-Drain TC 40

## Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

## Einsatz

Förderung von
- → Abwasser ohne Fäkalien
- → Schmutzwasser

## Lieferumfang

- → Anschlussfertige Pumpe mit 5 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker

### Besonderheiten/Produktvorteile

- → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter
- → Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß
- → Laufrad aus Kunststoff
- → Geringes Gewicht

- → Mit angebautem Schwimmerschalter
- → Einbau- und Betriebsanleitung

**Preisgruppe: PG7**

**Wilo-Drain TC 40**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Länge Anschlusskabel | Motornennleistung | Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | $P_2$ kW | | | EUR |
| **TC 40/8** | Rp 1½ | 5 | 0,50 | 4050131 | L | **488,–** |
| **TC 40/10** | Rp 1½ | 5 | 0,60 | 4050132 | L | **504,–** |

**Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40**

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027330 | L | PG14 | **136,–** |
| **Absperr-Kugelhahn Rp 1½** | 1.5.1 | aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde | 4027337 | L | PG14 | **57,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **90°-Rohrbogen G 1½** | 1.1.1 | aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 1½ / R 1½ | 2083117 | L | PG14 | **49,–** |
| **Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6076963 | L | PG14 | **22,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½** | 1.7.1 | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | 4027335 | L | PG14 | **33,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027641 | K | PG14 | **38,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | | 2027642 | K | PG14 | **64,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | | 2027643 | K | PG14 | **119,–** |
| **Festkupplung Storz C/G 1½** | 1.7.5 | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 6072745 | A | PG14 | **18,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C** | 1.7.4 | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | **284,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C** | 1.7.4 | | 6022270 | C | PG14 | **459,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C** | 1.7.4 | | 6022271 | K | PG14 | **642,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |

## 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.

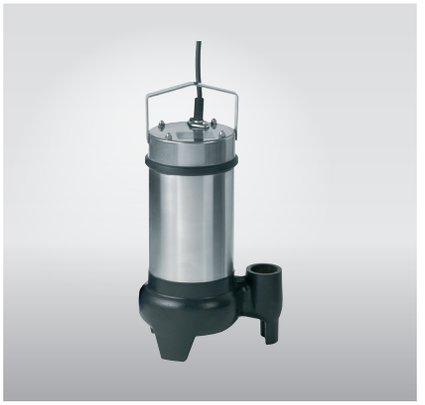
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

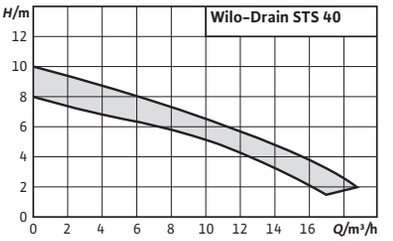
**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

## Wilo-Drain STS 40

### Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

### Einsatz

Förderung von
- → Abwasser ohne Fäkalien
- → Schmutzwasser

### Besonderheiten/Produktvorteile

- → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung)
- → Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß
- → Laufrad aus Edelstahl
- → Geringes Gewicht

### Lieferumfang

- → Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel
  - – Bei 1~230 V mit Schuko-Stecker
  - – Bei 3~400 V mit freiem Kabelende
- → A-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter
- → Einbau- und Betriebsanleitung

**Preisgruppe: PG7**

| Wilo-Drain STS 40 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss | Art.-Nr. | Ex-Schutz | | |
| | | $P_2$ kW | m | | | | | EUR |
| **STS 40/8** | Rp 1½ | 0,60 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2065866 | – | L | **491,–** |
| **STS 40/8-A** | Rp 1½ | 0,60 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2065868 | – | L | **504,–** |
| **STS 40/10** | Rp 1½ | 0,75 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2065872 | – | L | **521,–** |
| **STS 40/10-A** | Rp 1½ | 0,75 | 10 | 1~230 V, 50 Hz | 2065874 | – | L | **534,–** |
| **STS 40/8** | Rp 1½ | 0,60 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2065870 | – | L | **468,–** |
| **STS 40/10** | Rp 1½ | 0,75 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2065876 | – | L | **491,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027330 | L | PG14 | **136,–** |
| **Absperr-Kugelhahn Rp 1½** | 1.5.1 | aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde | 4027337 | L | PG14 | **57,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **90°-Rohrbogen G 1½** | 1.1.1 | aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 1½ / R 1½ | 2083117 | L | PG14 | **49,–** |
| **Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6076963 | L | PG14 | **22,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½** | 1.7.1 | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | 4027335 | L | PG14 | **33,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027641 | K | PG14 | **38,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | | 2027642 | K | PG14 | **64,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm** | 1.7.3 | | 2027643 | K | PG14 | **119,–** |
| **Festkupplung Storz C/G 1½** | 1.7.5 | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 6072745 | A | PG14 | **18,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C** | 1.7.4 | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | **284,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C** | 1.7.4 | | 6022270 | C | PG14 | **459,–** |
| **Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C** | 1.7.4 | | 6022271 | K | PG14 | **642,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |

## Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | PG14 | **341,–** |
| **CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A** | | 2525865 | L | PG14 | **331,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

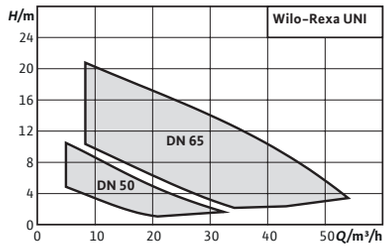
## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **MS-L-1x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | **464,–** |
| **MS-L-1x4kW-DOL-A-10M** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. Inkl. 2 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel. | 2539764 | C | PG14 | **579,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | **628,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL-A-10M** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. Inkl. 3 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel. | 2539767 | C | PG14 | **940,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.




# Wilo-Rexa UNI

## Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung

## Einsatz

Förderung von

→ Abwasser mit Fäkalien nach **EN** 12050-1
→ Schmutzwasser

## Lieferumfang

→ Abwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel
→ Betriebs- und Wartungshandbuch

## Besonderheiten/Produktvorteile

→ 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

**Preisgruppe: PG7**

| Wilo-Rexa UNI | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pumpentyp** | **Druckanschluss** | **Länge Anschlusskabel** | **Motornennleistung** | **Art.-Nr.** 1~230 V, 50 Hz | | | **Art.-Nr.** 3~400 V, 50 Hz | | |
| | | m | $P_2$ kW | | 🚚 | EUR | | 🚚 | EUR |
| **UNI V05/M04-523/P** | DN 50 | 10 | 0,37 | 6082113 | L | **567,–** | – | – | – |
| **UNI V05/M04-523/A** | DN 50 | 10 | 0,37 | 6082114 | L | **618,–** | – | – | – |
| **UNI V05/T04-540** | DN 50 | 10 | 0,37 | – | – | – | 6082115 | L | **562,–** |
| **UNI V05/T04-540/A** | DN 50 | 10 | 0,37 | – | – | – | 6082116 | L | **924,–** |
| **UNI V05/M06-523/P** | DN 50 | 10 | 0,55 | 6082117 | L | **737,–** | – | – | – |
| **UNI V05/M06-523/A** | DN 50 | 10 | 0,55 | 6082118 | L | **788,–** | – | – | – |
| **UNI V05/T06-540** | DN 50 | 10 | 0,55 | – | – | – | 6082119 | L | **732,–** |
| **UNI V05/T06-540/A** | DN 50 | 10 | 0,55 | – | – | – | 6082120 | L | **1 094,–** |
| **UNI V05/M08-523/P** | DN 50 | 10 | 0,75 | 6082121 | L | **973,–** | – | – | – |
| **UNI V05/M08-523/A** | DN 50 | 10 | 0,75 | 6082122 | L | **1 024,–** | – | – | – |

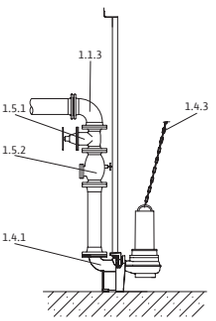
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG7**

## Wilo-Rexa UNI

| Pumpentyp | Druckanschluss | Länge Anschlusskabel | Motornennleistung | Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz | | | Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | $P_2$ kW | | | EUR | | | EUR |
| **UNI V05/T08-540** | DN 50 | 10 | 0,75 | – | – | **–** | 6082123 | L | **968,–** |
| **UNI V05/T08-540/A** | DN 50 | 10 | 0,75 | – | – | **–** | 6082124 | L | **1 330,–** |
| **UNI V06/M11-523/P** | DN 50/65 | 10 | 1,10 | 6082137 | L | **1 219,–** | – | – | **–** |
| **UNI V06/M11-523/A** | DN 50/65 | 10 | 1,10 | 6082138 | L | **1 270,–** | – | – | **–** |
| **UNI V06/T11-540** | DN 50/65 | 10 | 1,10 | – | – | **–** | 6082139 | L | **1 214,–** |
| **UNI V06/T11-540/A** | DN 50/65 | 10 | 1,10 | – | – | **–** | 6082140 | L | **1 576,–** |
| **UNI V06/M15-523/P** | DN 50/65 | 10 | 1,50 | 6082141 | L | **1 350,–** | – | – | **–** |
| **UNI V06/M15-523/A** | DN 50/65 | 10 | 1,50 | 6082142 | L | **1 406,–** | – | – | **–** |
| **UNI V06/T15-540** | DN 50/65 | 10 | 1,50 | – | – | **–** | 6082143 | L | **1 345,–** |
| **UNI V06/T15-540/A** | DN 50/65 | 10 | 1,50 | – | – | **–** | 6082144 | L | **1 707,–** |
| **UNI V06/T25-540** | DN 50/65 | 10 | 2,50 | – | – | **–** | 6082145 | L | **1 713,–** |
| **UNI V06/T25-540/A** | DN 50/65 | 10 | 2,50 | – | – | **–** | 6082146 | L | **2 075,–** |

## Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung




1.1.3 90°-Rohrbogen
1.4.1 Einhängevorrichtung
1.4.3 Kette
1.5.1 Absperrarmatur
1.5.2 Rückflussverhinderer

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 50

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Einhängevorrichtung DN50/2RK** | 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 | PG14 | **269,–** |
| **Führungsrohrhalterung DN 50 für GG-Rohr** | 1.4.1 | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör | 6066851 | K | PG14 | **64,–** |
| **Führungsrohrhalterung DN 50 für ST-Rohr** | 1.4.1 | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör | 6061084 | K | PG14 | **64,–** |
| **Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für GG-Rohr** | 1.4.1 | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör | 6066852 | A | PG14 | **83,–** |
| **Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für ST-Rohr** | 1.4.1 | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör | 6066846 | A | PG14 | **83,–** |
| **Rückschlagklappe DN 50** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017166 | L | PG14 | **239,–** |
| **Absperrschieber DN 50** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017160 | L | PG14 | **213,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 50

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 50** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2019042 | L | PG14 | **380,–** |
| **Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6076963 | L | PG14 | **22,–** |

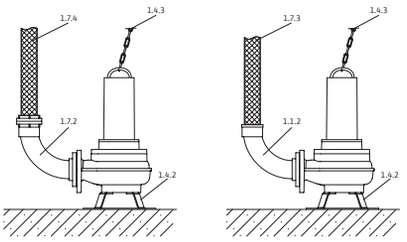
## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 65

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Einhängevorrichtung DN65/2RK** | 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 (26,9x2 mm) sind bauseits zu stellen! | 6070150 | L | PG14 | **293,–** |
| **Führungsrohrhalterung DN 65 für GG-Rohr** | 1.4.1 | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör | 6066847 | K | PG14 | **87,–** |
| **Führungsrohrhalterung DN 65 für ST-Rohr** | 1.4.1 | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör | 6066848 | A | PG14 | **87,–** |
| **Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für GG-Rohr** | 1.4.1 | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör | 6066849 | A | PG14 | **105,–** |
| **Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für ST-Rohr** | 1.4.1 | für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör | 6066850 | K | PG14 | **105,–** |
| **Rückschlagklappe DN 65** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017167 | L | PG14 | **274,–** |
| **Absperrschieber DN 65** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017161 | L | PG14 | **224,–** |
| **90°-Rohrbogen DN 65** | 1.1.3 | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017183 | L | PG14 | **173,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 65** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017178 | L | PG14 | **442,–** |
| **Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6076963 | L | PG14 | **22,–** |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Installationszeichnung transportable Nassaufstellung




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

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 50

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **90°-Rohrbogen DN 50/60 mm** | 1.1.2 | aus PVC, mit Schlauchtülle Ø 60 mm, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 4027344 | C | PG14 | **89,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm** | 1.7.3 | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027644 | A | PG14 | **54,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm** | 1.7.3 | | 2027645 | A | PG14 | **93,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm** | 1.7.3 | | 2018106 | A | PG14 | **189,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm** | 1.7.3 | | 2027646 | A | PG14 | **199,–** |
| **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 | C | PG14 | **171,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C** | 1.7.4 | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar | 6003651 | C | PG14 | **50,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C** | 1.7.4 | | 6003650 | L | PG14 | **72,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C** | 1.7.4 | | 6003649 | C | PG14 | **108,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 65

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **90°-Rohrbogen DN 65/70 mm** | 1.1.2 | aus EN-GJL-250, mit Schlauchtülle Ø 70 mm, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 4027346 | L | PG14 | **81,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 70 mm** | 1.7.3 | Innen-Ø 70 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle | 2014151 | K | PG14 | **167,–** |
| **Gewindeflansch DN 65 auf Rp 2½** | 1.1.7 | aus Stahl, verzinkt, DN 65 mit Innengewinde Rp 2½, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 4015204 | L | PG14 | **85,–** |
| **90°-Rohrbogen G 2½** | 1.1.1 | aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 2½ / R 2½ | 4015212 | L | PG14 | **91,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 65

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Festkupplung Storz C/G 2½** | 1.7.5 | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 2015234 | L | PG14 | **29,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C** | 1.7.4 | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar | 6003651 | C | PG14 | **50,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C** | 1.7.4 | | 6003650 | L | PG14 | **72,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C** | 1.7.4 | | 6003649 | C | PG14 | **108,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543212 | L | PG14 | **823,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543222 | L | PG14 | **1 265,–** |
| **Staudruckglocke mit 10 m Schlauch** | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit). | 2516976 | L | PG14 | **81,–** |
| **Lufteinperlsystem** | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | **200,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **MS-L-1x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | **464,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | **628,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## 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. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel** | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519924 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519925 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519926 | L | PG14 | **582,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519921 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519922 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519923 | L | PG14 | **582,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kabelabspannklemme** | Für die Befestigung von einem Signalgeber 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 | **19,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

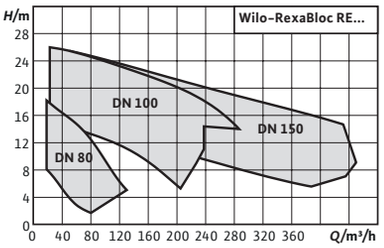
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **DrainAlarm 2** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2545133 | L | PG14 | **380,–** |
| **DrainAlarm GSM** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2542911 | L | PG14 | **1 045,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

**Baureihenerweiterung**

## 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

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Hohe Betriebssicherheit durch geschlossenes Lagerträgerdesign mit ölgefüllter Dichtungskammer und zusätzlicher Leckagekammer.
- → Optional mit zwei Gleitringdichtungen für eine erhöhte Betriebssicherheit.
- → Standarmäßig 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.

**Preisgruppe: PG8**

| Wilo-RexaBloc RE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pumpentyp** | **Druckanschluss** | **Motornennleistung** | **Ex-Schutz** | **Netzanschluss** | **Art.-Nr.** | | |
| | | $P_2$ kW | | | | 🚚 | EUR |
| **RE 08.52W-170DAH100L-4** | DN 80 | 2,2 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6077599 | C | **2 047,–** |
| **RE 08.52W-200DAH112M-4** | DN 80 | 4,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6077598 | C | **2 217,–** |
| **RE 08.52W-230DAH132S-4** | DN 80 | 5,5 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6077597 | C | **2 291,–** |
| **RE 08.52W-250DAH132S-4** | DN 80 | 5,5 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6077596 | C | **2 350,–** |
| **RE 08.52W-260DAH132M-4** | DN 80 | 7,5 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6077595 | C | **2 365,–** |
| **RE 10.44W-220DAH160M4** | DN 100 | 11,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079744 | A | **3 995,–** |
| **RE 10.44W-245DAH160L4** | DN 100 | 15,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079745 | A | **4 208,–** |
| **RE 10.44W-260DAH180M4** | DN 100 | 18,5 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079746 | A | **4 888,–** |
| **RE 10.44W-275DAH180L4** | DN 100 | 22,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079747 | A | **5 192,–** |
| **RE 10.44W-290DAH180L4** | DN 100 | 22,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079748 | A | **5 253,–** |
| **RE 15.84D-210DAH160M4** | DN 150 | 11,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079750 | A | **4 603,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG8**

## Wilo-RexaBloc RE

| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung $P_2$ kW | Ex-Schutz | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RE 15.84D-230DAH160L4** | DN 150 | 15,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079751 | A | **4 815,–** |
| **RE 15.84D-245DAH180M4** | DN 150 | 18,5 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079753 | A | **5 496,–** |
| **RE 15.84D-260DAH180L4** | DN 150 | 22,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079754 | A | **5 794,–** |
| **RE 15.84D-275DAH180L4** | DN 150 | 22,0 | – | 3~400 V, 50 Hz | 6079756 | A | **5 862,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

## Zubehör für stationäre Trockenaufstellung DN 80

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rückschlagklappe DN 80** | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017168 | L | PG14 | **307,–** |
| **Absperrschieber DN 80** | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017162 | L | PG14 | **277,–** |
| **Kompensator DN 80** | aus Stahl, verzink / Neopren, Länge 130 mm, inkl. Montagezubehör | 2017189 | L | PG14 | **216,–** |
| **Hosenrohr DN 80** | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017179 | L | PG14 | **680,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Zubehör für stationäre Trockenaufstellung DN 100

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rückschlagklappe DN 100** | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017169 | L | PG14 | **368,–** |
| **Absperrschieber DN 100** | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | **327,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 100** | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017180 | L | PG14 | **810,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |
| **Kompensator DN 100** | aus Stahl, verzink / Neopren, Länge 135 mm, inkl. Montagezubehör | 2017190 | A | PG14 | **224,–** |

## Zubehör für stationäre Trockenaufstellung DN 150

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rückschlagklappe DN 150** | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017170 | L | PG14 | **793,–** |
| **Absperrschieber DN 150** | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017164 | L | PG14 | **542,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 150** | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017181 | L | PG14 | **1 206,–** |
| **Montagezubehör DN 150, PN 10** | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077523 | L | PG14 | **28,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543212 | L | PG14 | **823,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543222 | L | PG14 | **1 265,–** |
| **Staudruckglocke mit 10 m Schlauch** | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit). | 2516976 | L | PG14 | **81,–** |
| **Lufteinperlsystem** | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | **200,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **MS-L-1x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | **464,–** |
| **MS-L-2x4kW-DOL** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | **628,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel** | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519926 | L | PG14 | **582,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519925 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519924 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519921 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519922 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519923 | L | PG14 | **582,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Kabelabspannklemme** | Für die Befestigung von einem Signalgeber 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 | **19,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

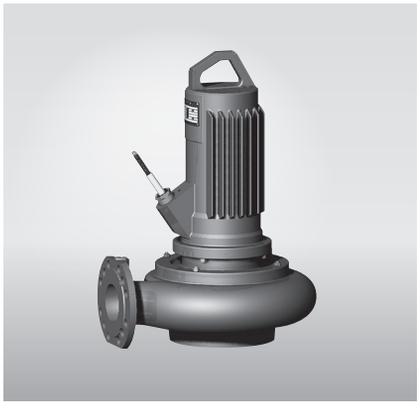
**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

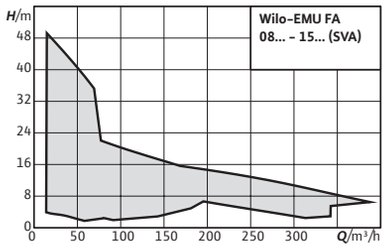
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **DrainAlarm 2** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2545133 | L | PG14 | **380,–** |
| **DrainAlarm GSM** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2542911 | L | PG14 | **1 045,–** |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

## Wilo-EMU FA (Standardvariante)

### Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe ohne Kühlsystem für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

### Einsatz

Förderung von

- → Abwasser mit Fäkalien
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrige Bestandteile
- → Schmutzwasser

### Besonderheiten/Produktvorteile

- → Betriebssicher durch Freistrom- und Einkanalhydrauliken mit großem, freien Kugeldurchgang
- → Prozesssicherheit dank optionaler Überwachung für die Dichtungskammer

### Lieferumfang

- → Anschlussfertige Abwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Anschlusskabel ohne Stecker
- → Einbau- und Betriebsanleitung

**Preisgruppe: PG8**

**Wilo-EMU FA ... DN 80 Einkanallaufrad**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Nennstrom | Gleitringdichtung | Abdichtung motorseitig | Ex-Schutz | Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $I_N$ A | | | | | | EUR |
| **FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx** | DN 80 | 4,2 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047614 | K | **2 929,–** |
| **FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx** | DN 80 | 5,1 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047616 | L | **2 984,–** |
| **FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx** | DN 80 | 9,2 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047618 | K | **3 092,–** |
| **FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx** | DN 80 | 9,2 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6046643 | K | **3 146,–** |
| **FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx** | DN 80 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047622 | K | **3 418,–** |
| **FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx** | DN 80 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047624 | L | **3 462,–** |
| **FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx** | DN 80 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047626 | L | **4 330,–** |
| **FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx** | DN 80 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047628 | K | **4 384,–** |
| **FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx** | DN 80 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047630 | L | **4 438,–** |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Preisgruppe: PG8**

**Wilo-EMU FA ... DN 80 Freistromlaufrad**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Nennstrom $I_N$ A | Gleitringdichtung | Abdichtung motorseitig | Ex-Schutz | Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FA 08.66-150W +T 17-2/22HEx** | DN 80 | 20,5 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6049218 | K | **4 124,–** |
| **FA 08.66-180W +T 20.1-2/22GEx** | DN 80 | 30,0 | SiC/SiC | SiC/SiC | Ex | 6049220 | K | **6 530,–** |
| **FA 08.66-210W +T 20.1-2/22GEx** | DN 80 | 30,0 | SiC/SiC | SiC/SiC | Ex | 6049221 | K | **6 542,–** |

**Preisgruppe: PG8**

**Wilo-EMU FA ... DN 100 Einkanallaufrad**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Nennstrom $I_N$ A | Gleitringdichtung | Abdichtung motorseitig | Ex-Schutz | Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FA 10.33-208E + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047662 | L | **3 026,–** |
| **FA 10.33-223E + T 17-4/12HEx** | DN 100 | 9,4 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047664 | L | **3 200,–** |
| **FA 10.33-238E + T 17-4/16HEx** | DN 100 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047666 | L | **3 479,–** |
| **FA 10.34-234E + T 17-4/16HEx** | DN 100 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6045118 | L | **3 584,–** |
| **FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEx** | DN 100 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6045117 | L | **4 646,–** |
| **FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx** | DN 100 | 30,5 | SiC/SiC | C/Al-oxides | Ex | 6047678 | K | **6 496,–** |
| **FA 10.41-153E + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047680 | K | **2 670,–** |
| **FA 10.41-173E + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047684 | L | **2 696,–** |
| **FA 10.41-193E + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047688 | L | **2 719,–** |
| **FA 10.41-203E + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047690 | L | **2 735,–** |
| **FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx** | DN 100 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047722 | L | **4 116,–** |
| **FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEx** | DN 100 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047724 | L | **4 898,–** |
| **FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEx** | DN 100 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047726 | L | **4 920,–** |

**Preisgruppe: PG8**

**Wilo-EMU FA ... DN 100 Freistromlaufrad**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Nennstrom $I_N$ A | Gleitringdichtung | Abdichtung motorseitig | Ex-Schutz | Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FA 10.22-170W + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047650 | K | **2 724,–** |
| **FA 10.22-185W + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047652 | K | **2 747,–** |
| **FA 10.22-200W + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047654 | K | **2 768,–** |
| **FA 10.22-230W + T 17-4/8HEx** | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047656 | K | **2 795,–** |
| **FA 10.22-230W + T 17-4/12HEx** | DN 100 | 9,4 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6035738 | K | **2 865,–** |
| **FA 10.22-260W + T 17-4/12HEx** | DN 100 | 9,4 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047658 | L | **2 895,–** |

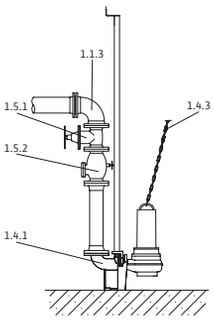
**Preisgruppe: PG8**

**Wilo-EMU FA ... DN 150 Einkanallaufrad**

| Pumpentyp | Druckanschluss | Nennstrom $I_N$ A | Gleitringdichtung | Abdichtung motorseitig | Ex-Schutz | Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz | | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FA 15.52-215E + T 17-4/16HEx** | DN 150 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6046644 | L | **4 158,–** |
| **FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEx** | DN 150 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6049225 | K | **4 182,–** |
| **FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEx** | DN 150 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047730 | L | **5 273,–** |
| **FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEx** | DN 150 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | Ex | 6047732 | K | **5 298,–** |
| **FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEx** | DN 150 | 30,5 | SiC/SiC | C/Al-oxides | Ex | 6047734 | K | **6 928,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung




1.1.3 90°-Rohrbogen
1.4.1 Einhängevorrichtung
1.4.3 Kette
1.5.1 Absperrarmatur
1.5.2 Rückflussverhinderer

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 80

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Rückschlagklappe DN 80** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017168 | L | PG14 | **307,–** |
| **Absperrschieber DN 80** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017162 | L | PG14 | **277,–** |
| **90°-Rohrbogen DN 80** | 1.1.3 | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2012064 | L | PG14 | **187,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 80** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017179 | L | PG14 | **680,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |
| **Einhängevorrichtung DN 80/2RK** | 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 | PG14 | **293,–** |

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 100

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Rückschlagklappe DN 100** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017169 | L | PG14 | **368,–** |
| **Absperrschieber DN 100** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | **327,–** |
| **90°-Rohrbogen DN 100** | 1.1.3 | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2004669 | L | PG14 | **226,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 100** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017180 | L | PG14 | **810,–** |

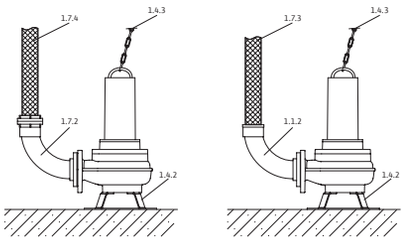
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 100 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Positionsnummer** | **Beschreibung** | **Art.-Nr.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | | EUR |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |
| **Einhängevorrichtung DN 100/2RK** | 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 | PG14 | **421,–** |

| Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 150 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Positionsnummer** | **Beschreibung** | **Art.-Nr.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | | EUR |
| **Einhängevorrichtung DN 150L/2RK** | 1.4.1 | 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 | L | PG14 | **869,–** |
| **Rückschlagklappe DN 150** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017170 | L | PG14 | **793,–** |
| **Absperrschieber DN 150** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017164 | L | PG14 | **542,–** |
| **90°-Rohrbogen DN 150** | 1.1.3 | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017186 | L | PG14 | **433,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 150** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017181 | L | PG14 | **1 206,–** |
| **Montagezubehör DN 150, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077523 | L | PG14 | **28,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Installationszeichnung transportable Nassaufstellung




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

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 80

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **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 | PG14 | **226,–** |
| **Bodenstützfuß DN 80/100** | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial | 6065949 | L | PG14 | **201,–** |
| | 1.4.2 | aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial | 6065953 | C | PG14 | **663,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B** | 1.7.4 | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar | 6003052 | L | PG14 | **82,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B** | 1.7.4 | | 6003051 | A | PG14 | **107,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B** | 1.7.4 | | 6003050 | A | PG14 | **188,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 80

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Bodenstützfuß DN 80/100** | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial | 6065949 | L | PG14 | **201,–** |
| | 1.4.2 | aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial | 6065953 | C | PG14 | **663,–** |
| **Bodenstützfuß FA 15.52** | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial | 6024243 | C | PG14 | **520,–** |
| **Dichtmanschette** | 1.1.2 | Dichtmanschette zur Sicherung der Bodenplatte gegen drückendes Grundwasser, mit korrosionsbeständigen Spannschellen | 2546476 | L | PG14 | **45,–** |
| **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 | PG14 | **302,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A** | 1.7.4 | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar | 6022391 | L | PG14 | **154,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A** | 1.7.4 | | 6022392 | L | PG14 | **302,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A** | 1.7.4 | | 6022393 | L | PG14 | **313,–** |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 80

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 150

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Bodenstützfuß FA 15.52** | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial | 6024243 | C | PG14 | **520,–** |
| **Festkupplung-Set Storz F/ DN 150** | 1.7.2 | mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6040247 | A | PG14 | **821,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz F** | 1.7.4 | Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar | 6003648 | K | PG14 | **527,–** |
| **Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz F** | 1.7.4 | | 6003647 | K | PG14 | **797,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | **137,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | **255,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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 | 2543212 | L | PG14 | **823,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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 | 2543222 | L | PG14 | **1 265,–** |
| **Staudruckglocke mit 10 m Schlauch** | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit) | 2516976 | L | PG14 | **81,–** |
| **Lufteinperlsystem** | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | **200,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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 | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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 | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **SC-L-1x24A-T34-SD-WM** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern | 2538956 | K | PG14 | **2 930,–** |
| **SC-L-1x32A-T34-SD-WM** | | 2538960 | K | PG14 | **3 385,–** |
| **SC-L-2x24A-T34-SD-WM** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern | 2538957 | K | PG14 | **3 394,–** |
| **SC-L-2x32A-T34-SD-WM** | | 2538961 | K | PG14 | **3 983,–** |
| **SC-L...-Ex** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 1 bis 4 Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern (max. 2 Pumpen). Anschluss von Pumpen innerhalb von Ex-Bereichen zulässig | auf Anfrage | A | PG14 | ✆ |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS" | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |
| **Ex-Trennrelais (2-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre | 2513059 | L | PG14 | **666,–** |
| **Ex-Trennrelais (3-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre | 2510698 | L | PG14 | **726,–** |
| **Ex-Trennrelais (4-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre | 2510699 | L | PG14 | **788,–** |
| **Ex-Trennrelais (5-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre | 2510674 | L | PG14 | **825,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |
| **Kommunikationsmodul SC-OPTION GSM** | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze | 2542216 | K | PG14 | **409,–** |
| **Antenne mit Kabel 2,5 m** | Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker | 2533862 | C | PG14 | **117,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Antenne mit Kabel 10 m** | Kunststoffummantelte Antenne inklusive Winkel zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker | 2533863 | C | PG14 | **352,–** |
| **Antenne mit Kabel 15 m** | | 2533864 | C | PG14 | **390,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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 | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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 | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **SC-L-1x24A-T34-SD-WM** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern | 2538956 | K | PG14 | **2 930,–** |
| **SC-L-1x32A-T34-SD-WM** | | 2538960 | K | PG14 | **3 385,–** |
| **SC-L-2x24A-T34-SD-WM** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern | 2538957 | K | PG14 | **3 394,–** |
| **SC-L-2x32A-T34-SD-WM** | | 2538961 | K | PG14 | **3 983,–** |
| **SC-L...-Ex** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 1 bis 4 Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern (max. 2 Pumpen). Anschluss von Pumpen innerhalb von Ex-Bereichen zulässig | auf Anfrage | A | PG14 | ✆ |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel** | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519926 | L | PG14 | **582,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519925 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519924 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519921 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519922 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519923 | L | PG14 | **582,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Kabelabspannklemme** | Für die Befestigung von einem Signalgeber 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 | **19,–** |
| **Zener-Barriere** | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre | 2541372 | L | PG14 | **255,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **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 | PG15 | **23,–** |
| **Kommunikationsmodul SC-OPTION GSM** | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze | 2542216 | K | PG14 | **409,–** |
| **Antenne mit Kabel 2,5 m** | Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker | 2533862 | C | PG14 | **117,–** |
| **Antenne mit Kabel 10 m** | Kunststoffummantelte Antenne inklusive Winkel zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker | 2533863 | C | PG14 | **352,–** |
| **Antenne mit Kabel 15 m** | | 2533864 | C | PG14 | **390,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

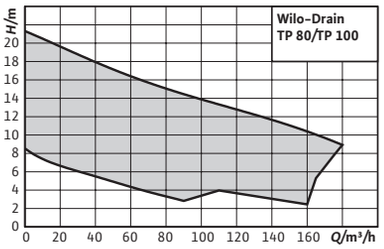
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

# 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

## Besonderheiten/Produktvorteile

- → Selbstkühlender Motor für den Einsatz in Nass- und Trockenaufstellung
- → Korrosionsbeständiges Edelstahlmotorgehäuse aus 1.4404
- → Patentierte verstopfungsfreie Hydraulik
- → Längswasserdichte Kabeleinführung
- → Geringes Gewicht

## Lieferumfang

- → Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel (freiem Kabelende)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

**Preisgruppe: PG8**

**Wilo-Drain TP 80/TP 100**

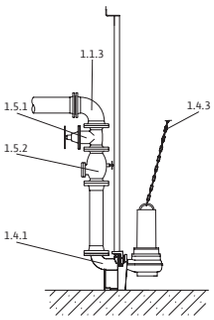
| Pumpentyp | Druckanschluss | Motornennleistung | Länge Anschlusskabel | Netzanschluss | Art.-Nr. | Ex-Schutz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $P_2$ kW | m | | | | | EUR |
| **TP 80E160/17** | DN 80 | 1,70 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6043950 | Ex | L | **3 658,–** |
| **TP 80E170/21** | DN 80 | 2,10 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6043957 | Ex | L | **3 935,–** |
| **TP 80E190/29** | DN 80 | 2,90 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6043963 | Ex | L | **4 104,–** |
| **TP 80E210/37** | DN 80 | 3,70 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6043971 | Ex | L | **4 357,–** |
| **TP 80E230/40** | DN 80 | 4,00 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 6043983 | Ex | L | **4 829,–** |
| **TP 100E190/39** | DN 100 | 3,90 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2008469 | Ex | L | **5 401,–** |
| **TP 100E210/52** | DN 100 | 5,20 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2003559 | Ex | L | **5 681,–** |
| **TP 100E230/70** | DN 100 | 7,00 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2003561 | Ex | L | **6 410,–** |
| **TP 100E250/84** | DN 100 | 8,40 | 10 | 3~400 V, 50 Hz | 2003563 | Ex | L | **7 008,–** |

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung




1.1.3 90°-Rohrbogen
1.4.1 Einhängevorrichtung
1.4.3 Kette
1.5.1 Absperrarmatur
1.5.2 Rückflussverhinderer

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 80

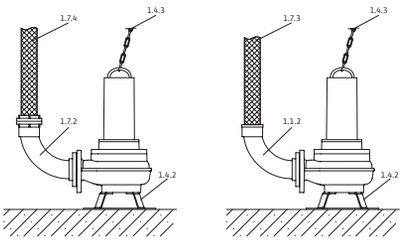
| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Einhängevorrichtung TP 80** | 1.4.1 | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x3,25 mm) ohne Führungsrohre. | 2029039 | L | PG14 | **451,–** |
| **Rückschlagklappe DN 80** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017168 | L | PG14 | **307,–** |
| **Absperrschieber DN 80** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017162 | L | PG14 | **277,–** |
| **90°-Rohrbogen DN 80** | 1.1.3 | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2012064 | L | PG14 | **187,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 80** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017179 | L | PG14 | **680,–** |
| **Montagezubehör TP 80** | 1.4.12 | zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch | 2012067 | L | PG14 | **22,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |

## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 100

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Einhängevorrichtung TP 100** | 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 | PG14 | **509,–** |
| **Rückschlagklappe DN 100** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017169 | L | PG14 | **368,–** |
| **Absperrschieber DN 100** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | **327,–** |
| **90°-Rohrbogen DN 100** | 1.1.3 | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2004669 | L | PG14 | **226,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 100** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017180 | L | PG14 | **810,–** |
| **Montagezubehör TP 100** | 1.4.12 | zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch | 2017176 | L | PG14 | **24,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Installationszeichnung transportable Nassaufstellung




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

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 80

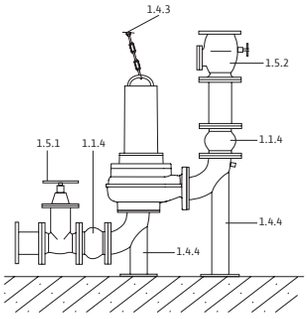
| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **90°-Rohrbogen DN 80/90 mm** | 1.1.2 | aus Edelstahl, mit Schlauchtülle Ø 90 mm und Außengewinde G 3, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017207 | A | PG14 | **507,–** |
| **Bodenstützfuß TP 80/100** | 1.4.2 | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial | 2004672 | A | PG14 | **405,–** |
| **Festkupplung Storz 90 mm/G 3** | 1.7.5 | aus Aluminium, Storz 90 Anschluss, mit Innengewinde | 2017203 | L | PG14 | **65,–** |
| **Schlauchkupplung Storz 90/Ø 90 mm** | 1.7.6 | aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 90 mm, inkl. Schlauchschelle | 2017204 | L | PG14 | **65,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm** | 1.7.3 | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen | 2017152 | A | PG14 | **254,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm** | 1.7.3 | | 2017193 | C | PG14 | **499,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm** | 1.7.3 | | 2017194 | A | PG14 | **752,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

## Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 100

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **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 | PG14 | **637,–** |
| **Bodenstützfuß TP 80/100** | 1.4.2 | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial | 2004672 | A | PG14 | **405,–** |
| **Festkupplung Storz A/G 4** | 1.7.5 | aus Aluminium, Storz A Anschluss, mit Innengewinde | 2016161 | L | PG14 | **65,–** |
| **Schlauchkupplung Storz A/Ø 110 mm** | 1.7.6 | aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 110 mm, inkl. Schlauchschelle | 2004675 | L | PG14 | **65,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 110 mm** | 1.7.3 | Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen | 2017196 | A | PG14 | **225,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 110 mm** | 1.7.3 | | 2017197 | A | PG14 | **449,–** |
| **Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 110 mm** | 1.7.3 | | 2017198 | A | PG14 | **674,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Installationszeichnung Stationäre Trockenaufstellung mit Aufstellset




1.1.4 Kompensator
1.4.3 Kette
1.4.4 Aufstellset
1.5.1 Absperrarmatur
1.5.2 Rückflussverhinderer

## Zubehör für Stationäre vertikale Trockenaufstellung DN 80

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Aufstellset TP 80** | 1.4.4 | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Montage- und Bodenbefestigungszubehör | 2036896 | A | PG14 | **1 666,–** |
| **Rückschlagklappe DN 80** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017168 | L | PG14 | **307,–** |
| **Absperrschieber DN 80** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017162 | L | PG14 | **277,–** |
| **Kompensator DN 80** | 1.1.4 | aus Stahl, verzink / Neopren, Länge 130 mm, inkl. Montagezubehör | 2017189 | L | PG14 | **216,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 80** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017179 | L | PG14 | **680,–** |
| **Montagezubehör TP 80** | 1.4.12 | zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch | 2012067 | L | PG14 | **22,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |

## Zubehör für Stationäre vertikale Trockenaufstellung DN 100

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | EUR |
| **Aufstellset TP 100** | 1.4.4 | aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Montage- und Bodenbefestigungszubehör | 2026541 | K | PG14 | **1 856,–** |
| **Rückschlagklappe DN 100** | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017169 | L | PG14 | **368,–** |
| **Absperrschieber DN 100** | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | **327,–** |
| **Kompensator DN 100** | 1.1.4 | aus Stahl, verzink / Neopren, Länge 135 mm, inkl. Montagezubehör | 2017190 | A | PG14 | **224,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m** | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | **378,–** |
| **Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m** | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | **684,–** |
| **Hosenrohr DN 100** | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2017180 | L | PG14 | **810,–** |
| **Montagezubehör TP 100** | 1.4.12 | zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch | 2017176 | L | PG14 | **24,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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 | 2543212 | L | PG14 | **823,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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 | 2543222 | L | PG14 | **1 265,–** |
| **Staudruckglocke mit 10 m Schlauch** | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit) | 2516976 | L | PG14 | **81,–** |
| **Lufteinperlsystem** | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | **200,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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 | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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 | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **SC-L-1x19A-T34-SD-WM** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern | 2538952 | K | PG14 | **2 427,–** |
| **SC-L-2x19A-T34-SD-WM** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern | 2538953 | K | PG14 | **3 128,–** |
| **SC-L...-Ex** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 1 bis 4 Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern (max. 2 Pumpen). Anschluss von Pumpen innerhalb von Ex-Bereichen zulässig | auf Anfrage | A | PG14 | ✆ |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS" | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Ex-Trennrelais (2-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre | 2513059 | L | PG14 | **666,–** |
| **Ex-Trennrelais (3-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre | 2510698 | L | PG14 | **726,–** |
| **Ex-Trennrelais (4-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre | 2510699 | L | PG14 | **788,–** |
| **Ex-Trennrelais (5-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre | 2510674 | L | PG14 | **825,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Kommunikationsmodul SC-OPTION GSM** | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze | 2542216 | K | PG14 | **409,–** |
| **Antenne mit Kabel 2,5 m** | Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker | 2533862 | C | PG14 | **117,–** |
| **Antenne mit Kabel 10 m** | Kunststoffummantelte Antenne inklusive Winkel zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker | 2533863 | C | PG14 | **352,–** |
| **Antenne mit Kabel 15 m** | | 2533864 | C | PG14 | **390,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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 | 2543211 | L | PG14 | **767,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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 | 2543221 | L | PG14 | **1 171,–** |
| **SC-L-1x19A-T34-SD-WM** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern | 2538952 | K | PG14 | **2 427,–** |
| **SC-L-2x19A-T34-SD-WM** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern | 2538953 | K | PG14 | **3 128,–** |
| **SC-L...-Ex** | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 1 bis 4 Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern (max. 2 Pumpen). Anschluss von Pumpen innerhalb von Ex-Bereichen zulässig | auf Anfrage | A | PG14 | ✆ |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel** | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519926 | L | PG14 | **582,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519925 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519924 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel** | | 2519921 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519923 | L | PG14 | **582,–** |
| **Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519922 | L | PG14 | **481,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Kabelabspannklemme** | Für die Befestigung von einem Signalgeber 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 | **19,–** |
| **Zener-Barriere** | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre | 2541372 | L | PG14 | **255,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |
| **Kommunikationsmodul SC-OPTION GSM** | Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze | 2542216 | K | PG14 | **409,–** |
| **Antenne mit Kabel 2,5 m** | Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker | 2533862 | C | PG14 | **117,–** |
| **Antenne mit Kabel 10 m** | Kunststoffummantelte Antenne inklusive Winkel zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker | 2533863 | C | PG14 | **352,–** |
| **Antenne mit Kabel 15 m** | | 2533864 | C | PG14 | **390,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

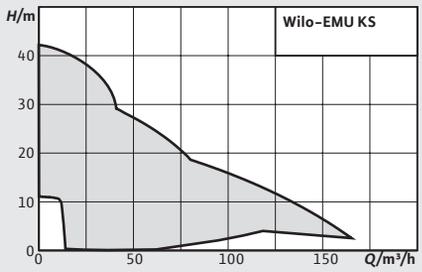
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

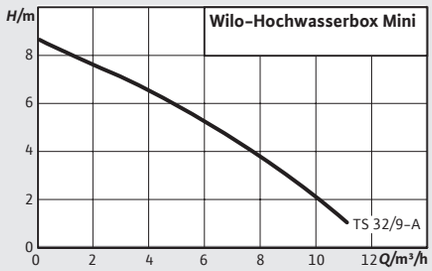
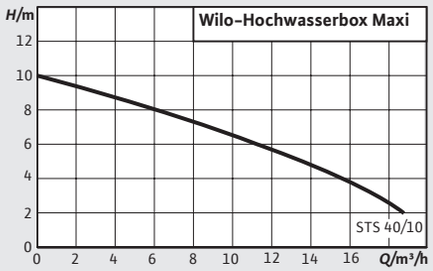
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

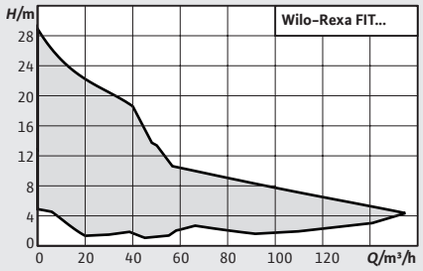
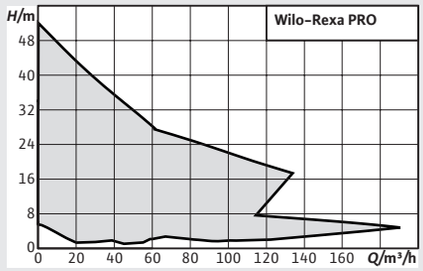
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

| Baureihenübersicht | |
|---|---|
| **Baureihe** | **Wilo-EMU KS** |
| Produktfoto |  |
| Gesamtkennfeld |   |
| Einsatz | Förderung von Schmutzwasser |
| Bauart | Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe |
| $Q_{max}$ | 165 m³/h |
| $H_{max}$ | 42 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Lange Lebensdauer<br>→ Robuste Konstruktion<br>→ Schlürfbetrieb möglich<br>→ Dauerbetrieb (S1) geeignet<br>→ Steckerfertig |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Hochwasserbox Mini | Wilo-Hochwasserbox Maxi |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |   |   |
| Einsatz | Mobiler Einsatz zur Förderung von leicht verschmutzten Fördermedien bei Hochwasser. | Mobiler Einsatz zur Förderung von grob verschmutzten Fördermedien bei Hochwasser. |
| Bauart | Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für den mobilen Einsatz | Abwasser-Tauchmotorpumpe für den mobilen Einsatz |
| $Q_{max}$ | 11 m³/h | 20 m³/h |
| $H_{max}$ | 9 m | 10 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Komplett-Set steckerfertig und mit Druckschlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall<br>→ Saugkorb zur Vorfilterung des anfallenden Fördermediums<br>→ Einfachen Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb<br>→ Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker) | → Komplett-Set steckerfertig und mit Druckschlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall<br>→ Saukorb zur Vorfilterung des anfallenden Fördermediums<br>→ Einfachen Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb<br>→ Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Rexa FIT | Wilo-Rexa PRO |
|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Förderung von<br>→ Abwasser mit Fäkalien nach **EN** 12050-1<br>→ Schmutzwasser | Förderung von<br>→ Rohabwasser<br>→ Abwasser mit Fäkalien nach **(DIN) EN** 12050-1<br>→ Schmutzwasser |
| Bauart | Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung sowie zur stationären Trockenaufstellung. | Abwasser-Tauchmotorpumpe für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung sowie zur stationären Trockenaufstellung. |
| $Q_{max}$ | 95 m³/h | 186 m³/h |
| $H_{max}$ | 29 m | 32 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Steckerfertig und sofort einsatzbereit<br>→ Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung)<br>→ Sichere Freistromhydraulik mit großem, freien Kugeldurchgang für einen verstopfungsunanfälligen Betrieb<br>→ Dichtungskammer mit optionaler externer Überwachung<br>→ Geringes Gewicht | → Höchst wirkungsvoll. Dank wirkungsgradoptimierter Einkanallaufräder<br>→ Betriebssicher durch verstopfungsarme Freistromlaufräder<br>→ Geprüfte Sicherheit. Serienmäßig mit Ex-Zulassung nach ATEX<br>→ Optional mit energieeffizienter IE3-Motorentechnologie verfügbar |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

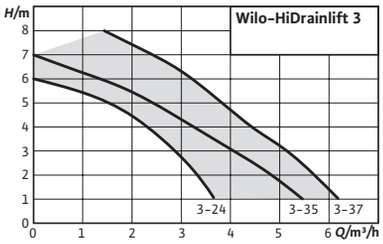
# Abwassersammlung und –transport

Besonders in entlegenen Gebieten oder bei hohen Grundwasserständen sind Lösungen gefragt, die flexibel und zukunftsfähig sind. Die Druckentwässerung mit Wilo ist ideal geeignet für Toiletten, Duschen, Badewannen oder Waschmaschinen.




**DrainLift M**






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle | 320 |

**Nachfolger für Drain-Lift TMP**

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch s.a. Zubehör**

## Wilo-HiDrainlift 3

### Bauart
Kleine Schmutzwasser-Hebeanlage für die Überflurinstallation

### Einsatz
Förderung von vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien (nach DIN EN 12050-2), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Beispiel: | **HiDrainlift 3-35** |
| **HiDrainlift** | Produktfamilie: Schmutzwasser-Hebeanlage |
| **3** | Produktlevel 3 = Standard |
| **3** | Anzahl der Zulaufanschlüsse |
| **5** | Nennförderhöhe in m |

### Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermischer Motorschutz
- → Niveaukontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- → Integrierte Rückflussverhinderer
- → Befestigungsmaterial
- → Aktivkohlefilter

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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)

### Lieferumfang
- → Anschlussfertige Schmutzwasser-Hebeanlagen mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → Anschlussset für Zulauf- und Druckleitungen

### Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

| Technische Daten | |
|---|---|
| Zulaufanschluss | DN 40 |
| Druckanschluss | DN 32 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | F |



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Technische Daten

| Pumpentyp | Bruttovolumen | Leistungsaufnahme | Nennstrom | Gewicht netto ca. | Medientemperatur | Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min | Schaltvolumen | Min. Niveau Ein | Min. Niveau Aus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *V* l | *P*$_1$ kW | *I*$_N$ A | *m* kg | *T* °C | | *V* l | mm | |
| **HiDrainlift 3-24** | 3,9 | 0,25 | 1,22 | 3,6 | +5 ... +35 | 35 | 0,7 | 65 | 45 |
| **HiDrainlift 3-35** | 16,0 | 0,4 | 1,7 | 5,4 | +5 ... +35 | 60 | 2 | 110 | 70 |
| **HiDrainlift 3-37** | 15,5 | 0,4 | 2 | 5,9 | +5 ... +35 | 75 | 2 | 110 | 70 |

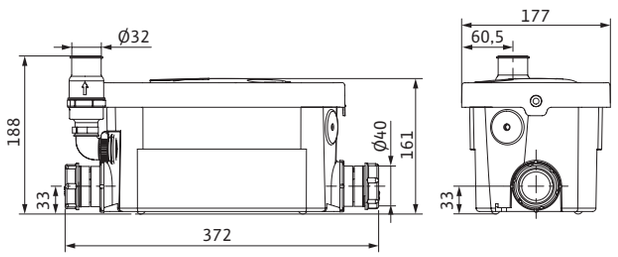
**Preisgruppe: PG7**

## Bestellinformationen

| Wilo-HiDrainlift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **HiDrainlift 3-24** | 1~230 V, 50 Hz | 4191678 | L | **470,–** |
| **HiDrainlift 3-35** | 1~230 V, 50 Hz | 4191679 | L | **552,–** |
| **HiDrainlift 3-37** | 1~230 V, 50 Hz | 4191680 | L | **584,–** |

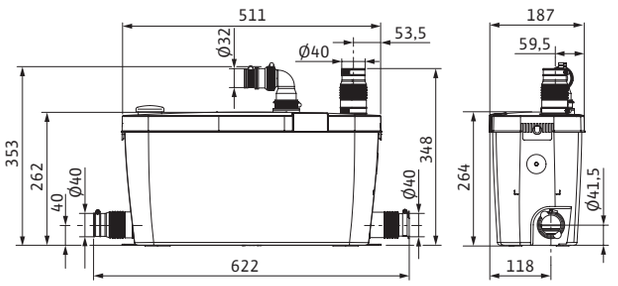
## Maßzeichnung

HiDrainlift 3-24




## Maßzeichnung

HiDrainlift 3-35/37




## Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

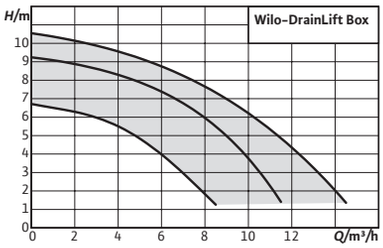
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Installationszeichnungen siehe Seite 221 (Tipps und Tricks)**






| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle | 320 |

# Wilo-DrainLift Box

## Bauart
Schmutzwasser-Hebeanlage für die Unterflurinstallation

## Einsatz
Förderung von vorgereinigtem 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] |
| **HD** | Für aggressives Fördermedium |
| **D** | Doppelpumpenanlage |
| **S** | Inklusive Schaltgerät |

## Besonderheiten/Produktvorteile
- → Montagefreundlich durch integrierte Pumpe und Rückschlagklappe
- → Das große Behältervolumen sorgt für eine geringe Anzahl von Schaltvorgängen
- → Wartungsfreundlich
- → Edelstahl-Fliesenrahmen mit Siphon
- → integrierter Pumpe und Rückschlagklappe für eine leichte Montage
- → optionaler Dichtmanschette für den Einbau in wasserundurchlässigen Beton
- → optionalem Schaltgerät für einen automatischen Wechselbetrieb und Alarm
- → integriertem Geruchsverschluss

## Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Kunststoffbehälter mit fertig montierter Schmutzwasserpumpe, Druckleitung und integriertem Rückflussverhinderer
- → Thermische Motorüberwachung
- → Niveausteuerung mit Schwimmschalter

## Lieferumfang
- → Anschlussfertig montierte Pumpe mit angebautem Schwimmerschalter im schlagfesten Kunststoffbehälter
- → zum Unterflureinbau
- → Komplett betriebsfertig mit installierter Druckleitung und Rückschlagklappe
- → Pumpenkabel (5 m bzw. 10 m lang) mit angebautem Schuko-Stecker
- → Behälterabdeckung mit Fliesenrahmen und Fußbodenablauf
- → Schaltgerät MS-L-2x4kW inkl. 9-V-Akku (bei DS-Version)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---|---|
| Druckanschluss | Ø40 |
| Zulaufanschluss | DN 100 |
| Motorschutz | WSK |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Bruttovolumen *V* | 113 l |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

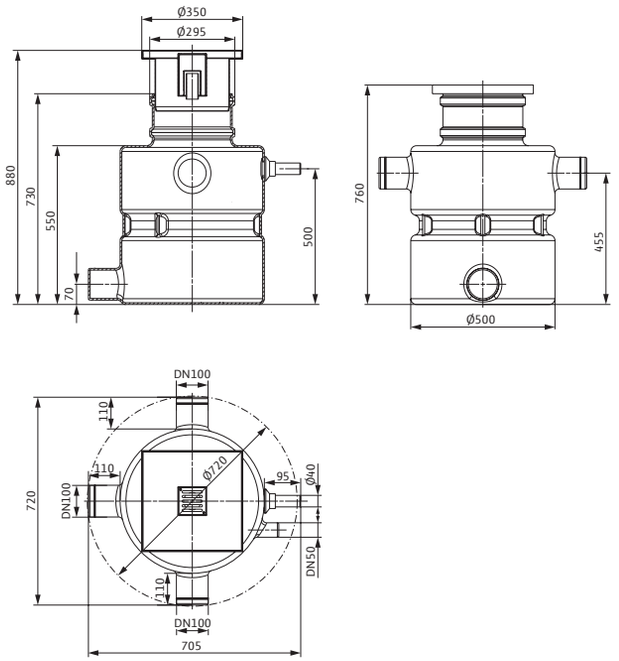
**Preisgruppe: PG7**

**Bestellinformationen**

| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **Box 32/8** | 1~230 V, 50 Hz | 2521820 | L | **1 063,–** |
| **Box 32/11** | 1~230 V, 50 Hz | 2521821 | L | **1 370,–** |
| **Box 40/10** | 1~230 V, 50 Hz | 2521822 | L | **1 421,–** |
| **Box 32/8D** | 1~230 V, 50 Hz | 2546470 | L | **1 509,–** |
| **Box 32/11D** | 1~230 V, 50 Hz | 2546472 | L | **1 881,–** |

**Maßzeichnung**

Einzelpumpe



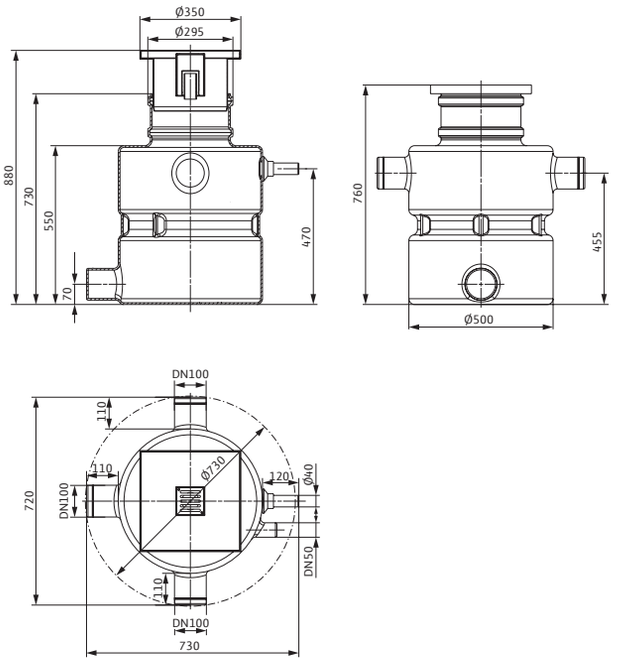

**Preisgruppe: PG7**

**Bestellinformationen**

| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **Box 40/10D** | 1~230 V, 50 Hz | 2546474 | L | **2 132,–** |
| **Box 32/8DS** | 1~230 V, 50 Hz | 2546471 | L | **2 115,–** |
| **Box 32/11DS** | 1~230 V, 50 Hz | 2546473 | L | **2 488,–** |
| **Box 40/10DS** | 1~230 V, 50 Hz | 2546475 | L | **2 739,–** |

**Maßzeichnung**

Doppelpumpe




**Motordaten**

| Wilo-DrainLift ... | Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe | Leistungsaufnahme | Motornennleistung | Nennstrom | Länge Anschlusskabel | Gewicht netto ca. | Betriebsart pro Pumpe | Medientemperatur | Schaltvolumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1/h | $P_1$ kW | $P_2$ | $I_N$ A | m | m kg | | T °C | V l |
| **Box 32/8** | 50 | 0,45 | 0,37 | 2,1 | 10 | 26 | – | +3 ... +35 | 26 |
| **Box 32/11** | 50 | 0,75 | 0,55 | 3,6 | 10 | 28 | – | +3 ... +35 | 24 |
| **Box 40/10** | 30 | 0,94 | 0,6 | 4,7 | 5 | 33 | – | +3 ... +40 | 29 |
| **Box 32/8D** | 50 | 0,45 | 0,37 | 2,1 | 10 | 31 | – | +3 ... +35 | 24 |
| **Box 32/11D** | 50 | 0,75 | 0,55 | 3,6 | 10 | 35 | – | +3 ... +35 | 22 |
| **Box 40/10D** | 30 | 0,94 | 0,6 | 4,7 | 5 | 45 | – | +3 ... +40 | 27 |
| **Box 32/8DS** | 100 | 0,45 | 0,37 | 2,1 | 1,5 | 36 | – | +3 ... +35 | 30 |
| **Box 32/11DS** | 100 | 0,75 | 0,55 | 3,6 | 1,5 | 40 | – | +3 ... +35 | 31 |
| **Box 40/10DS** | 60 | 0,94 | 0,6 | 4,7 | 1,5 | 50 | – | +3 ... +40 | 29 |

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Mechanisches Zubehör | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **Beschreibung** | **Art.-Nr.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | EUR |
| **Dichtmanschette** | Dichtmanschette zur Sicherung der Bodenplatte gegen drückendes Grundwasser, mit korrosionsbeständigen Spannschellen. | 2546476 | L | PG14 | **45,–** |

| 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.** | | **Preisgruppe** | |
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Installationszeichnungen siehe Seite 221 (Tipps und Tricks)**






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

**Nachfolger für Drain-Lift KH**

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch s.a. Zubehör**

## Wilo-HiSewlift 3

### Bauart
Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk für die begrenzte Verwendung

### 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 zumToilettenanschluss) |
| **5** | Nennförderhöhe in m |

### Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermischer Motorschutz
- → Niveaukontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → 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

- → Integrierte Rückflussverhinderer
- → Befestigungsmaterial
- → Aktivkohlefilter

### Lieferumfang
- → Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk, mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → Anschlussset für Zulauf- und Druckleitungen

### Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

| Technische Daten | |
|---|---|
| Zulaufanschluss | DN 40 |
| Druckanschluss | DN 32/28/22 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | F |

## Technische Daten

| Pumpentyp | Brutto-volumen | Leistungs-aufnahme | Nennstrom | Gewicht netto ca. | Medien-temperatur | Max. Me-dientem-peratur, kurzzeitig bis 5 min | Schaltvolu-men | Min. Niveau Ein | Min. Niveau Aus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *V* l | $P_1$ kW | $I_N$ A | *m* kg | *T* °C | | *V* l | mm | |
| **HiSewlift 3-I35** | 14,4 | 0,4 | 1,9 | 5,4 | +5 ... +35 | - | 1 | 75 | 50 |
| **HiSewlift 3-15** | 17,4 | 0,4 | 1,9 | 5,7 | +5 ... +35 | - | 1 | 70 | 50 |
| **HiSewlift 3-35** | 17,4 | 0,4 | 1,9 | 5,7 | +5 ... +35 | - | 1 | 70 | 50 |

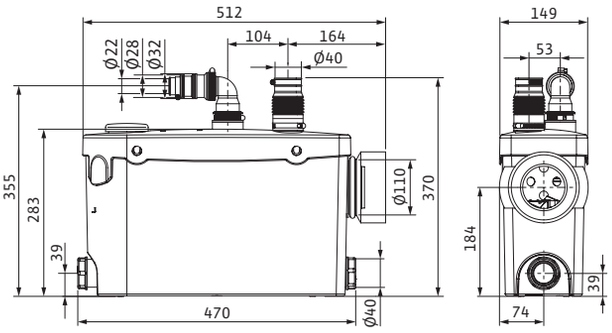
**Preisgruppe: PG7**

## Bestellinformationen

| Wilo-HiSewlift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|---|---|---|---|---|
| | | | L | |
| **HiSewlift 3-I35** | 1~230 V, 50 Hz | 4191674 | L | **785,–** |
| **HiSewlift 3-15** | 1~230 V, 50 Hz | 4191675 | L | **518,–** |
| **HiSewlift 3-35** | 1~230 V, 50 Hz | 4191677 | L | **610,–** |

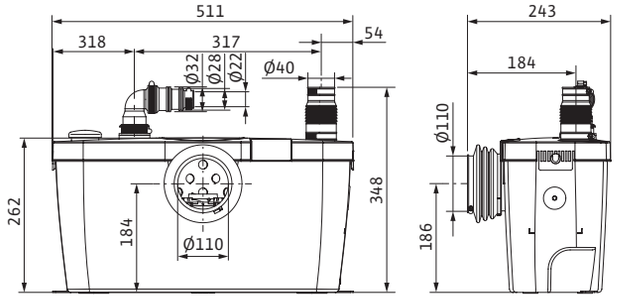
## Maßzeichnung

HiSewlift 3-I35



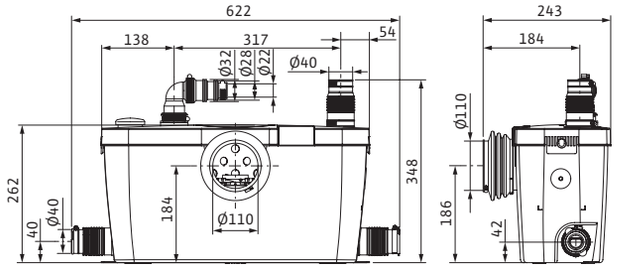

## Maßzeichnung

HiSewlift 3-15




## Maßzeichnung

HiSewlift 3-35




## Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

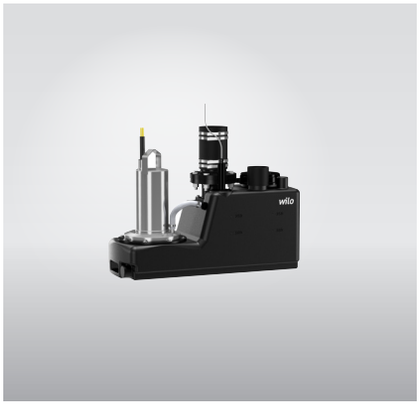
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

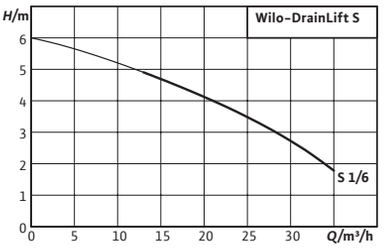
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Kleinalarmschaltgerät KAS** | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | **326,–** |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Installationszeichnungen siehe Seite 221 (Tipps und Tricks)**






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch s.a. Zubehör**

## Wilo-DrainLift S

### Bauart
Kompakte Abwasser-Hebeanlage als Einzelpumpenanlage

### 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 Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).

### Typenschlüssel
Bsp.: **DrainLift S 1/6T-RV**

**S** Baugröße

**1** Anzahl integrierter Pumpen

**6** Max. Förderhöhe in m

**T** Ausführung Netzanschluss:
M = 1~230 V
T = 3~400 V

**RV** Ausführung Druckanschluss
ohne = ohne Rückflussverhinderer
RV = mit Rückflussverhinderer

### Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermische Motorüberwachung
- → Niveausteuerung mit Schwimmerschalter
- → Schaltgerät mit potentialfreiem Ausgang für Sammelstörmeldung
- → Rückflussverhinderer integriert (Ausführung „RV“)

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Platzsparende Aufstellung
- → Montagefreundlich dank integriertem Rückflussverhinderer (Ausführung “RV”)
- → Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe
- → Reduziertes Restwasservolumen

### Lieferumfang
Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage mit angeschlossenem Schaltgerät und Stecker:
- → Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Stecker
- → 1x Zulaufdichtung DN 100
- → 1x Lochsäge für Zulaufanschluss DN 100
- → 1x Rückflussverhinderer DN 80 (Ausführung „RV“)
- → 1x Manschette für Anschluss Handmembranpumpe oder Zulaufanschluss Ø50 mm
- → 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70
- → 3x Dämmschutzstreifen für schallgedämmte Aufstellung
- → Befestigungsmaterial
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → 1x Flanschstutzen DN 80/100 mit Flachdichtung, flexiblem Schlauchstück und Befestigungsmaterial für Druckrohranschluss DN 100
- → 9 V Akku

| Technische Daten | |
|---|---|
| Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe | 30 1/h |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart pro Pumpe | S3-15%, 120 sec |
| Druckanschluss | DN 80 |
| Zulaufanschluss | DN 100/DN 40 |
| Bruttovolumen *V* | 45 l |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Entlüftung | DN 70 |
| Isolationsklasse | H |
| Länge Anschlusskabel | 1,5 m |
| Schutzart | IP 68 |
| Medientemperatur *T* | +3 ... +40 °C |

**Preisgruppe: PG7**

**Bestellinformationen**

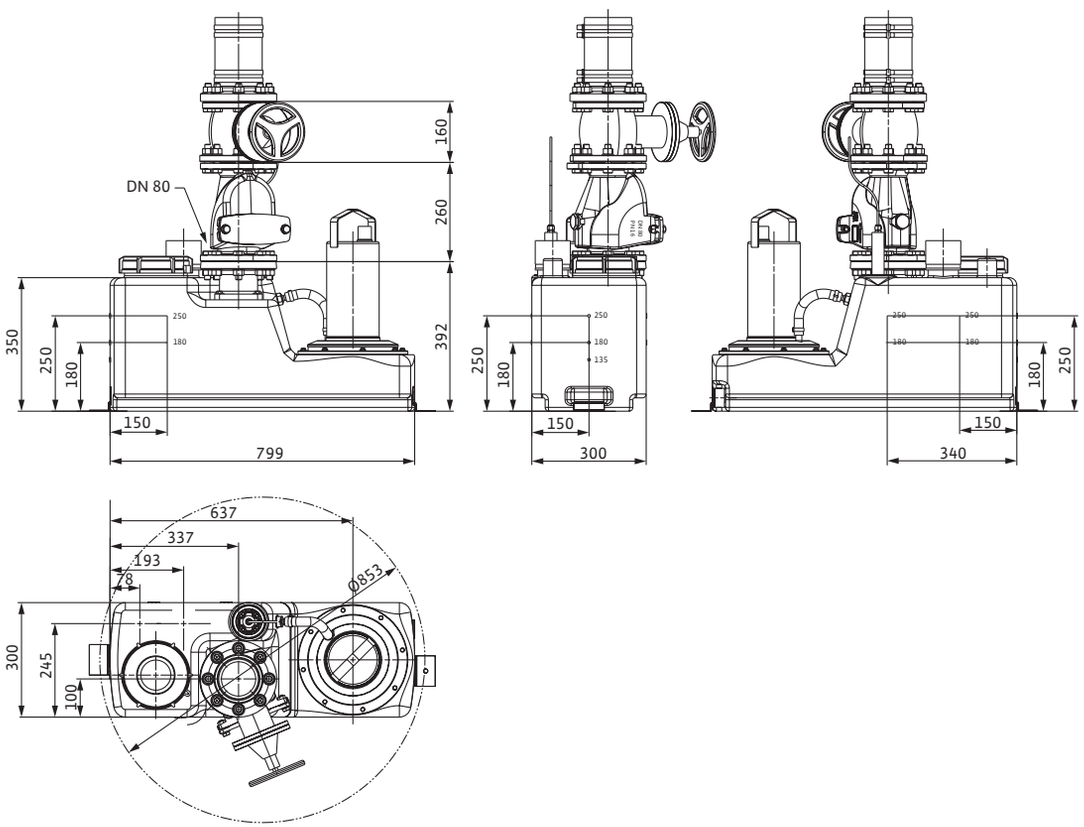
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **S 1/6M** | 1~230 V, 50 Hz | 2544860 | L | **1 589,–** |
| **S 1/6T** | 3~400 V, 50 Hz | 2544861 | L | **1 621,–** |
| **S 1/6M RV** | 1~230 V, 50 Hz | 2544876 | L | **1 869,–** |
| **S 1/6T RV** | 3~400 V, 50 Hz | 2544877 | L | **2 058,–** |

**Technische Daten**

| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Nennstrom | Leistungsaufnahme | Diagonalmaß | Gewicht netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | $I_N$ A | $P_1$ kW | mm | $m$ kg |
| **S 1/6M** | 1~230 V, 50 Hz | 7,5 | 1,5 | 830 | 35 |
| **S 1/6T** | 3~400 V, 50 Hz | 3,0 | 1,5 | 830 | 35 |
| **S 1/6M RV** | 1~230 V, 50 Hz | 7,5 | 1,5 | 830 | 52 |
| **S 1/6T RV** | 3~400 V, 50 Hz | 3,0 | 1,5 | 830 | 52 |

**Maßzeichnung**

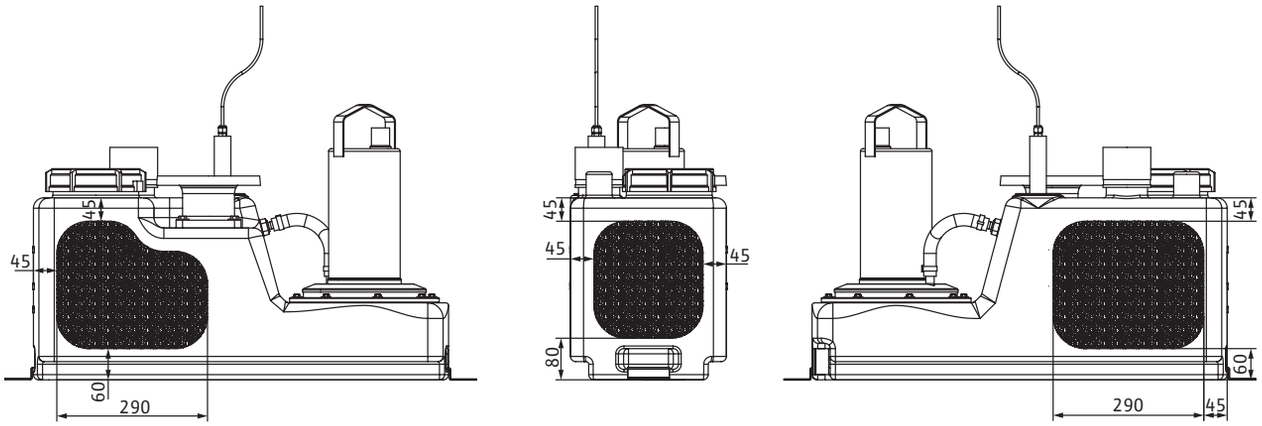
Wilo-DrainLift S




= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Maßzeichnung

Frei wählbare Zulaufflächen




## Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Absperrschieber DN 80** | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017162 | L | PG14 | **277,–** |
| **Flanschstutzen DN 80** | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511595 | L | PG14 | **175,–** |
| **Absperrschieber DN 100** | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | **327,–** |
| **Kunststoff-Absperrschieber DN 100** | aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100 | 2529808 | L | PG14 | **423,–** |
| **Flanschstutzen DN 100** | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511597 | L | PG14 | **182,–** |
| **Handmembranpumpe** | Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | **283,–** |
| **3-Wege-Kugelhahn Rp 1½** | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde | 2511607 | L | PG14 | **211,–** |
| **Zulaufdichtung DN 100** | Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100 | 2522672 | L | PG14 | **51,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **DrainAlarm 2** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2545133 | L | PG14 | **380,–** |
| **DrainAlarm GSM** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2542911 | L | PG14 | **1 045,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Alarm-Funksender SmartHome** | Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmmeldungen an den “wibutler” innerhalb von SmartHome-Anwendungen. | 6078632 | C | PG14 | **264,–** |

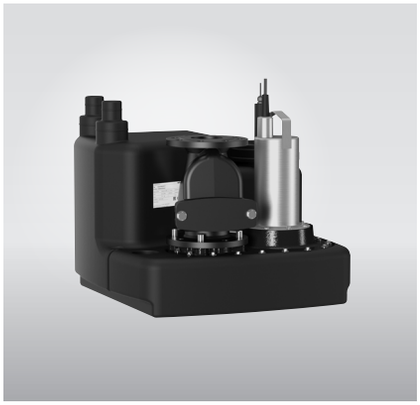
**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

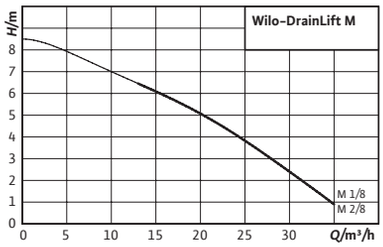
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Installationszeichnungen siehe Seite 221 (Tipps und Tricks)**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

COMPATIBLE WITH wibutler

**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

**Smart Home-fähig mit dem wibutler!**

## Wilo-DrainLift M

### Bauart
Abwasser-Hebeanlage als Einzel- oder Doppelpumpenanlage

### 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 Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Bsp.: | **Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV** |
| **M1** | M1 = Einzelpumpenanlage<br>M2 = Doppelpumpenanlage |
| **/8** | Max. Förderhöhe [m] |
| **(1~)** | 1~: Wechselstromausführung,<br>3~: Drehstromausführung |
| **RV** | Version mit Rückflussverhinderer<br>ohne Angabe: Version ohne Rückflussverhinderer |

### Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermische Motorüberwachung
- → Niveausteuerung mit Schwimmschalter
- → Netzunabhängiger Alarm
- → Potentialfreier Kontakt
- → Pumpenkabel lösbar
- → Rückflussverhinderer (Ausführung RV)
- → Zulaufdichtung
- → Lochsäge für Zulaufbohrung

### Besonderheiten/Produktvorteile
- → Platzsparende Aufstellung
- → Montagefreundlich durch geringes Gewicht und großen Lieferumfang
- → Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe
- → Betriebssicher durch integrierten thermischen Motorschutz und netzunabhängigen Alarm

- → Schlauchverbindung für Entlüftung
- → Dichtung für Saugrohranschluss Handmembranpumpe
- → Bausatz Druckleitungsanschluss
- → Befestigungsmaterial
- → Schalldämmmaterial
- → Schaltgerät

### Lieferumfang
Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage inkl.:
- → Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Stecker
- → 1x Zulaufdichtung DN 100
- → 1x Lochsäge für Zulauf DN 100
- → 1x Lippendichtung für Anschluss Handmembranpumpe oder Zulaufanschluss Ø 50 mm
- → 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70
- → 1x Flanschstutzen DN 80/100 mit Flachdichtung, flexiblem Schlauchstück und Befestigungsmaterial für Druckrohranschluss DN 100
- → 1x Rückflussverhinderer DN 80 (nur M1/8RV und M2/8)
- → Dämmschutzstreifen für schallgedämmte Aufstellung
- → 9 V Akku
- → Befestigungsmaterial
- → Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---|---|
| Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe | 45 1/h |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart pro Pumpe | S3-15%, 80 sec |
| Druckanschluss | DN 80 |
| Zulaufanschluss | DN 40/DN 100/ DN 150 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Bruttovolumen | 62 l (M 1/8)<br>115 l (M 2/8) |
| Entlüftung | DN 70 |
| Isolationsklasse | F |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker | 4m/1,5m |
| Schutzart | IP 68 |
| Medientemperatur *T* | +3 ... +40 °C |

**Preisgruppe: PG7**

**Bestellinformationen**

| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | EUR |
| **M 1/8** | 1~230 V, 50 Hz | 2528650 | L | **2 146,–** |
| **M 1/8** | 3~400 V, 50 Hz | 2528651 | L | **2 265,–** |
| **M 1/8 RV** | 1~230 V, 50 Hz | 2528940 | L | **2 298,–** |
| **M 1/8 RV** | 3~400 V, 50 Hz | 2528941 | L | **2 414,–** |
| **M 2/8 RV** | 1~230 V, 50 Hz | 2531400 | L | **5 154,–** |
| **M 2/8 RV** | 3~400 V, 50 Hz | 2531401 | L | **5 052,–** |

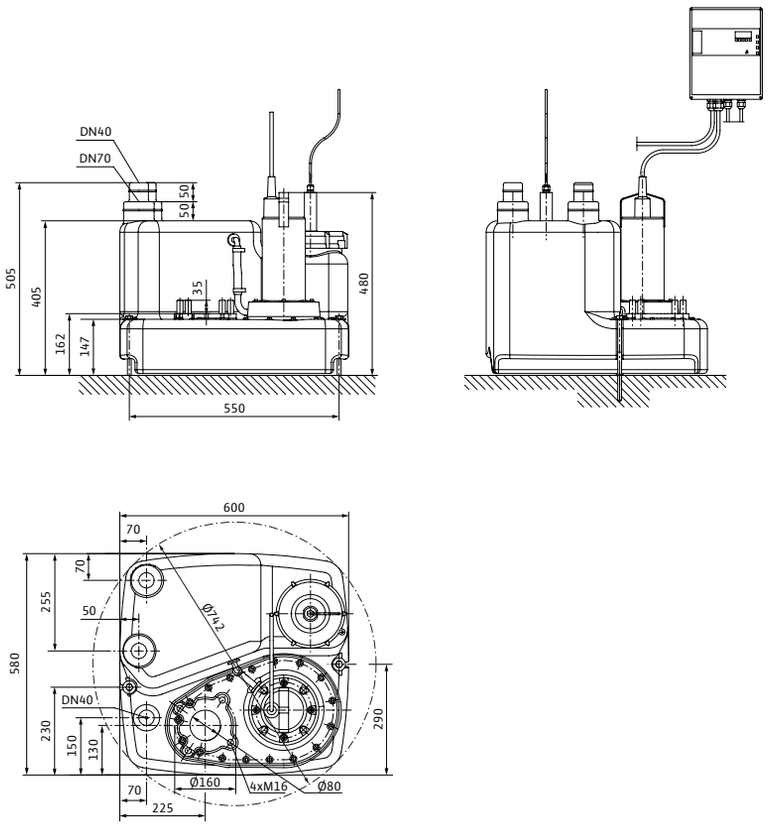
**Technische Daten**

| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Nennstrom | Leistungsaufnahme | Diagonalmaß | Gewicht netto ca. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | $I_N$<br>A | $P_1$<br>kW | mm | *m*<br>kg |
| **M 1/8** | 1~230 V, 50 Hz | 5,8 | 1,3 | 742 | 40 |
| **M 1/8** | 3~400 V, 50 Hz | 2,5 | 1,3 | 742 | 40 |
| **M 1/8 RV** | 1~230 V, 50 Hz | 5,8 | 1,3 | 742 | 57 |
| **M 1/8 RV** | 3~400 V, 50 Hz | 2,5 | 1,3 | 742 | 57 |
| **M 2/8 RV** | 1~230 V, 50 Hz | 2x 5,8 | 2x 1,3 | 970 | 91 |
| **M 2/8 RV** | 3~400 V, 50 Hz | 2x 2,5 | 2x 1,3 | 970 | 91 |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

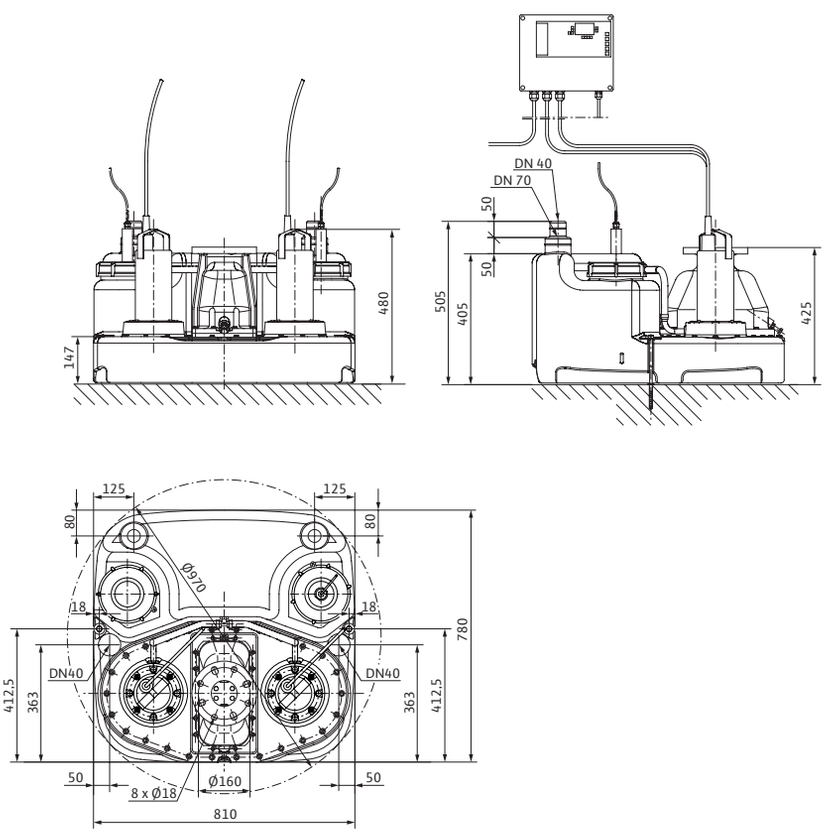
## Maßzeichnung

Wilo-DrainLift M 1/8




## Maßzeichnung

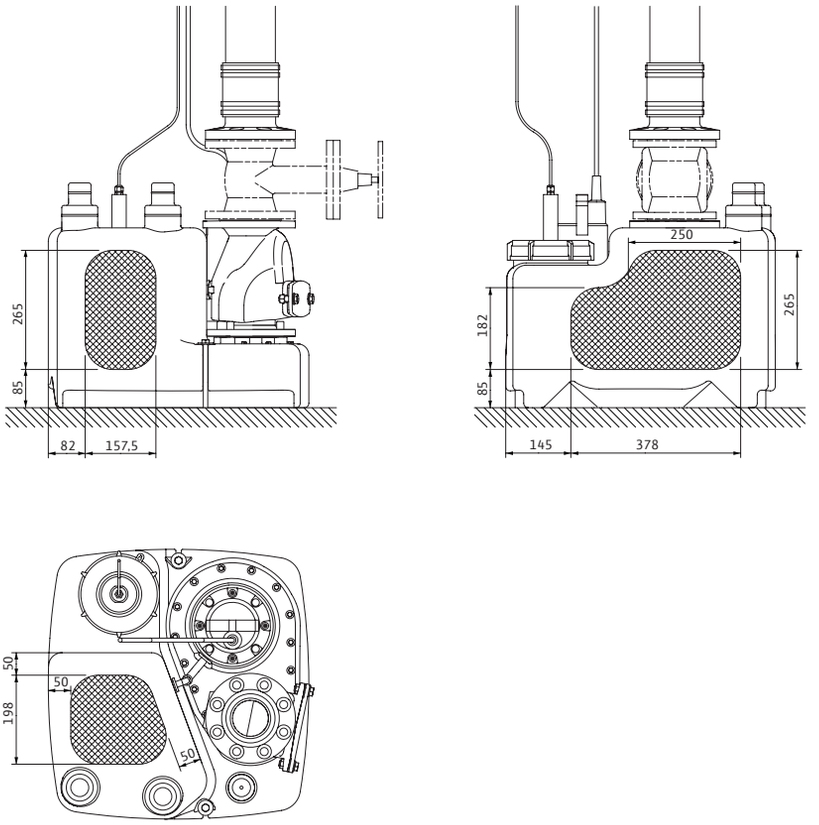
Wilo-DrainLift M 2/8




= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

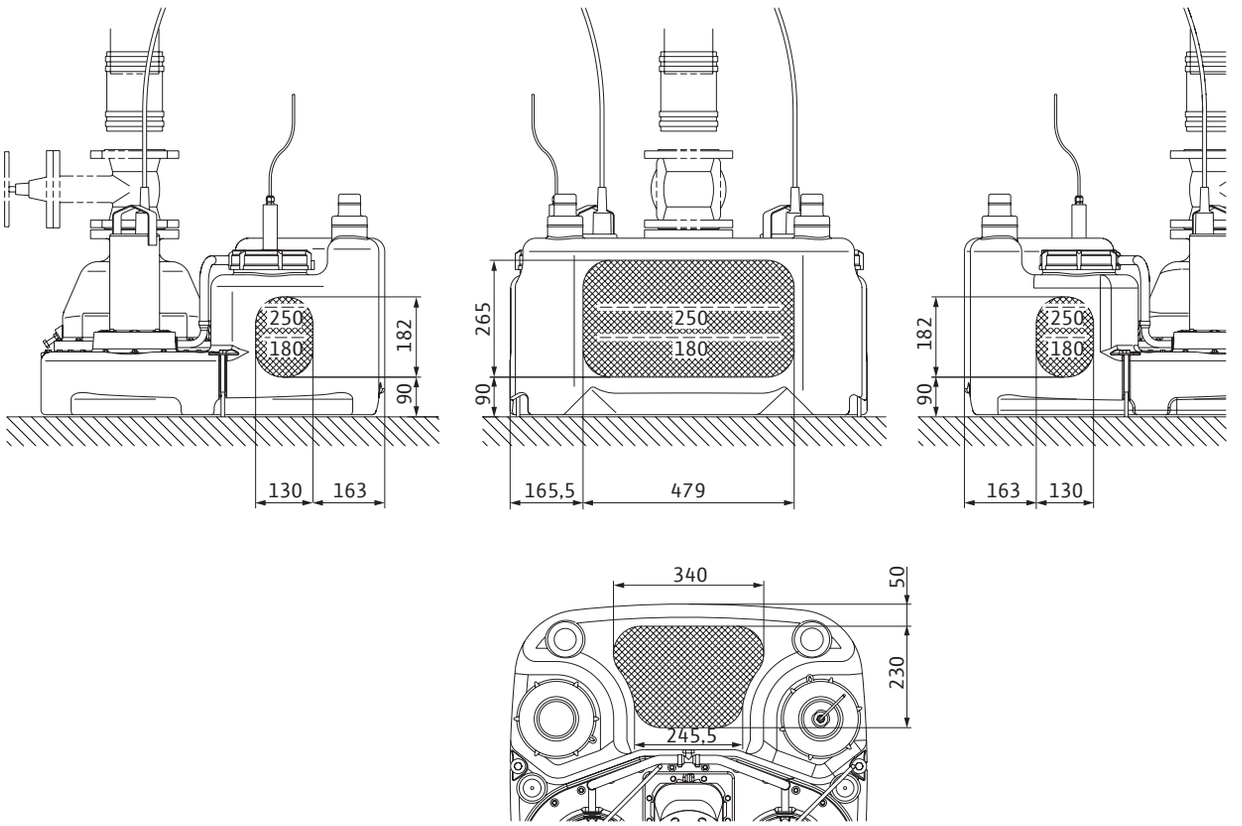
## Zulaufflächen

Frei wählbare Zulaufflächen




## Zulaufflächen

Frei wählbare Zulaufflächen




🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **Absperrschieber DN 80** | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017162 | L | PG14 | **277,–** |
| **Flanschstutzen DN 80** | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511595 | L | PG14 | **175,–** |
| **Absperrschieber DN 100** | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | **327,–** |
| **Kunststoff-Absperrschieber DN 100** | aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100 | 2529808 | L | PG14 | **423,–** |
| **Flanschstutzen DN 100** | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511597 | L | PG14 | **182,–** |
| **Absperrschieber DN 150** | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017164 | L | PG14 | **542,–** |
| **Kunststoff-Absperrschieber DN 150** | aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150 | 2529809 | L | PG14 | **741,–** |
| **Flanschstutzen DN 150** | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511598 | L | PG14 | **202,–** |
| **Zulaufdichtung DN 100** | Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100 | 2522672 | L | PG14 | **51,–** |
| **Zulaufdichtungsset DN 150** | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge | 2515145 | L | PG14 | **147,–** |
| **Handmembranpumpe** | Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | **283,–** |
| **3-Wege-Kugelhahn Rp 1½** | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde | 2511607 | L | PG14 | **211,–** |
| **Montagezubehör DN 80/100, PN 10** | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | **24,–** |
| **Montagezubehör DN 150, PN 10** | | 6077523 | L | PG14 | **28,–** |

## Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

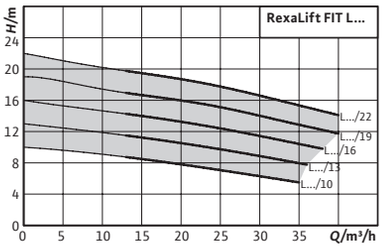
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EUR |
| **DrainAlarm 2** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2545133 | L | PG14 | **380,–** |
| **DrainAlarm GSM** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2542911 | L | PG14 | **1 045,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Alarm-Funksender SmartHome** | Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmmeldungen an den “wibutler” innerhalb von SmartHome-Anwendungen. | 6078632 | C | PG14 | **264,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Installationszeichnungen siehe Seite 221 (Tipps und Tricks)**






**Zubehör** **Seite**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle 320

COMPATIBLE WITH wibutler

## Wilo-RexaLift FIT L

### Bauart

Abwasser-Hebeanlage als Einzel- oder Doppelpumpenanlage

### 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 Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Bsp.: | **Wilo-RexaLift L1-22/T-540-S3/ACx** |
| **RexaLift** | Abwasser-Hebeanlage |
| **FIT** | Baureihe |
| **L** | Baugröße |
| **1** | Anzahl der angebauten Pumpen |
| **22** | Max. Förderhöhe in m |
| **T** | Ausführung Netzanschluss:<br>M = 1~<br>T = 3~ |
| **5** | Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz) |
| **40** | Schlüssel für Bemessungsspannung |
| **S3** | Betriebsart der Anlage:<br>S3 = Aussetzbetrieb<br>S1 = Aussetz- und Dauerbetrieb |
| **A** | Ausführung Schaltgerät:<br>A = Standard-Schaltgerät<br>B = Comfort-Schaltgerät |
| **C** | Betriebsart der Anlage:<br>B = ohne Rückflussverhinder<br>C = inkl. Rückflussverhinderer |
| **x** | Sonstige Ausführungen:<br>ohne = frei<br>Y = kundenspezifisch |

### Besonderheiten/Produktvorteile

- → Geringes Anlagengewicht für eine leichte Installation
- → Integrierte Rückschlagklappe
- → Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe
- → Betriebssicher durch integrierten thermischen Motorschutz und netzunabhängigen Alarm für SSM und Hochwasser

### Ausstattung/Funktion

- → Steckerfertige, vollüberflutbare Abwasser-Hebeanlage inkl. Schaltgerät mit:
  - – Thermischer Motorüberwachung
  - – Potentialfreiem Kontakt für SSM und Hochwasser
  - – Netzunabhängiger Alarm
- → Niveausteuerung mit Schwimmschalter
- → Pumpenkabel lösbar
- → Rückflussverhinderer
- → Zulaufdichtung
- → Lochsäge für Zulaufbohrung
- → Schlauchverbindung für Entlüftung
- → Schlauchverbindung für Handmembranpumpe
- → Bausatz Druckleitungsanschluss
- → Befestigungsmaterial
- → Schalldämmmaterial

## Lieferumfang

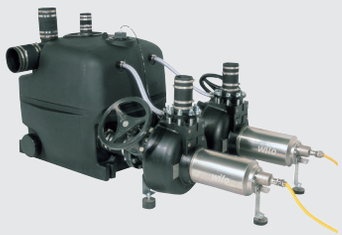
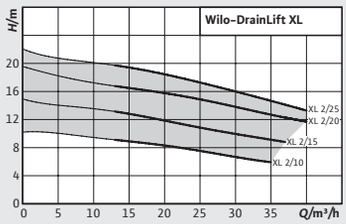
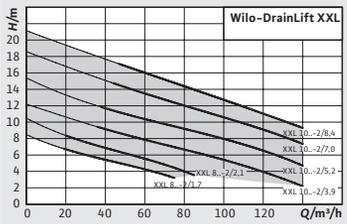
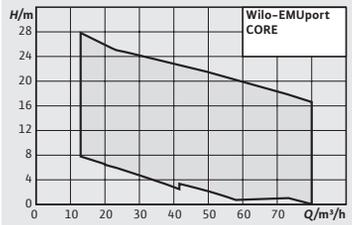
Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage inkl.:

- → Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Stecker
- → 1x Zulaufdichtung DN 100
- → 1x Lochsäge für Zulaufanschluss DN 100
- → 1x Manschette für Anschluss Handmembranpumpe oder Zulaufanschluss Ø 50 mm
- → 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70
- → 1x Flanschstutzen DN 80/100 mit Flachdichtung, Manschette und Befestigungsmaterial für Druckanschluss DN 100
- → 9 V Akku
- → Dämmschutzstreifen für schallgedämmte Aufstellung
- → Befestigungsmaterial
- → Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---|---|
| Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe | 30 1/h |
| Motorschutz | Bimetall |
| Betriebsart pro Pumpe | S3-10%, 120 s |
| Druckanschluss | DN 80 |
| Zulaufanschluss | DN 50/DN 100/ DN 150 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Bruttovolumen | 90 l (L1)<br>130 l (L2) |
| Entlüftung | DN 70 |
| Isolationsklasse | F |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker | 4m/1,5m |
| Schutzart | IP 67 |
| Medientemperatur *T* | +3 ... +40 °C |

## Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-DrainLift XL | Wilo-DrainLift XXL | Wilo-EMUport CORE |
|---|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |   |
| Gesamtkennfeld |   |   |   |
| 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 Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1). | 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 Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1). | Förderung von Rohabwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen (gemäß DIN EN 12056/DIN 1986-100). |
| Bauart | Abwasser-Hebeanlage als Doppelpumpenanlage | Abwasser-Hebeanlage als Doppelpumpenanlage mit zwei separat trocken aufgestellten Pumpen | Standardisierte Abwasserhebeanlage mit Feststoff-Trennsystem nach DIN EN 12050-1 für die Aufstellung im Gebäude oder in einem Schacht in Außenaufstellung. |
| $Q_{max}$ | 40 m³/h | 140 m³/h | 80 m³/h |
| $H_{max}$ | 22 m | 21 m | 31 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Flexibel dank eines höhenverstellbaren und schwenkbaren Zulaufanschlusses<br>→ Einfach bedienbar dank angebautem Schaltgerät<br>→ Integrierte Rückschlagklappe<br>→ Betriebssicherheit durch hohes Schaltvolumen und zuverlässige Niveauerfassung<br>→ Für den Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren | → Flexibler Einsatz durch die Verwendung von ein oder zwei Behältern<br>→ Optimale Behälterentleerung durch Tiefenabsaugung<br>→ Betriebssicherheit durch hohes Leistungsspektrum und eine zuverlässige Niveauerfassung<br>→ Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren | → Höchst betriebssicher durch Trennung der Feststoffe vom Abwasser: Große Feststoffe müssen nicht die Pumpe passieren – keine Verstopfung<br>→ Wirtschaftlich dank Retrofit-System für die einfache Sanierung alter Pumpstationen<br>→ Langlebig und korrosionsfrei durch den Einsatz von PE- und PUR-Material<br>→ Wartungsfreundlich, auch während des Betriebs - dank hygienischer Trockenaufstellung, leichtem Zugang von außen und Einzelabsperrung<br>→ Zukunftssicher auch bei steigendem Feststoffgehalt im Abwasser<br>→ Flexibler einbaubar im Gebäude oder in Schächten ab 1.500 mm Durchmesser<br>→ Einfach integrierbares und anschlussfertiges Plug&Pump-System<br>→ Energiesparend durch effiziente Abwasser-Tauchmotorpumpen, wahlweise mit IE3-Motoren |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland






| Baureihe | | Wilo-DrainLift | | | Wilo-Port | | | Wilo-DrainLift |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 40 Basic | 40 | 50 | 600.1 | 800.1 | 800.2 | 1100 |
|  | Wilo-Drain TMW 32 | – | – | – | ● | – | – | – |
|  | Wilo-Drain TC 40 | ● | – | – | ● | – | – | – |
|  | Wilo-Drain STS 40 | – | – | – | ● | – | – | – |
|  | Wilo-Drain TS 40 | – | – | – | ● | – | – | – |
|  | Wilo-Rexa CUT GI 03.26...29 | – | ● | – | ● | ● | ● | ● |
| | Wilo-Rexa CUT GI 03.31...41 | – | – | – | ● | ● | ● | ● |
|  | Wilo-Rexa CUT GE 03.20...25 | – | ● | – | ● | ● | ● | ● |
| | Wilo-Rexa CUT GE 03.43 | – | – | – | ● | ● | ● | ● |
|  | Wilo-Drain MTC 32F39 | – | – | – | ● | ● | ● | ● |
| | Wilo-Drain MTC 32F49...F55 | – | – | – | – | ● | – | ● |
|  | Wilo-Drain MTC 40 | – | – | – | ● | ● | ● | – |
|  | Wilo-Rexa FIT V05 122/124/126/222 /224/226/228 | – | – | – | – | – | – | ● |
|  | Wilo-Rexa PRO V06 212/214/216/ 222/224 | – | – | – | – | – | – | ● |
|  | Wilo-Rexa UNI V05 | – | – | ● | – | – | – | ● |
|  | Wilo-Rexa UNI V06 M11/T11 M15/T15 | – | – | ● | – | – | – | ● |
| | Wilo-Rexa UNI V06 T25 | – | – | – | – | – | – | ● |
|  | Wilo-Drain TP 65 E 132/122 | – | – | ● | – | – | – | – |

ATEX-Zulassung




| Zubehör | Seite |
|---|---|
| Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle | 320 |

## 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 Rückstauebene liegen.

### Typenschlüssel

| | |
|---|---|
| Bsp.: | **Wilo-DrainLift WS 40E/x** |
| **WS** | Schachtpumpstation Synthetic |
| **40** | Druckabgang der Anlage |
| **E** | E = Einzelpumpenanlage<br>D = Doppelpumpenanlage |
| **x** | Ausgewählter Pumpentyp |

### Lieferumfang
- Behälter (für Ein- oder Doppelpumpenanlage)
- Integrierte Edelstahlverrohrung

**Besonderheiten/Produktvorteile**
- Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- Großes Behältervolumen
- Überwasserkupplung aus korrosionsbeständigem PUR

- 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**

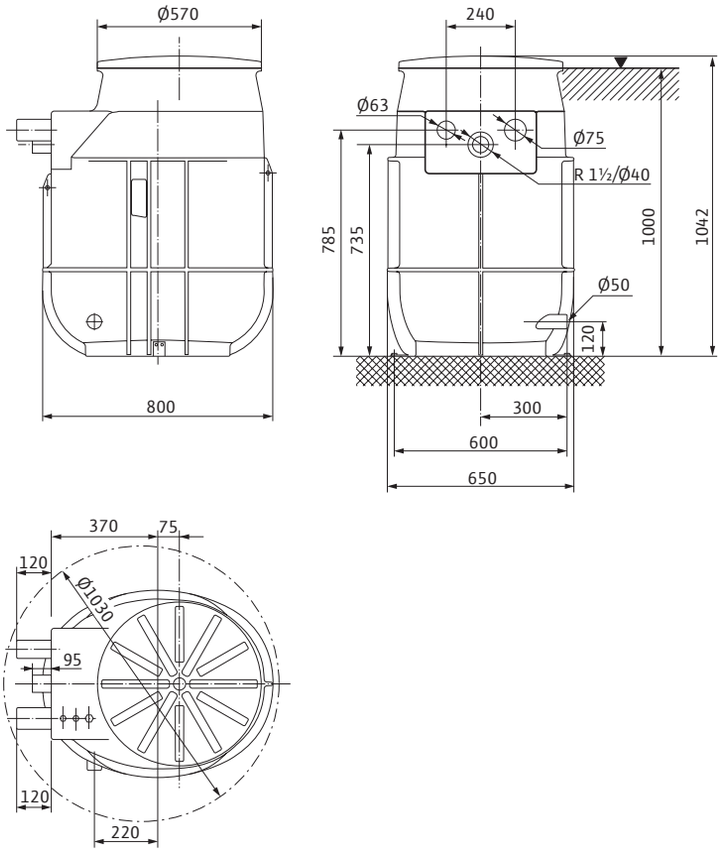
| Bestellinformationen | | | |
|---|---|---|---|
| Wilo-DrainLift ... | Art.-Nr. | | |
| | | | EUR |
| **WS 40E** | 2525164 | L | **1 633,–** |
| **WS 40D** | 2525165 | L | **2 682,–** |
| **WS 50E** | 2525160 | L | **1 591,–** |
| **WS 50D** | 2525161 | L | **2 635,–** |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Technische Daten

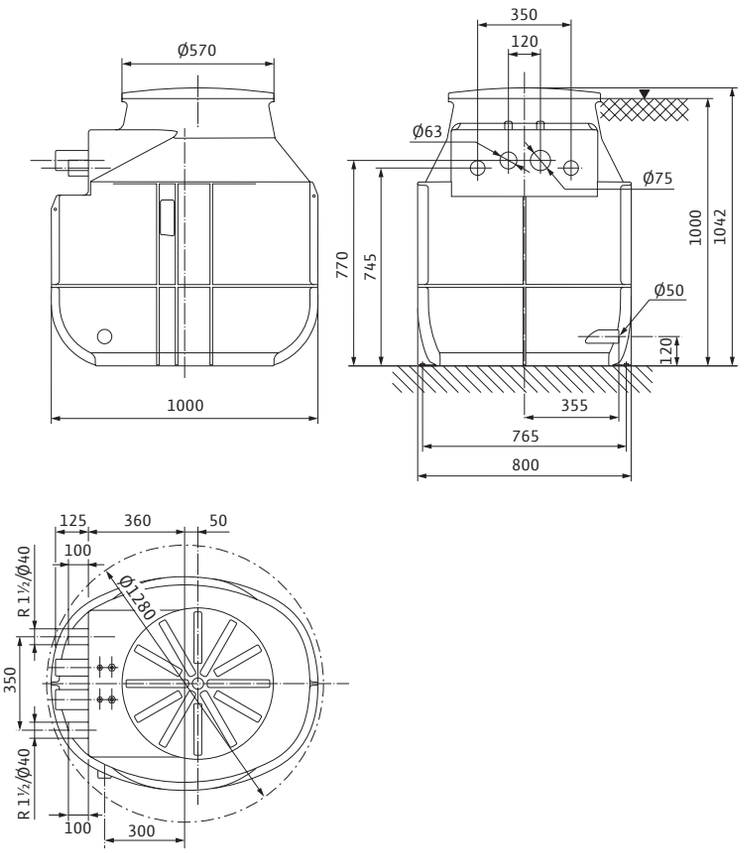
| Wilo-DrainLift ... | Für den Einsatz der Pumpe(n) | Gewicht netto ca. | Abmessungen | Bruttovolumen | Zulaufanschluss | Entlüftung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *m*<br>kg | *Breite x Höhe x Tiefe*<br>mm | *V*<br>l | | |
| **WS 40E** | Rexa CUT GI03.26/GI03.29 | 43 | 650 x 1042 x 800 | 255 | DN 150/DN 100 | DN 70 |
| **WS 40D** | | 63 | 800 x 1042 x 1000 | 400 | DN 150/DN 100 | DN 70 |
| **WS 50E** | Rexa UNI V05, Rexa UNI V06 | 46 | 650 x 1042 x 800 | 255 | DN 150/DN 100 | DN 70 |
| **WS 50D** | | 63 | 800 x 1042 x 1000 | 400 | DN 150/DN 100 | DN 70 |

## Maßzeichnung

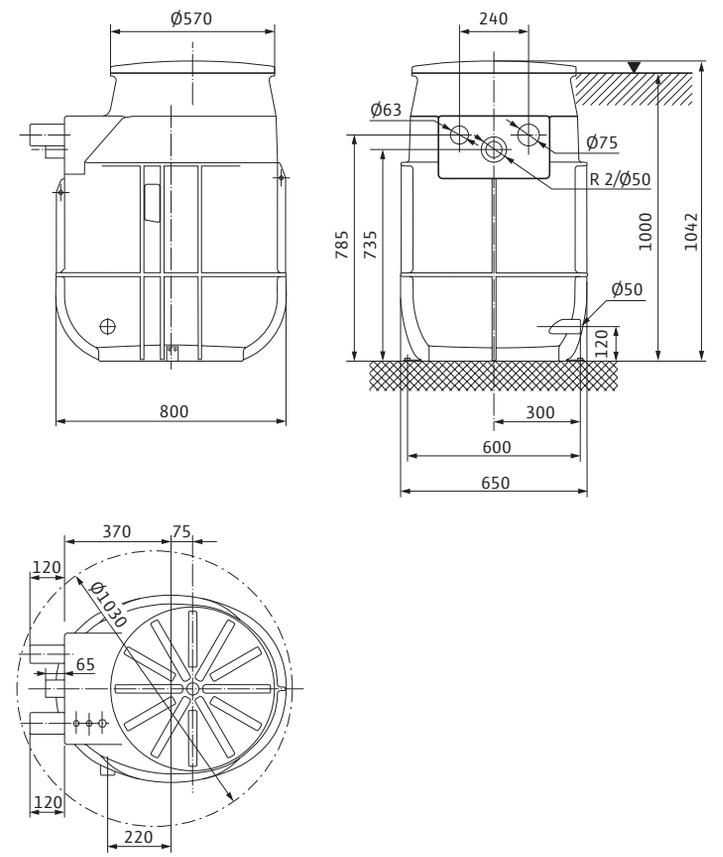



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Maßzeichnung

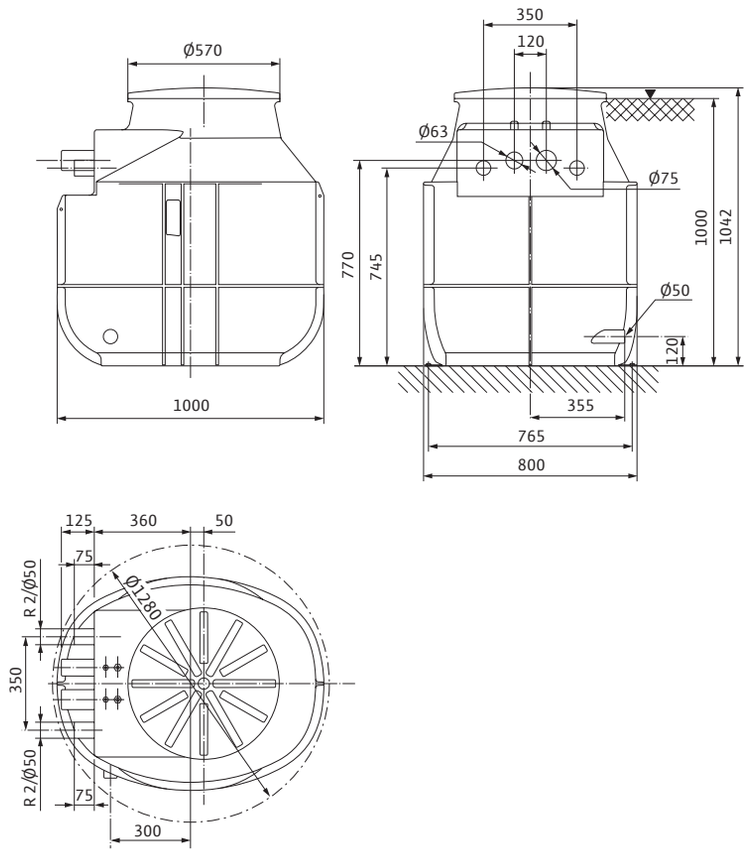



## Maßzeichnung

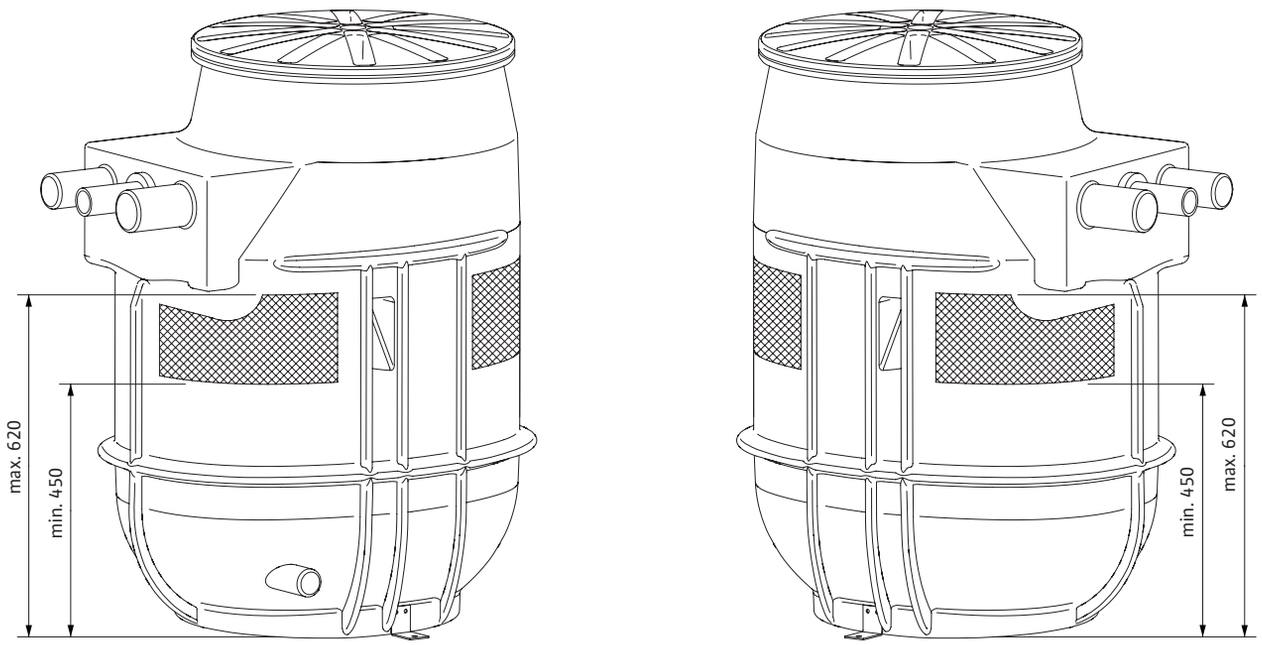



🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Maßzeichnung




## Maßzeichnung



## Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schachtverlängerung WS 40/50** | aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich!) | 2525190 | L | PG14 | **121,–** |
| **Flanschstutzen DN 100** | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511597 | L | PG14 | **182,–** |
| **Zulaufdichtungsset DN 100** | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge | 2521841 | L | PG14 | **119,–** |
| **Flanschstutzen DN 150** | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511598 | L | PG14 | **202,–** |
| **Zulaufdichtungsset DN 150** | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge | 2515145 | L | PG14 | **147,–** |
| **Muffenschieber Rp 1½** | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | **59,–** |
| **Muffenschieber Rp 2** | | 2525188 | L | PG14 | **84,–** |
| **Klemmverschraubung 1½"/50 mm** | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschluss an eine PE-Druckrohrleitung | 2505044 | L | PG14 | **33,–** |
| **Klemmverschraubung 1½"/63 mm** | | 2505045 | L | PG14 | **39,–** |
| **Klemmverschraubung 2"/63 mm** | | 2505046 | L | PG14 | **43,–** |
| **Klemmverschraubung 2"/75 mm** | | 2525181 | L | PG14 | **106,–** |
| **Handmembranpumpe** | Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | **283,–** |

## Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-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! | 2543212 | L | PG14 | **823,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-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! | 2543222 | L | PG14 | **1 265,–** |
| **Staudruckglocke mit 10 m Schlauch** | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit). | 2516976 | L | PG14 | **81,–** |
| **Lufteinperlsystem** | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | **200,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung 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. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM** | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. | 2543210 | L | PG14 | **842,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM** | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. | 2543220 | L | PG14 | **1 331,–** |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211390 | L | PG14 | **76,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel** | | 2004431 | L | PG14 | **213,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel** | | 2004432 | L | PG14 | **289,–** |
| **Ex-Trennrelais (2-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | **666,–** |
| **Ex-Trennrelais (3-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510698 | L | PG14 | **726,–** |
| **Ex-Trennrelais (4-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510699 | L | PG14 | **788,–** |
| **Ex-Trennrelais (5-Kreis)** | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510674 | L | PG14 | **825,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## 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. | | Preisgruppe | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM** | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. | 2543210 | L | PG14 | **842,–** |
| **EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM** | Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. | 2543220 | L | PG14 | **1 331,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## 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. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 🚚 | | EUR |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel** | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519924 | L | PG14 | **408,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel** | | 2519925 | L | PG14 | **481,–** |
| **Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel** | | 2519926 | L | PG14 | **582,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |
| **Kabelabspannklemme** | Für die Befestigung von einem Signalgeber 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 | **19,–** |
| **Zener-Barriere** | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre. | 2541372 | L | PG14 | **255,–** |
| **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 | PG15 | **23,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur 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 Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 🚚 | | EUR |
| **AlarmControl 1** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | **128,–** |
| **AlarmControl 2** | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | **158,–** |
| **DrainAlarm 2** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2545133 | L | PG14 | **380,–** |
| **DrainAlarm GSM** | Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter. | 2542911 | L | PG14 | **1 045,–** |
| **Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 2004593 | L | PG14 | **105,–** |
| **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel** | Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS". | 503211893 | L | PG14 | **143,–** |
| **Blitzleuchte** | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | **98,–** |
| **Signalhorn** | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | **78,–** |

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

| Baureihenübersicht | | |
|---|---|---|
| **Baureihe** | **Wilo-DrainLift WS 1100** | **Wilo-Port 600 / 800** |
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld | – | – |
| 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 Rückstauebene liegen. | Zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann |
| Bauart | Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich | Pumpenschacht mit Synthetikbehälter als Einzel- oder Doppelpumpenanlage |
| $Q_{max}$ | – | – |
| $H_{max}$ | – | – |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | → Ablagerungsfreier Sammelraum<br>→ Hohe Festigkeit durch halbkugelförmigen Schachtboden<br>→ Vier Zuläufe vor Ort auswählbar<br>→ Edelstahlverrohrung in V4A | → Universelle Verwendung durch kontinuierliche Pumpenschachterweiterung bis 2,75 m<br>→ Auftriebssicher ohne Gewichte für Grundwasserspiegel bis zur Bodenoberfläche für maximale Betriebssicherheit<br>→ Schachtdeckel bis Klasse D 400 Wartungsfreundlich dank Überwasserkupplung<br>→ Lange Lebensdauer durch Pumpenschachtgehäuse aus korrosionsfreiem Polyethyle |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf www.wilo.de |

## Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme erfolgt durch geschulte Wilo-Kundendiensttechniker innerhalb Deutschlands. In den genannten Netto-Preisen sind keine Kosten für gegebenenfalls benötigte Zusatzmaterialien inbegriffen. Netto-Preise sind immer ohne Mehrwertsteuer. Die Preise gelten für ordnungsgemäß installierte Anlagen.

## Auf Anfrage

Sonder-Netto-Preise für Inbetriebnahmen von mehr als einer Pumpe bzw. mehreren Anlagen in einem Objekt, sowie Inbetriebnahme und Einbindung von Pumpen in die Gebäudeautomation.

**Preisgruppe: PG16**

| Inbetriebnahme | | |
|---|---|---|
| **Typ** | **Art.-Nr.** | |
| | | EUR |
| **Inbetriebnahme DEA-Anlagen 1-2 Pumpen** | 2158804 | **400,–** |
| **Inbetriebnahme DEA-Anlagen 3-6 Pumpen** | 2158805 | **460,–** |
| **Inbetriebnahme FLA-Anlage** | 2158806 | **nach Aufwand** |
| **Inbetriebnahme FLA-Anlage DIN14462** | 2158807 | **460,–** |
| **Inbetriebnahme Abwasseranlage DL S** | 2158808 | **305,–** |
| **Inbetriebnahme Abwasseranlage DL M/L** | 2158809 | **365,–** |
| **Inbetriebnahme Abwasseranlage DL XL/XXL** | 2160444 | **365,–** |
| **Inbetriebnahme RainSystem AF22** | 2160445 | **305,–** |
| **Inbetriebnahme RainSystem AF150** | 2160446 | **365,–** |
| **Inbetriebnahme RainSystem AF400** | 2160447 | **400,–** |
| **Inbetriebnahme Abwasserpumpen DN32-DN65** | 2160448 | **nach Aufwand** |
| **Inbetriebnahme Abwasserpumpen > DN65** | 2160449 | **nach Aufwand** |
| **Inbetriebnahme Mixer** | 2160450 | **305,–** |
| **Inbetriebnahme Nass-/Trockenläufer** | 2160451 | **305,–** |
| **Inbetriebnahme NORM-/SCP-Pumpen** | 2160452 | **nach Aufwand** |

* Sonderanlagen werden nach Aufwand abgerechnet

| Wilo-Instandhaltungsverträge | | | |
|---|---|---|---|
| **Leistungen** | **Basic** | **Comfort** | **Premium** |
| **Keine Mindestvertragslaufzeit** | • | • | • |
| **24 Stunden telefonischer Notfallservice** | • | • | • |
| **Kostenfreie Rufnummer für Vertragskunden** | • | • | • |
| **Pauschalpreis inkl. Arbeits- und Fahrzeit** | • | • | • |
| **Ausführliche Dokumentation lt. 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 Wartungsintervallen (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 Wartungsintervallen (außerhalb der normalen Servicezeiten inkl. an Wochenenden)** | | | • |

Die Preise für das Premium-Vertragspaket sind individuell mit dem Service abzustimmen.

## 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**

| Basic | | |
|---|---|---|
| **Typ** | **Art.-Nr.** | |
| | | EUR |
| **Wartung BASIC DEA-Anlagen 1-2 Pumpen** | 2160453 | **273,–** |
| **Wartung BASIC DEA-Anlagen 3-6 Pumpen** | 2160454 | **303,–** |
| **Wartung BASIC Abwasseranlage DL S** | 2160457 | **318,–** |
| **Wartung BASIC Abwasseranlage DL M/L/XL** | 2160458 | **350,–** |
| **Wartung BASIC Abwasseranlage DL XXL** | 2160459 | **380,–** |
| **Wartung BASIC RainSystem AF22/Basic/Comfort** | 2160460 | **243,–** |
| **Wartung BASIC RainSystem AF150** | 2160461 | **273,–** |
| **Wartung BASIC RainSystem AF400** | 2160462 | **303,–** |
| **Wartung BASIC Abwasserpumpen DN32-DN65** | 2160463 | **auf Anfrage** |
| **Wartung BASIC Abwasserpumpen > DN65** | 2160464 | **auf Anfrage** |
| **Wartung BASIC Mixer** | 2160465 | **350,–** |
| **Wartung BASIC Nass-/Trockenläufer** | 2160466 | **180,–** |
| **Wartung BASIC NORM-/SCP-Pumpen** | 2160467 | **auf Anfrage** |

**Preisgruppe: PG16**

| Comfort | | |
|---|---|---|
| **Typ** | **Art.-Nr.** | |
| | | EUR |
| **Instandhaltung COMFORT DEA-Anlagen 1-2 Pumpen** | 2160468 | **335,–** |
| **Instandhaltung COMFORT DEA-Anlagen 3-6 Pumpen** | 2160469 | **365,–** |
| **Instandhaltung COMFORT FLA-Anlagen** | 2160470 | **305,–** |
| **Instandhaltung COMFORT FLA-Anlagen DIN14462** | 2160471 | **365,–** |
| **Instandhaltung COMFORT Abwasseranlage DL S** | 2160472 | **350,–** |
| **Instandhaltung COMFORT Abwasseranlage DL M/L/XL** | 2160473 | **380,–** |
| **Instandhaltung COMFORT Abwasseranlage DL XXL** | 2160474 | **440,–** |
| **Instandhaltung COMFORT RainSystem AF22/Basic/Comfort** | 2160475 | **305,–** |
| **Instandhaltung COMFORT RainSystem AF150** | 2160476 | **335,–** |
| **Instandhaltung COMFORT RainSystem AF400** | 2160477 | **365,–** |
| **Instandhaltung COMFORT Abwasserpumpen DN32-DN65** | 2160478 | **auf Anfrage** |
| **Instandhaltung COMFORT Abwasserpumpen > DN65** | 2160479 | **auf Anfrage** |
| **Instandhaltung COMFORT Mixer** | 2160480 | **380,–** |
| **Instandhaltung COMFORT Nass-/Trockenläufer** | 2160481 | **215,–** |
| **Instandhaltung COMFORT NORM-/SCP-Pumpen** | 2160482 | **auf Anfrage** |

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 o.g. Preise. Die Preise beinhalten An- und Abfahrt sowie Arbeitszeit des Technikers.

# WiloCare–
## das Komplettpaket für Ihre maximale Sicherheit.

Stellen Sie einfach und komfortabel sicher, dass Ihr Pumpen- und Anlagenbestand immer betriebs- und einsatzbereit ist: WiloCare deckt die komplette Betriebssicherheitskette für Sie ab. Wir kümmern uns auf Basis der von Ihrer Pumpe oder Anlage übermittelten Daten um den optimalen, energieeffizienten Betrieb, eventuelle Störmeldungen, Störungsbeseitigung und die Optimierung Ihres Bestands.

WiloCare funktioniert herstellerunabhängig und kann auch bei Ihrem älteren Bestand eingesetzt werden.

Wir koordinieren und erledigen nicht nur alle erforderlichen Services und Instandhaltungsarbeiten für Sie, sondern informieren Sie monatlich präzise über den Zustand Ihrer Pumpe/Anlage.

Sie profitieren von einem automatisierten System zur Sicherung der Betriebsbereitschaft. Durch einen monatlichen Festpreis bleiben Ihre Betriebskosten kalkulierbar und decken, je nach Vertragsgestaltung, nahezu alle möglichen Risiken ab.

**Ihre Vorteile**




- → Umfassender Anlagencheck: Der Ist-Zustand und die, je nach Leistungsumfang, notwendigen Anlagenoptimierungen werden durch unsere Werkskundendiensttechniker ermittelt.
- → Monatlicher Zustandsbericht: Wir dokumentieren kontinuierlich den Zustand der Anlage, informieren Sie regelmäßig und zeigen Ihnen Optimierungsmaßnahmen auf.
- → Regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen: Dadurch erkennen und beheben wir frühzeitig Mängel. Dieses dient zur Werterhaltung Ihres Bestands. Absolute Betriebs- und Kostensicherheit:
- → Mit WiloCare erhalten Sie ein transparentes Serviceangebot mit individuell vereinbarten Leistungen.

### Service-Dienstleistungen

Stundensätze für Einsätze nach Aufwand
Kleinste Verrechnungseinheit ist 15 Minuten.

**Preisgruppe: PG16**

| Stundensätze | | |
|---|---|---|
| **Wilo-Arbeitszeiten** | **Art.-Nr.** | |
| | | EUR |
| **Arbeitszeit 15 Min. Servicetechniker** | 501033799 | **26,–** |
| **Überstunde 25 % (Arbeitszeit 15 Min.)** | 2028270 | **6,50** |
| **Überstunde 50 % (Arbeitszeit 15 Min.)** | 2028271 | **13,–** |
| **Überstunde 100 % (Arbeitszeit 15 Min.)** | 2028272 | **26,–** |
| **Überstunde 150 % (Arbeitszeit 15 Min.)** | 2028273 | **39,–** |
| **Wilo-Fahrtkosten** | | |
| **Bereitstellungspauschale (inkl. aller Kilometer und Fahrtzeit)*** | 2038370 | **150,–** |
| **Bereitstellungspauschale weiterer Techniker** | 2129094 | **110,–** |
| **Einsatzbasisleistung weitere Anlage/Produkt** | 2038371 | **50,–** |
| **Wilo-Messungen** | | |
| **Volumenstrommessung**** | | **500,–** |
| **Energiecheck-Langzeitmessung 2 Tage (Differenzdruck, Temperatur, Volumenstrom, elektrische Leistung, Netzanalyse)** | | **1.250,–** |
| **Je weiterer Tag (bei Energiecheck-Langzeitmessung)** | | **90,–** |

* gilt innerhalb von Deutschland
** beinhaltet 1 Messung an einer Messstelle von 1 Stunde

**Preisgruppe: PG16**

| Stundensätze | | |
|---|---|---|
| **Sonstige Leistungen** | **Art.-Nr.** | |
| | | EUR |
| **Schmutzzulage** | 2028269 | **67,–** |
| **Notfallpauschale** | 2111439 | **103,–** |
| **Expresspauschale** | 2155500 | **53,–** |
| **Stickstofffüllung** | 502113993 | **27,–** |
| **Wasseranalyse Typ 1 (Heizungswasser)** | 2087150 | **465,–** |
| **Wasseranalyse Typ 2 (Feststoffe)** | 2087151 | **395,–** |
| **Wasseranalyse Typ 3 (Ölnachweis)** | 2087152 | **90,–** |
| **Spezial-Equipment 1 (Klein-Hebewerkzeuge & Sicherheitsausstattung)** | 2155504 | **95,–** |
| **Spezial-Equipment 2 (Groß-Hebewerkzeuge & Spezial-Messgeräte)** | 2155505 | **185,–** |
| **Bereitstellung Kran** | 2129096 | **auf Anfrage** |
| **Krankosten je Std.** | 2129097 | **auf Anfrage** |
| **Bereitstellungspauschale Taucher** | 2129099 | **auf Anfrage** |
| **Taucherkosten je Std.** | 2129100 | **auf Anfrage** |
| **Kurierkosten je km** | 2129098 | **1,40** |

* gilt innerhalb von Deutschland
** beinhaltet 1 Messung an einer Messstelle von 1 Stunde

## 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 zugängig 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 erfolgen. Ein für den Einsatz ggf. benötigter Strom- und Wasseranschluss sowie eine evtl. Hilfskraft sind bauseits zu stellen, sofern sie auf Grund der Anlagengegebenheiten erforderlich sind. Dies ist im Vorfeld mit dem Wilo Service
abzuklären.

# Austauschspiegel

Wir möchten, dass Sie unsere Pumpen und Anlagen möglichst einfach austauschen können.
Deshalb stellen wir Ihnen einen Helfer zur Seite, der immer für Sie da ist: den Wilo-Assistenten. Die kostenlose und anwenderfreundliche App unterstützt Sie bei der Planung, Kundenberatung und Installation vor Ort. Auch ohne Datenverbindung erkennen Sie so sofort, welche Austauschpumpe wir Ihnen empfehlen.
Oder Sie nutzen alternativ unseren Austauschspiegel als Druck-, SMS- oder Online-Version (weitere Informationen ab Seite 11).
Das zeigt: „Pioneering for You“ haben wir nicht nur bei der Produktentwicklung, sondern auch beim Support verinnerlicht. Mit neuen Ideen und Hilfen schaffen wir so die Basis für Ihre effizienten Arbeitsabläufe.

# Wilo
## Pumpenaustausch-Beratung.

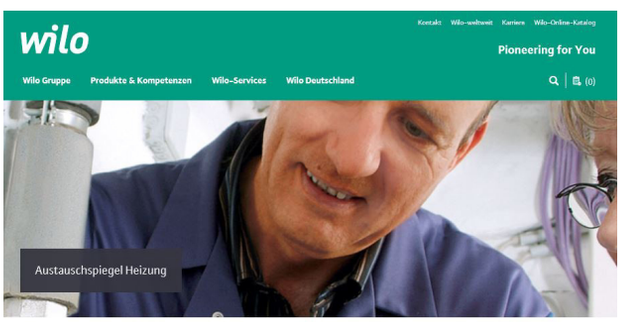
**Alle Wilo-Austauschspiegel liefern Ihnen schnell und einfach die Wilo-Austausch-Pumpe:**

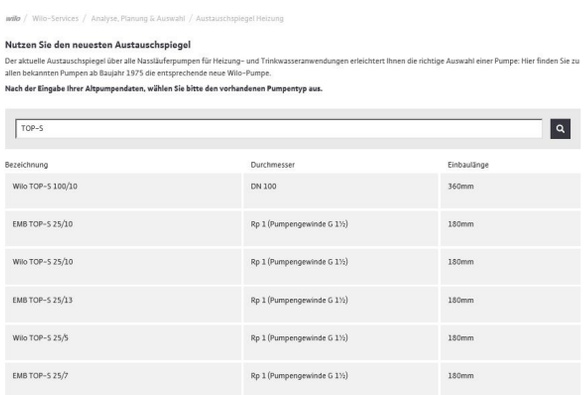
**Der vorliegende gedruckte Wilo-Austauschspiegel**

- → Mit einer Auswahl der fünf wichtigsten Fabrikate und aufgeteilt nach
  - – Heizungspumpen (Einzel- oder Doppelpumpen) oder
  - – Trinkwasser-Zirkulationspumpen
- → Inklusive Detailerläuterungen und Einbauhinweisen

**Der Wilo-Online-Austauschspiegel**

- → Mit allen verfügbaren Fabrikaten und Pumpen.
- → Direkte Anbindung zu Datenblättern und weiterführenden Produktinformationen.
- → Ideal für die Nutzung im Büro und immer aktuell unter: **www.wilo.de**





wilo / Wilo-Services / Analyse, Planung & Auswahl / Austauschspiegel Heizung

**Nutzen Sie den neuesten Austauschspiegel**

Der aktuelle Austauschspiegel über alle Nassläuferpumpen für Heizung- und Trinkwasseranwendungen erleichtert Ihnen die richtige Auswahl einer Pumpe: Hier finden Sie zu allen bekannten Pumpen ab Baujahr 1975 die entsprechende neue Wilo-Pumpe.

**Nach der Eingabe Ihrer Altpumpendaten, wählen Sie bitte den vorhandenen Pumpentyp aus.**

TOP-S

| Bezeichnung | Durchmesser | Einbaulänge |
|---|---|---|
| Wilo TOP-S 100/10 | DN 100 | 360mm |
| EMB TOP-S 25/10 | Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | 180mm |
| Wilo TOP-S 25/10 | Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | 180mm |
| EMB TOP-S 25/13 | Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | 180mm |
| Wilo TOP-S 25/5 | Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | 180mm |
| EMB TOP-S 25/7 | Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | 180mm |

**Strenge EU-Grenzwerte: Jetzt handeln**

- → Mit der ErP-Richtlinie 2009/125/EG treibt die Europäische Union den Klimaschutz voran: Die gesetzliche Verordnung für energieverbrauchsrelevante Produkte („Energy related Products"), kurz ErP, beschränkt den Stromverbrauch, auch von Heizungsumwälzpumpen, erheblich.
- → Die ErP-Richtlinie bedeutet das Aus für ineffiziente Pumpen.
- → Ungeregelte Pumpen verursachen 20 % des weltweiten Stromverbrauchs.
- → Das Volumen eröffnet gewaltige Einsparpotentiale: Allein für europaweit eingesetzte Nassläuferpumpen beträgt die erwartete Reduktion 23 TWh Stromverbrauch, 4 Milliarden € Stromkosten und 11 Millionen Tonnen $CO_2$.

**Wilo-Pumpen unterstützen das gesetzlich geforderte Stromsparen.**

**Aufklärungspflicht beim Pumpentausch!**
Zur Nebenpflicht der Auftragsabwicklung zählt die Aufklärungspflicht des Betreibers durch den Fachhandwerker. Die geht aus dem Werkvertrag, nach BGB, zwischen Fachhandwerk und Auftraggeber hervor.
Werden ohne Aufklärung ungeregelte Heizungsumwälzpumpen eingebaut, die wesentlich mehr Strom verbrauchen, kann ggf. der einzusparende Betrag als Schadenersatz geltend gemacht werden.
Sollte der Auftraggeber, auch nach der Aufklärung und Hinweis auf die höheren Stromverbräuche, auf den Einbau ungeregelter Pumpen bestehen, vermerken Sie dies in Ihren Unterlagen.

### Technische Auswahlkriterien für die Austauschspiegel

Die Einbaulänge/Nennweite der Wilo-Pumpe entspricht nach Möglichkeit den Maßen der zu ersetzenden Pumpe.

- → Bei Flanschpumpen bis zur Nennweite DN 65 sind beim Pumpentausch die Maße der Gegenflansche zu prüfen (Unterschiedliche Flanschgrößen zwischen Ausführung PN 6 und PN 10). Kombiflansche PN 6/10 dürfen nicht mit anderen Kombiflanschen verbunden werden.
- → Für Fälle, in denen das Einbaumaß der Wilo-Pumpe kürzer ist als das der auszutauschenden Pumpe, stehen für den Längenausgleich Passstücke und Flansch-Übergangsstücke zur Verfügung.
- → Evtl. muss der Motor mit Klemmenkasten um 90° gedreht werden.
- → Die hydraulische Förderleistung der Wilo-Pumpe (max. Kennlinie) ist möglichst gleichwertig für die bisher ausgelegte Leistung im hinteren Bereich der Pumpenkennlinie.

### Anlagenoptimierung liefert erstaunliche Einsparungen

- → Der Pumpenaustausch bietet immer die Gelegenheit zur Anpassung und Neubestimmung der Pumpenleistung an die Veränderungen, die am und im Gebäude durchgeführt wurden.
- → Die Gefahr von Geräuschbelästigungen durch eingebaute Thermostatventile und dadurch ansteigenden Pumpendruck bei schließenden Ventilen kann durch eine Hocheffizienz-Pumpe verhindert werden.
- → Eine nachträgliche Gebäude-Wärmedämmung reduziert den Wärmebedarf. Die ehemals reichlich bemessene Pumpenleistung wird nicht mehr benötigt. Erfahrungsgemäß sind kleinere Pumpen völlig ausreichend und reduzieren zusätzlich den Stromverbrauch.
- → Nutzen Sie die vereinfachte Neubestimmung der Pumpenleistung.

**Energieeffizienzindex/Fördermedientemperatur**

| Typ | EEI-Wert | Fördermedientemperatur | |
|---|---|---|---|
| | | $T_{min}$ °C | $T_{max}$ °C |
| **Stratos PICO plus** | ≤ 0,16 | 2 | 110 |
| **Yonos PICO plus** | ≤ 0,18 | -10 | 95 |
| **Varios PICO*** | ≤ 0,20 | -10 | 95 |
| **Stratos** | ≤ 0,20 | -10 | 110 |

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20

* Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite Seite 44

### Hinweis

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

| Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Einzelpumpen** | | | | **Hocheffizienzpumpen*** | | |
| **Typ** | **PN** | **Motor** | **Baulänge** | **Typ** | **Baulänge** | **Passstück/ Bemerkung** |
| | | | mm | | mm | |
| **Rp ½ (Pumpengewinde G 1)** | | | | | | |
| **Star-E 15/1-3** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-4<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Star-E 15/1-5** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-6<br>Yonos PICO plus 15/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Star-E 20/1-3** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-4<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Star-E 20/1-5** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-6<br>Yonos PICO plus 15/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Star-RS 15/4** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-4<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Star-RS 15/6** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-6<br>Yonos PICO plus 15/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Star-ST 15/11** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 15/1-13 180** | 180 | – |
| **Star-ST 15/4** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-ST 15/6** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-ST 15/7** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-ST 15/9** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 15/1-13 180** | 180 | – |
| **Star-ST 20/11** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 15/1-13 180** | 180 | – |
| **Star-ST 20/4** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-ST 20/6** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-ST 20/7** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-STG 15/11** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 15/1-13 180** | 180 | – |
| **Star-STG 15/4** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-STG 15/6** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-STG 15/6.5** | 10 | 1~ | 130 | **Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130** | 130 | – |
| **Star-STG 15/9** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 15/1-13 180** | 180 | – |
| **Stratos PICO 15/1-4** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-4<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Stratos PICO 15/1-6** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-6<br>Yonos PICO plus 15/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Stratos-ECO 15/1-3** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-4<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Stratos-ECO 15/1-5** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-6<br>Yonos PICO plus 15/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Yonos PICO 15/1-4** | 6 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-4<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Yonos PICO 15/1-6** | 6 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-6<br>Yonos PICO plus 15/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 ***** | 130 | – |
| **Rp ¾ (Pumpengewinde G1¼)** | | | | | | |
| **P 20-1** | 10 | 1~ | 140 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | Rohrl. ändern |
| **P 20-2** | 10 | 1~ | 140 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | Rohrl. ändern |
| **S 20-1** | 6 | 1~ | 140 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | Rohrl. ändern |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Einzelpumpen** | | | | **Hocheffizienzpumpen*** | | |
| **Typ** | **PN** | **Motor** | **Baulänge** | **Typ** | **Baulänge** | **Passstück/ Bemerkung** |
| | | | mm | | mm | |
| **S 20-2** | 6 | 1~ | 140 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | Rohrl. ändern |
| **Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)** | | | | | | |
| **E 25/1-5** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **H 25** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **P 25** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **P 25-1** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **P 25-2** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RH 25** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **RP 25** | 6/10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RP 25/100 v (r)** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **RP 25/60 r** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RP 25/60-2** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RP 25/80 v (r)** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RP 25-1** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RP 25-5** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6-N** | 180 | – |
| **RS 25** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RS 25/3 E (n)** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RS 25/50 (r)** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RS 25/60 v (r)** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RS 25/70 v (r)** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RS 25/80 (v) (r)** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **RS 25-1 (v)** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RS 25-2** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RS 25V** | | – | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RSE 25** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **RSL 25/70 r** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Einzelpumpen | | | | Hocheffizienzpumpen* | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| S 25 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| S 25 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| S 25-1 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| S 25-1 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| S 30-1 | 6 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| S 30-1 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| Star-E 25/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-E 25/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-E 25/1-3-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** | 130 | - |
| Star-E 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-E 25/1-5-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** | 130 | - |
| Star-E 25/2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-EL 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-EP 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-RS 25/2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-RS 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-RS 25/4-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** | 130 | - |
| Star-RS 25/5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-RS 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-RS 25/6-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** | 130 | - |
| Star-RSL 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** | 180 | - |
| Star-ST 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-ST 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-ST 25/7 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-ST 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-ST 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-ST 25/7 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-STG 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Einzelpumpen** | | | | **Hocheffizienzpumpen*** | | |
| **Typ** | **PN** | **Motor** | **Baulänge** | **Typ** | **Baulänge** | **Passstück/ Bemerkung** |
| | | | mm | | mm | |
| **Star-STG 25/6** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180** | 180 | – |
| **Star-STG 25/6.5** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180** | 180 | – |
| **Star-STG 25/7** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180** | 180 | – |
| **Star-STG 25/8** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180** | 180 | – |
| **Stratos 25/1-6** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **Stratos 25/1-8** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-8** | 180 | – |
| **Stratos ECO 25/1-3** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **Stratos ECO 25/1-3-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos ECO 25/1-5** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **Stratos ECO 25/1-5 BMS** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos ECO 25/1-5 BMS** | 180 | – |
| **Stratos ECO 25/1-5-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos ECO 25/1-5-RG** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6-N** | 180 | – |
| **Stratos PICO 25/1-4** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO 25/1-4-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO 25/1-6** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO 25/1-6-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO 25/1-6-RG** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6-N** | 180 | – |
| **TOP-E 25/1-7** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **TOP-RS 25/7** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-8** | 180 | – |
| **TOP-S 25/10** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-12** | 180 | – |
| **TOP-S 25/5** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **TOP-S 25/7** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-8** | 180 | – |
| **TOP-STG 25/10** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-12** | 180 | – |
| **TOP-STG 25/13** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-12** | 180 | – |
| **TOP-STG 25/7** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-8** | 180 | – |
| **TOP-SV 25/7** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1-8** | 180 | – |
| **Yonos PICO 25/1-4** | 6 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **Yonos PICO 25/1-4-130** | 6 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **Yonos PICO 25/1-6** | 6 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 180 | – |
| **Yonos PICO 25/1-6-130** | 6 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)** | | | | | | |
| **D 30** | 10 | 1~/3~ | 206 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** [2] | 180 | R9 |
| **E 30/1-5** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Austauschpumpe Wilo<br>Hocheffizienzpumpen* | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | mm | |
| ECO 30/38R | | – | 180 | Stratos PICO plus 15/1-4<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 15/1-7*** | 130 | Rohrl. ändern |
| H 30-1 (220mm) | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-8 | 180 | R14 |
| H 30-1 (250mm) | 10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 30/1-8 | 180 | R11 |
| H 30-2 (220mm) | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-8 | 180 | R14 |
| H 30-2 (250mm) | 10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 30/1-8 | 180 | R11 |
| RP 30 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6 | 180 | – |
| RP 30 (220) | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6 | 180 | R14 |
| RP 30/80 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4 | 180 | – |
| RP 30/100 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | – |
| RP 30-1 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4 | 180 | – |
| RS 30 (v) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO<br>Yonos PICO 30/1-4 | 180 | – |
| RS 30/100 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 180 | – |
| RS 30/50 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO<br>Yonos PICO 30/1-4 | 180 | – |
| RS 30/60 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO<br>Yonos PICO 30/1-4 | 180 | – |
| RS 30/70 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO<br>Yonos PICO 30/1-6 | 180 | – |
| RS 30/80 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | – |
| RS 30-1 (v) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4 | 180 | – |
| RS 30-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4 | 180 | – |
| S 25 (R 1 1/4) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6 | 180 | – |
| S 25-1 (R 1 1/4) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6 | 180 | – |
| S 30 | 6 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-6 | 180 | R14 |
| S 30/100 | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-12 | 180 | R14 |
| S 30-1 (R 1 1/4) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | – |
| Star-E 30/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4 | 180 | – |
| Star-E 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6 | 180 | – |
| Star-EP 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6 | 180 | – |
| Star-EP 30/1-5 SSM | 10 | 1~ | 180 | Yonos ECO 30/1-5 BMS | 180 | – |
| Star-RS 30/2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4 | 180 | – |
| Star-RS 30/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4 | 180 | – |
| Star-RS 30/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6 | 180 | – |
| Star-STG 30/7 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180 | 180 | – |
| Star-STG 30/8 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180 | 180 | – |
| Stratos 30/1-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 180 | – |
| Stratos 30/1-12 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 | – |
| Stratos 30/1-4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-4 | 180 | – |
| Stratos 30/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | – |
| Stratos 30/1-8 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 | – |
| Stratos ECO 30/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4 | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **Stratos ECO 30/1-5** | 10 | 1~ | 180 |
| **Stratos ECO 30/1-5-BMS** | 10 | 1~ | 180 |
| **Stratos PICO 30/1-4** | 10 | 1~ | 180 |
| **Stratos PICO 30/1-6** | 10 | 1~ | 180 |
| **TOP-D 30** | 10 | 3~ | 180 |
| **TOP-E 30/1-10** | 10 | 1~ | 180 |
| **TOP-E 30/1-7** | 10 | 1~ | 180 |
| **TOP-RS 30/10** | 10 | 1~/3~ | 180 |
| **TOP-RS 30/7** | 10 | 1~/3~ | 180 |
| **TOP-S 30/10** | 10 | 1~ | 180 |
| **TOP-S 30/4** | 10 | 1~ | 180 |
| **TOP-S 30/5** | 10 | 1~ | 180 |
| **TOP-S 30/7** | 10 | 1~ | 180 |
| **TOP-STG 30/10** | 10 | 1~/3~ | 180 |
| **TOP-STG 30/7** | 10 | 1~/3~ | 180 |
| **TOP-SV 30/7** | 10 | 1~/3~ | 180 |
| **Yonos PICO 30/1-4** | 6 | 1~ | 180 |
| **Yonos PICO 30/1-6** | 6 | 1~ | 180 |
| **DN 32** | | | |
| **Stratos 32/1-10** | 10 | 1~ | 220 |
| **Stratos 32/1-12** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **DN 40** | | | |
| **D 40** | 6/10 | 1~/3~ | 220 |
| **E 40/1-5** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **P 40/100 v (r)** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **P 40/140** | 6/10 | 3~ | 320 |
| **P 40/160 (v) (r)** | 6 | 3~ | 320 |
| **P 40-1** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **P 40-2** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **RS 40** | 6/10 | 1~/3~ | 220 |
| **S 40/80 v (r)** | 6/10 | 1~/3~ | 220 |
| **S 40/90 (v) (r)** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **Star-E 40/1-5** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Stratos 40/1-10** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Stratos 40/1-12** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Stratos 40/1-16** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Stratos 40/1-4** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Stratos 40/1-8** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **TOP-D 40** | 6/10 | 3~ | 220 |
| **TOP-E 40/1-10** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **TOP-E 40/1-4** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **TOP-EV 40/1-4** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **TOP-RL 40/4** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **TOP-S 40/10** | 6/10 | 3~ | 250 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos PICO plus 30/1-6**<br>**Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **Yonos ECO 30/1-5 BMS** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 30/1-4**<br>**Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 30/1-6**<br>**Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 30/1-6**<br>**Yonos PICO plus 30/1-6** [2] | 180 | – |
| **Stratos 30/1-10** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-6** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-12** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-8** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-12** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-6** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-6** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-8** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-12** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-8** | 180 | – |
| **Stratos 30/1-8** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 30/1-4**<br>**Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 30/1-6**<br>**Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1-6**<br>**Yonos PICO plus 25/1-6**<br>**Varios PICO 15/1-7*** ** [3] | 180 | 2x RF9 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | 2x F26 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | 2x F26 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-10** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1-6**<br>**Yonos PICO plus 25/1-6**<br>**Varios PICO 15/1-7*** ** [3] | 180 | 2x RF9 |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Einzelpumpen** | | | | **Hocheffizienzpumpen*** | | |
| **Typ** | **PN** | **Motor** | **Baulänge** | **Typ** | **Baulänge** | **Passstück/ Bemerkung** |
| | | | mm | | mm | |
| **TOP-S 40/15** | 6/10 | 3~ | 250 | **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **TOP-S 40/4** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **TOP-S 40/7** | 6/10 | 1~ | 250 | **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **TOP-STG 40/10** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **TOP-STG 40/15** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **TOP-SV 40/4** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **DN 50** | | | | | | |
| **D 50** | 6/10 | 1~/3~ | 240 | **Stratos 40/1-4** [1] | 220 | Rohrl. ändern |
| **E 50/1-7** | 6 | 1~ | 240 | **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **H 50-2** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **P 50/125 v (r)** | 6 | 3~ | 280 | **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **P 50/140** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos 50/1-9** | 280 | 2x F4 |
| **P 50/160 (v) (r)** | 6 | 3~ | 340 | **Stratos 50/1-9** | 280 | 2x F4 |
| **P 50/200** | 10 | 3~ | 460 | **Stratos 50/1-9** | 280 | F3 + F40 |
| **P 50/224** | 10 | 3~ | 460 | **Stratos 50/1-9** | 280 | F3 + F40 |
| **P 50/250 r** | 10 | 3~ | 440 | **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **P 50/250 v** | 6/10 | 1~/3~ | 440 | **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **P 50-1** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **P 50-2** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **RS 50** | 6/10 | 1~/3~ | 240 | **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **S 50/100 (v) (r)** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **S 50/125 r** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **S 50/140 r** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos 50/1-16** | 340 | – |
| **S 50/80 v (r)** | 6/10 | 1~/3~ | 240 | **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **Star-E 50/1-7** | 6/10 | 1~ | 240 | **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-10** | 6/10 | 1~ | 240 | **Stratos 50/1-10** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-12** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-16** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos 50/1-16** | 340 | – |
| **Stratos 50/1-6** | 6/10 | 1~ | 240 | **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-8** | 6/10 | 1~ | 240 | **Stratos 50/1-8** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-9** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **TOP-D 50** | 6/10 | 1~ | 240 | **Stratos 50/1-8** | 240 | – |
| **TOP-E 50/1-10** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **TOP-E 50/1-6** | 6/10 | 1~ | 240 | **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **TOP-E 50/1-7** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **TOP-EV 50/1-6** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **TOP-S 50/10** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **TOP-S 50/15** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos 50/1-16** | 340 | – |
| **TOP-S 50/4** | 6/10 | 1~/3~ | 240 | **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **TOP-S 50/7** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **TOP-STG 50/10** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **TOP-STG 50/15** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos 50/1-16** | 340 | – |
| **TOP-SV 50/6** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **DN 65** | | | | | | |
| **D 65** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos 65/1-9** [1] | 280 | – |
| **P 65/125 r** | 6 | 3~ | 340 | **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **P 65/125 v** | 6 | 3~ | 340 | **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **P 65/140** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **P 65/160 r** | 6 | 3~ | 340 | **Stratos 65/1-9** | 280 | 2x F11 |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **P 65/200** | 10 | 3~ | 500 |
| **P 65/250 r** | 10 | 3~ | 475 |
| **P 65/250 v** | 10 | 3~ | 500 |
| **P 65-1** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **P 65-2** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **RS 65** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **S 65/110** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **S 65/125 r** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **S 65/125 v** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **S 65/140 r** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **S 65/80 r** | 6/10 | 3~ | 280 |
| **S 65/80 v** | 6/10 | 3~ | 280 |
| **Stratos 65/1-12** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Stratos 65/1-16** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Stratos 65/1-6** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Stratos 65/1-9** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **TOP-D 65** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **TOP-E 65/1-10** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **TOP-EV 65/1-10** | 6/10 | 1~ | 400 |
| **TOP-S 65/10** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **TOP-S 65/13** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **TOP-S 65/15** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **TOP-S 65/7** | 6/10 | 3~ | 280 |
| **TOP-STG 65/10** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **TOP-STG 65/15** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **DN 80** | | | |
| **D 80** | 6/10 | 1~/3~ | 330 |
| **H 80-1** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **H 80-2** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **P 80/125 v (r)** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **P 80/160 (v) (r)** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **P 80/200** | 10 | 3~ | 500 |
| **P 80/224** | | - | 500 |
| **P 80/250 (v) (r)** | 10 | 3~ | 500 |
| **P 80-1** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **P 80-2** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **S 80** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **S 80/100 v** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **S 80/110** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **S 80/125 (v) (r)** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **Stratos 80/1-12** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Stratos 80/1-6** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **TOP-D 80** | 6/10 | 1~/3~ | 330 |
| **TOP-E 80/1-10** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **TOP-S 80/10** | 10 | 3~ | 360 |
| **TOP-S 80/20** | 10 | 3~ | 360 |
| **TOP-S 80/7** | 10 | 3~ | 360 |
| **DN 100** | | | |
| **D 100** | 6/10 | 1~/3~ | 380 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | F41 |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | – |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | – |
| **Stratos 65/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 65/1-9** [1] | 280 | – |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | – |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | – |
| | | |
| **Stratos 80/1-12** [1] | 360 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | F42 |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | F42 |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | F42 |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 80/1-12 PN6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **IP-E80/110-4/2-R1-IE4** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6 PN10** | 360 | – |
| | | |
| **Stratos 100/1-12** [1] | 360 | Rohrl. ändern |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Einzelpumpen** | | | | **Hocheffizienzpumpen*** | | |
| **Typ** | **PN** | **Motor** | **Baulänge** | **Typ** | **Baulänge** | **Passstück/ Bemerkung** |
| | | | mm | | mm | |
| **P 100/160 r** | 6/10 | 3~ | 395 | **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 |
| **P 100/160 v** | 6/10 | 3~ | 395 | **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 |
| **P 100/180** | 6/10 | 3~ | 500 | **IP-E 80/115-2,2/2** | 360 | Rohrl. ändern |
| **P 100/200 r** | 10 | 3~ | 550 | **Stratos 100/1-12 PN10** | 360 | F43 |
| **P 100/200 v** | 10 | 3~ | 500 | **Stratos 100/1-12 PN10** | 360 | Rohrl. ändern |
| **P 100-1** | 6/10 | 3~ | 395 | **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 |
| **P 100-2** | 6/10 | 1~/3~ | 395 | **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 |
| **S 100/125 r** | 6/10 | 1~/3~ | 395 | **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 |
| **S 100/125 v** | 6/10 | 3~ | 395 | **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 |
| **Stratos 100/1-12** | 6/10 | 1~ | 360 | **Stratos 100/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 100/1-6** | 6/10 | 1~ | 360 | **Stratos 100/1-6** | 360 | – |
| **TOP-D 100** | 6/10 | 1~/3~ | 380 | **Stratos 100/1-12** [1] | 360 | Rohrl. ändern |
| **TOP-E 100/1-10** | 6/10 | 1~ | 360 | **Stratos 100/1-12** | 360 | – |
| **TOP-S 100/10** | 6 | 3~ | 360 | **Stratos 100/1-12 PN6** | 360 | – |
| **DN 125** | | | | | | |
| **D 125** | 6/10 | 3~ | 450 | **Stratos 100/1-6** | 360 | Rohrl. ändern |
| **TOP-D 125** | 6/10 | 3~ | 450 | **Stratos 100/1-6** | 360 | Rohrl. ändern |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **Rp ½ (Pumpengewinde G 1)** | | | |
| **Alpha 1 15–40 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha 1 15–60 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha 15–40 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha 15–60 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha 2L 15–40 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha 2L 15–60 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha Pro 15–40 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha Pro 15–60 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha+ 15–40 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha+ 15–60 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha2 15–40 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **Alpha2 15–60 130** | 10 | 1~ | 130 |
| **SOLAR 15–45** | 10 | 1~ | 130 |
| **SOLAR 15–60** | 10 | 1~ | 130 |
| **SOLAR 15–65** | 10 | 1~ | 130 |
| **SOLAR 15–80** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPE 15–40–130** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPE 15–60–130** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 15–20–130** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 15–30–130** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 15–40–130** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 15–45–130** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 15–45x16** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 15–50–130** | 10 | 1~ | 130 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–6<br>Yonos PICO plus 15/1–6 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–6<br>Yonos PICO plus 15/1–6 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–6<br>Yonos PICO plus 15/1–6 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–6<br>Yonos PICO plus 15/1–6 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–6<br>Yonos PICO plus 15/1–6 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–6<br>Yonos PICO plus 15/1–6 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Yonos PICO-STG 15/1–7.5 130** | 130 | – |
| **Yonos PICO-STG 15/1–7.5 130** | 130 | – |
| **Yonos PICO-STG 15/1–7.5 130** | 130 | – |
| **Yonos PICO-STG 15/1–7.5 130** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–6<br>Yonos PICO plus 15/1–6 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–4<br>Yonos PICO plus 15/1–4 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 15/1–6<br>Yonos PICO plus 15/1–6 130<br>Varios PICO 15/1–7*** ** | 130 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Austauschpumpe Wilo<br>Hocheffizienzpumpen* Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | mm | |
| **UPS 15-60-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 15/1-6<br>Yonos PICO plus 15/1-6 130<br>Varios PICO 15/1-7*** ** | 130 | – |
| **Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)** | | | | | | |
| **UM 17-20** | 10 | 1~/3~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UMS 17-20** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UP 15-12** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | Rohrl. ändern |
| **UP 15-12x17** | 10 | 1~/3~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 15/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UP 17-35** | 10 | 1~/3~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UP 17-50** | 10 | 1~/3~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 15-20 x17** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 15-35x17** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 15-45x17** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 17-35** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 17-45** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 17-60** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 20-20 XD** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | Rohrl. ändern |
| **UPS 20-40 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 20-40 XD** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | Rohrl. ändern |
| **UPS 20-50 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 20-60 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)** | | | | | | |
| **Alpha 1 25-40 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha 1 25-40 180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **Alpha 1 25-60 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha 1 25-60 180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Austauschpumpe Wilo<br>Hocheffizienzpumpen* Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | mm | |
| **Alpha 25–40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha 25–40 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha 25–60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha 25–60 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha 2L 25–40 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha 2L 25–40 180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha 2L 25–60 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha 2L 25–60 180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha Pro 25–40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha Pro 25–40 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha Pro 25–40 A** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha Pro 25–60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha Pro 25–60 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha Pro 25–60 A** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha+ 25–40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha+ 25–40 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha+ 25–40 A** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha+ 25–60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha+ 25–60 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha+ 25–60 A** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha2 25–40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Alpha2 25–40 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Alpha2 25–60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Austauschpumpe Wilo<br>Hocheffizienzpumpen* Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | mm | |
| **Alpha2 25-60 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **CC 1-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **CC 1-160** | 10 | 1~ | 160 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | R1 |
| **CC 1-180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **CC 2-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **CC 2-180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **CC 3-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **CC 3-160** | 10 | 1~ | 160 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | R1 |
| **CC 3-180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **CC 4-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **CC 4-180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **CC 5-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **CC 5-160** | 10 | 1~ | 160 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | R1 |
| **CC 5-180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **CC 6-120** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **CC 6-180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **CC 6-180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **Magna 25-40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-4** | 180 | – |
| **Magna 25-60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **Magna 25-100** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-10** | 180 | – |
| **Magna3 25-40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-4** | 180 | – |
| **Magna3 25-60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **Magna3 25-80** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-8** | 180 | – |
| **Magna3 25-100** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-12** | 180 | – |
| **Magna3 25-120** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-10** | 180 | – |
| **SOLAR 25-40** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180** | 180 | – |
| **SOLAR 25-45** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180** | 180 | – |
| **SOLAR 25-60** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180** | 180 | – |
| **SOLAR 25-65** | 10 | 1~ | 180 | **Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180** | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Austauschpumpe Wilo<br>Hocheffizienzpumpen* Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | mm | |
| **UM 18–20** | 10 | 3~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **UM 19–20** | 10 | 1~/3~ | 160 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | R1 |
| **UM 20–13** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UM 20–15** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UM 20–20** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UM 25–20** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UM 25–20 (Th)** | 10 | 3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UM 26–20** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UMS 18–20** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **UMS 19–20** | 10 | 1~ | 160 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | R1 |
| **UMS 20–20** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UMS 25–20** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UNIVERSEL** | 10 | 1~ | 170 | **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | R2 |
| **UP 18–35** | 10 | 1~/3~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **UP 18–50** | 10 | 1~/3~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **UP 18–65** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **UP 19–35** | 10 | 1~/3~ | 160 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | R1 |
| **UP 19–50** | 10 | 1~/3~ | 160 | **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | R1 |
| **UP 20–20** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UP 20–35** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UP 20–50** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UP 25–25** | 10 | 3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **UP 25–30 n** | 6/10 | 1~/3~ | 150 | **Stratos PICO plus 25/1–6–N** | 180 | Rohrl. ändern |
| **UP 25–55** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 25/1–6** | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp–c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer–/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| UP 25-55 Th | 10 | 3~ | 180 |
| UP 25-80 | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UP 25-80 Th | 10 | 3~ | 180 |
| UP 26 | 10 | 1~ | 180 |
| UP 26-35 | 10 | 1~ | 180 |
| UP 26-50 | 10 | 1~ | 180 |
| UP 26-65 | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UP 26-80 | 10 | - | 180 |
| UPE 25-25 | 10 | 1~ | 180 |
| UPE 25-40 | 10 | 1~ | 180 |
| UPE 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 |
| UPE 25-40 A | 10 | 1~ | 180 |
| UPE 25-45 | 10 | 1~ | 180 |
| UPE 25-60 | 10 | 1~ | 180 |
| UPE 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 |
| UPE 25-60 A | 10 | 1~ | 180 |
| UPE 25-80 | 10 | 1~ | 180 |
| UPI 15-35x20 | 10 | 1~ | 180 |
| UPI 15-45x20 | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UPM 20-35 | 10 | 1~ | 180 |
| UPS 15-20x20 | 10 | 1~ | 180 |
| UPS 15-35x18 | 10 | 1~ | 130 |
| UPS 15-35x20 | 10 | 1~ | 180 |
| UPS 15-40 | 10 | 1~ | 130 |
| UPS 15-45x18 | 10 | 1~ | 130 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7 | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** | 130 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** | 130 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** | 130 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** | 180 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** | 130 | - |
| Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** | 130 | - |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **UPS 15–45x20** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 15–50x18** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 18–35** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 18–38** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 18–45** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 18–60** | 10 | 1~ | 130 |
| **UPS 19–35** | 10 | 1~ | 160 |
| **UPS 19–45** | 10 | 1~ | 160 |
| **UPS 19–60** | 10 | 1~ | 160 |
| **UPS 20–35** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 20–45** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 20–60** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 20–60 K** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 22–35** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 22–45** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 22–60** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 23–35** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 23–45** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 23–60** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 25–20** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 25–120** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 25–20 A/V** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 25–20x18** | 10 | 1~ | 130 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | R1 |
| **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | R1 |
| **Stratos PICO plus 25/1–6–130<br>Yonos PICO plus 25/1–6 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | R1 |
| **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–4<br>Yonos PICO plus 25/1–4<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos 25/1–12** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–6<br>Yonos PICO plus 25/1–6<br>Varios PICO 25/1–7*** ** | 180 | – |
| **Stratos PICO plus 25/1–4–130<br>Yonos PICO plus 25/1–4 130<br>Varios PICO 25/1–7 130*** ** | 130 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Austauschpumpe Wilo<br>Hocheffizienzpumpen* Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | mm | |
| **UPS 25-25** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-30** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-30 A** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-40** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-4<br>Yonos PICO plus 25/1-4<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-40 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **UPS 25-40 A/V** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-50** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-50 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **UPS 25-50/120** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 180 | Rohrl. ändern |
| **UPS 25-50/160** | 10 | 1~ | 160 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | R1 |
| **UPS 25-55** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-6** | 180 | – |
| **UPS 25-60** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-60 130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | – |
| **UPS 25-60 A/V** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-60 K** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | – |
| **UPS 25-60 T** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 25/1-6-N** | 180 | – |
| **UPS 25-60/120** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-6<br>Yonos PICO plus 25/1-6<br>Varios PICO 25/1-7*** ** | 180 | Rohrl. ändern |
| **UPS 25-80** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 25/1-8** | 180 | – |
| **Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)3** | | | | | | |
| **Alpha 1 32-40 180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **Alpha 1 32-60 180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **Alpha 2L 32-40 180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **Alpha 2L 32-60 180** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **Alpha 32-40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **Alpha 32-60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **Alpha Pro 32-40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **Alpha Pro 32-60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **Alpha+ 32-40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| Alpha+ 32–60 | 10 | 1~ | 180 |
| Alpha2 32–40 | 10 | 1~ | 180 |
| Alpha2 32–60 | 10 | 1~ | 180 |
| GD 30 | 10 | 1~/3~ | 206 |
| Magna 1 32–100 | 10 | 1~ | 180 |
| Magna 1 32–40 | 10 | 1~ | 180 |
| Magna 1 32–60 | 10 | 1~ | 180 |
| Magna 1 32–80 | 10 | 1~ | 180 |
| Magna3 32–100 | 10 | 1~ | 180 |
| Magna3 32–40 | 10 | 1~ | 180 |
| Magna3 32–60 | 10 | 1~ | 180 |
| Magna3 32–80 | 10 | 1~ | 180 |
| UM 32–20 (180) | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UM 32–20 (200) | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UM 36–20 R | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UMS 32–20 (180) | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UMS 32–20 (200) | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UMS 36–20 | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UMS 36–20 R | 10 | 1~ | 200 |
| UMS 40–20 | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UP 32–25 | 10 | 3~ | 180 |
| UP 32–50 | 10 | 1~ | 200 |
| UP 32–50 G | 10 | 3~ | 200 |
| UP 32–55 | 10 | 1~ | 180 |
| UP 32–55 (G) | 10 | 3~ | 180 |
| UP 32–80 | 10 | 3~ | 180 |
| UP 35 | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UP 40–37 | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UP 40–75 | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UP 40–75 R | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UP 40–80 | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UP 40–80 R | 10 | 1~/3~ | 180 |
| UP 42–42 | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UP 42–42 R | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UP 42–50 | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UP 42–50 R | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UP 45 | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UP 45 R | 10 | 1~/3~ | 200 |
| UPE 32–25 | 10 | 1~ | 180 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| Stratos PICO plus 30/1–6<br>Yonos PICO plus 30/1–6 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–6<br>Yonos PICO plus 30/1–6 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–6<br>Yonos PICO plus 30/1–6 | 180 | R9 |
| Stratos 30/1–10 | 180 | – |
| Stratos 30/1–4 | 180 | – |
| Stratos 30/1–6 | 180 | – |
| Stratos 30/1–10 | 180 | – |
| Stratos 30/1–10 | 180 | – |
| Stratos 30/1–4 | 180 | – |
| Stratos 30/1–6 | 180 | – |
| Stratos 30/1–10 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–6<br>Yonos PICO plus 30/1–6 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–6<br>Yonos PICO plus 30/1–6 | 180 | R8 |
| Stratos 30/1–6 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–6<br>Yonos PICO plus 30/1–6 | 180 | – |
| Stratos 30/1–6 | 180 | – |
| Stratos 30/1–12 | 180 | – |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–6<br>Yonos PICO plus 30/1–6 | 180 | – |
| Stratos 30/1–12 | 180 | – |
| Stratos 30/1–12 | 180 | – |
| Stratos 30/1–12 | 180 | – |
| Stratos 30/1–12 | 180 | – |
| Stratos 30/1–8 | 180 | R8 |
| Stratos 30/1–8 | 180 | R8 |
| Stratos 30/1–12 | 180 | R8 |
| Stratos 30/1–8 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–6<br>Yonos PICO plus 30/1–6 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | R8 |
| Stratos PICO plus 30/1–4<br>Yonos PICO plus 30/1–4 | 180 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Austauschpumpe Wilo<br>Hocheffizienzpumpen* | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | mm | |
| **UPE 32-40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **UPE 32-45** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **UPE 32-60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **UPE 32-80** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 30/1-8** | 180 | – |
| **UPS 15-20x40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **UPS 15-35x40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **UPS 15-45x40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **UPS 32-20** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **UPS 32-25** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **UPS 32-30** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **UPS 32-40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | – |
| **UPS 32-50** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **UPS 32-50 G** | 10 | 1~ | 200 | **Stratos 30/1-8** | 180 | R8 |
| **UPS 32-55** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos 30/1-8** | 180 | – |
| **UPS 32-55 (G)** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 30/1-8** | 180 | – |
| **UPS 32-60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **UPS 32-80** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 30/1-8** | 180 | – |
| **UPS 40-35** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **UPS 40-45** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **UPS 40-62** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | – |
| **UPS 40-80 R** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos 30/1-12** | 180 | – |
| **UPS 42-50** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos 30/1-12** | 180 | R8 |
| **UPS 42-50 R** | 10 | 1~ | 200 | **Stratos 30/1-8** | 180 | R8 |
| **Ovalflansch** | | | | | | |
| **UP 31-50** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos 30/1-6** | 180 | Rohrl. ändern |
| **UP 31-65** | 10 | 1~/3~ | 120 | **Stratos 30/1-6** | 180 | Rohrl. ändern |
| **DN 25 Ovalflansch** | | | | | | |
| **CC 5-120** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UM 21-15** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UM 21-20 (V)** | 10 | 1~/3~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UMS 21-20** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UP 21-20** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UP 21-20 (V)** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UP 21-35 (V)** | 10 | 1~/3~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Austauschpumpe Wilo<br>Hocheffizienzpumpen* Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | mm | |
| **UP 21-50** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UP 21-65** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 15-35x21** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 15-45x21** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 21-35** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 21-40** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-4-130<br>Yonos PICO plus 25/1-4 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 21-45** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **UPS 21-60 F** | 10 | 1~ | 120 | **Stratos PICO plus 25/1-6-130<br>Yonos PICO plus 25/1-6 130<br>Varios PICO 25/1-7 130*** ** | 130 | Rohrl. ändern |
| **DN 32** | | | | | | |
| **Magna 32-100 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| **Magna 32-120 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **Magna UPE 32-120 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **Magna 1 32-100 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **Magna 1 32-40 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| **Magna 1 32-60 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| **Magna 1 32-80 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| **Magna3 32-100 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **Magna3 32-120 F** | 10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **Magna3 32-40 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| **Magna3 32-60 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| **Magna3 32-80 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| **UMC 32-30** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos 30/1-6** | 180 | 2x RF3 |
| **UMK 32-30** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos 30/1-6** | 180 | 2x RF3 |
| **UMS 36-20 F** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | RF1 + RF3 |
| **UP 32-0** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | RF1 + RF3 |
| **UP 32-1** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | RF1 + RF3 |
| **UP 32-2** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | RF1 + RF3 |
| **UP 32-3** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | RF1 + RF3 |
| **UP 35 (DN 32)** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO plus 30/1-4<br>Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | RF1 + RF3 |
| **UP 45 (DN 32)** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO plus 30/1-6<br>Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | RF1 + RF3 |
| **UPC 32-120** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **UPC 32-60** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos 30/1-8** | 180 | 2x RF3 |
| **UPE 32-120 (F)** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **UPE 32-120 FB** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-12** | 180 | 2x RF3 |
| **UPE 32-80 F** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **UPK 32-120** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **UPK 32-60** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos 32/1-12** | 220 | – |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **UPS 32–120 F** | 6/10 | 1~/3~ | 220 |
| **UPS 32–30 F** | 6/10 | 1~/3~ | 220 |
| **UPS 32–60 F** | 6/10 | 1~/3~ | 220 |
| **UPS 32–80 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **DN 32 Vierkantflansch** | | | |
| **CC 3–120** | 10 | 1~ | 120 |
| **UM 36–20 F** | 10 | 1~/3~ | 200 |
| **UM 40–12 F** | 10 | 1~/3~ | 200 |
| **UP 40–37 F** | 10 | 1~/3~ | 200 |
| **UP 40–75 F** | 10 | 1~ | 200 |
| **VP 35** | 10 | 1~/3~ | 200 |
| **VP 45** | 10 | 1~/3~ | 200 |
| **DN 40** | | | |
| **GD 40** | 6/10 | 1~/3~ | 220 |
| **Magna 40–100 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Magna 40–120 F** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Magna 40–120 FN** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Magna UPE 40–120 F** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Magna UPE 40–120 FB** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Magna UPE 40–120 FN** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Magna 1 40–40 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Magna 1 40–60 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Magna 1 40–80 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Magna 1 40–100 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Magna 1 40–120 F** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Magna 1 40–150 F** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Magna 1 40–180 F** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **Magna3 40–100 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Magna3 40–120 F** | 10 | 1~ | 250 |
| **Magna3 40–150 F** | 10 | 1~ | 250 |
| **Magna3 40–180 F** | 10 | 1~ | 250 |
| **Magna3 40–40 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Magna3 40–60 F** | 6/10 | 1~ | 220 |
| **Magna3 40–80 F** | 10 | 1~ | 220 |
| **UMC 40–30** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UMC 40–60** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UMK 40–30** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UMK 40–60** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UMS 40–30** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UP 40–50 F** | 6/10 | 3~ | 250 |
| **UP 40–80 F** | 6/10 | 3~ | 250 |
| **UP 42–42 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UP 42–50 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UP 42–70** | 6 | 1~/3~ | 250 |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **Stratos 30/1-6** | 180 | 2x RF3 |
| **Stratos 32/1-12** | 220 | – |
| **Stratos 32/1-10** | 220 | – |
| | | |
| **Stratos PICO plus 25/1-6-130**<br>**Yonos PICO plus 25/1-6 130**<br>**Varios PICO 25/1-7 130*** | 130 | Rohrl. ändern |
| **Stratos PICO plus 30/1-4**<br>**Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos PICO plus 30/1-4**<br>**Yonos PICO plus 30/1-4** | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos PICO plus 30/1-6**<br>**Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 30/1-8** | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos PICO plus 30/1-6**<br>**Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos PICO plus 30/1-6**<br>**Yonos PICO plus 30/1-6** | 180 | Rohrl. ändern |
| | | |
| **Stratos PICO plus 25/1-6**<br>**Yonos PICO plus 25/1-6**<br>**Varios PICO 25/1-7** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-10** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos-Z 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos-Z 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos-Z 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **UP 42-80** | 6 | 3~ | 250 |
| **UPC 40-120** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPC 40-60** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPE 40-120 (F)** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **UPE 40-120 (F)B** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **UPE 40-80 (F)** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **UPK 40-120** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPK 40-180** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPK 40-60** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-120** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-120 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-120 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-180 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-185 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-30 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-50 F** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **UPS 40-60** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-60/2 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-60/4 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-80 F** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 42-50 F** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **UPS 42-80 F** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **DN 40 Vierkantflansch** | | | |
| **UP 40-37 R** | 10 | 1~/3~ | 200 |
| **DN 50** | | | |
| **GD 50** | 6/10 | 1~/3~ | 240 |
| **Magna 50-100 F** | 6/10 | 1~ | 240 |
| **Magna 50-120 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna 50-120 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna 50-60 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna UPE 50-120 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna UPE 50-120 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna UPE 50-60 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna UPE 50-60 FB** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna UPE 50-60 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna 1 50-40 F** | 6/10 | 1~ | 240 |
| **Magna 1 50-60 F** | 6/10 | 1~ | 240 |
| **Magna 1 50-80 F** | 6/10 | 1~ | 240 |
| **Magna 1 50-100 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna 1 50-120 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna 1 50-150 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna 1 50-180 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-100 F** | 10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-120 F** | 10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-150 F** | 10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-180 F** | 10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-40 F** | 6/10 | 1~ | 240 |
| **Magna3 50-60 F** | 6/10 | 1~ | 240 |
| **Magna3 50-80 F** | 10 | 1~ | 240 |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-10** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-12** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-16** | 250 | – |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-10** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-4** | 220 | F1 |
| **Stratos 40/1-8** | 220 | F1 |
| **Stratos 25/1-6** | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-10** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-8** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | – |
| **Stratos 50/1-8** | 240 | – |

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **UMC 50-30** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UMC 50-60** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UMK 50-30** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UMK 50-60** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UMS 50-30** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UMS 50-60** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UP 50-60** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPC 50-120** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPC 50-180** | 6/10 | 3~ | 280 |
| **UPC 50-60** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPE 50-120 F** | 6/10 | 3~ | 280 |
| **UPE 50-120 FB** | 6/10 | 3~ | 280 |
| **UPE 50-60 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **UPE 50-60 FB** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **UPE 50-80** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **UPE 50-80 F** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **UPK 50-120** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPK 50-180** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPK 50-60** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPS 50-120** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPS 50-120 F** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPS 50-180 F** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPS 50-185 F** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPS 50-30 F** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPS 50-60** | 6/10 | 3~ | 280 |
| **UPS 50-60/2 F** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **UPS 50-60/4 F** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **DN 65** | | | |
| **GD 65** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **Magna 65-60 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 65-120 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 65-60 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 65-120 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65-60 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65-120 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65-120 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65-60 FB** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65-60 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65-120 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65-60 FB** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65-60 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 1 65-40 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 1 65-60 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 1 65-80 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 1 65-100 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 1 65-120 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 1 65-150 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65-60 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65-80 F** | 10 | 1~ | 340 |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-8** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-8** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-8** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-8** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 280 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-10** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-10** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-8** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-12** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-16** | 340 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 50/1-6** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-8** | 240 | 2x F3 |
| **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| **Stratos 50/1-9** | 280 | – |
| | | |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1-12 PN6/10** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1-12 PN6/10** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1-12 PN6/10** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-9** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-9** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-9** | 280 | 2x F11 |

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **Magna3 65–100 F** | 10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65–120 F** | 10 | 1~ | 340 |
| **GD 65** | 6/10 | 1~/3~ | 280 |
| **Magna 65–120 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 65–120 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 65–60 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna 65–60 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65–120 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65–120 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65–60 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65–60 FB** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna UPE 65–60 FN** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65–100 F** | 10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65–120 F** | 10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65–150 F** | 10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65–40 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65–60 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **Magna3 65–80 F** | 10 | 1~ | 340 |
| **UM 65–26** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UMC 65–30** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UMC 65–60** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UMK 65–30** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UMK 65–60** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UMS 65–30** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UMS 65–60** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UP 65–75** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UP 65–79** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UP 65–90** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UPC 65–120** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPC 65–180** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPC 65–60** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UPE 65–120 F** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UPE 65–120 FB** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UPE 65–60 F** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **UPE 65–60 FB** | 6/10 | 1~ | 340 |
| **UPK 65–120** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPK 65–180** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UPK 65–60** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–120** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–120 F** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–180** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–180 F** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–185** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–185 F** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UPS 65–30** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–30 F** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–60** | 6/10 | 3~ | 340 |
| **UPS 65–60/2** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65–60/2 F** | 6/10 | 3~ | 340 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos 65/1–9** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | – |
| **Stratos 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos-Z 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos-Z 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–9** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–9** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–9** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–9** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–9** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos-Z 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos-Z 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–12** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–16** | 340 | – |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1–6** | 280 | 2x F11 |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **UPS 65-60/4** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **UPS 65-60/4 F** | 6/10 | 1~/3~ | 340 |
| **DN 80** | | | |
| **GD 80** | 6/10 | 1~/3~ | 330 |
| **Magna 1 80-40 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna 1 80-60 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna 1 80-80 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna 1 80-100 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna 1 80-120 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna3 80-100 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna3 80-120 F** | 10 | 1~ | 360 |
| **Magna3 80-100 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna3 80-120 F** | 10 | 1~ | 360 |
| **Magna3 80-40 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna3 80-60 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **Magna3 80-80 F** | 6/10 | 1~ | 360 |
| **UM 80-50** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UMC 80-30** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UMC 80-60** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UMK 80-30** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UMK 80-60** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UMS 80-30** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UMS 80-60** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UP 80-113** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UP 80-96** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UPC 80-120** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UPE 80-120** | 6 | 1~ | 360 |
| **UPE 80-120 (F)** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UPK 80-120** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UPS 80-120 F** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UPS 80-30 F** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **UPS 80-60 F** | 6/10 | 3~ | 360 |
| **DN 100** | | | |
| **GD 100** | 6/10 | 1~/3~ | 380 |
| **Magna 1 100-40 F** | 6/10 | 1~ | 450 |
| **Magna 1 100-60 F** | 6/10 | 1~ | 450 |
| **Magna 1 100-80 F** | 6/10 | 1~ | 450 |
| **Magna 1 100-100 F** | 6/10 | 1~ | 450 |
| **Magna 1 100-120 F** | 6/10 | 1~ | 450 |
| **Magna3 100-40 F** | 6/10 | 1~ | 450 |
| **Magna3 100-60 F** | 6/10 | 1~ | 450 |
| **Magna3 100-80 F** | 6/10 | 1~ | 450 |
| **Magna3 100-100 F** | 10 | 1~ | 450 |
| **Magna3 100-120 F** | 10 | 1~ | 450 |
| **UMC 100-30** | 6/10 | 3~ | 450 |
| **UMC 100-60** | 6/10 | 3~ | 450 |
| **UMK 100-30** | 6/10 | 3~ | 450 |
| **UMK 100-60** | 6/10 | 3~ | 450 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| **Stratos 65/1-6** | 280 | 2x F11 |
| | | |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12 PN10** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12 PN10** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12 PN6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-6** | 360 | – |
| **Stratos 80/1-12** | 360 | – |
| | | |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | Rohrl. ändern |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-12** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Einzelpumpen**

| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **UMS 100-30** | 6/10 | 3~ | 450 |
| **UMS 100-60** | 6/10 | 3~ | 450 |
| **UPE 100-60 F** | 6/10 | 3~ | 450 |
| **UPS 100-30 F** | 6/10 | 3~ | 450 |
| **DN 125** | | | |
| **GD 125** | 6/10 | 3~ | 450 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen***

| Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|
| | mm | |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | F34 + F35 |
| | | |
| **Stratos 100/1-6** | 360 | Rohrl. ändern |

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur finden Sie auf der Seite 356
** keine Entlüftungspumpe
*** Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| **R ½** | | | | | | | | | | | |
| **Star-Z 15** | 10 | 1~ | 84 | **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – | **–** | – | – | – |
| **Star-Z 15 A** | 10 | 1~ | 138 | **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – | **–** | – | – | – |
| **Star-Z 15 APress** | 10 | 1~ | 166 | **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – | **–** | – | – | – |
| **Star-Z 15 C** | 10 | 1~ | 138 | **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – | **–** | – | – | – |
| **Star-Z 15 CPress** | 10 | 1~ | 166 | **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – | **–** | – | – | – |
| **Star-Z 15 TT** | 10 | 1~ | 138 | **–** | – | – | – | **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **Star-Z 15 TTPress** | 10 | 1~ | 166 | **–** | – | – | – | **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **Z 15** | 10 | 1~ | 84 | **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – | **–** | – | – | – |
| **Rp ½ (Pumpengewinde G 1)** | | | | | | | | | | | |
| **Star-Z 20/1** | 10 | 1~ | 140 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | – |
| **Z 20** | 10 | 1~ | 140 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | – |
| **Z 20/40** | 10 | 1~ | 140 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | – |
| **Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)** | | | | | | | | | | | |
| **TOP-Z 20/4** | 10 | 1~/3~ | 150 | **Stratos PICO-Z20/1-6** | 1~ | 150 | – | **TOP-Z 20/4** | 1~/3~ | 150 | – |
| **ZP 20-1** | 10 | 1~ | 140 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **ZP 20-2** | 10 | 1~ | 140 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **ZS 20-1** | 10 | 1~ | 140 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **ZS 20-2** | 10 | 1~ | 140 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)** | | | | | | | | | | | |
| **IL-Z 25/2** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **IP-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **IL-Z 25/6** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **IP-Z 25/6** | 1~/3~ | 180 | – |
| **IP-Z 25/2** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **IP-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **IP-Z 25/6** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **IP-Z 25/6** | 1~/3~ | 180 | – |
| **Star-Z 25/2** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **Star-Z 25/6** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **Star-Z 25/6** | 1~ | 180 | – |
| **Star-ZE 25/1-5** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Star-ZE 25/1-5 SSM** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Stratos ECO-Z 25/1-5** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Stratos-Z 25/1-8** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **TOP-Z 25/10** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | **Yonos MAXO-Z 25/0.5-10** | 1~/3~ | 180 | – |
| **TOP-Z 25/6** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – | **Yonos MAXO-Z 25/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | – |
| **TOP-ZV 25/7** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Wilo

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| **Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)** | | | | | | | | | | | |
| **Z 25** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **Z 25/2** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **Z 25/6** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **Star-Z 25/6** | 1~ | 180 | – |
| **ZP 25** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **ZP 25-1** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **ZP 25-2** | 10 | 1~/3~ | 180 | **–** | – | – | – | **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **ZS 25** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **Star-Z 25/6** | 1~ | 180 | – |
| **Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)** | | | | | | | | | | | |
| **Stratos-Z 30/1-12** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Stratos-Z 30/1-8** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **TOP-Z 30** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | – |
| **TOP-Z 30/10** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | – | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-12** | 1~/3~ | 180 | – |
| **TOP-Z 30/7** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | – |
| **TOP-ZV 30/7** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | – |
| **Z 30** | 10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | R 14 | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | R 22 |
| **Z 30 (alle Bauj.)** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | – |
| **ZP 30** | 10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | R 14 | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | R 22 |
| **ZS 30** | 10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | R 14 | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | R 22 |
| **DN 40** | | | | | | | | | | | |
| **Stratos-Z 40/1-12** | 6/10 | 1~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | – | **–** | – | – | – |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | – | **–** | – | – | – |
| **TOP-Z 40** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1 MS | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **TOP-Z 40/7** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1 | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **TOP-ZV 40/4** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1 | **–** | – | – | – |
| **Z 40** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1 | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **Z 40 r** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1 | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **Z 40 v** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1 | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **ZP 40** | 6/10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1 | **–** | – | – | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

| Wilo | Austauschpumpe Wilo | Austauschpumpe Wilo |
|---|---|---|
| **Trinkwasser-Zirkulationspumpen** | **Hocheffizienzpumpen**<br>Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C<br>Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C<br>Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C<br>Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C | **Standardpumpen**<br>Star-Z: $T_{max}$: +65 °C<br>TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C<br>IP-Z: $T_{max}$: +110 °C<br>**Standard-Hocheffizienzpumpen**<br>Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C |

| Typ | PN | Motor | Baulänge mm | Typ | Motor | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung | Typ | Motor | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DN 50** | | | | | | | | | | | |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | – | – | – | – |
| **TOP-Z 50** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **TOP-Z 50/7** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **TOP-ZV 50/6** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **Z 50 r** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **Z 50 v** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **ZH 50** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **ZP 50** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **ZS 50** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **DN 65** | | | | | | | | | | | |
| **Stratos-Z 65/1-12** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **TOP-Z 65** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **TOP-Z 65/10** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **TOP-ZV 65/10** | 6/10 | 3~ | 400 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Z 65 r** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **Z 65 v** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **ZH 65** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **ZP 65** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **ZS 65** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **DN 80** | | | | | | | | | | | |
| **TOP-Z 80** | 6 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **TOP-Z 80** | 10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **TOP-Z 80/10** | 6 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **TOP-Z 80/10** | 10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **Z 80 v** | 6/10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **ZH 80** | 6/10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **ZP 80** | 6/10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **ZS 80** | 6/10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **R ½** | | | |
| **UP 15-13 B** | 10 | 1~ | 86 |
| **UP 15-13 BU** | 10 | 1~ | 86 |
| **UP 15-13 BX** | 10 | 1~ | 130 |
| **UP 15-13 BXU** | 10 | 1~ | 130 |
| **UP 15-14 B** | 10 | 1~ | 86 |
| **UP 15-14 B Comfort** | 10 | 1~ | 80 |
| **UP 15-14 BT** | 10 | 1~ | 130 |
| **UP 15-14 BT Comfort** | 10 | 1~ | 80 |
| **UP 15-14 BU** | 10 | 1~ | 86 |
| **UP 15-14 BU Comfort** | 10 | 1~ | 80 |
| **UP 15-14 BUT** | 10 | 1~ | 130 |
| **UP 15-14 BUT Comfort** | 10 | 1~ | 80 |
| **Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)** | | | |
| **Alpha 1 20-40 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **Alpha 1 20-45 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **Alpha 1 20-60 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **UM 20-07 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **UM 24-08 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **UM 25-08 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **UM 25-12 N** | 10 | 1~/3~ | 150 |
| **UP 15-15 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **UP 15-25 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **UP 20-07 N** | 10 | 1~ | 150 |
| **UP 20-07 NX** | 10 | 1~ | 150 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

| Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|
| | | mm | |
| **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – |
| **Star-Z NOVA C** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – |
| **Star-Z NOVA** | 1~ | 84 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – |
| **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – |
| **Star-Z NOVA** | 1~ | 84 | Rohrl. ändern |
| – | – | – | – |
| **Star-Z NOVA** | 1~ | 84 | Rohrl. ändern |
| – | – | – | – |
| **Star-Z NOVA** | 1~ | 84 | Rohrl. ändern |
| – | – | – | – |
| **Stratos PICO-Z 20/1-4** | 1~ | 150 | – |
| **Stratos PICO-Z 20/1-4** | 1~ | 150 | – |
| **Stratos PICO-Z 20/1-6** | 1~ | 150 | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|
| | | mm | |
| – | – | – | – |
| **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| – | – | – | – |
| **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| – | – | – | – |
| **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | PN | Motor | Baulänge mm | Typ | Motor | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung | Typ | Motor | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)** | | | | | | | | | | | |
| **UP 20-14 BX** | 10 | 1~ | 150 | **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – | **–** | – | – | – |
| **UP 20-14 BX Comfort** | 10 | 1~ | 110 | **Star-Z NOVA Service Motor** | 1~ | – | – | **–** | – | – | – |
| **UP 20-14 BXT** | 10 | 1~ | 150 | **Star-Z NOVA C** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **UP 20-14 BXT Comfort** | 10 | 1~ | 110 | **Star-Z NOVA C** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **UP 20-14 BXU** | 10 | 1~ | 150 | **Star-Z NOVA C** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **UP 20-14 BXU Comfort** | 10 | 1~ | 110 | **Star-Z NOVA C** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **UP 20-14 BXUT** | 10 | 1~ | 150 | **Star-Z NOVA C** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **UP 20-14 BXUT Comfort** | 10 | 1~ | 110 | **Star-Z NOVA C** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | **Z 15 TT Service-Motor** | 1~ | – | – |
| **UP 20-15 N** | 10 | 1~/3~ | 150 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **UP 20-15 NX** | 10 | 1~ | 150 | **–** | – | – | – | **Star-Z 20/1** | 1~ | 140 | Rohrl. ändern |
| **UP 20-30 N** | 10 | 1~/3~ | 150 | **Stratos PICO-Z 20/1-4** | 1~ | 150 | – | **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **UP 20-45 N** | 10 | 1~/3~ | 150 | **Stratos PICO-Z 20/1-4** | 1~ | 150 | – | **TOP-Z 20/4** | 1~/3~ | 150 | – |
| **UP 25-30 N** | 10 | 1~/3~ | 150 | **Stratos PICO-Z 20/1-4** | 1~ | 150 | – | **TOP-Z 20/4** | 1~/3~ | 150 | – |
| **UP 25-45 N** | 10 | 1~/3~ | 150 | **Stratos PICO-Z 20/1-4** | 1~ | 150 | – | **TOP-Z 20/4** | 1~/3~ | 150 | – |
| **Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)** | | | | | | | | | | | |
| **Alpha 1 25-40 N** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Alpha 1 25-60 N** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Alpha 2 N 25-40** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Alpha 2 N 25-40-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | **–** | – | – | – |
| **Alpha 2 N 25-60** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Alpha 2 N 25-60-130** | 10 | 1~ | 130 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | **–** | – | – | – |
| **Alpha+ 25-40 B** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **Alpha+ 25-60 B** | 10 | 1~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – | **–** | – | – | – |
| **UM 26-20 Z** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – | **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | – |
| **UP 25-55 B** | 10 | 1~/3~ | 180 | **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – | **Yonos MAXO-Z 25/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)** | | | |
| **UP 25-60 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **UP 25-80 B** | 10 | 3~ | 180 |
| **UP 26-35 Z** | 10 | 1~ | 180 |
| **UP 26-50 Z** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPE 25-40 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPE 25-60 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **Magna3 25-40 N** | 6/10 | 1~ | 180 |
| **Magna3 25-60 N** | 6/10 | 1~ | 180 |
| **Magna3 25-80 N** | 6/10 | 1~ | 180 |
| **UPS 20-60 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 25-40 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 25-55 N** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 25-60 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 25-80 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)** | | | |
| **Alpha 2 N 32-40** | 10 | 1~ | 180 |
| **Alpha 2 N 32-60** | 10 | 1~ | 180 |
| **Magna 32-100 N** | 10 | 1~ | 180 |
| **Magna3 32-40 N** | 6/10 | 1~ | 180 |
| **Magna3 32-60 N** | 6/10 | 1~ | 180 |
| **Magna3 32-80 N** | 6/10 | 1~ | 180 |
| **Magna3 32-100 N** | 6/10 | 1~ | 180 |
| **UP 32-80 B** | 10 | 3~ | 180 |
| **UP 35 RZ** | 10 | 1~/3~ | 180 |
| **UP 40-75 RB** | 10 | 1~/3~ | 180 |
| **UP 45 RZ** | 10 | 1~/3~ | 180 |
| **UPE 32-80 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 32-80 B** | 10 | 1~ | 180 |
| **UPS 40-80 RB** | 10 | 1~/3~ | 180 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

| Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|
| | | mm | |
| **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 25/1-8** | | 180 | – |
| **Stratos-Z 25/1-8** | | 180 | – |
| **Stratos-Z 25/1-8** | | 180 | – |
| **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 25/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | Adapter 4105914 |
| **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z230/1-12** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos PICO-Z 25/1-4** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | – |
| **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | – |

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|
| | | mm | |
| **Yonos MAXO-Z 25/0.5-7** | 1~ | 180 | – |
| **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **Star-Z 25/2** | 1~ | 180 | – |
| **Star-Z 25/6** | 1~ | 180 | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **Yonos MAXO-Z 25/0.5-7** | 1~ | 180 | – |
| **Star-Z 25/2** | 1~ | 180 | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **Yonos MAXO-Z 25/0.5-10** | 1~ | 180 | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **–** | – | – | – |
| **Yonos MAXO-Z 30/0.5-12** | 3~ | 180 | – |
| **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | – |
| **Star-Z 25/2** | 1~/3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **–** | – | – | – |
| **Yonos MAXO-Z 30/0.5-12** | 1~ | 180 | – |
| **Yonos MAXO-Z 30/0.5-12** | 1~/3~ | 180 | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | PN | Motor | Baulänge mm | Typ | Motor | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung | Typ | Motor | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DN 32** | | | | | | | | | | | |
| **Magna 32-120 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Magna UPE 32-120 FB** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Magna UPE 32-120 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Magna3 32-40 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Magna3 32-60 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Magna3 32-80 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Magna3 32-100 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z30/1-12** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Magna3 32-120 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **UPE 32-80 FB** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **UPE 32-120 FB** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **UPS 32-30 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-12** | 1~/3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **UPS 32-60 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-8** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **UPS 32-120 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 220 | **Stratos-Z 30/1-12** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | **Yonos MAXO-Z 30/0.5-7** | 1~/3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **DN 32 Vierkantflansch** | | | | | | | | | | | |
| **UP 35 Z** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | **Star-Z 25/2** | 1~~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **UP 45 Z** | 10 | 1~/3~ | 200 | **Stratos PICO-Z 25/1-6** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | **Star-Z 25/2** | 1~ | 180 | Rohrl. ändern |
| **DN 40** | | | | | | | | | | | |
| **Magna 40-120 FN** | 6/10 | 1~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | – | – | – | – | – |
| **Magna UPE 40-120 FB** | 6/10 | 1~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | – | – | – | – | – |
| **Magna UPE 40-120 FN** | 6/10 | 1~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | – | – | – | – | – |
| **Magna3 40-100 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | Rohrl. ändern | – | – | – | – |
| **Magna3 40-120 FN** | 6/10 | 1~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | – | – | – | – | – |
| **Magna3 40-150 FN** | 6/10 | 1~ | 250 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Magna3 40-180 FN** | 6/10 | 1~ | 250 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Magna3 40-80 FN** | 6/10 | 1~ | 220 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | – | – | – | – | – |
| **UMC 40-30 B** | 10 | 1~/3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **UMS 40-30 B** | 10 | 3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 3~ | 250 | – |
| **UP 40-50 FB** | 6/10 | 3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 3~ | 250 | – |
| **UP 40-80 FB** | 6 | 3~ | 250 | **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS | **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 3~ | 250 | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



| Typ | PN | Motor | Baulänge |
|---|---|---|---|
| | | | mm |
| **UP 42-42 FB** | 10 | 1~/3~ | 250 |
| **UP 42-50 FB** | 10 | 3~ | 250 |
| **DN 40** | | | |
| **UP 42-70 FB** | 6 | 1~/3~ | 250 |
| **UP 42-80 FB** | 6 | 1~/3~ | 250 |
| **UPC 40-120 B** | 10 | 3~ | 250 |
| **UPC 40-180 B** | 10 | 3~ | 250 |
| **UPC 40-60 B** | 10 | 3~ | 250 |
| **UPE 40-120 FB** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **UPE 40-80 FB** | 6/10 | 1~ | 250 |
| **UPS 40-120 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-180 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-30 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-50 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-52 FB** | 10 | 1~ | 250 |
| **UPS 40-60 B** | 10 | 3~ | 250 |
| **UPS 40-60/2 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 40-60/4 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **UPS 42-50 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 250 |
| **DN 50** | | | |
| **Magna 50-120 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna 50-60 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna UPE 50-120 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna UPE 50-60 FB** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna UPE 50-60 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-100 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-120 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-150 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-180 FN** | 6/10 | 1~ | 280 |
| **Magna3 50-40 FN** | 6/10 | 1~ | 240 |
| **Magna3 50-60 FN** | 6/10 | 1~ | 240 |
| **Magna3 50-80 FN** | 6/10 | 1~ | 240 |

## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

| Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|
| | | mm | |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | – |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | – |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-12** | 1~ | 250 | – |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| **Stratos-Z 40/1-8** | 1~ | 220 | F1-MS |
| – | – | – | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | Rohrl. ändern |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | Rohrl. ändern |
| **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | Rohrl. ändern |

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|
| | | mm | |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 3~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 3~ | 250 | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 3~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3~ | 250 | – |
| **Yonos MAXO-Z 40/0.5-8** | 1~/3 | 250 | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | PN | Motor | Baulänge mm | Typ | Motor | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung | Typ | Motor | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UMC 50-30 B** | 10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **UMC 50-60 B** | 10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **UMS 50-30 B** | 10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **UMS 50-60 B** | 10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **UPC 50-120 B** | 10 | 3~ | 280 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **UPC 50-60 B** | 10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **UPE 50-120 FB** | 6/10 | 3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | – | – | – | – |
| **UPE 50-60 FB** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | – | – | – | – |
| **UPE 50-80 FB** | 6/10 | 1~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | – | – | – | – |
| **UPS 50-120 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | – | – | – | – |
| **UPS 50-180 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **UPS 50-30 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **UPS 50-60/2 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **UPS 50-60/4 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 280 | **Stratos-Z 50/1-9** | 1~ | 280 | – | **Yonos MAXO-Z 50/0.5-9** | 3~ | 280 | – |
| **DN 65** | | | | | | | | | | | |
| **Magna 65-120 FN** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **Magna 65-60 FN** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **Magna UPE 65-120 FB** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **Magna UPE 65-60 FB** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **Magna3 65-100 FN** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **Magna3 65-120 FN** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **Magna3 65-150 FN** | 6/10 | 1~ | 340 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Magna3 65-40 FN** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **Magna3 65-60 FN** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **Magna3 65-80 FN** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **UMC 65-30 B** | 10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UMC 65-60 B** | 10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UMS 65-30 B** | 10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UMS 65-60 B** | 10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UPC 65-120 B** | 10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UPC 65-60 B** | 10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UPE 65-120 FB** | 6/10 | 3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |
| **UPE 65-60 FB** | 6/10 | 1~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | – | – | – | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Grundfos

**Trinkwasser-Zirkulationspumpen**



## Austauschpumpe Wilo

**Hocheffizienzpumpen**

Stratos-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80 °C
Stratos PICO-Z: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +70 °C
Star-Z NOVA: $T_{min}$: +2 °C/$T_{max}$: +65 °C
Stratos ECO-Z: $T_{min}$: +15 °C/$T_{max}$: +65 °C

## Austauschpumpe Wilo

**Standardpumpen**

Star-Z: $T_{max}$: +65 °C
TOP-Z: $T_{max}$: +80 °C
IP-Z: $T_{max}$: +110 °C

**Standard-Hocheffizienzpumpen**

Yonos MAXO-Z: $T_{min}$: 0 °C/$T_{max}$: +80°C

| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| **UPS 65-120 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UPS 65-180 FB** | 6/10 | 3~ | 340 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **UPS 65-30 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UPS 65-60/2 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **UPS 65-60/4 FB** | 6/10 | 1~/3~ | 340 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | – | **Yonos MAXO-Z 65/0.5-12** | 3~ | 340 | – |
| **DN 80** | | | | | | | | | | | |
| **UMC 80-30 B** | 10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **UMC 80-60 B** | 10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **UMS 80-30 B** | 10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **UMS 80-60 B** | 10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **UPC 80-120 B** | 10 | 3~ | 360 | – | – | – | – | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **UPE 80-120 FB** | 6 | 3~ | 360 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **UPS 80-120 FB** | 6/10 | 3~ | 360 | – | – | – | – | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **UPS 80-30 FB** | 6/10 | 3~ | 360 | **Stratos-Z 65/1-12** | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |
| **UPS 80-60 FB** | 10 | 3~ | 360 | – | – | – | – | **TOP-Z 80/10** | 3~ | 360 | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

# Alle Kontaktdaten

## auf einen Blick:

**Nord**
WILO SE
Vertriebsbüro Hamburg
Spaldingstraße 218
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

**Nord-Ost**
WILO SE
Vertriebsbüro Berlin
EUREF-Campus 10-11
10829 Berlin
T 030 6289370
F 030 62893770
berlin.anfragen@wilo.com

**Ost**
WILO SE
Vertriebsbüro Dresden
Frankenring 8
01723 Kesselsdorf
T 035204 7050
F 035204 70570
dresden.anfragen@wilo.com

**Süd-Ost**
WILO SE
Vertriebsbüro München
Werner-von-Siemens-Ring 12
85630 Grasbrunn
T 089 4200090
F 089 42000944
muenchen.anfragen@wilo.com

**Süd-West**
WILO SE
Vertriebsbüro Stuttgart
Hertichstraße 10
71229 Leonberg
T 07152 94710
F 07152 947141
stuttgart.anfragen@wilo.com

**Mitte**
WILO SE
Vertriebsbüro Frankfurt
An den drei Hasen 31
61440 Oberursel/Ts.
T 06171 70460
F 06171 704665
frankfurt.anfragen@wilo.com

**West**
WILO SE
Vertriebsbüro Dortmund
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-6560
F 0231 4102-6565
dortmund.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
F +43 507 507-15
office@wilo.at
www.wilo.at

Vertriebsbüro Salzburg:
Gnigler Straße 56
A-5020 Salzburg
T +43 507 507-13
F +43 662 878470
office.salzburg@wilo.at
www.wilo.at

**Schweiz**
Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
F +41 61 83680-21
info@wilo.ch
www.wilo.ch

Stand Januar 2018

**Die WiloLine**
**für Fachhandwerksbetriebe**

**Mo.–Do. 7–18 Uhr**
**Fr. 7–17 Uhr**

**T 0231 4102-7070**
**F 0231 4102-7666**
**WiloLine@wilo.com**
**www.xperts.de**

**Die Wilo-PlanerLine**
**für Planungs- und Ingenieurbüros**

**Mo.-Do. 8–18 Uhr**
**Fr. 8–17 Uhr**

**T 0231 4102-7080**
**F 0231 4102-7666**
**PlanerLine@wilo.com**
**www.planerline.de**

**Der Wilo-Werkskundendienst**

**Mo.–Do. 7–17 Uhr**
**Fr. 7–16 Uhr**
**24 Stunden technische Notfallunterstützung**

**T 0231 4102-7900**
**F 0231 4102-7126**
**kundendienst@wilo.com**
**www.wilo.de**

wilo

PEFC™
PEFC/04-31-1066

klimaneutral
natureOffice.com | DE-221-255070
gedruckt

Das für dieses Dokument verwendete Papier stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen (www.pefc.de).
Die Druckfarben sind mineralölfrei.
Der Druck ist $CO_2$ kompensiert.

Alle genannten Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen (siehe www.wilo.de/agb).

2195482/40T/1712/DE/PF

WiloLine

für Fachhandwerksbetriebe

T 0231 4102-7070

F 0231 4102-7666

WiloLine@wilo.com

www.xperts.de

Weitere Kontaktdaten
siehe Umschlaginnenseite.

Pioneering for You