

*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<sup>+</sup> FÜR DIE ZUKUNFT.



NEU

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

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



Erhältlich nur  
in Deutschland,  
Österreich und der Schweiz.

[www.wilo.de](http://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



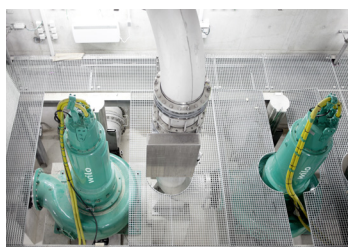
### Produktbereich: Heizung, Klima, Kälte ab Seite 33

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-Austauschpiegel 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**

Einzelumpen	Wilo-Star-Z NOVA	93
	Wilo-Stratos PICO-Z	95
	Wilo-Stratos-Z	97
	Wilo-Yonos MAXO-Z	101

**Nassläufer-Standardpumpen**

Einzelumpen	Wilo-Star-Z	104
	Wilo-TOP-Z	107

**Trockenläufer-Spezialpumpen**

Einzelumpen	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**

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

**Zubehör**

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

**Einzelpumpenanlagen**

drehzahleregelt	Wilco-SiBoost Smart 1 Helix VE	193
	Wilco-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE	193
mit Festdrehzahl	Wilco-Economy-CO-1 Helix V.../CE+	193
	Wilco-Economy CO/T-1 Helix V	188
	Wilco-Economy CO-1 MVIS.../ER	193

**Mehrpumpenanlagen**

drehzahleregelt	Wilco-SiBoost Smart Helix EXCEL	194
	Wilco-SiBoost Smart Helix VE	194
	Wilco-Comfort COR Helix VE.../CCe	195
	Wilco-Comfort-Vario COR MVIE .../VR	194
	Wilco-Comfort-N-Vario COR MWISE.../VR	194
	Wilco-Comfort-Vario COR MHIE... /VR	194
mit Festdrehzahl bzw. drehzahleregelter Grundlastpumpe	Wilco-SiBoost Smart (FC) Helix V	194
	Wilco-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC	195
	Wilco-Comfort CO-/COR-MVI... /CC	195
	Wilco-Comfort-N CO-/COR-MVIS... /CC	195
mit Festdrehzahl	Wilco-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 Internet-  
verbindung  
möglich

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



App Store is a service mark of Apple Inc.



Android is a trademark of Google Inc.



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



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



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

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

Mit dem **AR Scanner** (Augmented Reality) zusätzliche Informationen zu verschiedenen Themen entdecken\*

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

Der **Einsparungsrechner** für Stromkosten-Einsparpotenziale inkl. Darstellung der CO<sub>2</sub>-Reduzierung

Über den **Menübutton** können weitere Funktionen und Zusatzinformationen aufgerufen werden wie z. B. praktische Tipps und Tricks sowie alle relevanten Ansprechpartner von Wilo.



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



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 **Austauschspiegel** blitzschnell die passende Wilo Austauschpumpe vor.

Ob Typenbezeichnung oder Artikelnummer. 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 Vorlauf-temperatur durch. Auf Basis dieser Ergebnisse werden dann die Voreinstellwerte der gängigsten Thermostat-ventile berechnet. Aufgrund der Volumenstromanzeige kann der optimale Sollwert der Pumpe ermittelt werden.

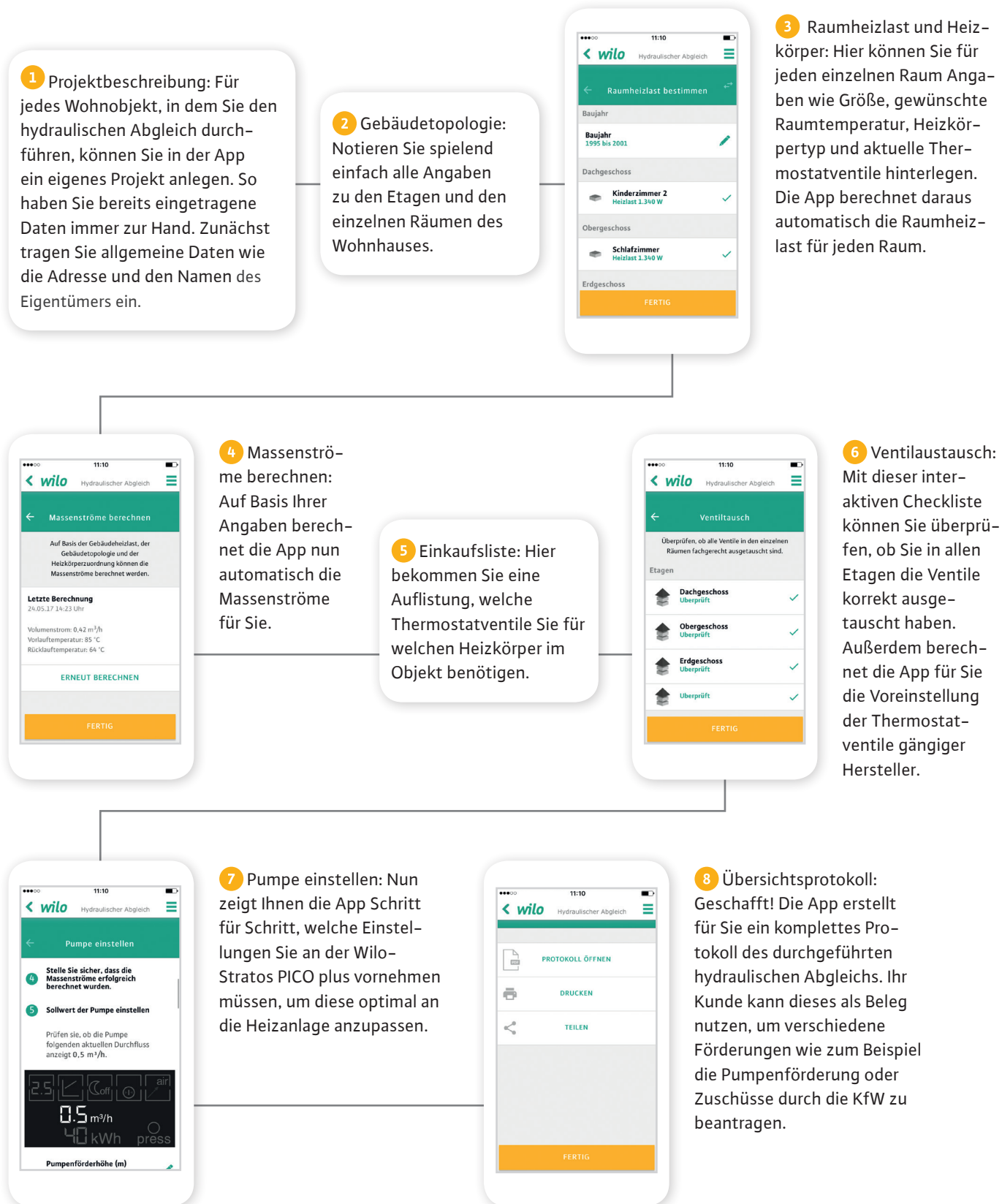
All das ist mit Wilo-Smart Balance schnell erledigt. Ist einmal ein Nutzerkonto angelegt, können jederzeit auch neue Projekte zur Berechnung hinzugefügt und zu einem späteren Zeitpunkt per Smartphone, Tablet oder in aller Ruhe im Büro vom PC aus fertiggestellt werden.

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






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





Preisgruppe	Bedeutung
PG1	kleine Nassläufer-Umwälzpumpen (Verschraubungsanschluss)
PG2	große Nassläufer-Umwälzpumpen (Verschraubungs-/Flansanschluss)
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 Reservomotoren 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.pumpenforderung.de](http://www.pumpenforderung.de)

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

Abkürzung	Bedeutung
<b>1~</b>	1-Phasen-Wechselstrom
<b>3~</b>	3-Phasen-Drehstrom
<b>BACnet</b>	International genormter, firmenneutraler Standard für die Datenkommunikation in Systemen der Gebäudeautomation (ISO 16484-5).
<b>blsf</b>	Blockierstromfest, kein Motorschutz erforderlich
<b>CAN</b>	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)
<b>DM</b>	Drehstrommotor, 3~, L1/L2/L3/PE
<b>DN</b>	Nennweite des Flanschanschlusses
<b>Δp</b>	Differenzdruck
<b>Δp-c</b>	Regelungsart für konstanten Differenzdruck
<b>Δp-T</b>	Regelungsart für Differenzdruckregelung in Abhängigkeit der Mediumtemperatur
<b>Δp-v</b>	Regelungsart für variablen Differenzdruck
<b>ΔT</b>	Regelungsart für Differenztemperatur
<b>EBM</b>	Einzelbetriebsmeldung
<b>ECM-Tech-nologie</b>	Elektronisch kommutierter Motor mit neuartiger Nassraumkapselung, neu entwickeltes Nassläufer-Antriebskonzept für Hocheffizienzpumpen
<b>EEl</b>	Energieeffizienzindex (gem. Verordnung (EU) 641/2009 und 622/2012 „Nassläufer-Umwälzpumpen“ zur ErP-Richtlinie 2009/125/EG)
<b>EM</b>	Wechselstrommotor, 1~, L/N/PE
<b>EnEV</b>	Energie-Einsparverordnung
<b>ErP</b>	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. Vormalis Öko-Designrichtlinie (EuP Directive 2005/32/EC).
<b>ESM</b>	Einzelstörmeldung
<b>Ext. Aus</b>	Steuereingang „Vorrang Aus“
<b>Ext. Min</b>	Steuereingang „Vorrang Min“, z. B. für Absenkbetrieb (automatische Absenkfunktion)
<b>FI</b>	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung
<b>GA</b>	Gebäudeautomation
<b>GRD/GLRD</b>	Gleitringdichtung
<b>°dH</b>	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
<b>H, Hmax</b>	Förderhöhe
<b>IF</b>	Interface (Schnittstelle)
<b>Int. MS</b>	Interner Motorschutz: Pumpen mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperatur
<b>IR</b>	Infrarot-Schnittstelle
<b>KDS</b>	Kondensator
<b>KLF</b>	Kaltleiterfühler
<b>KTL-Beschichtung</b>	Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung (Kataphorese-Beschichtung): Lackierung mit hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz
<b>KTW</b>	Zulassung für Produkte mit Kunststoffen, bei Einsatz in Trinkwasseranwendungen

Abkürzung	Bedeutung
<b>LON</b>	Local Operating Network (offenes, hersteller-unabhängiges standardisiertes Daten-Bussystem in LON-Works-Netzwerken)
<b>MEI</b>	Mindesteffizienzindex (gem. Verordnung (EU) 547/2012 „Wasserpumpen“ zur ErP-Richtlinie 2009/125/EG)
<b>Modbus</b>	Kommunikationsprotokoll basierend auf einer Master/Slave Architektur. Als Übertragungsmedien kommen Ethernet und RS485 zum Einsatz. Weite Verbreitung in Industrie- und Gebäudeautomation.
<b>mmol/l</b>	Millimol pro Liter; SI-Einheit zur Beurteilung der Wasserhärte (Gesamthärte bzw. Gehalt der Erdalkali-Ionen)
<b>MOT</b>	Motormodul (Antriebsmotor + Laufrad + Klemmenkasten/Elektronikmodul) für den Austausch
<b>P<sub>1</sub></b>	Leistungsaufnahme (zugeführte Leistung aus dem Stromnetz)
<b>PELV</b>	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.
<b>PLR</b>	Pumpenleitreechner, Wilo-spezifische Daten-Schnittstelle
<b>Q (=V̇)</b>	Förderstrom
<b>RMOT</b>	Reservemotor (Antriebsmotor + Laufrad + Klemmenkasten/Elektronikmodul) für den Austausch
<b>SELV</b>	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.
<b>SBM</b>	Betriebsmeldung bzw. Sammelbetriebsmeldung
<b>SSM</b>	Störmeldung bzw. Sammelstörmeldung
<b>Steuereingang 0 - 10 V</b>	Analogeingang zur externen Ansteuerung von Funktionen
<b>TrinkwV 2001</b>	Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001)
<b>VDI 2035</b>	VDI-Richtlinie zur Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizungsanlagen
<b>Wilo-Control</b>	Gebäudeautomations-Management mit Pumpen und Zubehör
<b>WRAS</b>	Water Regulations Advisory Scheme (Trinkwasserzulassung für Großbritannien und Nordirland)
<b>WSK</b>	Wicklungsschutzkontakte (im Motor zur Überwachung der Wicklungstemperatur, Motorvollschutz durch zusätzliches Auslösegerät)
<b>⚠</b>	Betriebsart von Doppelpumpen: Einzelbetrieb der relevanten Betriebspumpe
<b>⚠+⚠</b>	Betriebsart von Doppelpumpen: Parallelbetrieb beider Pumpen
<b>⚙</b>	Polzahl von elektrischen Motoren: 2-poliger Motor = ca. 2900 1/min bei 50 Hz
<b>⚙</b>	Polzahl von elektrischen Motoren: 4-poliger Motor = ca. 1450 1/min bei 50 Hz
<b>⚙</b>	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 Titanzusatz X6CrNi-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.

## Verschleiß/Abnutzung

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

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

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 Trinkwasser-Verordnung 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 Trinkwasser-Verordnung 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.

Bei Pumpen und Strömungsmaschinen (wie Tauchmörtorrührwerke 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](http://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 Heizungsanlagen 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 Heizungsanlagen 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 Heizungsanlagen“ finden Sie im aktuellen Wilo-Austauschspezial für Heizungsanlagen.

### **Wilo – Allgemeine Liefer- und Leistungsbedingungen**

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

[www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)

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

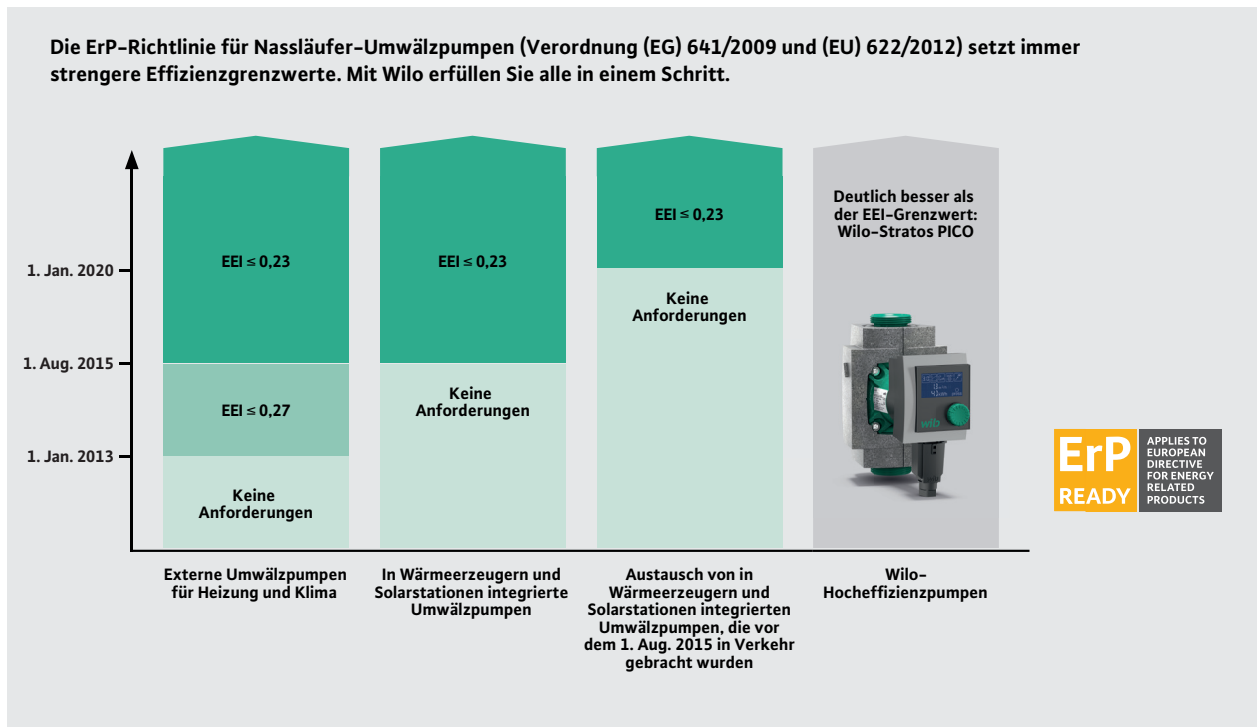
Einsatzbereiche	Bedeutung
	Wasseraufbereitung
	Rohwasserentnahme
	Entsalzung
	Kommerzielle Landwirtschaft
	Abwassersammlung/-transport
	Abwasserbehandlung
	Entwässerung (inkl. Hochwasserschutz)
	Industrieanwendungen

**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 Energieeffizienzindex (EEI) angegeben. Das Wilo-Produktportfolio erfüllt diese Anforderungen vollständig. Der entsprechende EEI-Wert unserer Pumpen ist in der Datentabelle angegeben.

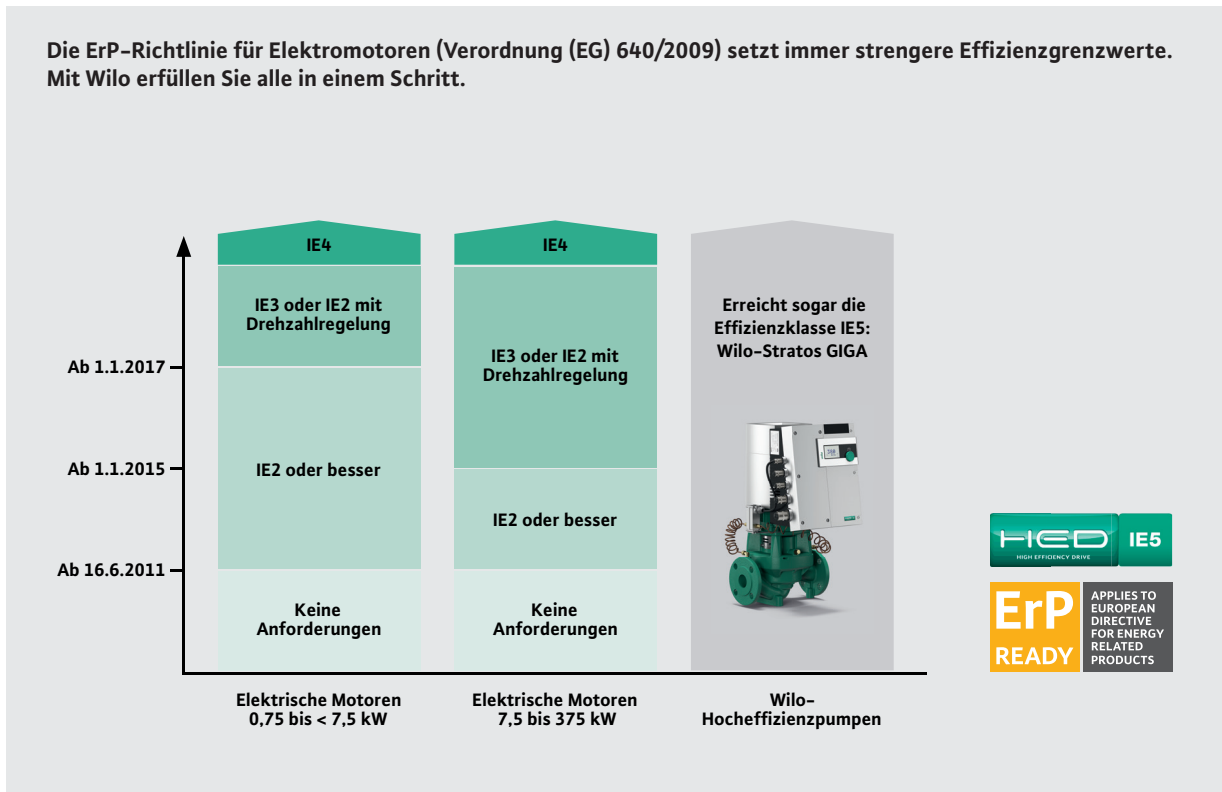


EEI = Energieeffizienzindex nach Verordnung (EG) 641/2009 und (EU) 622/2012 der EU-Kommission (wird für verschiedene Leistungsaufnahmen innerhalb eines Lastprofils durch Vergleich mit einer durchschnittlichen Referenzpumpe ermittelt)

## 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.



\*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-Effizienzkategorie 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 CO<sub>2</sub>-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  $MEI \geq 0,7$ . 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.

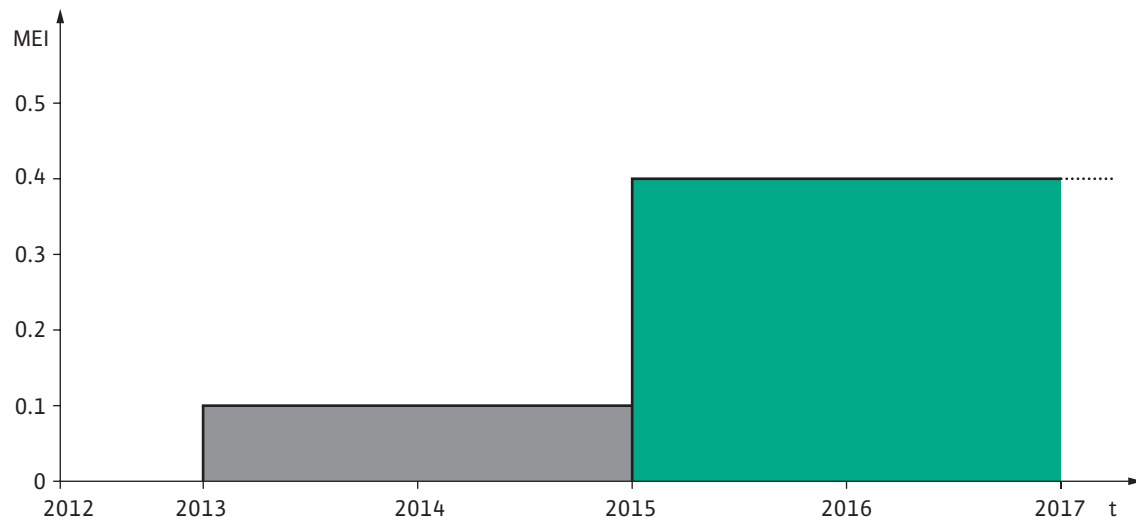
Für die Einführung des MEI sind zurzeit zwei Stufen definiert:

- Seit 1. Januar 2013: Es dürfen nur noch Hydrauliken mit einem  $MEI \geq 0,1$  verwendet werden.
- Ab 1. Januar 2015: Es dürfen nur noch Hydrauliken mit einem  $MEI \geq 0,4$  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 l/min), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2900 l/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)
Lauftradvarianten	L1	Lauftrad 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/ $\mu$ s  
Spannungsspitzen  $\hat{u} < 650$  V  
Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt-Filter (RC-Filter) empfohlen.
- Trockenläuferpumpen mit  $P_2 > 1,1$  kW  
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
Spannungsspitzen  $\hat{u} < 850$  V

## Auslegung von Hocheffizienzpumpen

### Hydraulische Auslegung

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

### Betriebspunkt im Kennlinienfeld der Pumpe bei variablem Volumenstrom

#### Bereich I (linkes Drittel)

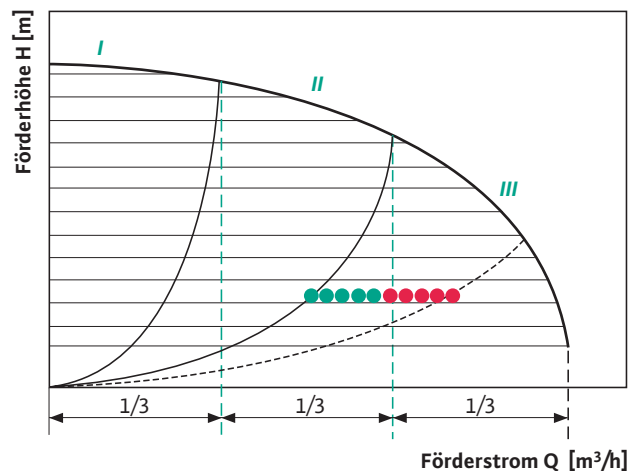
Eine kleinere Pumpe wählen, wenn der Betriebspunkt in diesem Bereich liegt.

#### Bereich II (mittleres Drittel)

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

#### Bereich III (rechtes Drittel)

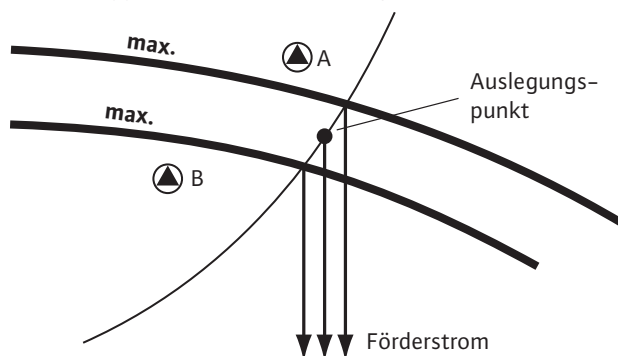
Die geregelte Pumpe wird nur im Auslegungspunkt (wärmsten/kältesten Tag des Jahres) im ungünstigsten Bereich betrieben, d.h. 2 % ihrer Betriebszeit.



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

### Pumpenauswahl: Trinkwasser-Zirkulationssysteme

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



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

### Maximale Trinkwassertemperatur

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

### Zirkulationsleitung

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

### Drehzahlumschaltung

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

### Motorschutz

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

### Pumpenleistungssplitting

#### Allgemeine Hinweise zu Doppelpumpen

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

#### Pumpenleistungssplitting

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

#### Vorteile der Leistungsverteilung auf zwei Pumpen:

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

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

#### Betriebsarten für Doppelpumpen

Doppelpumpen eignen sich für zwei grundsätzlich unterschiedliche Betriebsarten:

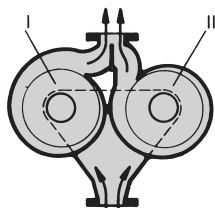
- Haupt-/Reservebetrieb
- Parallelbetrieb

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



Tipps und Tricks für Ihre Praxis

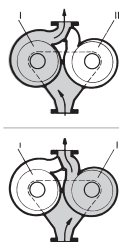
#### Haupt-/Reservebetrieb (ADDITION)



#### Beide Pumpen in Betrieb

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

#### Parallelbetrieb (RESERVE)



#### Pumpe I oder Pumpe II in Betrieb

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

### Strömungsgeschwindigkeiten in Rohrleitung und 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]
<b>In Gebäudeinstallationen</b>	
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
<b>In Fernheizungsleitungen</b>	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<sup>2</sup>/s). Bei Förderung von Flüssigkeiten unterschiedlicher Dichte und/oder Viskosität (z. B. Wasser/Glykol-Gemische) ändern sich die hydraulischen Werte der Pumpe und des Rohrsystems! Unterlagen zur **Berechnung der Korrekturwerte für die Pumpenauswahl** können von Wilo angefordert werden.

## Mindestzulaufdruck zur Vermeidung von Kavitation

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

## Hinweise für den Einbau und Betrieb

### Einbau

#### Installation innerhalb eines Gebäudes

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

#### Installation außerhalb eines Gebäudes (Außenaufstellung)

Die Nassläuferpumpen folgender Baureihen sind für die Aussenaufstellung geeignet:

- Stratos
- 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

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

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

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

### Schwitzwasser

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

- Stratos
  - 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 Flanschdurchführungen 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  $\frac{1}{8}$ .



## 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)

→ Rohrrinnengewinde Rp 1½

→ Rohraußengewinde R 1½

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

→ Rohrrinnengewinde G 1½

→ Rohraußengewinde G 1½

### Flanschpumpen

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

### Kombiflanschpumpen

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

## 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

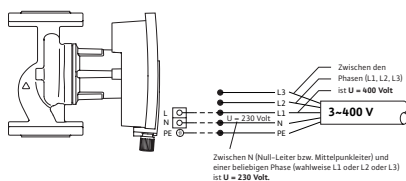
## Elektrischer Anschluss

→ 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 Fördermedientemperaturen 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  $U = 230\text{ V}$ . 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<sup>2</sup>/s.  
Bei den Kennlinien sind die Europa-Spannungen 230 V bzw. 400 V berücksichtigt.

### Pumpensteuerung/-regelung

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

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

- Nassläuferpumpen mit  $P_2 \leq 2,2$  kW und Trockenläuferpumpen mit  $P_2 \leq 1,1$  kW  
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
Spannungsspitzen  $\hat{u} < 650$  V  
Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt  $du/dt$ -Filter (RC-Filter) empfohlen.
- Trockenläuferpumpen mit  $P_2 > 1,1$  kW  
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
Spannungsspitzen  $\hat{u} < 850$  V

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

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

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

### Mindestförderstrom

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

- Grenzbedingungen für Pumpenbetrieb bei  $Q = 0$  m<sup>3</sup>/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  $Q = 10 \% Q_{\text{Nenn}}$  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)

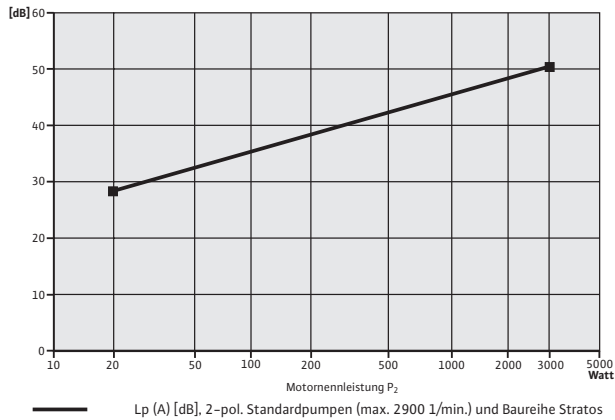
Genauere Ausstattung siehe Tabelle „Motordaten“.

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

### Schalldruckpegel

Nassläuferpumpen sind wegen ihrer Konstruktion geräuscharm. Ihre Luftschallwerte mit

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



### Wärmedämmung bei Heizungsanwendungen

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

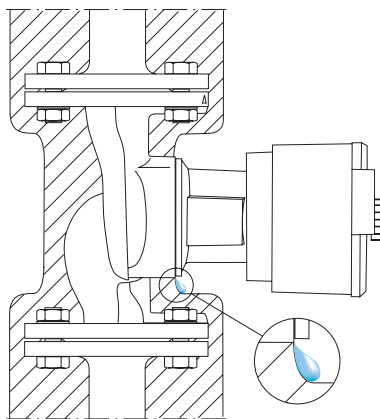
Werkstoff: EPP, Polypropylen geschäumt

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.

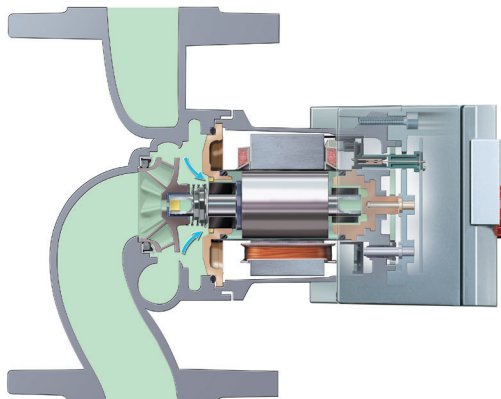
## Sonderausführungen

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

## Die Nassläufer-Umwälzpumpe

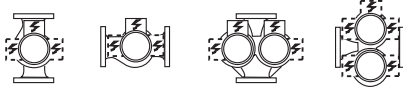
Bei dieser Bauart laufen alle rotierenden Bauteile innerhalb des Spaltrohrmotors im Fördermedium. Die bei herkömmlichen Pumpenbauarten erforderliche Wellendichtung mittels Stopfbuchse oder Gleitringdichtung entfällt. Die Schmierung der Wellenlagerung und Kühlung der elektromotorischen Bauteile erfolgt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

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





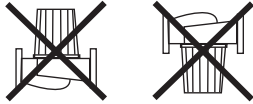
#### Erlaubte Einbaupositionen



#### 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

	Heizung	Fußbodenheizung	Solar-/Geothermie	Trinkwarmwasser	Klima	Kälte/Klima
<b>Pumpentyp</b>						

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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

	Heizung	Fußbodenheizung	Solar-/Geothermie	Trinkwarmwasser	Klima	Kälte/Klima
<b>Pumpentyp</b>						
<b>Solar, Geothermie</b>						
<b>Hocheffizienzpumpen</b>						
Wilo-Yonos PICO-STG	–	–	E/M	–	–	–
<b>Trinkwarmwasser</b>						
<b>Hocheffizienzpumpen</b>						
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	–	–
<b>Standardpumpen</b>						
Wilo-Star-Z	–	–	–	E/M	–	–
Wilo-TOP-Z	–	–	–	M/G	–	–
Wilo-VeroLine-IP-Z	M/G	M/G	–	M/G	–	M/G
<b>Systeme</b>						
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
<b>Kondensatbeanlagen</b>						
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](http://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)!

**Schmutzfänger**

**Funktion**

→ Trennung der Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser.

**Hinweis:**

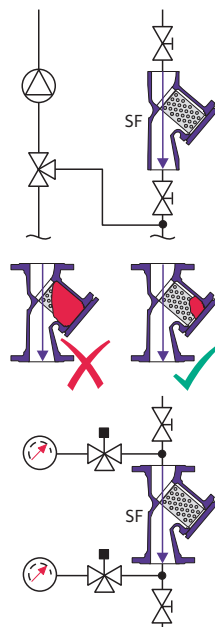
→ Der Verzicht auf die Reinigung des Heizungswassers nach der Inbetriebnahme und während des Betriebes kann Störungen und Schäden verursachen.

**Unser Tipp:**

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

**VDI 2035**

→ Heizungswasser muss der VDI 2035 entsprechen!



**Schwerkraftbremse**

**Funktion**

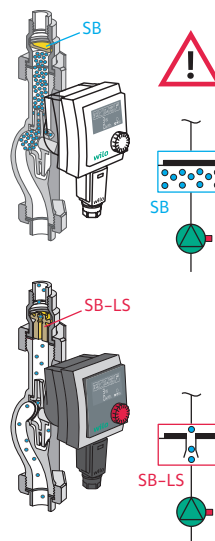
→ Vermeidung der Schwerkraftzirkulation bei abgeschalteter Pumpe

**Hinweis:**

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

**Unser Tipp:**

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



## Druckhaltung/Membranausdehnungsgefäß (MAG)

### Funktion

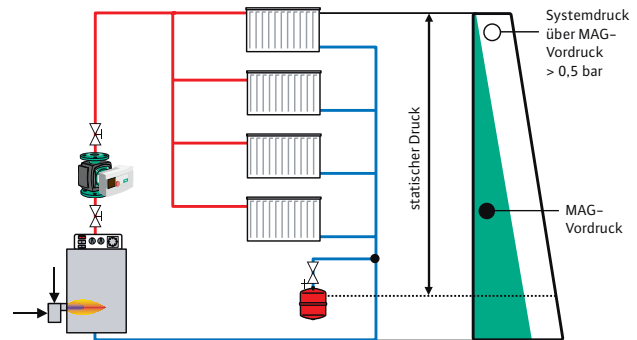
→ Das Membranausdehnungsgefäß ist für den Ausgleich des sich ändernden Wasservolumens in der Heizungsanlage, in Abhängigkeit von den Betriebstemperaturen, bei gleichzeitiger stabiler Druckhaltung zuständig.

### Hinweis:

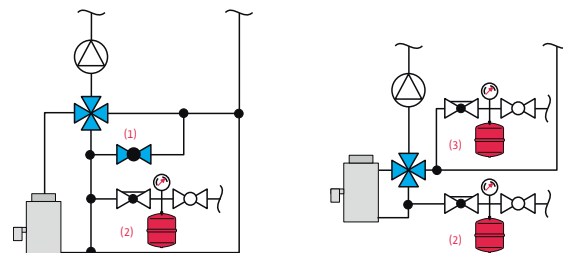
- Wenn regelmäßig Wasser in die Heizungsanlage nachgefüllt werden muss, enthält das Füllwasser auch Sauerstoff und Calcium.
- Dies führt in den Stahl- und Gussteilen der Anlage zu Korrosionen und braunroten Ablagerungen. Bei Heizkesseln mit einer Kesselkreispumpe können Lagerschäden entstehen.

### Unser Tipp:

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



Druckverhältnisse in Heizungsanlagen (Ruhedruck bei kalter Anlage)



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

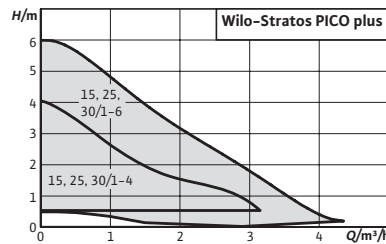


## Nassläuferpumpen

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



Stratos PICO plus

**Zubehör**

Verschraubungen  
Ausgleichsstücke

**Seite**

123  
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 automatische 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](http://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 <i>PN</i>	10 bar

• = zulässig, - = nicht zulässig  
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist  $EEL \leq 0,20$ .

**Technische Daten**

**Elektroanschluss**

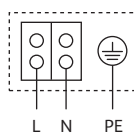
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
---------------	-------------------

**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  $EEL \leq 0,20$ .

**Klemmenplan**



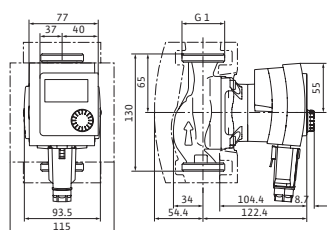
Blockierstromfester Motor  
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

**Preisgruppe: PG1**

**Bestellinformationen**

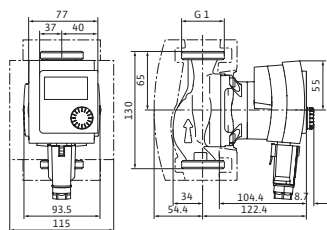
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.	EUR	
			🚚	EUR
Stratos PICO plus 15/1-4	Rp ½	4216600	L	484,-
Stratos PICO plus 15/1-6	Rp ½	4216601	L	550,-
Stratos PICO plus 25/1-4-130	Rp 1	4216606	L	540,-
Stratos PICO plus 25/1-4	Rp 1	4216609	L	419,-
Stratos PICO plus 25/1-6	Rp 1	4216603	L	469,-
Stratos PICO plus 25/1-6-130	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,-

**Wilco-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>I</i>	max. 0,33 A	max. 0,33 A	max. 0,33 A
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,7 kg	2 kg	2,1 kg


**Wilco-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>I</i>	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,7 kg	2 kg	2,1 kg

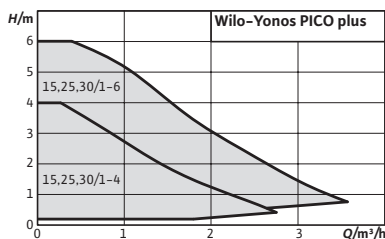
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

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
					
<b>Winkelstecker</b>	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	<b>19,-</b>
<b>Wilo-Connector + Netzkabel</b>	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	<b>21,-</b>

 = 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](http://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	
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
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
<b>Elektroanschluss</b>	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

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

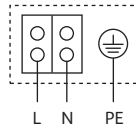
Technische Daten	
<b>Motor/Elektronik</b>	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3

• = 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**

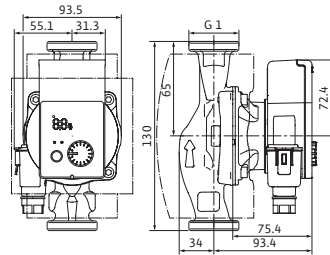
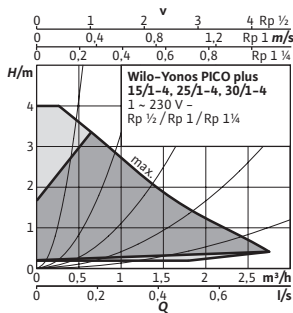


Blockierstromfester Motor  
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1-230 V, 50 Hz

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen		Preisgruppe: PG1	
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.	EUR
Yonos PICO plus 15/1-4	Rp 1/2	4215500	384,-
Yonos PICO plus 15/1-6	Rp 1/2	4215501	452,-
Yonos PICO plus 25/1-4	Rp 1	4215502	349,-
Yonos PICO plus 25/1-4-130	Rp 1	4215503	430,-
Yonos PICO plus 25/1-6	Rp 1	4215504	399,-
Yonos PICO plus 25/1-6-130	Rp 1	4215505	488,-
Yonos PICO plus 30/1-4	Rp 1 1/4	4215508	429,-
Yonos PICO plus 30/1-6	Rp 1 1/4	4215509	469,-

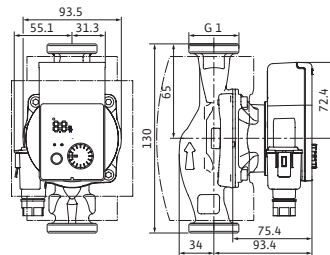
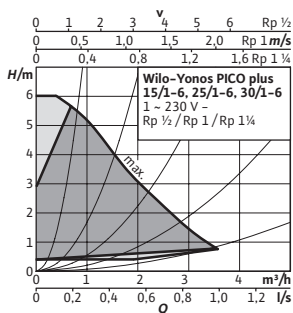
**Wilo-Yonos PICO plus 15/1-4, 25/1-4 und 30/1-4**



Typ	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,18	≤ 0,18	≤ 0,18
Rohrverschraubung	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Gewinde	G 1	G 1 1/2	G 2
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	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 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Gewinde	G 1	G 1 1/2	G 2
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	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

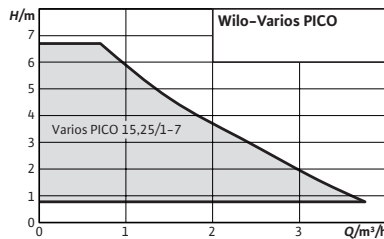
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

**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 = Lagerinventar, 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 Assistant in der Wilo Assistent App



## Wilo-Varios PICO



### Bauart

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

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

Beispiel:	<b>Wilo-Varios PICO 25/1-7-130</b>
<b>Varios PICO</b>	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
<b>25/</b>	Anschlussnennweite
<b>1-7</b>	Nennförderhöhen-Bereich [m]
<b>130</b>	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
<b>Elektroanschluss</b>	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

##### Motor/Elektronik

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

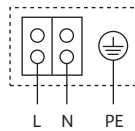
Technische Daten	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3

• = 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

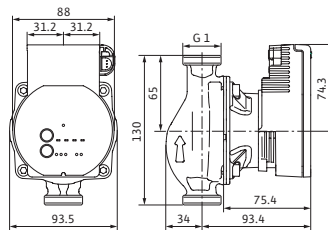


Blockierstromfester Motor  
**Wechselstrommotor (EM)** 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen					
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.			EUR
<b>Varios PICO 15/1-7</b>	Rp ½	<b>4215540</b>	L		<b>552,-</b>
<b>Varios PICO 25/1-7</b>	Rp 1	<b>4215542</b>	L		<b>541,-</b>
<b>Varios PICO 25/1-7-130</b>	Rp 1	<b>4215541</b>	L		<b>543,-</b>

### Wilo-Varios PICO

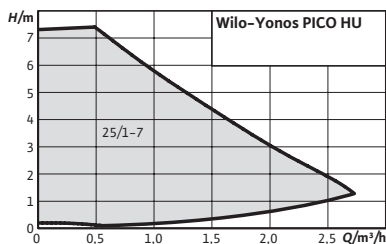


Typ	15/1-7	25/1-7
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp ½	Rp 1
Gewinde	G 1	G 1½
Leistungsaufnahme $P_1$	4 - 50 W	4 - 50 W
Stromaufnahme $I$	max. 0,49 A	max. 0,49 A
Gewicht netto ca. $m$	1,5 kg	1,8 kg

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

### Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
<b>IPWM-Signalkabel</b>	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	<b>18,-</b>



## 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  $\Delta p-v$  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	
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	0...+95 °C
Neendruck PN	6 bar
<b>Elektroanschluss</b>	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

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

Technische Daten	
<b>Motor/Elektronik</b>	
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

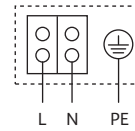
• = zulässig, - = nicht zulässig  
 Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

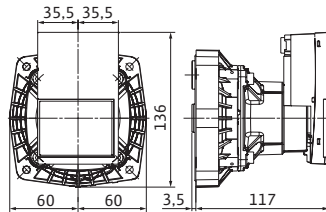
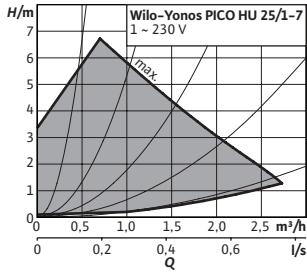
Typ	Art.-Nr.		EUR
Yonos PICO HU 25/1-7	4526201	L	577,-

Klemmenplan



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

Wilo-Yonos PICO HU 25/1-7



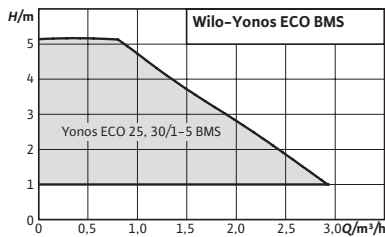
Typ	25/1-7
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Leistungsaufnahme $P_1$	4 - 45 W
Stromaufnahme $I$	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. $m$	1,8 kg

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,-

☛ = 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 ECO...-BMS

### Bauart

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

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

### Typenschlüssel

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

### Lieferumfang

- Pumpe
- 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	
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
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	
<b>Elektroanschluss</b>	
Netzanschluss	1-230 V, 50/60 Hz
<b>Motor/Elektronik</b>	
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.

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

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

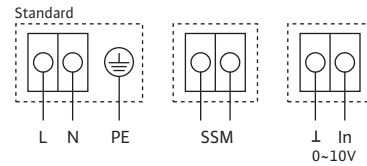
Technische Daten	
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

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

Preisgruppe: PG2

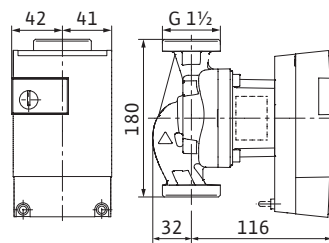
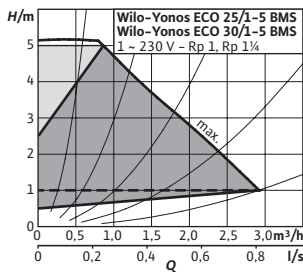
Bestellinformationen					
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.			EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	Rp 1	2150700	L		700,-
Yonos ECO 30/1-5 BMS	Rp 1½	2150701	L		722,-

#### Klemmenplan



1~ 230 V, 50/60 Hz

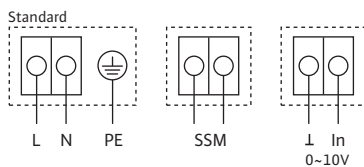
#### Yonos ECO 25/1-5-BMS und 30/1-5-BMS



Typ	25/1-5 BMS	30/1-5 BMS
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1½
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

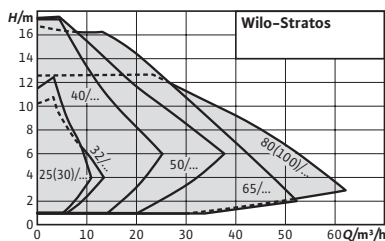
Zubehör					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	19,-
Wilo-Connector + Netzkabel	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	21,-

#### Klemmenplan

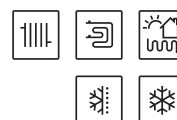


1~ 230 V, 50/60 Hz





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



## Wilo-Stratos

### Bauart

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

### Einsatz

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

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Stratos 30/1-12**  
**Stratos** Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanshpumpe), 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)
- Verbessertes Energieeffizienzindex  $EEI \leq 0,20$  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](http://www.wilo.de/Rechtliches)

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

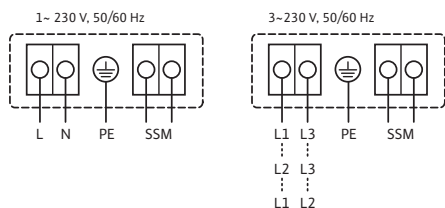
Technische Daten	
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)

• = 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 ~)

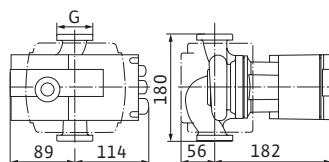
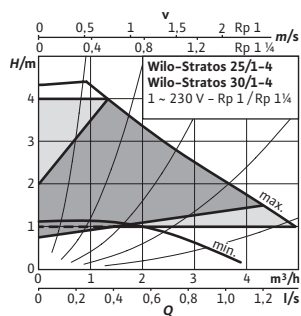
Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen						
Typ	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Art.-Nr.		EUR
			PN bar			
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

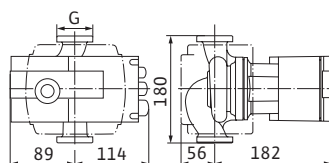
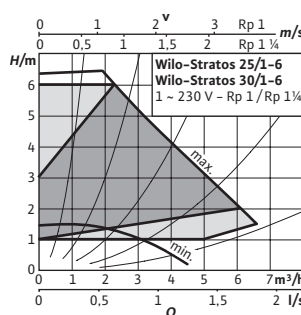
Bestellinformationen						
Typ	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Art.-Nr.		
			PN bar			EUR
Stratos 65/1-9	-	DN 65	6/10	2095505	L	3 245,-
Stratos 65/1-12	-	DN 65	6/10	2163266	L	3 675,-
Stratos 65/1-16	-	DN 65	6/10	2150573	L	4 559,-
Stratos 80/1-6	-	DN 80	6	2150574	L	3 982,-
Stratos 80/1-6	-	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 1 1/4
Gewinde	G 1 1/2	G 2
Motornennleistung P <sub>2</sub>	30 W	30 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	9 - 38 W	9 - 38 W
Stromaufnahme I	0,13 - 0,35 A	0,13 - 0,35 A
Mindestzulauftiefe 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

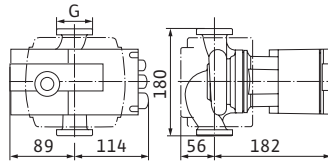
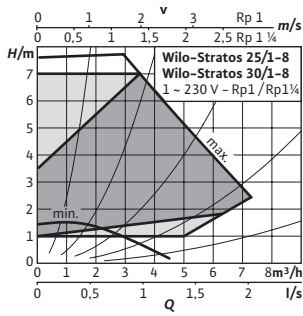


Typ	25/1-6	30/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1 1/4
Gewinde	G 1 1/2	G 2
Motornennleistung P <sub>2</sub>	65 W	65 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	9 - 80 W	9 - 80 W
Stromaufnahme I	0,13 - 0,70 A	0,13 - 0,70 A
Mindestzulauftiefe bei 50/95/110 °C	3/10/16 m	3/10/16 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,  $\text{€}$  = Preis auf Anfrage

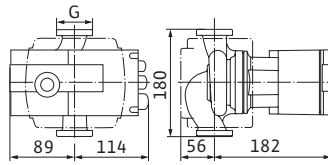
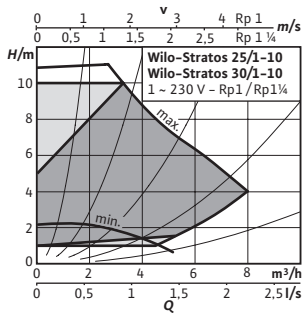
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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



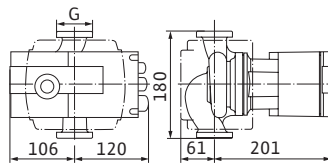
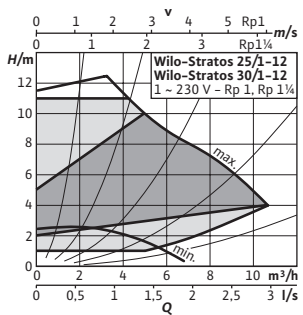
Typ	25/1-8	30/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Motornennleistung $P_2$	100 W	100 W
Leistungsaufnahme $P_1$	9 - 125 W	9 - 125 W
Stromaufnahme $I$	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,10 A
Gewicht Netto ca. $m$	5,1 kg	5,3 kg

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



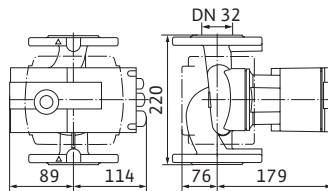
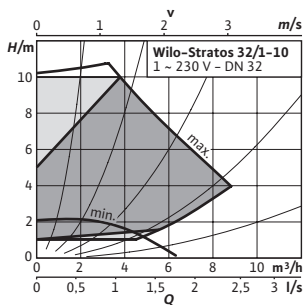
Typ	25/1-10	30/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Motornennleistung $P_2$	140 W	140 W
Leistungsaufnahme $P_1$	9 - 190 W	9 - 190 W
Stromaufnahme $I$	0,13 - 1,30 A	0,13 - 1,30 A
Gewicht Netto ca. $m$	5,5 kg	5,4 kg

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

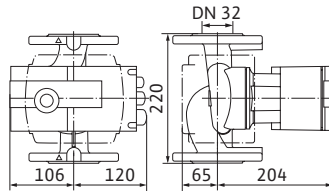
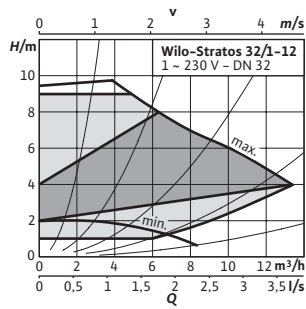


Typ	32/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 32
Nenndruck $PN$	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	140 W
Leistungsaufnahme $P_1$	9 - 190 W
Stromaufnahme $I$	0,13 - 1,30 A
Gewicht Netto ca. $m$	9,1 kg

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

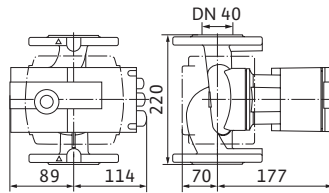
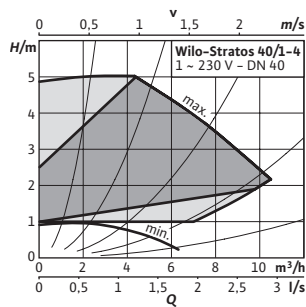
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Wilo-Stratos 32/1-12



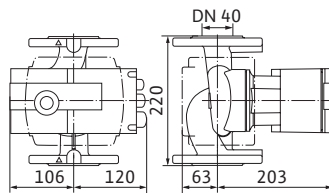
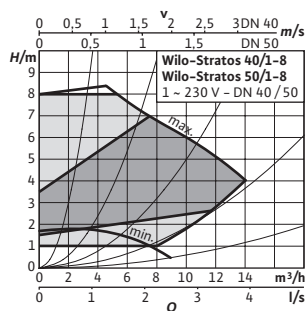
Typ	32/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 32
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	200 W
Leistungsaufnahme $P_1$	12 - 310 W
Stromaufnahme I	0,22 - 1,37 A
Gewicht Netto ca. m	10,4 kg

Wilo-Stratos 40/1-4



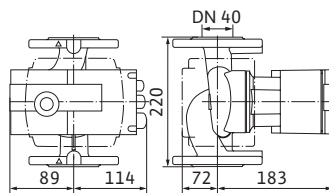
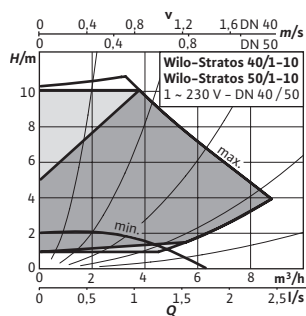
Typ	40/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	100 W
Leistungsaufnahme $P_1$	9 - 125 W
Stromaufnahme I	0,13 - 1,10 A
Gewicht Netto ca. m	9,9 kg

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

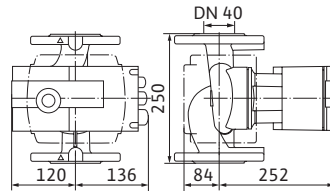
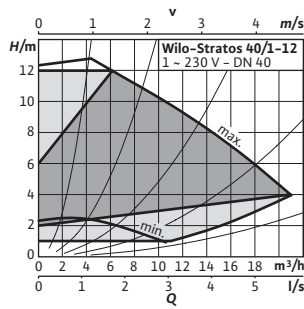


Typ	40/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	140 W
Leistungsaufnahme $P_1$	9 - 190 W
Stromaufnahme I	0,13 - 1,30 A
Gewicht Netto ca. m	9,3 kg

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

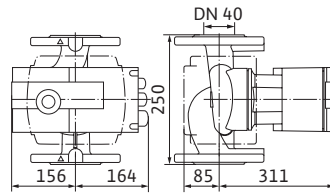
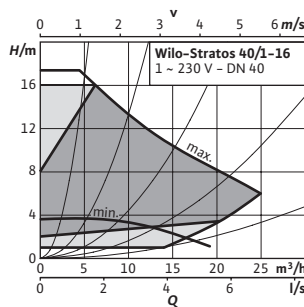
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Wilo-Stratos 40/1-12



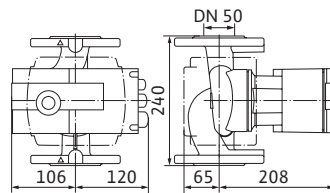
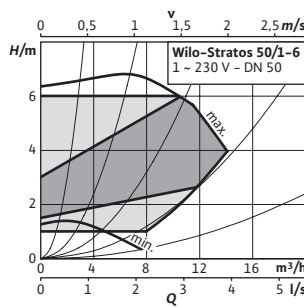
Typ	40/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	450 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	25 - 550 W
Stromaufnahme I	0,20 - 2,40 A
Gewicht Netto ca. m	15,5 kg

Wilo-Stratos 40/1-16



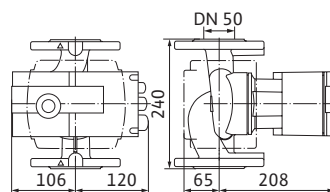
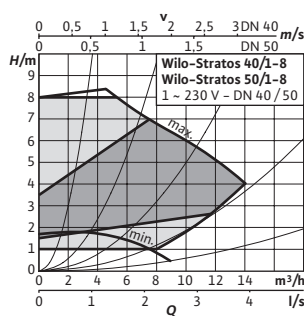
Typ	40/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	650 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	35 - 800 W
Stromaufnahme I	0,30 - 3,50 A
Gewicht Netto ca. m	23,5 kg

Wilo-Stratos 50/1-6



Typ	50/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	200 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	12 - 310 W
Stromaufnahme I	0,22 - 1,37 A
Gewicht Netto ca. m	12,1 kg

Wilo-Stratos 50/1-8



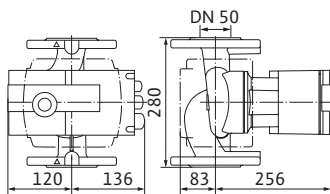
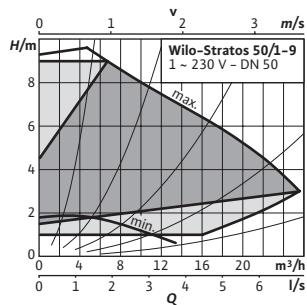
Typ	50/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	200 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	12 - 300 W
Stromaufnahme I	0,22 - 1,32 A
Gewicht Netto ca. m	12,1 kg

☞ = 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

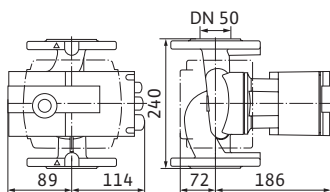
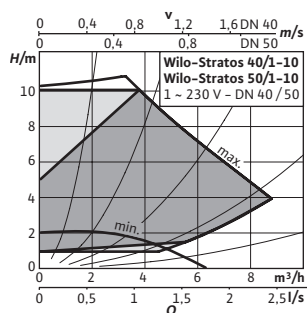


Wilo-Stratos 50/1-9



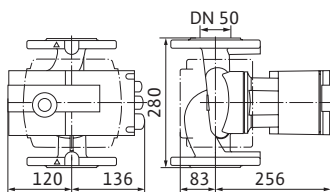
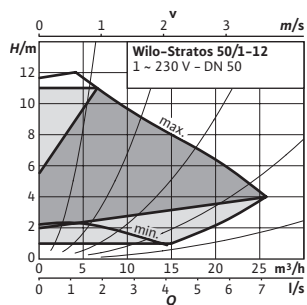
Typ	50/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	400 W
Leistungsaufnahme $P_1$	25 - 490 W
Stromaufnahme I	0,20 - 2,15 A
Gewicht Netto ca. m	17,6 kg

Wilo-Stratos 50/1-10



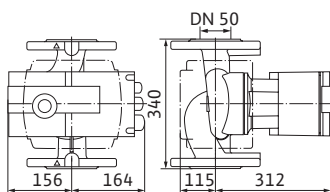
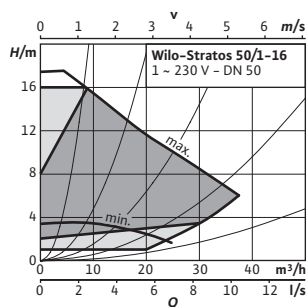
Typ	50/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	140 W
Leistungsaufnahme $P_1$	9 - 190 W
Stromaufnahme I	0,13 - 1,30 A
Gewicht Netto ca. m	10,8 kg

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

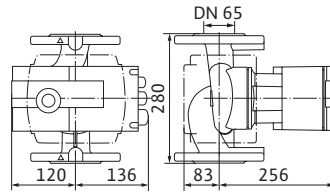
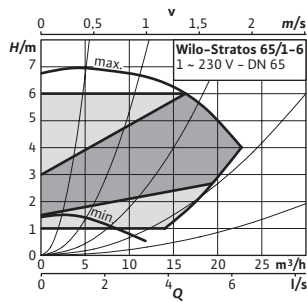


Typ	50/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	1050 W
Leistungsaufnahme $P_1$	40 - 1250 W
Stromaufnahme I	0,30 - 5,50 A
Gewicht Netto ca. m	26,5 kg

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

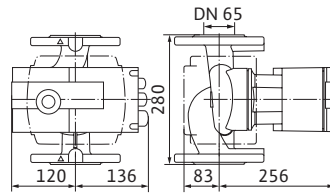
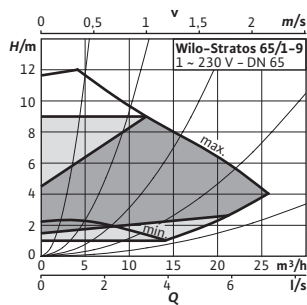
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Wilo-Stratos 65/1-6



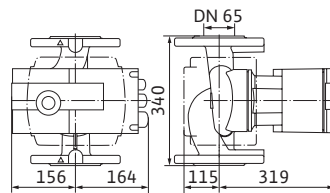
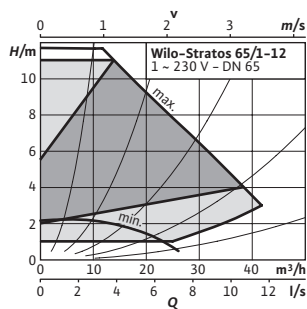
Typ	65/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	400 W
Leistungsaufnahme $P_1$	25 - 490 W
Stromaufnahme I	0,20 - 2,15 A
Gewicht Netto ca. m	19,5 kg

Wilo-Stratos 65/1-9



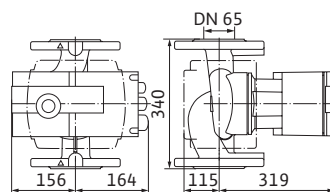
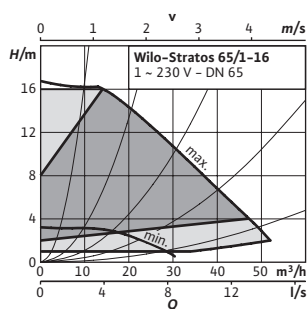
Typ	65/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	500 W
Leistungsaufnahme $P_1$	25 - 590 W
Stromaufnahme I	0,20 - 2,60 A
Gewicht Netto ca. m	19,5 kg

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



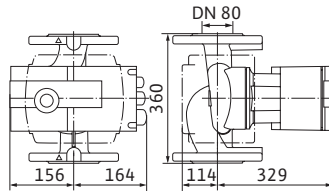
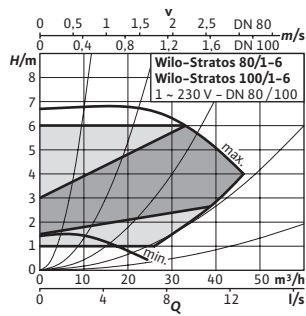
Typ	65/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	1200 W
Leistungsaufnahme $P_1$	40 - 1450 W
Stromaufnahme I	0,30 - 6,40 A
Gewicht Netto ca. m	29 kg

Heizung, Klima, Kälte

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

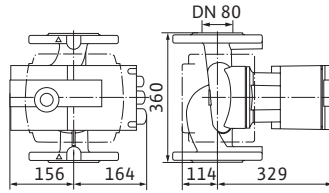
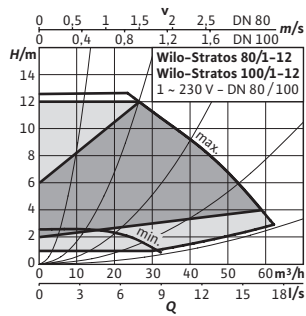
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Wilo-Stratos 80/1-6



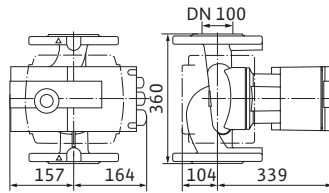
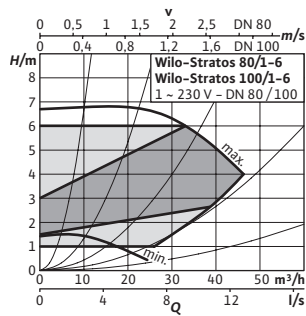
Typ	80/1-6	80/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 80	DN 80
Nenndruck PN	6 bar	10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	40 - 990 W	40 - 990 W
Stromaufnahme I	0,30 - 4,40 A	0,30 - 4,40 A
Gewicht Netto ca. m	35 kg	35 kg

Wilo-Stratos 80/1-12



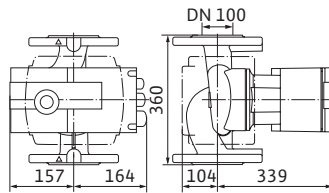
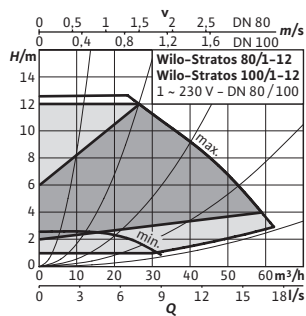
Typ	80/1-12	80/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 80	DN 80
Nenndruck PN	6 bar	10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	40 - 1550 W	40 - 1550 W
Stromaufnahme I	0,30 - 6,80 A	0,30 - 6,80 A
Gewicht Netto ca. m	35 kg	35 kg

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 <sub>2</sub>	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	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

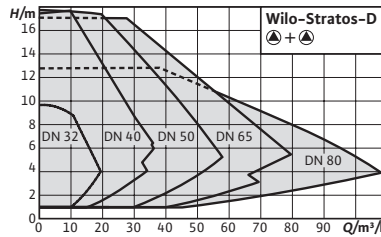
Wilo-Stratos 100/1-12



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 <sub>2</sub>	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	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, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

### Typenschlüssel

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

### Lieferumfang

- Pumpe
- Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 – DN 65)
- Inkl. 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 +40 °C	-10...+110 °C
---	---------------

• = zulässig, - = nicht zulässig

### Besonderheiten/Produktvorteile

- Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz mit der Q-Limit-Funktion (Förderstrombegrenzung)
- Verbessertes 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

##### 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

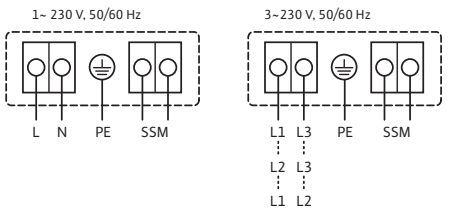
Technische Daten

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



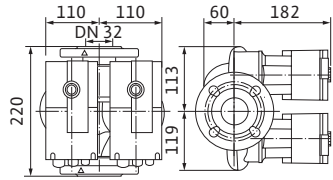
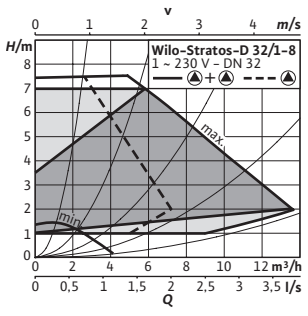
SSM: Sammelstörmeldung  
(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen

Typ	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Art.-Nr.		EUR
			PN bar			
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,-

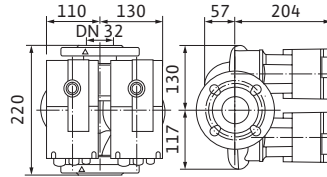
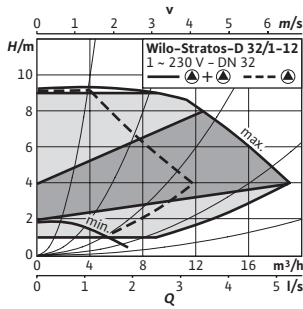
Wilo-Stratos-D 32/1-8



Typ	32/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 32
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	100 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	9 - 125 W
Stromaufnahme I	0,13 - 1,10 A
Gewicht Netto ca. m	14 kg

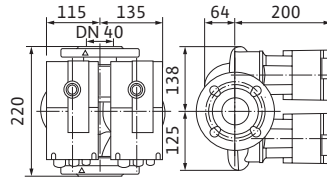
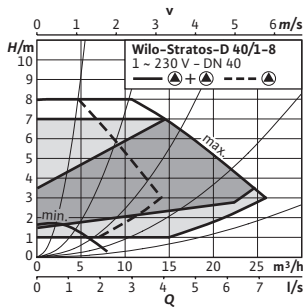
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Wilo-Stratos-D 32/1-12



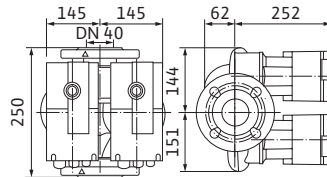
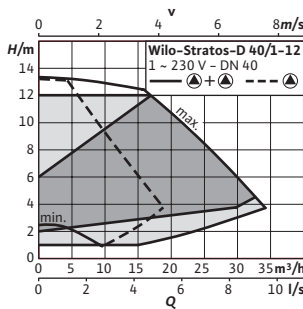
Typ	32/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 32
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	200 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	12 - 300 W
Stromaufnahme I	0,22 - 1,32 A
Gewicht Netto ca. m	19 kg

Wilo-Stratos-D 40/1-8



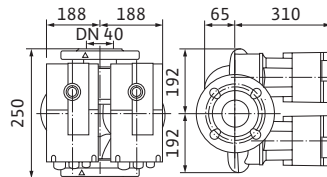
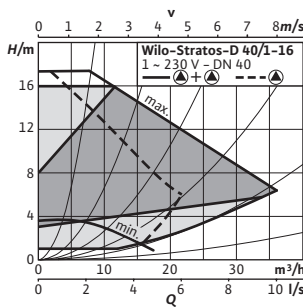
Typ	40/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	200 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	12 - 300 W
Stromaufnahme I	0,22 - 1,32 A
Gewicht Netto ca. m	19 kg

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 <sub>2</sub>	450 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	25 - 550 W
Stromaufnahme I	0,20 - 2,40 A
Gewicht Netto ca. m	28 kg

Wilo-Stratos-D 40/1-16



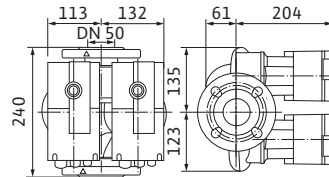
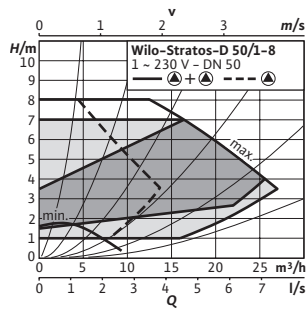
Typ	40/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	650 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	35 - 800 W
Stromaufnahme I	0,30 - 3,50 A
Gewicht Netto ca. m	44 kg

☞ = 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

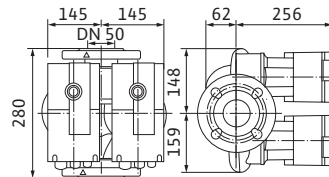
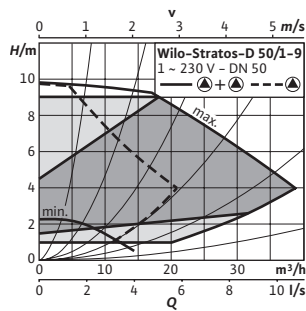


Wilo-Stratos-D 50/1-8



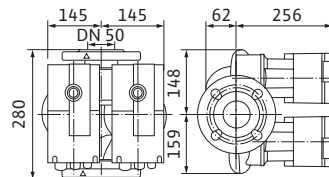
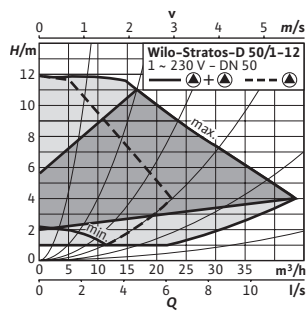
Typ	50/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	200 W
Leistungsaufnahme $P_1$	12 - 300 W
Stromaufnahme I	0,22 - 1,32 A
Gewicht Netto ca. m	21 kg

Wilo-Stratos-D 50/1-9



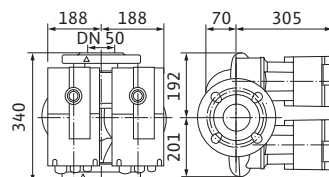
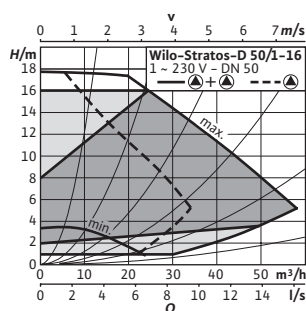
Typ	50/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	400 W
Leistungsaufnahme $P_1$	25 - 490 W
Stromaufnahme I	0,20 - 2,15 A
Gewicht Netto ca. m	30 kg

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

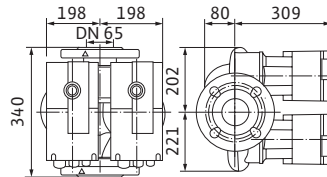
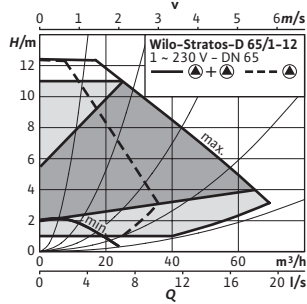


Typ	50/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	1050 W
Leistungsaufnahme $P_1$	40 - 1250 W
Stromaufnahme I	0,30 - 5,50 A
Gewicht Netto ca. m	48 kg

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

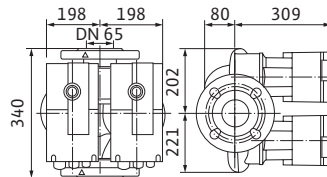
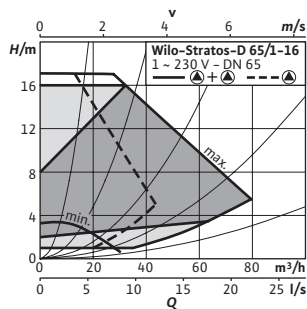
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Wilo-Stratos-D 65/1-12



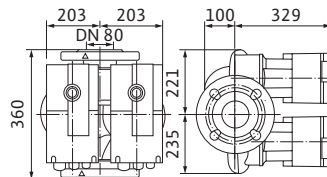
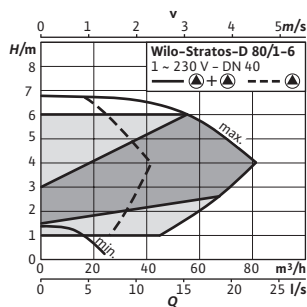
Typ	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	650 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	38 - 800 W
Stromaufnahme I	0,30 - 3,50 A
Gewicht Netto ca. m	53,5 kg

Wilo-Stratos-D 65/1-16



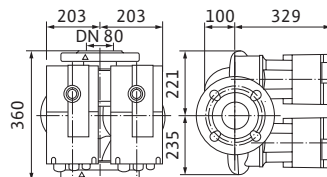
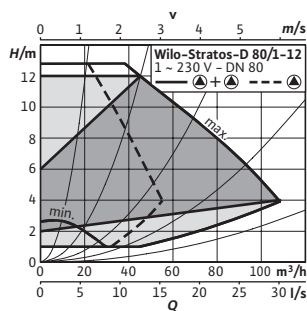
Typ	65/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	1200 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	40 - 1450 W
Stromaufnahme I	0,30 - 6,40 A
Gewicht Netto ca. m	51 kg

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 <sub>2</sub>	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	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

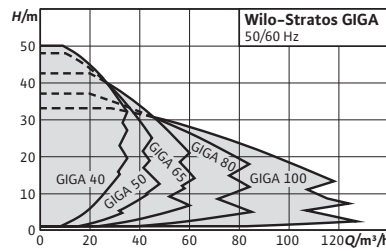
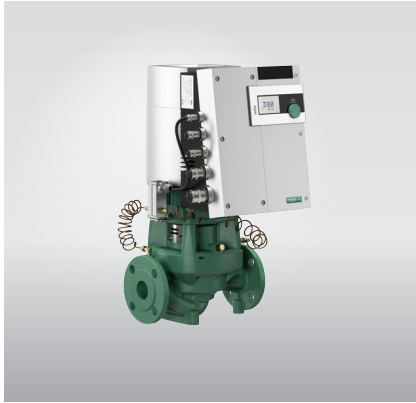
## Trockenläuferpumpen

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



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

### 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](http://www.wilo.de)

Tipps und  
Tricks für  
Ihre Praxis

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

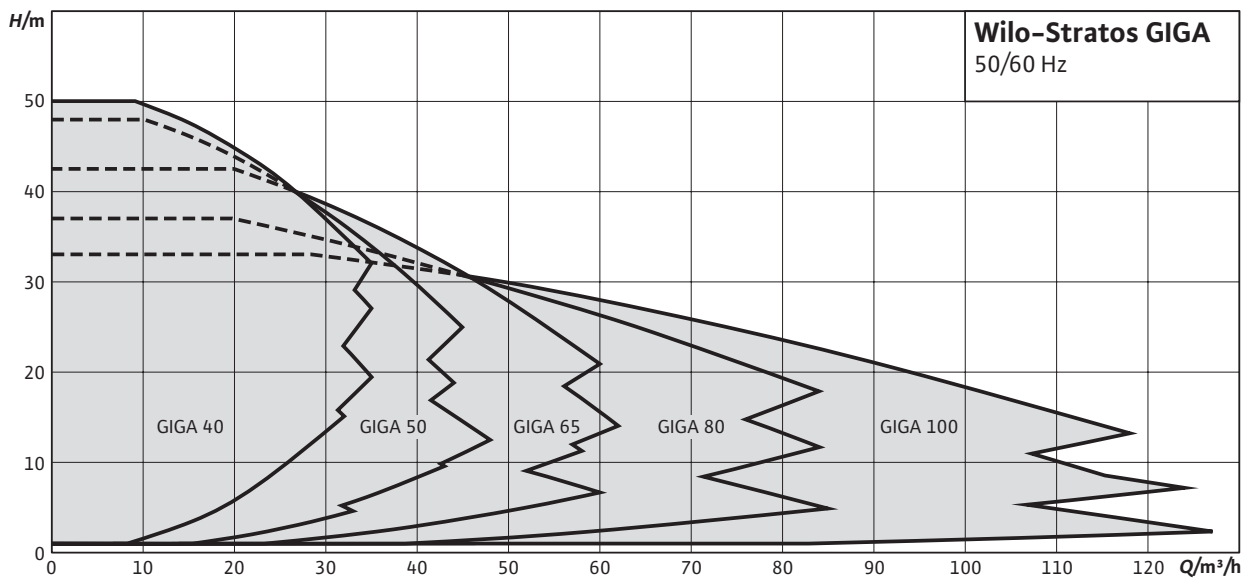


Technische Daten	
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0,7
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	•
Kühl- und Kaltwasser	•
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium)
Nenndruck PN	16 bar (bis +120 °C) 13 bar (bis +140 °C)
<b>Elektroanschluss</b>	
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	
<b>Motor/Elektronik</b>	
Integrierter Motorvollschutz	•
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
<b>Werkstoffe</b>	
Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laterne	EN-GJL-250
Laufrad	PPS-GF40
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQIEGG
Andere Gleitringdichtungen	auf Anfrage

• = zulässig, - = nicht zulässig



Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA mit Differenzdruckgeber								
Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.	GRD-Gruppe		
	DN	l <sub>0</sub> mm	P <sub>2</sub> 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	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		GRD-Gruppe
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			
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	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		GRD-Gruppe
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			
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 = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

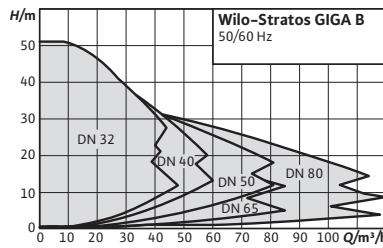
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



Wilo-Stratos GIGA ohne Differenzdruckgeber								
Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornenn- leistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN	l 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](http://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



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

### Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

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

### 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](http://www.wilo.de)

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

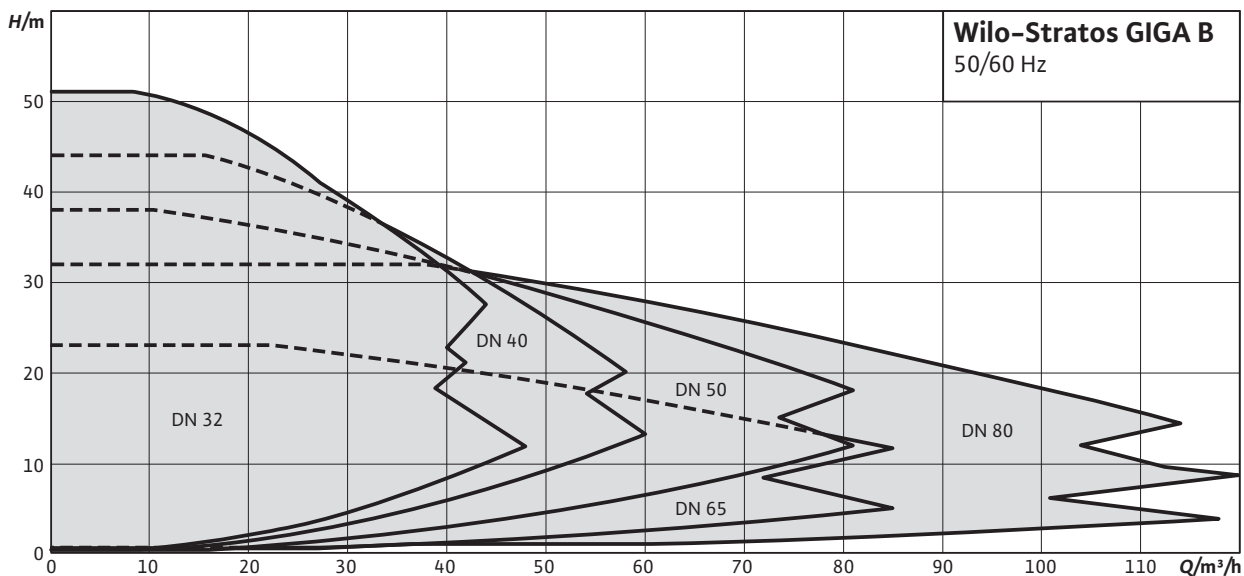
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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-nenn-leis-tung P <sub>2</sub> kW	Gewicht netto ca. m kg	Art.-Nr.	🚚	EUR	GRD-Gruppe
	DN1	DN2						
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 = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

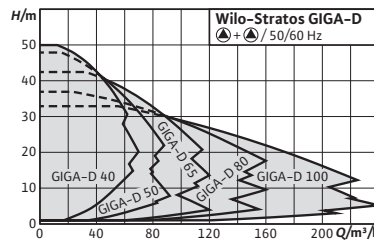
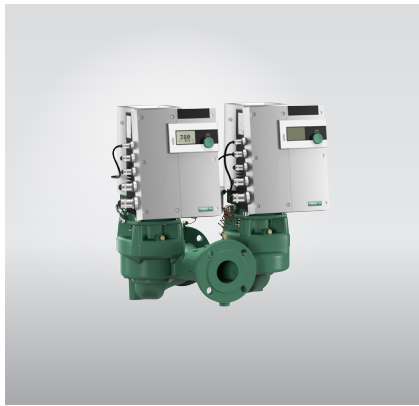
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA B ohne Differenzdruckgeber								
Typ	Nennweite		Motor- nennlei- stung $P_2$ kW	Gewicht netto ca. $m$ kg	Art.-Nr.		GRD- Gruppe	
	DN1	DN2						
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



## 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	<b>Wilo-Stratos GIGA-D 40/1-51/4,5</b>
<b>Stratos GIGA</b>	Hocheffizienzpumpe
<b>D</b>	Inline-Doppelpumpe
<b>40</b>	Flanschennweite DN
<b>1-51</b>	1 = kleinste einstellbare Förderhöhe [m] 51 = größte einstellbare Förderhöhe [m]
<b>4,5</b>	Orientierungswert der Motornennleistung P <sub>2</sub> in [kW]
<b>-xx</b>	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](http://www.wilo.de)

Technische Daten	
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0,7
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
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

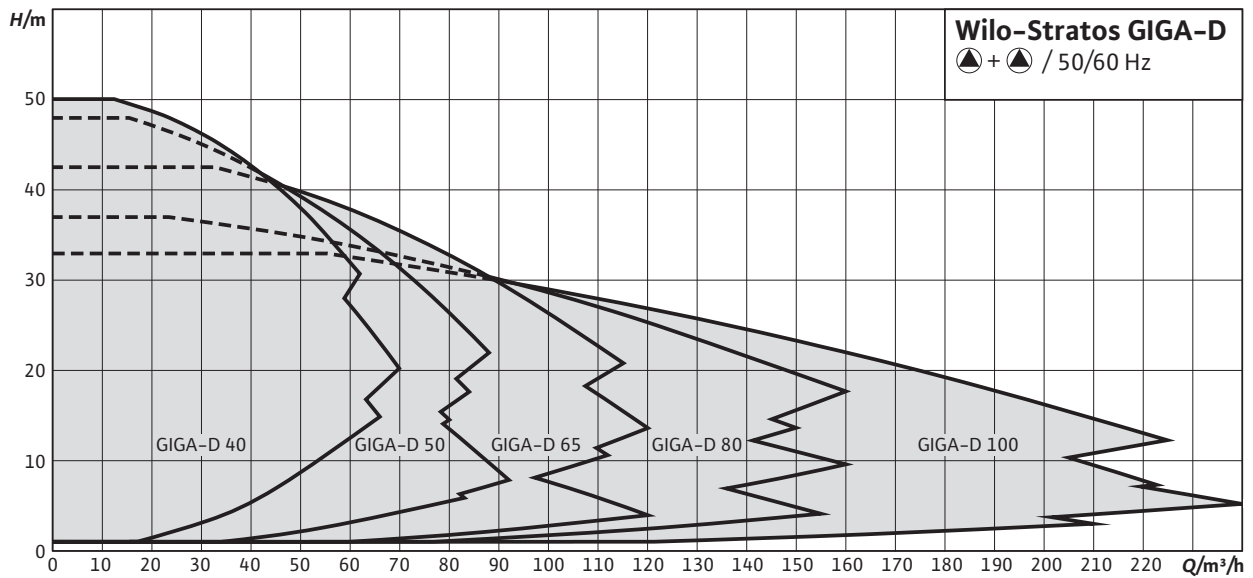
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Technische Daten	
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium)
Nenndruck PN	16 bar (bis +120 °C) 13 bar (bis +140 °C)
<b>Elektroanschluss</b>	
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
<b>Motor/Elektronik</b>	
Integrierter Motorvollschutz	•

• = zulässig, - = nicht zulässig

Technische Daten	
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
<b>Werkstoffe</b>	
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	Motor-nennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.	GRD-Gruppe	Blindflansche		
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg				EUR	
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	40	280	1,6	81	2170226	C		8 495,-	11
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	40	280	2,2	81	2170225	C		9 633,-	11
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	40	280	3	81	2170224	C		10 463,-	11
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	40	280	3,8	84	2170223	C		11 661,-	11
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	40	280	4,2	84	2170222	C		12 540,-	11
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	50	280	0,8	84	2170230	C		6 645,-	11
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	50	280	1,3	84	2170229	C		7 901,-	11
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	50	280	1,9	84	2170228	C		9 319,-	11
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	50	280	2,6	84	2170227	C		10 173,-	11
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	50	280	2,8	82	2170233	L		10 386,-	11
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	50	280	3,4	85	2170232	L		11 914,-	11
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	50	280	4,3	85	2170231	L		12 572,-	11

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



Preisgruppe: PG3

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

Preisgruppe: PG3


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


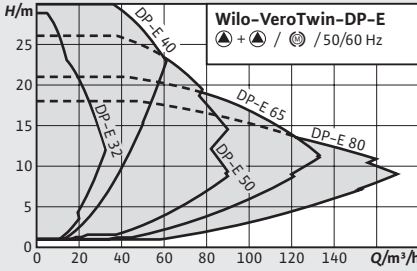
Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D ohne Differenzdruckgeber

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

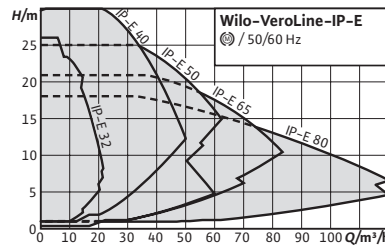
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

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

Baureihenübersicht	
Baureihe	Wilo-VeroTwin-DP-E
Produktfoto	
Gesamtkennfeld	 <p><b>Wilo-VeroTwin-DP-E</b>          ⚙️ + ⚙️ / ⚙️ / 50/60 Hz</p>
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 <sub>max</sub>	170 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	30 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung</li> <li>→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module</li> <li>→ Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display</li> <li>→ Integriertes Doppelpumpenmanagement</li> <li>→ Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

☞ = 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](http://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



## Wilo-VeroLine-IP-E



### Bauart

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

### Einsatz

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

### Typenschlüssel

Beispiel	<b>IP-E 40/160-4/2-R1</b>
<b>IP-E</b>	Inline-Pumpe mit elektronischer Regelung
<b>40</b>	Nennweite DN des Rohranschlusses
<b>160</b>	nominaler Laufraddurchmesser
<b>4</b>	Motornennleistung $P_2$ in kW
<b>2</b>	Polzahl
<b>R1</b>	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

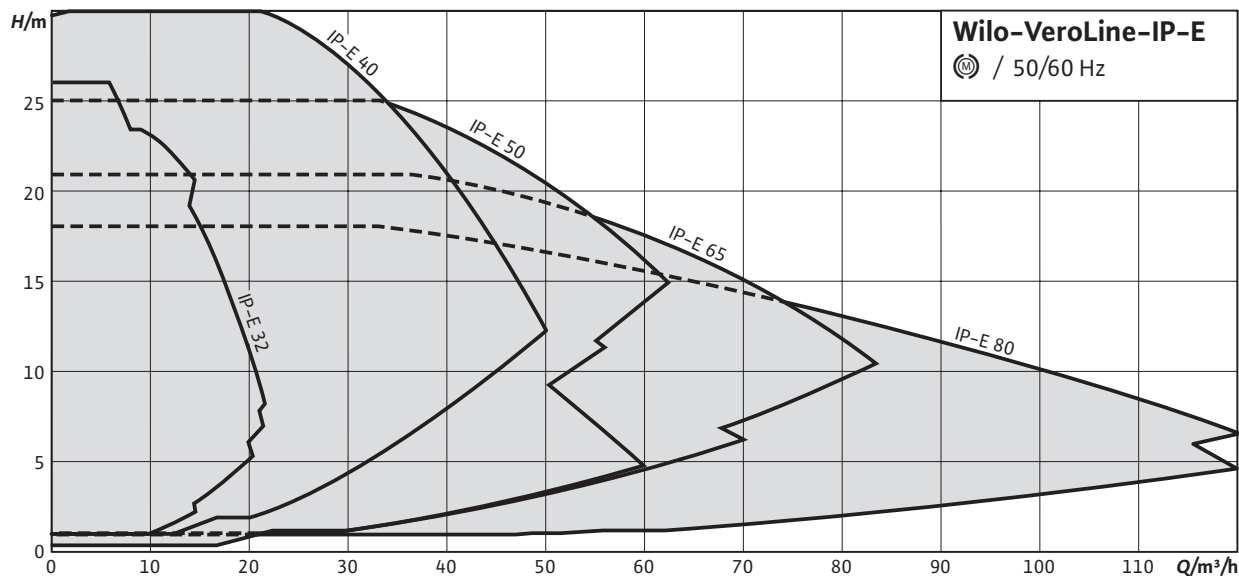
- Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module
- Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display
- Integriertes Doppelpumpenmanagement
- Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöse-elektronik

### Hinweis

Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

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

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



Technische Daten	
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0,4
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	•
Kühl- und Kaltwasser	•
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-20...+120 °C (abhängig vom Fördermedium)
Nenndruck PN	10 bar
<b>Elektroanschluss</b>	
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	
<b>Motor/Elektronik</b>	
Integrierter Motorvollschutz	•
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
<b>Werkstoffe</b>	
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 <sub>2</sub> 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	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			Gehäuse PN 16 (Variante -H5)	GRD-Gruppe	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> 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

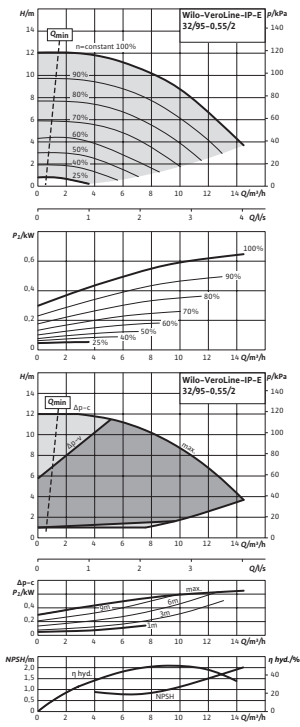
Wilo-VeroLine-IP-E ohne Differenzdruckgeber							Mehrpreise			
Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			Gehäuse PN 16 (Variante -H5)	GRD-Gruppe	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR		
IP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	25	2158873	L	1 939,-	K	349,-	3
IP-E 32/105-0,75/2-R1	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

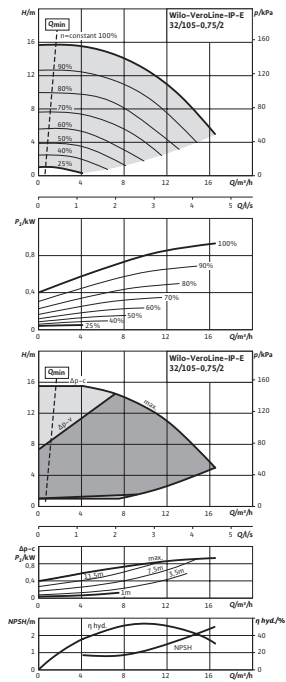
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



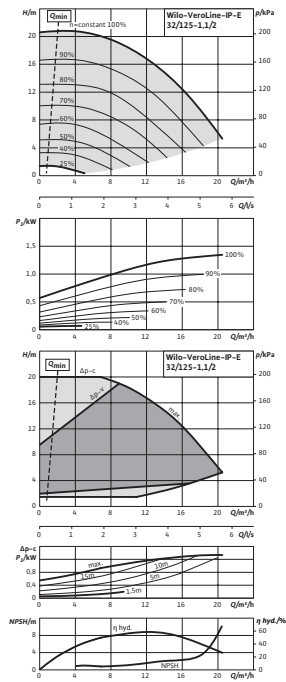
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2



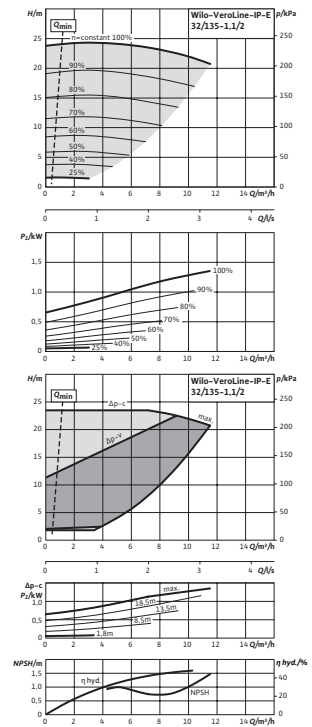
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2



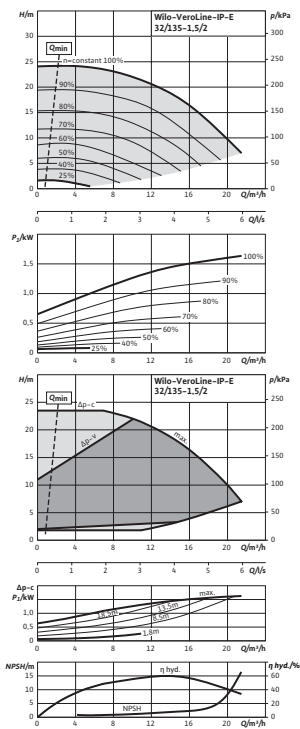
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2



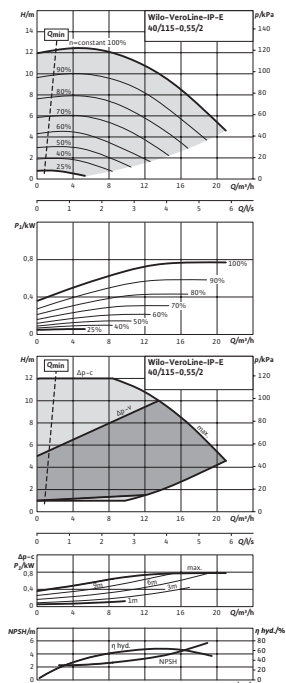
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2



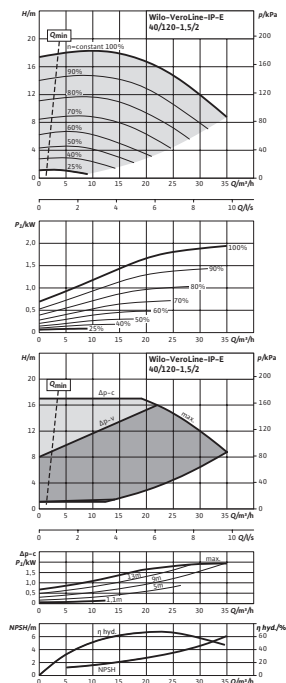
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2



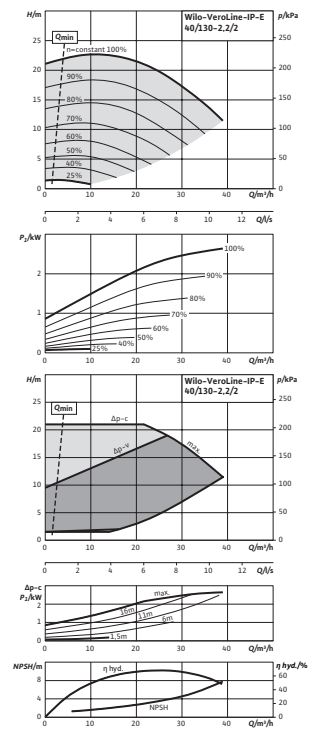
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2



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



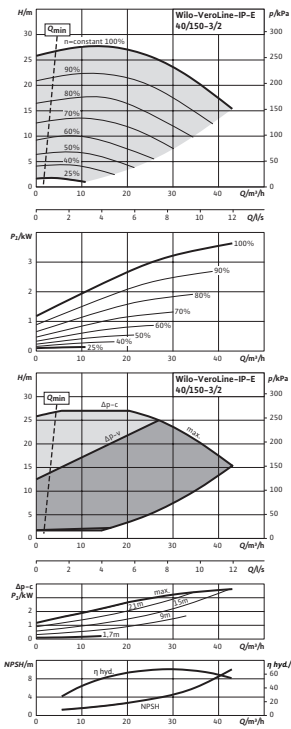
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2



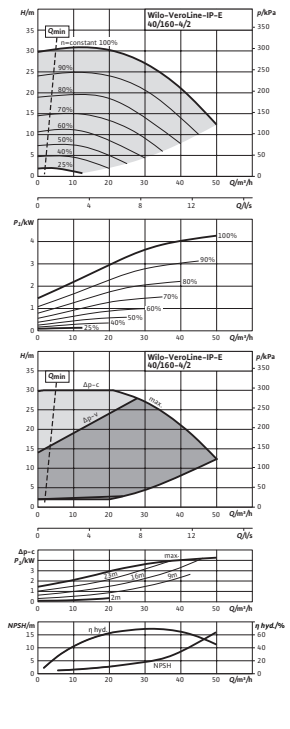
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage

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

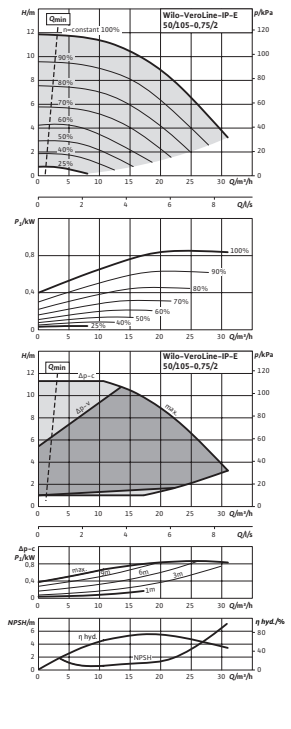
VeroLine-IP-E 40/150-3/2



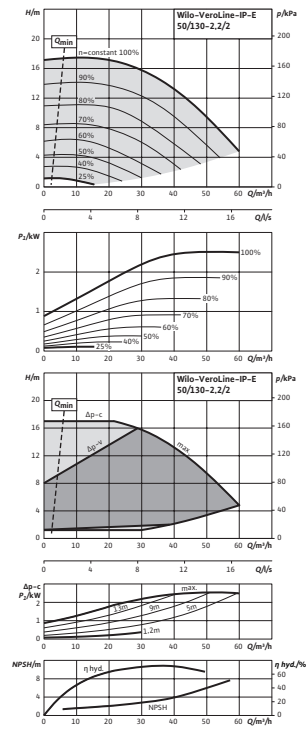
VeroLine-IP-E 40/160-4/2



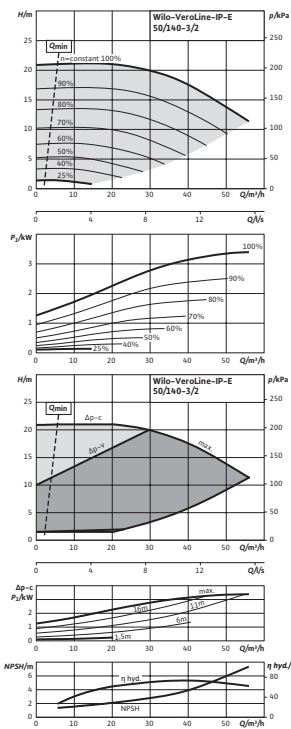
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2



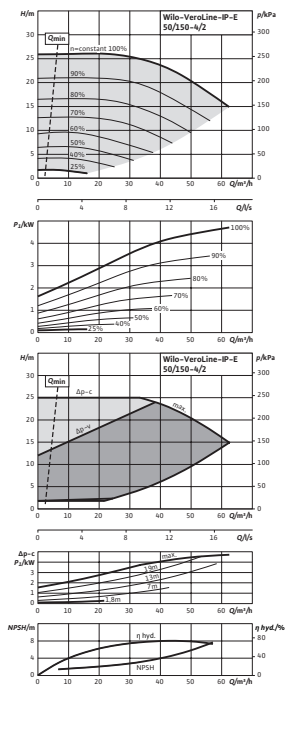
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2



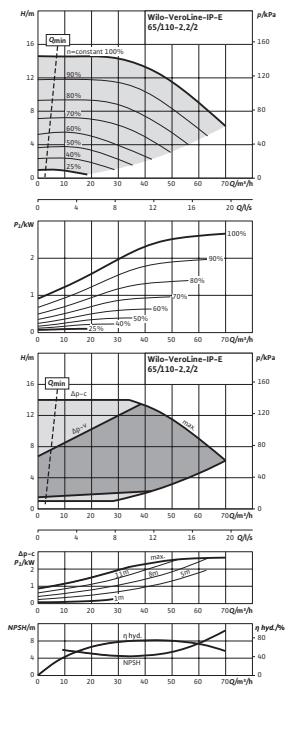
VeroLine-IP-E 50/140-3/2



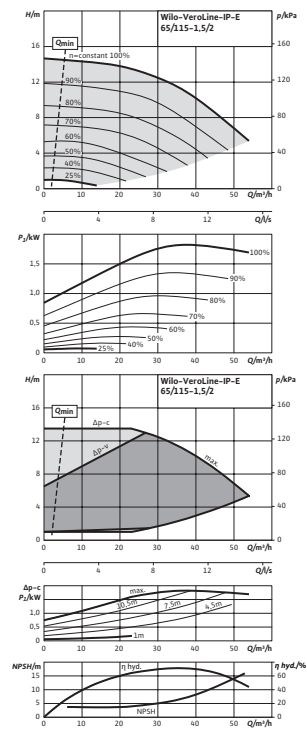
VeroLine-IP-E 50/150-4/2



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



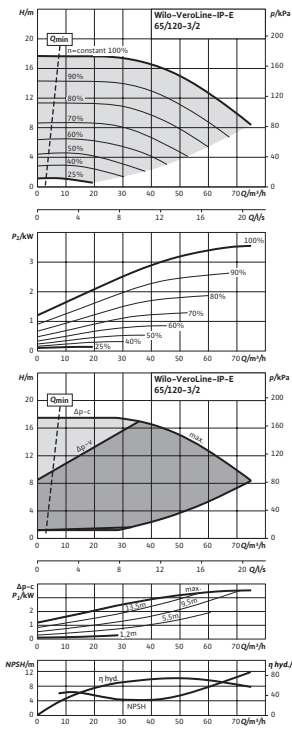
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2



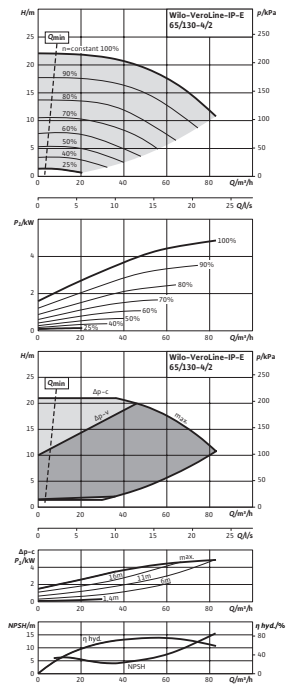
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

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

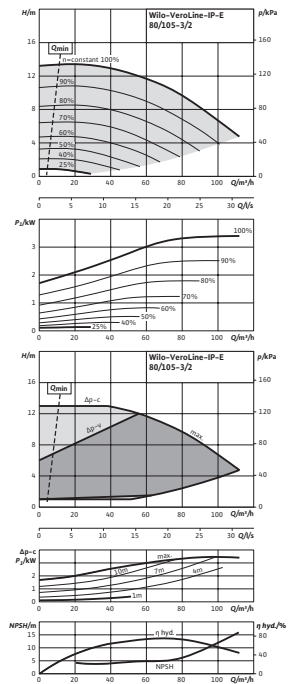
VeroLine-IP-E 65/120-3/2



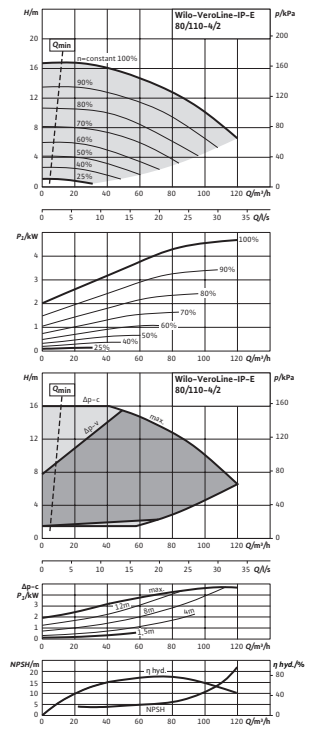
VeroLine-IP-E 65/130-4/2



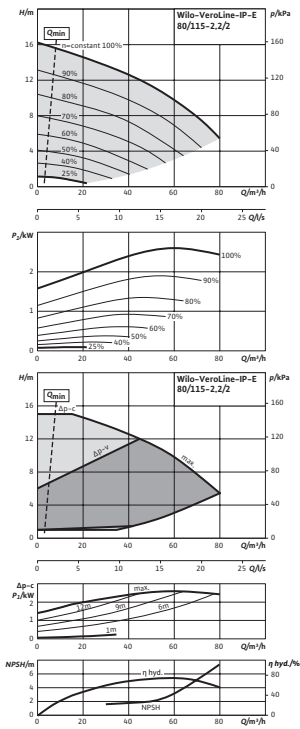
VeroLine-IP-E 80/105-3/2



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





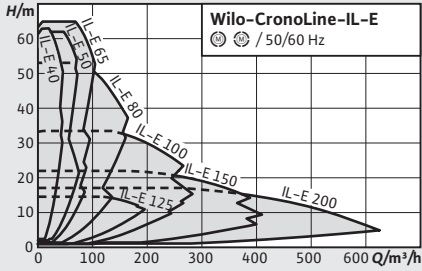
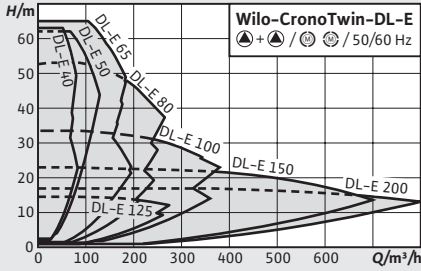
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2



☞ = 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



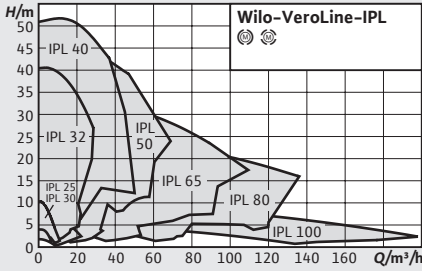
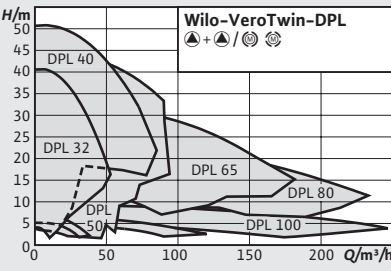
Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-CronoLine-IL-E	Wilo-CronoTwin-DL-E
Produktfoto	 <p>DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.</p> <p>IE4</p>	 <p>DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.</p> <p>IE4</p>
Gesamtkennfeld	 <p>Wilo-CronoLine-IL-E / 50/60 Hz</p>	 <p>Wilo-CronoTwin-DL-E / 50/60 Hz</p>
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 <sub>max</sub>	640 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	65 m	63 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung</li> <li>→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module</li> <li>→ Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display</li> <li>→ Integriertes Doppelpumpenmanagement</li> <li>→ Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung</li> <li>→ Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display</li> <li>→ Verschiedene Betriebsarten: Haupt-/Reservebetrieb und Parallelbetrieb</li> <li>→ Konfigurierbares Fehlverhalten zugeschnitten auf Heizungs- und Klimaanwendungen</li> <li>→ Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

Heizung, Klima, Kälte

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



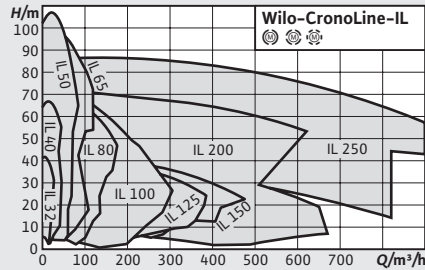
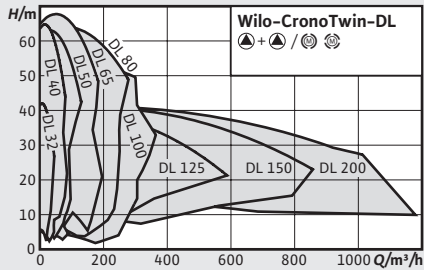
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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 <sub>max</sub>	195 m <sup>3</sup> /h	245 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	52 m	52 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung</li> <li>→ Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen und Laternen</li> <li>→ Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle</li> <li>→ Ausführung N: Standardmotor V1 mit Edelstahl-Steckwelle</li> <li>→ Drehrichtungsunabhängige, zwangsumflutete Gleitringdichtung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reduzierung des Platzbedarfs und der Installationskosten durch Doppelpumpendesign</li> <li>→ Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät)</li> <li>→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung</li> <li>→ Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle</li> <li>→ Ausführung N: Standardmotor B5 bzw. V1 mit Edelstahl-Steckwelle</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

☒ = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

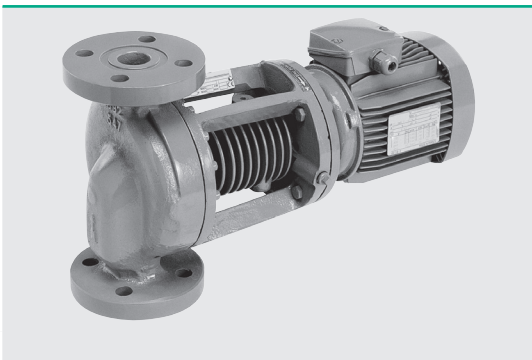
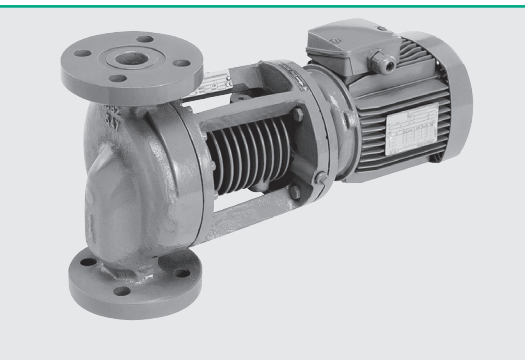
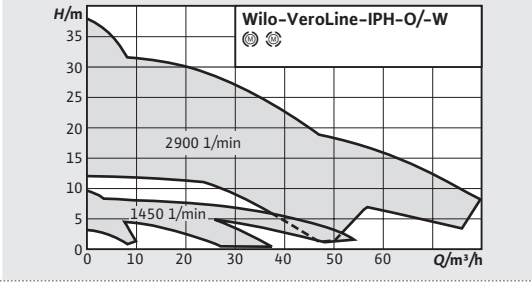
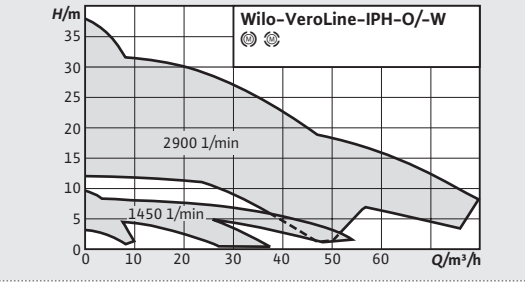
Baureihenübersicht

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 <sub>max</sub>	900 m <sup>3</sup> /h	1170 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	110 m	67 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Verringerte Life Cycle Costs durch optimierte Wirkungsgrade</li> <li>→ Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen</li> <li>→ Flexibel einsetzbar in Klima und Kälteanlagen, mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert)</li> <li>→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung</li> <li>→ Weltweit hohe Verfügbarkeit von Normmotoren (nach Wilo-Spezifikationen) und Standard-Gleitringdichtungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Verringerte Life-Cycle-Costs durch optimierte Wirkungsgrade</li> <li>→ Flexibel einsetzbar in Klima- und Kälteanlagen mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert)</li> <li>→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung</li> <li>→ Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät)</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

Heizung, Klima, Kälte

☞ = 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](http://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 <sub>max</sub>	80 m <sup>3</sup> /h	80 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	38 m	38 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung</li> <li>→ Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung</li> <li>→ Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

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

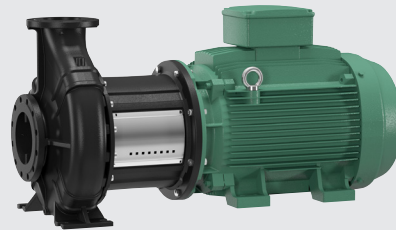
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



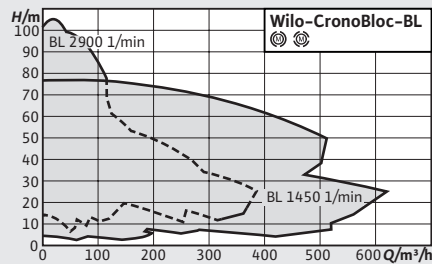
Baureihenübersicht

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
- Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung der Gusskomponenten
- Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen
- Weltweit hohe Verfügbarkeit von Normmotoren (nach Wilo-Spezifikation) und Gleitringdichtungen
- 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](http://www.wilo.de)

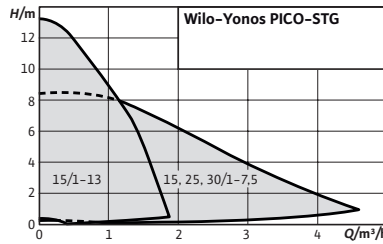
## Solar- und Geothermie

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

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

### Besonderheiten/Produktvorteile

- Roter Knopf zur Einstellung des Regelmodus  $\Delta p-v$  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

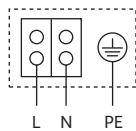
### Optionen

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

Technische Daten	
<b>Motor/Elektronik</b>	
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

Klemmenplan



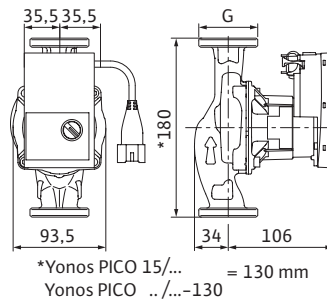
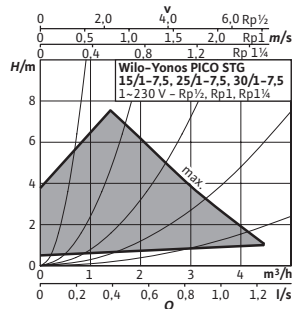
Blockierstromfester Motor  
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1-230 V, 50 Hz

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

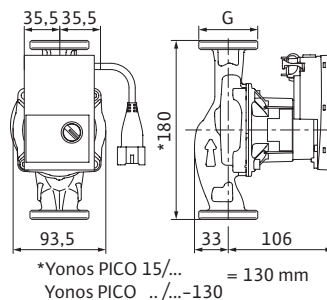
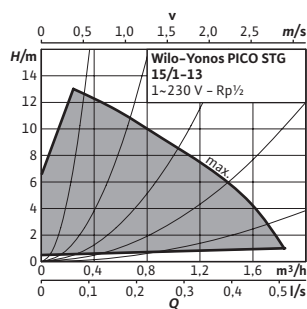
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	Rp 1/2	4527505	L	525,-
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	Rp 1/2	4527506	L	562,-
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	Rp 1/2	4527507	L	549,-
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	Rp 1	4527504	L	478,-
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	Rp 1 1/4	4527214	L	539,-

Wilö-Yonos PICO-STG 15/1-7.5, 25/1-7.5, 30/1-7.5



Typ	15/1-7.5	25/1-7.5	30/1-7.5
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Rohrverschraubung	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Gewinde	G 1	G 1 1/2	G 2
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	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

Wilö-Yonos PICO-STG 15/1-13



Typ	15/1-13-130	15/1-13-180
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23
Rohrverschraubung	Rp 1/2	Rp 1/2
Gewinde	G 1	G 1
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	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,-
Wilö-Connector + Netzkabel	Wilö-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 = Lagerverrat, 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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

## Austauschempfehlung für Wilo-Solar- und Geothermiepumpen

Wilo					Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen					Hocheffizienzpumpen			
 					Yonos PICO-STG EEL ab ≤ 0,23, T <sub>min</sub> : +2 °C/T <sub>max</sub> : 110 °C			
Typ	Artikel- nummer	PN	Motor	Baulänge mm	Typ	Artikel- nummer	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
<b>Rp ½ (Pumpengewinde G 1)</b>								
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	-
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>								
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	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>								
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	-

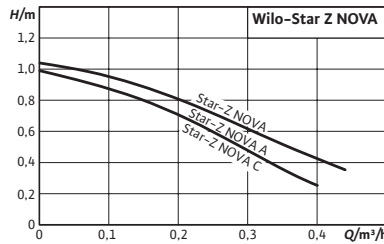
\* Produkt nicht mehr verfügbar

## 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



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:	<b>Wilo-Star-Z NOVA</b>
<b>Star-Z</b>	Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Nassläufer
<b>NOVA</b>	Typenbezeichnung
<b>A</b>	mit Kugelabsperventil und Rückschlagventil
<b>C</b>	mit Kugelabsperventil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr

### Lieferumfang

- Pumpe
- Wärmedämmung
- Wilo-Connector

#### 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

Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen

• = zulässig, - = nicht zulässig

### 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 Kugelabsperventil und Rückschlagventil
- Star-Z-NOVA C mit Kugelabsperventil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr

#### 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



**Technische Daten**

**Werkstoffe**

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

**Technische Daten**

Pumpenwelle	Keramik
Lager	Kohle, kunstharzimp- prägniert

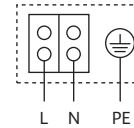
• = zulässig, - = nicht zulässig

**Preisgruppe: PG1**

**Bestellinformationen**

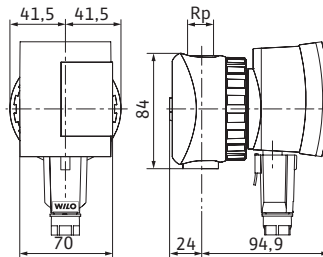
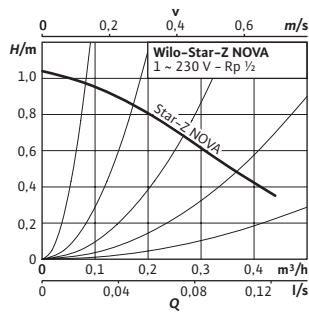
Typ	Rohrver- schraubung	Art.-Nr.		EUR
Star-Z NOVA	R ½	4132750	L	223,-
Star-Z NOVA A	R ½	4132751	L	247,-
Star-Z NOVA C	R ½	4132752	L	337,-
Rmot Star-Z NOVA Servi- cemotor Star-Z NOVA	Rp ½	4132753	L	202,-
Star-Z NOVA SmartHome	R ½	4198220	L	365,-

**Klemmenplan**



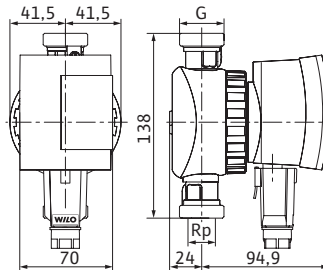
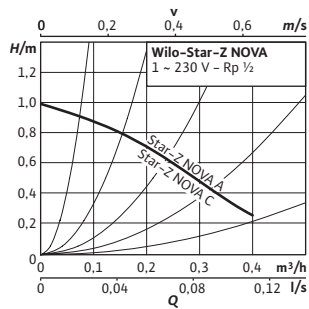
Blockierstromfester Motor  
**Wechselstrommotor (EM)** 2-polig - 1-230 V, 50 Hz

**Wilo-Star-Z NOVA**



	<b>NOVA</b>
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	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>SmartHome</b>
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,-

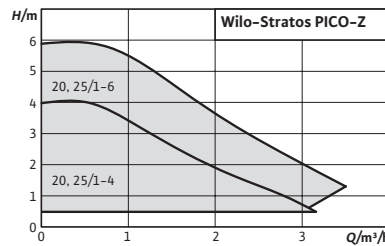
**Tipps und Tricks für Ihre Praxis**

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 = Lagerinventar, 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**

- Verschraubungen
- Ausgleichsstücke

**Seite**

- 123
- 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	
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	•
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
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	
<b>Elektroanschluss</b>	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
<b>Motor/Elektronik</b>	
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

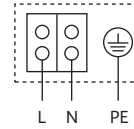
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage  
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

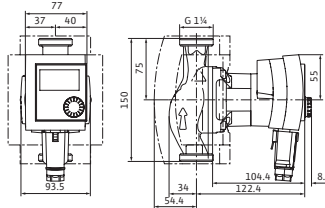
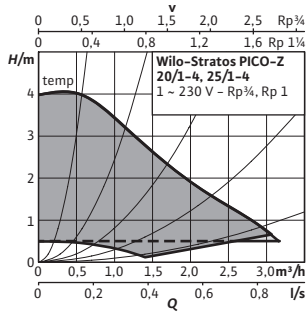
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Stratos PICO-Z 20/1-4	R ¾	4216470	L	755,-
Stratos PICO-Z 20/1-6	R ¾	4216471	L	868,-
Stratos PICO-Z 25/1-4	R 1	4216472	L	701,-
Stratos PICO-Z 25/1-6	R 1	4216473	L	807,-

Klemmenplan



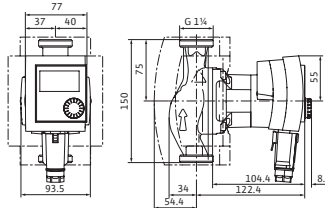
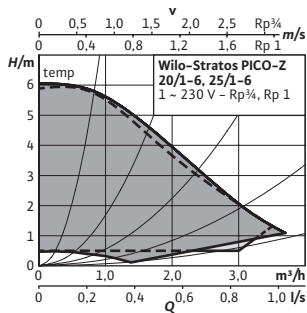
Blockierstromfester Motor  
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1-230 V, 50 Hz

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



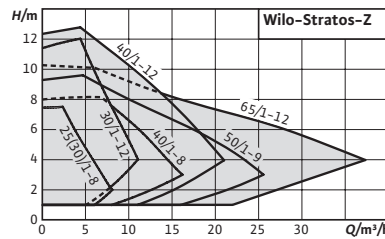
Typ	20/1-6	25/1-6
Rohrverschraubung	R ¾	R 1
Gewinde	G 1¼	G 1½
Leistungsaufnahme $P_1$	3 - 45 W	3 - 45 W
Stromaufnahme $I$	max. 0,49 A	max. 0,49 A
Gewicht Netto ca. $m$	1,8 kg	1,9 kg

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, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

### Typenschlüssel

Beispiel:	<b>Wilo-Stratos-Z 40/1-8</b>
<b>Stratos</b>	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanshpumpe), elektronisch geregelt
<b>Z</b>	Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation
<b>40/</b>	Anschlussnennweite
<b>1-8</b>	Nennförderhöhenbereich [m]

### 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

### Lieferumfang

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

### 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

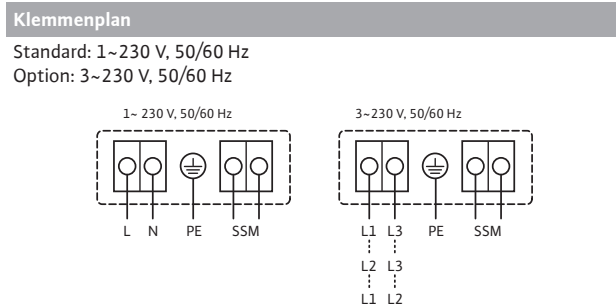
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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)
Lauftrad	Kunststoff (PPS - 40% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (X39Cr-Mo17-1)
Lager	Kohle, kunstharzimpregniert

• = zulässig, - = nicht zulässig



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

Preisgruppe: PG2

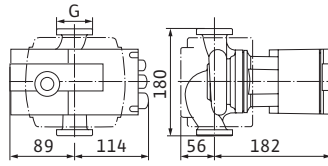
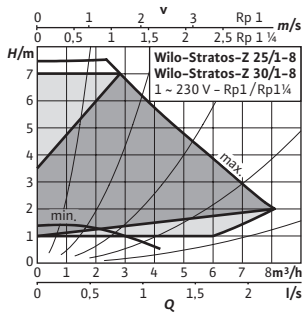
Bestellinformationen							
Typ	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Pumpengehäuse	Art.-Nr.		
			PN bar				EUR
<b>Stratos-Z 25/1-8</b>	Rp 1	-	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2113789	L	<b>1 893,-</b>
<b>Stratos-Z 30/1-8</b>	Rp 1¼	-	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem.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

Lokale Hinweise und Anweisungen zur Trinkwasserverordnung beachten!

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

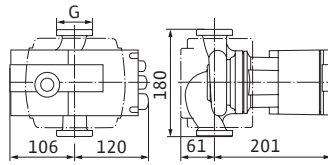
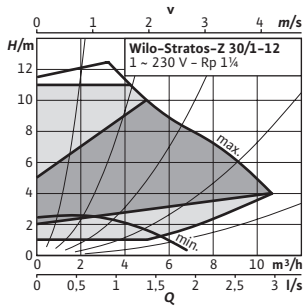
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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



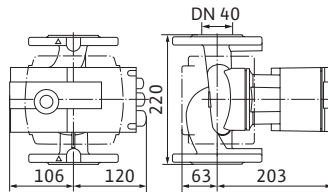
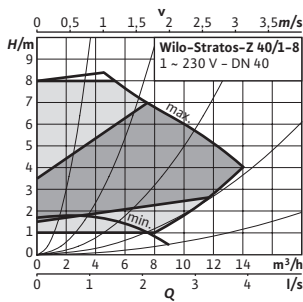
Typ	25/1-8	30/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1 1/4
Gewinde	G 1 1/2	G 2
Motornennleistung P <sub>2</sub>	100 W	100 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	9 - 125 W	9 - 125 W
Stromaufnahme I	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,10 A
Gewicht netto ca. m	4,5	4,5

Wilo-Stratos-Z 30/1-12



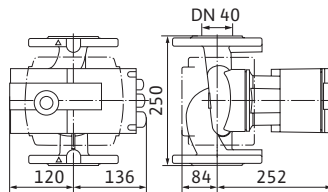
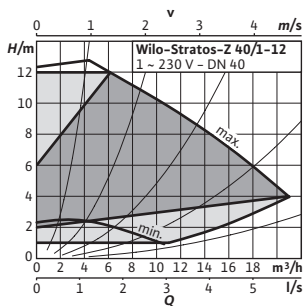
Typ	30/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1 1/4
Gewinde	G 2
Motornennleistung P <sub>2</sub>	200 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	12 - 300 W
Stromaufnahme I	0,22 - 1,32 A
Gewicht netto ca. m	6

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 <sub>2</sub>	200 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	12 - 300 W
Stromaufnahme I	0,22 - 1,32 A
Gewicht netto ca. m	11 kg

Wilo-Stratos-Z 40/1-12

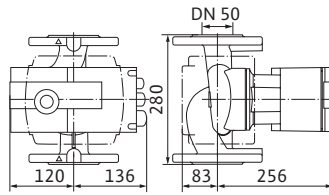
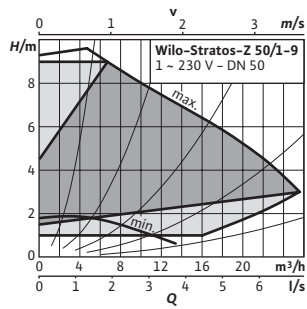


Typ	40/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P <sub>2</sub>	450 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	25 - 550 W
Stromaufnahme I	0,20 - 2,40 A
Gewicht netto ca. m	16 kg

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

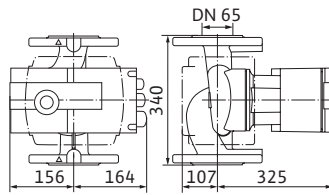
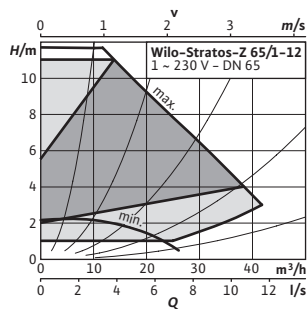
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Wilo-Stratos-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**

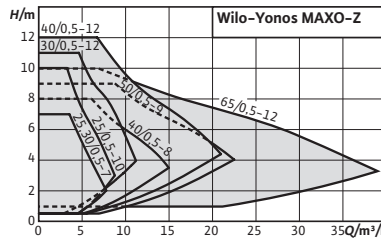


Typ	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck $PN$	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	650 W
Leistungsaufnahme $P_1$	38 - 800 W
Stromaufnahme $I$	0,30 - 3,50 A
Gewicht netto ca. $m$	31 kg

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland





**Zubehör**

Verschraubungen	Seite 123
Wärmedämmschalen	Seite 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 Flanscpumpe), elektronisch geregelt  
**Z** Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation  
**30/** Anschlussnennweite  
**0,5-12** Nennförderhöhenbereich [m]

**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 unregulierten Standardpumpe
- Vereinfachter elektrischer Anschluss dank Wilo-Stecker
- Sicherung der Anlagenverfügbarkeit durch Sammelstörmeldung
- Kompakte Bauweise und bewährte Benutzerfreundlichkeit

**Lieferumfang**

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

**Hinweis**

Gem. TrinkwV und DIN 50930-6 sind in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistentem Pumpengehäuse aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) einzusetzen!

Technische Daten	
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	•
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
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)
<b>Elektroanschluss</b>	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
<b>Motor/Elektronik</b>	
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

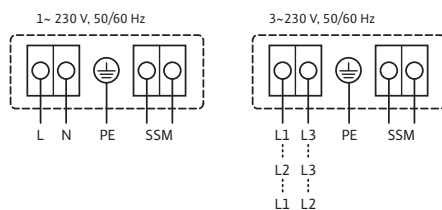
Technische Daten	
Motorschutz	integriert
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

• = zulässig, - = nicht zulässig

Technische Daten	
<b>Werkstoffe</b>	
Pumpengehäuse	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV
Lauftrad	Kunststoff (PPS - 40% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (X39Cr-Mo17-1)
Lager	Kohle, kunstharzimpregniert

• = 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**

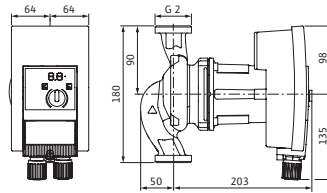
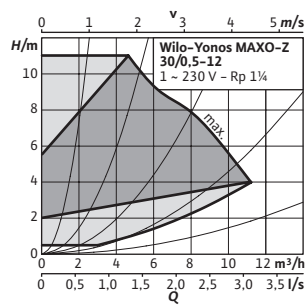
Typ	25/0,5-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Motornennleistung $P_2$	140 W
Leistungsaufnahme $P_1$	5 - 190 W
Stromaufnahme $I$	0,08 - 1,30 A
Gewicht Netto ca. $m$	4 kg

**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

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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

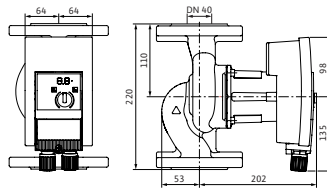
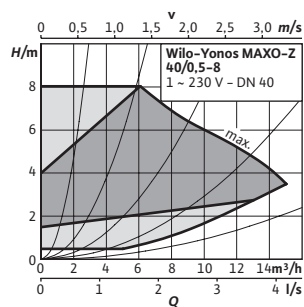
## Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12



## Typ 30/0,5-12

Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1 1/4
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

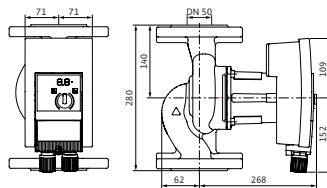
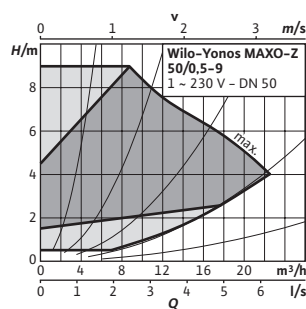
## Wilo-Yonos MAXO-Z 40/0,5-8



## Typ 40/0,5-8

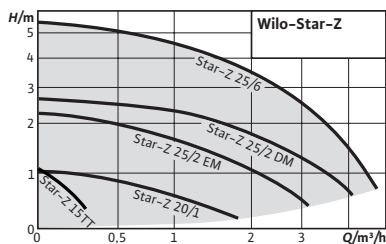
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck $PN$	6/10 bar
Motornennleistung $P_2$	200 W
Leistungsaufnahme $P_1$	10 - 305 W
Stromaufnahme $I$	0,15 - 1,33 A
Gewicht Netto ca. $m$	11,4 kg

## 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



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 Verschraubungsanschluss

### 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**

<b>Star</b>	Standardpumpe
<b>Z</b>	Zirkulationspumpe
<b>20/</b>	Anschlussnennweite
<b>1</b>	Nennförderhöhe [m]
<b>TT</b>	mit integrierter Zeitschaltuhr und Temperatursteuerung (nur Z 15 TT)
<b>EM</b>	Wechselstrommotor (1~)
<b>DM</b>	Drehstrommotor (3~)
<b>-3</b>	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 Kugelabsperrenteil 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

Technische Daten

Werkstoffe

Pumpengehäuse

Rotguss (CC 499K)  
nach DIN EN 1982,  
gem. TrinkV2001  
(Messing CuZn40Pb2  
für Star-Z 15 TT)

• = zulässig, - = nicht zulässig

Technische Daten

Laufrad	Kunststoff (PPO)
Pumpenwelle	Oxidkeramik, braun (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Lager	Kohle, kunstharzimpregniert

• = zulässig, - = nicht zulässig

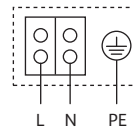
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Star-Z 15 TT	1~230 V, 50 Hz	Rp ½	4092213	L	335,-
Rmot Star-Z 15 TT 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	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	4037124	L	569,-
Star-Z 25/6-3	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4047573	L	554,-

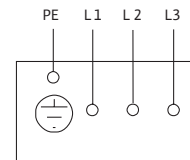
Klemmenplan

1~230 V



Klemmenplan

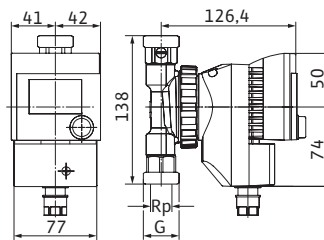
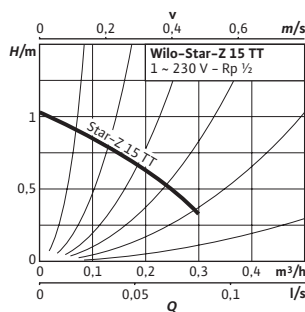
3~400 V



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

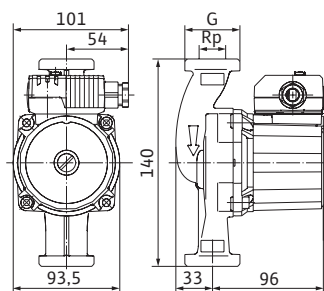
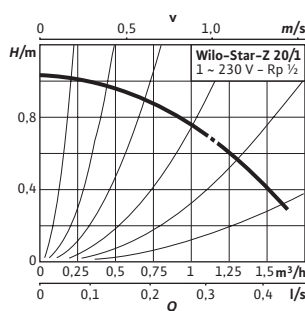
Drehstrommotor (DM), 2-polig-  
3~400 V, 50 Hz

Wilo-Star-Z 15 TT



Rohrverschraubung	Rp ½
Gewinde	G 1
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	22 W
Stromaufnahme I	max. 0,25 A
Gewicht Netto ca. m	2,1 kg

Wilo-Star-Z 20/1

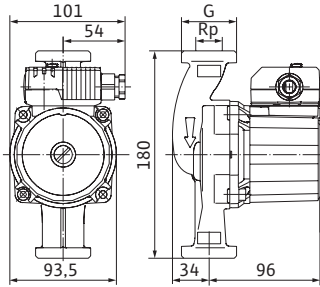
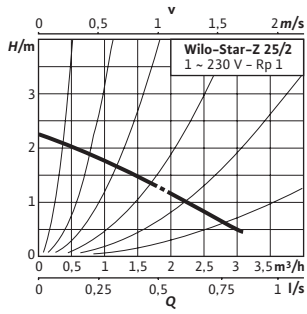


Rohrverschraubung	Rp ½
Gewinde	G 1
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	36 - 38 W
Stromaufnahme I	max. 0,18 A
Gewicht Netto ca. m	2,2 kg

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

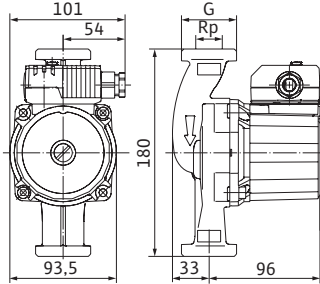
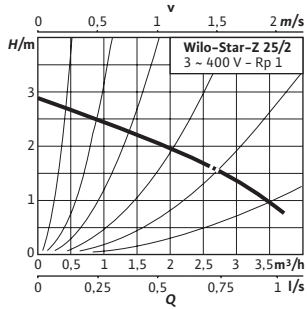
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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



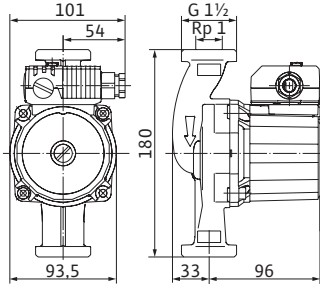
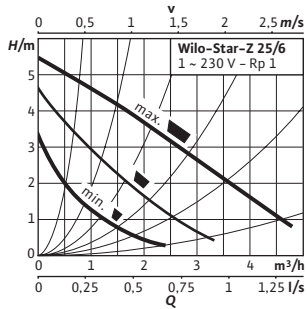
Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme $P_1$	max. 46 W
Stromaufnahme $I$	max. 0,22 A
Gewicht Netto ca. $m$	2,4 kg

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

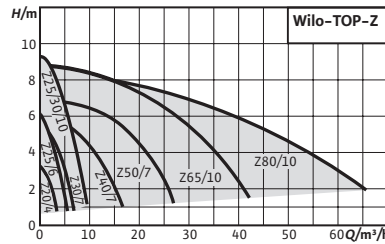


Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme $P_1$	55 - 72 W
Stromaufnahme $I$	max. 0,16 A
Gewicht Netto ca. $m$	2,6 kg

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



## Wilo-TOPI-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:	<b>Wilo-TOPI-Z 40/7</b>
<b>TOP</b>	Standardpumpe (Verschraubungs- oder Flanshpumpe)
<b>-Z</b>	Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation
<b>40/</b>	Anschlussnennweite
<b>7</b>	Nennförderhöhenbereich [m] bei Q = 0 m³/h

### Lieferumfang

- Pumpe
- Inkl. Wärmedämmung
- Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss

Technische Daten	
<b>Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)</b>	
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	•
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
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

### 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	
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)
<b>Motor/Elektronik</b>	
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

• = zulässig, - = nicht zulässig



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)

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

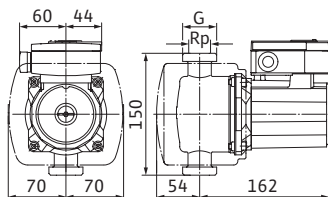
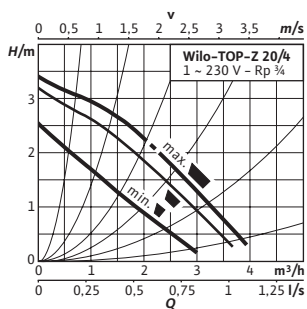
• = zulässig, - = nicht zulässig

• = zulässig, - = nicht zulässig

Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen								
Typ	Netzanschluss	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenn- druck PN bar	Pumpengehäuse	Art.-Nr.		EUR
TOP-Z 20/4	1~230 V, 50 Hz	Rp 3/4	-	10	Edelstahl	2045519	L	863,-
TOP-Z 20/4	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 3/4	-	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 1 1/4	-	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2048340	L	932,-
TOP-Z 30/7	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1 1/4	-	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2048341	L	884,-
TOP-Z 30/10	1~230 V, 50 Hz	Rp 1 1/4	-	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 1 1/4	-	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)

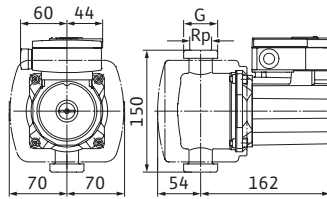
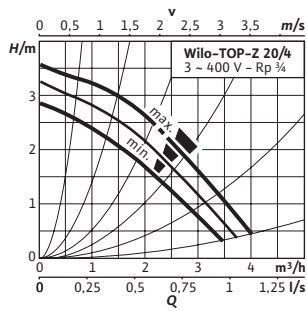


Rohrverschraubung	Rp 3/4
Gewinde	G 1 1/4
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung P <sub>2</sub>	60 W
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	65 / 80 / 105 W
Stromaufnahme I	0,35 / 0,40 / 0,50 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	3 kg

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

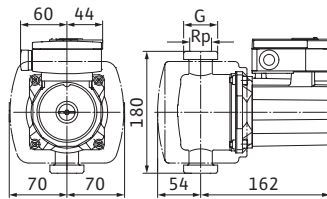
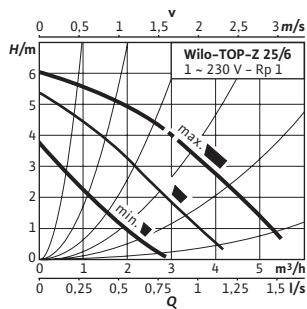
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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



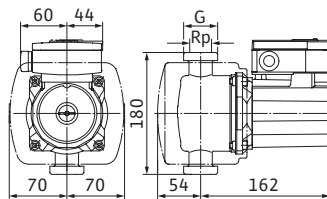
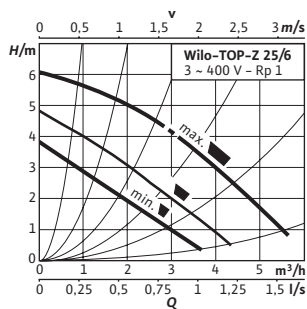
Rohrverschraubung	Rp 3/4
Gewinde	G 1 1/4
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	60 W
Leistungsaufnahme $P_1$	50 / 65 / 100 W
Stromaufnahme $I$	0,10 / 0,15 / 0,35 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. $m$	3 kg

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



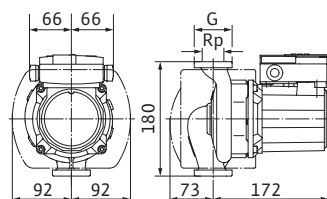
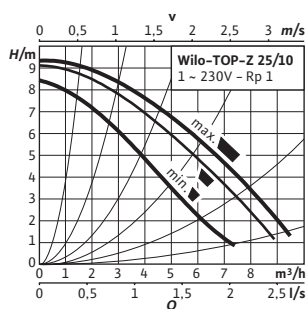
Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1 1/2
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	100 W
Leistungsaufnahme $P_1$	120 / 175 / 200 W
Stromaufnahme $I$	0,65 / 0,90 / 1,00 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. $m$	3,4 kg

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



Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1 1/2
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)

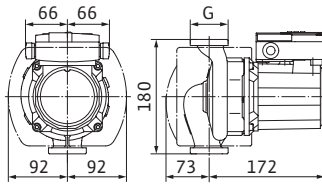
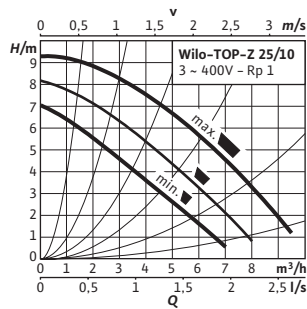


Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1 1/2
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	180 W
Leistungsaufnahme $P_1$	295 / 315 / 335 W
Stromaufnahme $I$	1,51 / 1,58 / 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. $m$	6,7 kg

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

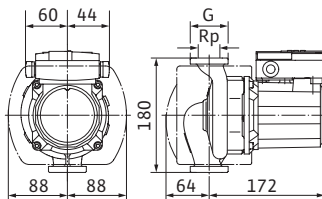
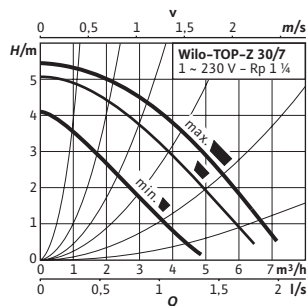
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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



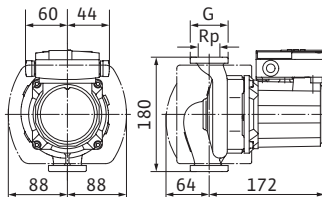
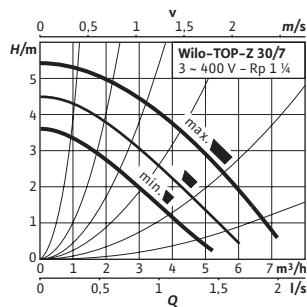
Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	180 W
Leistungsaufnahme $P_1$	175 / 230 / 310 W
Stromaufnahme $I$	0,32 / 0,43 / 0,77 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. $m$	6,7 kg

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



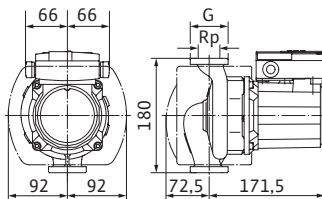
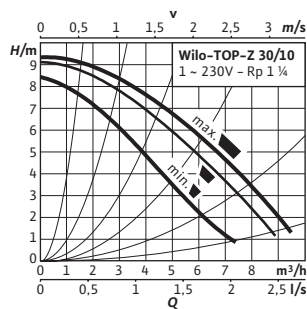
Rohrverschraubung	Rp 1¼
Gewinde	G 2
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	90 W
Leistungsaufnahme $P_1$	110 / 145 / 185 W
Stromaufnahme $I$	0,56 / 0,72 / 0,90 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. $m$	5,5 kg

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



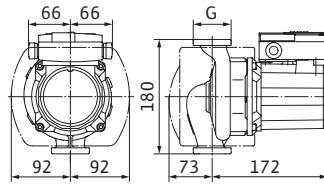
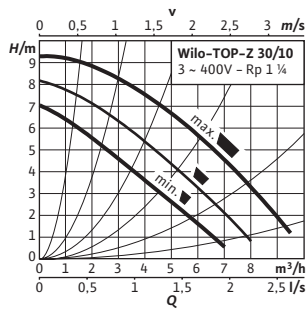
Rohrverschraubung	Rp 1¼
Gewinde	G 2
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	90 W
Leistungsaufnahme $P_1$	80 / 105 / 155 W
Stromaufnahme $I$	0,15 / 0,21 / 0,42 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. $m$	5,5 kg

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



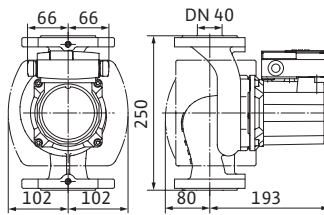
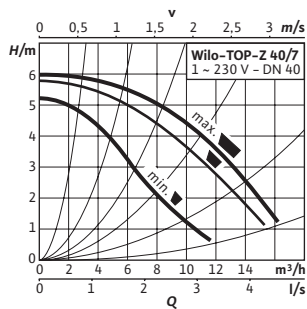
Rohrverschraubung	Rp 1¼
Gewinde	G 2
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	180 W
Leistungsaufnahme $P_1$	295 / 315 / 335 W
Stromaufnahme $I$	1,51 / 1,58 / 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. $m$	6,7 kg

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



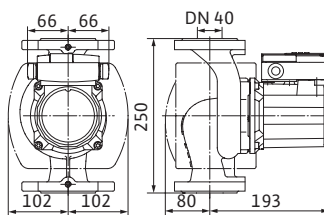
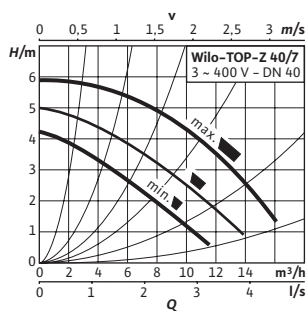
Rohrverschraubung	Rp 1½
Gewinde	G 2
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	180 W
Leistungsaufnahme $P_1$	175 / 230 / 310 W
Stromaufnahme $I$	0,32 / 0,43 / 0,77 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. $m$	6,7 kg

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



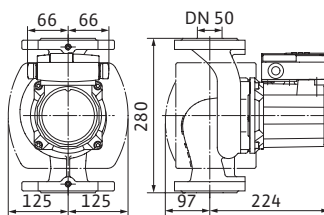
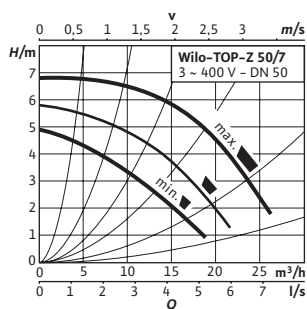
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck $PN$	6/10 bar
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	180 W
Leistungsaufnahme $P_1$	310 / 330 / 340 W
Stromaufnahme $I$	1,54 / 1,60 / 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. $m$	13 kg

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)

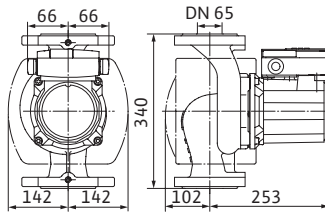
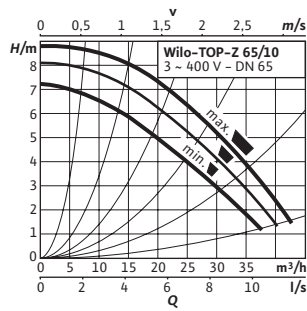


Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck $PN$	6/10 bar
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	350 W
Leistungsaufnahme $P_1$	390 / 520 / 680 W
Stromaufnahme $I$	0,69 / 0,92 / 1,38 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. $m$	18,8 kg

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

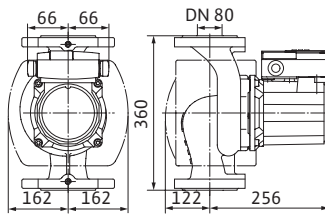
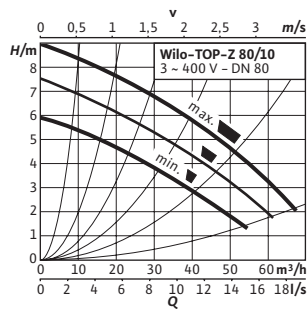
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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



Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck $P_N$	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 $P_N$	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

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

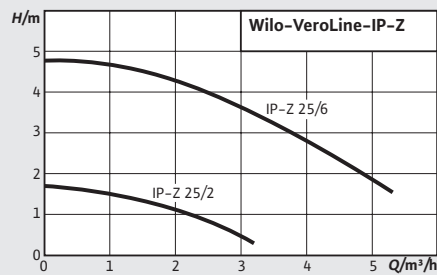
Baureihenübersicht Wilo-VeroLine-IP-Z

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
- Große Anwendungsvielfalt durch Eignung für Wasserhärten bis 5 mmol/l (28 °dH)
- Alle medienberührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen

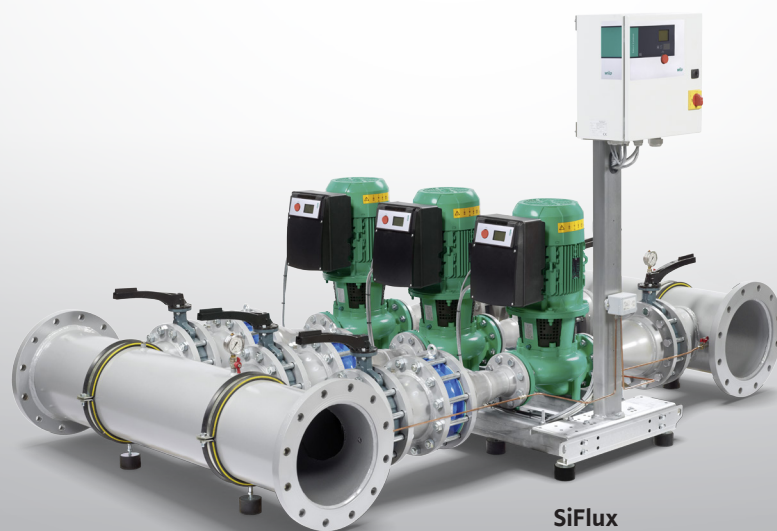
Weitere  
Informationen

Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf [www.wilo.de](http://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



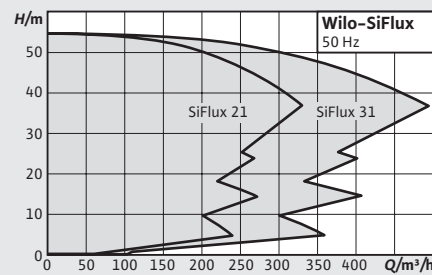
Baureihenübersicht

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<sub>max</sub>

-

H<sub>max</sub>

-

Besonderheiten/  
Produktvorteile

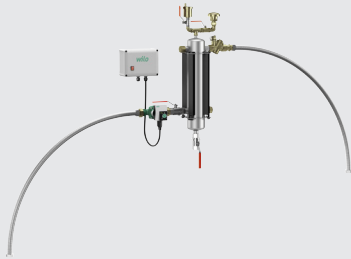

- Schneller und einfacher Einbau durch vorinstalliertes System. Dadurch Minimierung der Fehlersuche.
- Energiesparend: Betrieb im Teillastbereich entsprechend des aktuellen Bedarfs.
- Zuverlässiges System durch aufeinander abgestimmte Komponenten.
- Kompaktes Design, gute Zugänglichkeit aller Komponenten.
- Alles aus einer Hand. Weniger Klärungsbedarf in der Beschaffung.

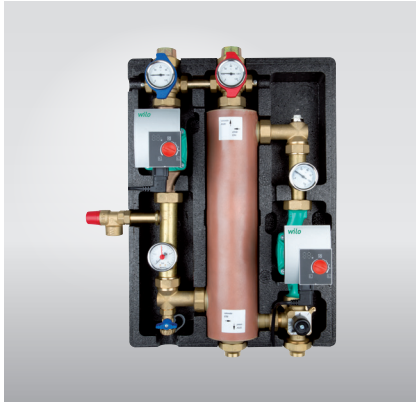
Weitere  
Informationen

Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf [www.wilo.de](http://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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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 Klimaanlage 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 Klimaanlage 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 Netzanschluss 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Entfernung von magnetischen und nichtmagnetischen Partikeln aus dem Medium und Entlüftung der Mikroblasen</li> <li>→ Hohe Reinigungseffizienz durch physikalische Effekte (Schwerkraft, Filtration, magnetische Effekte, Druckabbau-effekt)</li> <li>→ Einfache Handhabung durch einfache Installation, Wartung und vereinfachte Einstellungen</li> <li>→ Korrosionsresistent dank Partikelseparator aus Edelstahl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Effizienz durch die Kombination der physikalischen Effekte: Zentrifugalkräfte, Magnetophorese und Vortex-Effekt</li> <li>→ Einfach in der Handhabung durch vollautomatischen Betrieb</li> <li>→ Schnelle und einfache Installation durch „Plug &amp; Play“-Version</li> <li>→ Hoher Komfort durch vollautomatische und einstellbare Entsorgung der gesammelten Partikel im Entschlammungsbehälter</li> <li>→ Hohe Funktionalität durch Entfernung aller magnetischen und nichtmagnetischen Partikel, freier Luft und Mikroblasen im Medium sowie Unterstützung des Entgasungsprozesses</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>



## 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


### Besonderheiten/Produktvorteile

- Systemtrennung aus korrosionsbeständigen Werkstoffen, fertig montiert und druckgeprüft
- Integrierte Hocheffizienzpumpen Yonos PICO, anlaufstark und energiesparend
- Außerordentlich montagefreundlich durch flach-dichtende Schraubverbindungen
- Flexibler Einsatz durch Rechts- und Linkseinbau
- Isolierschale dient als Transportschutz, Montagehilfe und Wärmeisolierung

### 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

Preisgruppe: PG14

Wilo-Safe				
Typ	Lieferumfang	Art.-Nr.		EUR
<b>Wilo-Safe WS 5-24 kpl.</b>	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	4180050	A	2 165,-
<b>Wilo-Safe WSG 5-24 Grund-einheit</b>	bestehend aus: Fußbodenkreis-Pumpe Yonos PICO 25/1-6-RG mit Rotgussgehäuse, Spezial-wärmetauscher 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

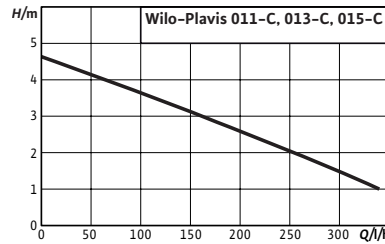
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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

**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

- Brenwerttechnik (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 ( $\leq 20$  W)
- Perfekte Integration in die Kundenumgebung dank kompakter, moderner Bauform und leisem Betrieb ( $\leq 40$  dBA)

### Lieferumfang

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


### Hinweis

Veränderte Maße zum Vorgängermodell

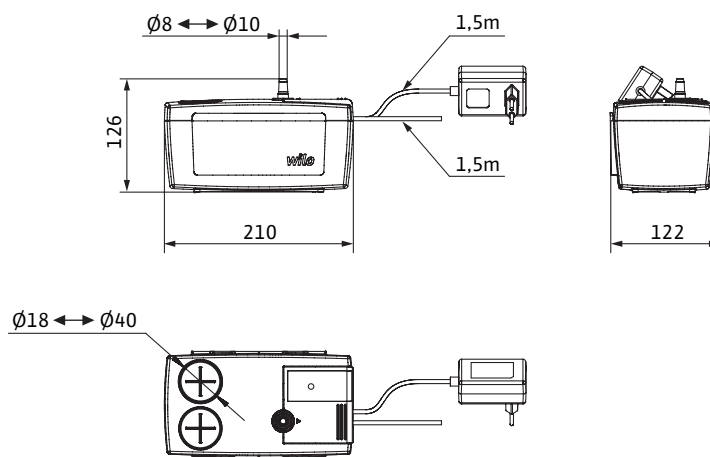
Technische Daten	
Typ	013-C
Netzanschluss	1~100-240 V, 50/60 Hz
Bruttovolumen $V$	1,1 l
Schaltvolumen $V$	0,4 l
Betriebsart pro Pumpe	S3-60%
Leistungsaufnahme im Betriebspunkt $P_{1,1}$	20 W
Nennstrom $I_N$	0,2 A
Schutzart	IP 20

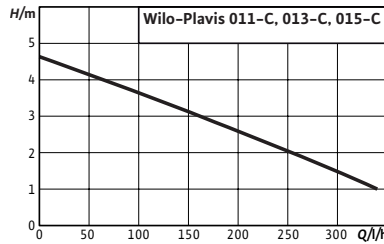
Technische Daten	
Typ	013-C
Isolationsklasse	B
Länge Anschlusskabel	1,5 m
Gewicht netto ca. $m$	0,75 kg
Medientemperatur $T$	+5 ... +60 °C
pH-value	2,5

Preisgruppe: PG7

Wilo-Plavis 013-C-2G				
Typ	Bruttovolumen	Art.-Nr.		
	$V$ 			
013-C-2G	1,1	2548552	 L	EUR 133,-

Maßzeichnung





Nachfolger für  
DrainLift Con

## Wilo-Plavis 015-C-2G



### Bauart

Automatische Kondensathebeanlage

### Einsatz

- Brennwertechnik (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)




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

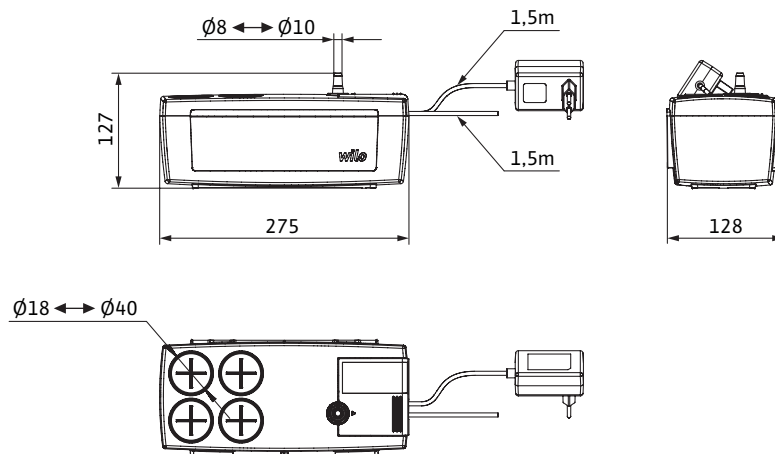
Technische Daten	
Typ	015-C
Schutzart	IP 20
Isolationsklasse	B
Länge Anschlusskabel	1,5 m
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,7 kg
Medientemperatur <i>T</i>	+5 ... +60 °C
pH-value	2,5

Preisgruppe: PG7

Wilo-Plavis 015-C-2G					
Typ	Bruttovolumen	Art.-Nr.			
			V		
			I		
015-C-2G	1,6	2548553		 L	EUR 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	EUR 40,-

Maßzeichnung



Tempergussverschraubungen



Verschraubungen für Umwälzpumpen

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

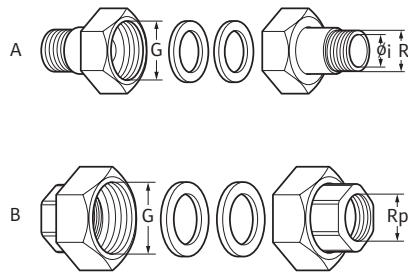
Preisgruppe: PG14

Verschraubungen aus Temperguss (GTW)

Anschluss	Verpackung	Gewicht brutto	Art.-Nr.			Für Wilo-Pumpen...
		<i>m</i> kg			EUR	
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



**Verschraubungen für Trinkwasser-Zirkulationspumpen**  
Werkstoff Messing (MS)  
Abb. A: Spezialeinlegeile mit Whitworth-Außengewinde (DIN EN 10226-1) und Innenbohrung für den wahlweisen Anschluss mit Gewinde oder mit Lötverbindung an Kupferrohr (DIN EN 1057)

Abb. B: Einlegeile mit Innengewinde zum Anschluss an Kupferrohr (DIN EN 1057) mit Whitworth-Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1.

Preisgruppe: PG14

Verschraubungen 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 Überwurfmutter (GTW chromatiert), 2 Flachdichtung und 2 Einlegeile (Messing CW 614N), Schraub- oder Lötanschluss

Preisgruppe: PG14

Adapter (Gewinding) 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")

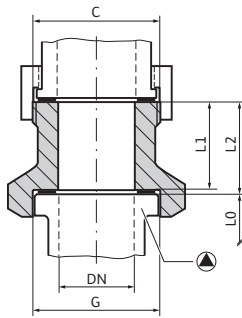
Adapter für Wilo-Pumpen mit Verschraubungsanschluss DN 25 auf Rohranschluss DN 30. Die Einbaulänge der Pumpe bleibt mit dem Adapter erhalten (Verlängerung 0 mm).

1 Satz Gewindinge, bestehend aus 2 Ringen inkl. Dichtungen.

Tipps und  
Tricks für  
Ihre Praxis

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





### Gewindepasstücke Wilo-R

Die Passtücke Wilo-R sind für den Längenausgleich von Rohrverbindungen vorgesehen. Passtück R5, R12 und R22

aus Bronze Messing CW 612 N zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme. Bei nicht verfügbaren Passtücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

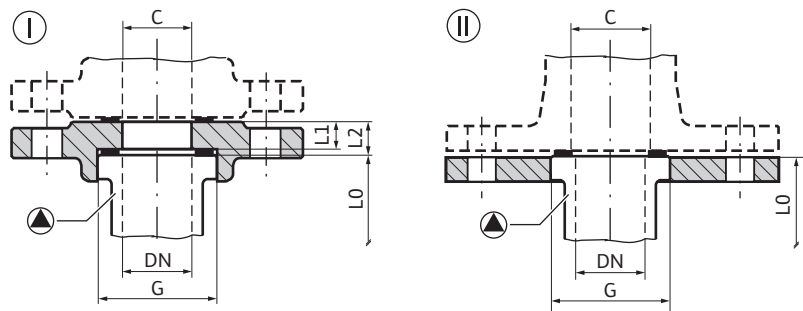
Preisgruppe: PG14

Passtücke zum Längenausgleich Wilo-R

Typ	Neue Pumpe		Rohrleitung		Abmessungen		Werkstoffe	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.	L	EUR
	DN	G	C	DN	L1	L2					
					mm		m kg				
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 Passtück und 2 Dichtungen

Heizung, Klima, Kälte



**Flanschringe Wilo-RF**

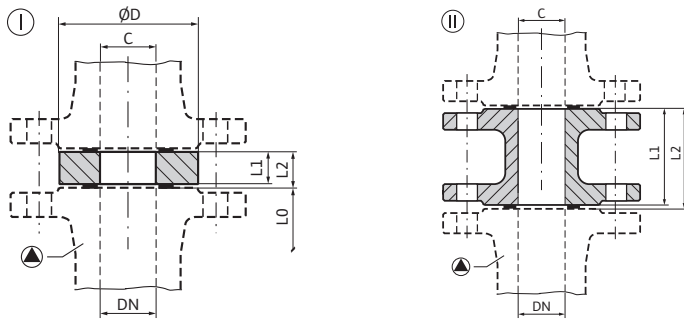
Die Flanschringe Wilo-RF sind – bis auf Ausnahmen – für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 vorgesehen (RF 4, RF 5 und RF 6 auch in PN 16). Für den Längenausgleich mit Flanschen PN 10/16 ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

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

Preisgruppe: PG14

Flanschringe Wilo-RF														
Typ	Neue Pumpe	Rohrleitung	Ausführung	Abmessungen	Material	Ge-wicht netto ca. PN 6	Art.-Nr.	Ge-wicht netto ca. PN 10/16	Art.-Nr.					
	DN	G	C	L1	L2	m		m		EUR	EUR	EUR	EUR	
				mm	mm	kg		kg						
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 DN	Rohrleitung C	Ausführung	Abmessungen			Gewicht netto ca. PN 6 m kg	Art.-Nr.	Gewicht netto ca. PN 10/16		Art.-Nr.	Gewicht netto ca. PN 10/16		
				L1	L2	ØD			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-Zwischenstützen zum Längenausgleich Wilo-F

Typ	Neue Pumpe DN	Rohrleitung C	Ausführung	Abmessungen			Gewicht netto ca. PN 6 m kg	Art.-Nr.			Gewicht netto ca. PN 10/16		Art.-Nr.		
				L1	L2 mm	∅ D					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 DN	Nenndruck PN bar	Baulänge Adapter/ausgleichbares Längenmaß mm	Art.-Nr.		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
	2	Stratos GIGA B	L PG14	61,-
Konsole F 2-12 SET	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	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)	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	L PG14	84,-
Konsole F 3-18 SET	3	IL/DL 125/... bis 200/...	L PG14	118,-

Preisgruppe: PG14

Konsolen für Wandmontage

Typ	Art.-Nr.	Wilo-TOP Doppelpumpen
Konsole F 3-12 SET	2040967	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

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



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 Fremdfuchtigkeit
- Grundwasserneutral, treibmittelfrei, formaldehydfrei
- zu 100 % recyclingfähig

Heizung, Klima, Kälte

Preisgruppe: PG14

Wilo-Wärmedämmschalen					
Verpackung	Gewicht brutto ca.	Für Wilo-Pumpen...	Art.-Nr.		EUR
	m kg				
1 Stück	0,2	Stratos-ECO STG - 180 mm Star-Z 20/1 - 140 mm und Star-Z 25 - 180 mm lang Star-STG 25(30) - 180 mm lang (nicht Star-STG 25(30)/8) Wärmedämmschale Größe 14	4046444	L	16,-
	0,2	Heizungsumwälzpumpen Yonos PICO und Stratos PICO bis Baujahr 09/2015 Wärmedämmschale Größe 13 (Auslaufprogramm)	4147206	L	16,-
	0,2	Heizungsumwälzpumpen Yonos PICO und Stratos PICO ab Baujahr 09/2015 Wärmedämmschale Größe 14	4206066	L	16,-
	0,1	Yonos MAXO-Z 25(30)/0,5-7 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 ein IF-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 = Lagerbestand, 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/agn) - 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-Anzeigergerät DDA					
Typ	Messbereich	Art.-Nr.		EUR	
					bar
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.		EUR	
					bar
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



Wilo-SK 602N



Wilo-SK 622N

Preisgruppe: PG14

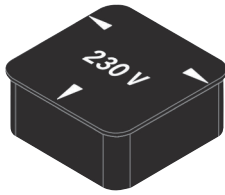
Motorvollschutz					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.			EUR
SK 602N	Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Ausschalter mit integrierter Betriebsleuchte, 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 unregulierten Drehstrompumpen der Baureihe TOP (2 Stecker erforderlich bei Doppelpumpen) an <b>vorhandene Netzspannung 3~230 V, 50 Hz.</b> Gewicht ca. 30 g. Die 3-Stufen-Schaltung der Pumpe bleibt erhalten.	-	2040655	L	37,-

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. m kg	Art.-Nr.		
					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 = Lagerbestand, 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. m kg	Art.-Nr.		
					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,-

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.	Preis	
				🚚	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 = Lagerinventar, 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



Wilometer-IR-Monitor



Wilometer-IR-Stick



Wilometer-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
Wilometer-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**

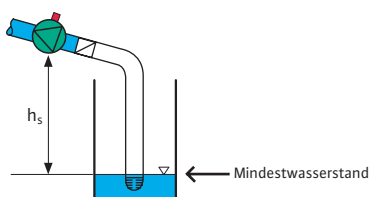
**Eine selbstansaugende Pumpe** ist bedingt in der Lage, die Saugleitung zu entlüften, d.h. Luft zu evakuieren. Bei der Inbetriebnahme muss die Pumpe ggf. mehrmals gefüllt werden. Die max. Saughöhe beträgt theoretisch 10,33 m und ist vom Luftdruck (1013 h Pa = Normal) bei einer Wassertemperatur von 4 °C und 0 m über Normalnull (NN) abhängig. Technisch bedingt sind nur max. 7-8 m Saughöhe  $h_s$  erreichbar. Dieser Wert beinhaltet nicht nur den Höhenunterschied von der tiefstmöglichen Wasseroberfläche bis zum Saugstutzen der Pumpe, sondern auch die Widerstandsverluste in Anschlussleitungen, Pumpe und Armaturen. Bei der Auslegung der Pumpe ist zu beachten, dass die Saughöhe  $h_s$  in die auszulegende Förderhöhe mit negativen Vorzeichen mit einbezogen werden muss.

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

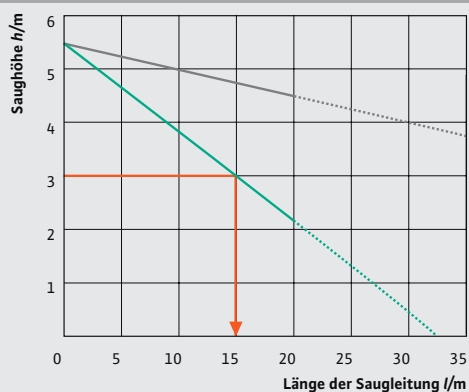
**Hinweise für die Verlegung der Saugleitung bei selbstansaugenden Pumpen**

Die Saugleitung ist mindestens in Nennweite des Pumpenstutzens, wenn möglich eine Nennweite größer, zu verlegen und sie sollte möglichst kurz gehalten werden. Bei einer langen Saugleitung ergeben sich erhöhte Reibungswiderstände, die die Saughöhe stark beeinträchtigen. Die Verlegung der Saugleitung sollte stetig steigend zur Pumpe erfolgen und bei Verwendung von Schlauchmaterial als Saugleitung sollten Spiralsaugschläuche (Dichtigkeit, Festigkeit) favorisiert werden. Undichtigkeiten sind unbedingt zu vermeiden, da sonst Pumpenschäden und Betriebsstörungen auftreten können. Bei Saugbetrieb ist ein Fußventil stets zur Verhinderung des Leerlaufens der Pumpe und der Saugleitung zu empfehlen. Ein Fußventil mit Saugkorb schützt außerdem die Pumpe und die nachgeschalteten Systeme vor groben Verunreinigungen (Blätter, Holz, Steine, Ungeziefer etc.). Ist ein Fußventil nicht einsetzbar, sollte im Saugbetrieb eine Rückschlagklappe oder ein Rückschlagventil vor der Pumpe (Pumpensaugstutzen) installiert werden.

Saughöhe der Pumpe  $h_s$

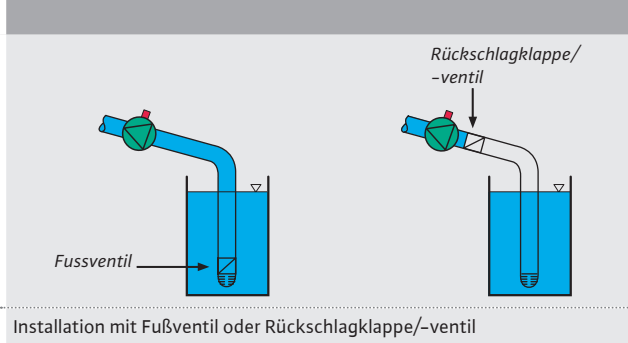
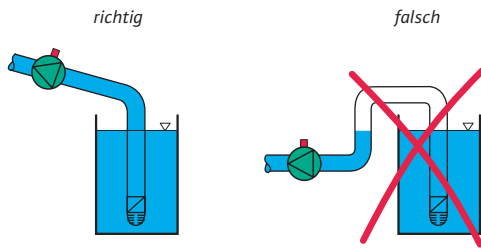


Saugleitung und Saughöhe einer Kreiselpumpe



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

Verlegung der Saugleitung

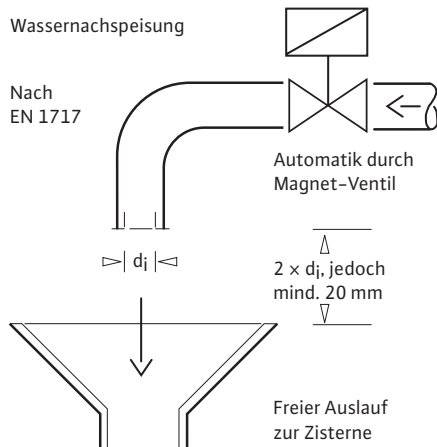


**Technische Ausführungsvorschriften bei Regenwassernutzungsanlagen**

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.

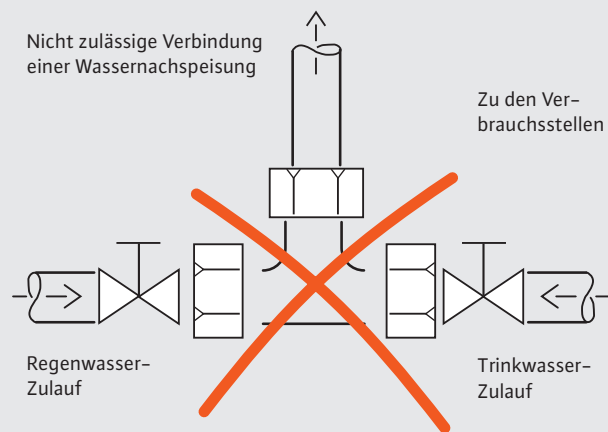
Ein Rückfluss von Nichttrinkwasser in das Trinkwassernetz wird somit verhindert. Die Möglichkeit der Überflutung (z. B. Rückstau) muss ausgeschlossen sein. Die Nachspeiseeinrichtung muss außerhalb des Regenwasserspeichers und des Einstiegsschachtes installiert werden. Am Überlauf der Nachspeiseeinrichtung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



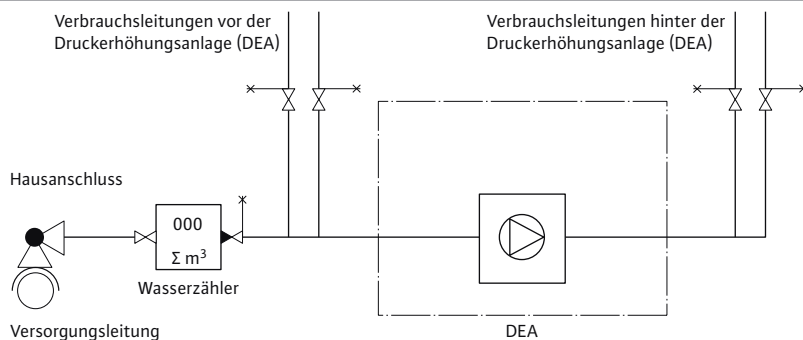
**Anschlussarten**

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

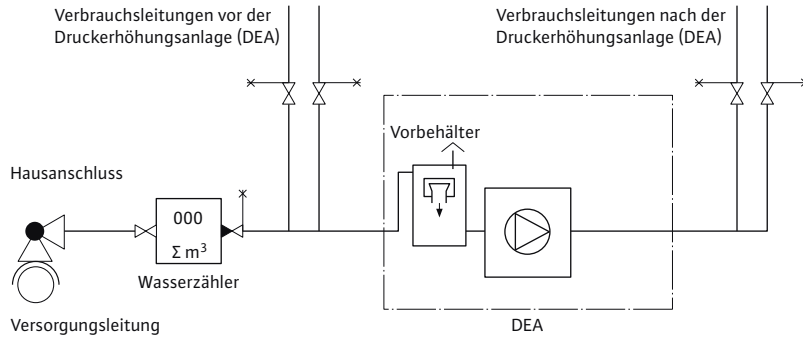
Die Anschlussart wird gemäß DIN 1988-500 bestimmt. Abgesehen von den vorgesehenen Kriterien ist es erforderlich, die Anschlussart mit dem jeweils zuständigen WVU abzustimmen.

**Unmittelbarer Anschluss (DIN 1988)**

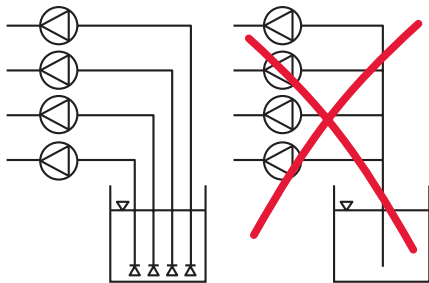




Mittelbarer Anschluss (DIN 1988)



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

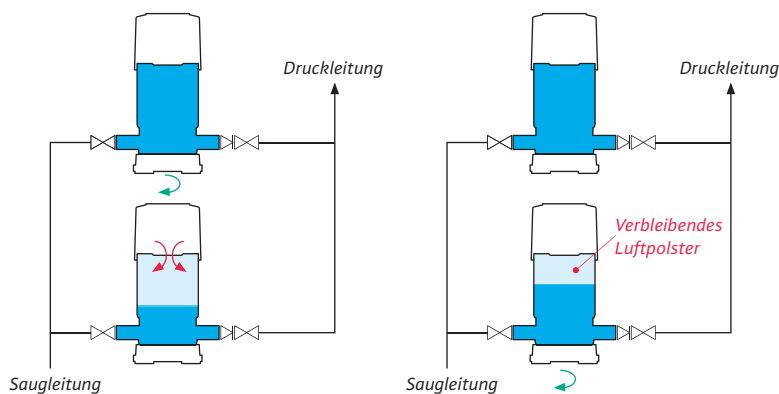


Empfehlenswert ist es, für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung mit Fußventil vorzusehen. In diesem Fall entfallen die enddruckseitigen Rückflussverhinderer (RV). Anlagen mit einer Sammelsaugleitung sind nicht zu empfehlen.

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
							
<b>Regenwassernutzung</b>							
<b>Systeme mit Systemtrennung zur Regenwassernutzung</b>							
Wilo-RainSystem AF Basic	E	–	–	–	–	–	–
Wilo-RainSystem AF Comfort	E	–	–	–	–	–	–
Wilo-RainSystem AF 150–400 *	M/G	–	–	–	–	–	–
<b>Private Wasserversorgung</b>							
<b>Selbstansaugende Pumpen und Anlagen</b>							
Wilo-Jet WJ	E	E	–	–	E	–	–
Wilo-Jet FWJ	E	E	–	–	E	–	–
Wilo-Jet HWJ	E	E	–	–	E	–	–
Wilo-HiMulti 3	E	E	–	E <sup>3)</sup>	E	–	–
Wilo-HiMulti 3H	E	E	–	–	E	–	–
Wilo-HiMulti 3C	E	E	–	–	E	–	–
<b>Normalsaugende Pumpen und Anlagen</b>							
Wilo-EMHIL	E	E	–	–	E	–	–
Wilo-ElectronicControl	E	E	–	–	E	–	–
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	E	E	–	E	E	–	–
<b>Druckerhöhung</b>							
<b>Einzelpumpen</b>							
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 <sup>2)</sup>	–	–	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	–	–	–
<b>Einzelpumpenanlagen</b>							
Wilo-Comfort-N-Vario COR MWISE.../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 MWISE.../VR *	–	M/G	–	M/G <sup>2)</sup>	–	–	–
Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE *	–	E/G	–	E/G	–	–	–

## 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	–	–	–
<b>Mehrpumpenanlagen</b>							
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 MWISE.../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	–	–	–
<b>Feuerlöschanlagen</b>							
Wilo-FLA-1*	–	–	M/G	–	–	–	–
Wilo-FLA Compact*	–	–	M/G	–	–	–	–
<b>Rohwasserentnahme</b>							
<b>Einzelumpen</b>							
Wilo-Sub TWU 3*	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–
Wilo-Sub TWU 3 HS	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–
Wilo-Sub TWU 4*	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–
Wilo-Sub TWU 4...-GT*	–	E/M	–	–	–	–	–
Wilo-Sub TWU 4...-QC*	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–
Wilo-Sub TWI 4*	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–
Wilo-Sub TWI 6/8/10*	–	–	–	–	–	–	–
<b>Systeme</b>							
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 [productfinder.wilo.com](http://productfinder.wilo.com)

<sup>1)</sup> Lokale Vorschriften und Richtlinien beachten

<sup>2)</sup> Nur Edelstahl Ausführung

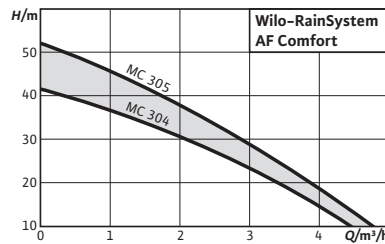
<sup>3)</sup> Nur S1 Ausführung

## 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**  
Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

**Seite**  
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 Regenwassernutzungs- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed)
- MC** Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC
- 3** Förderstrom (m³/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,-

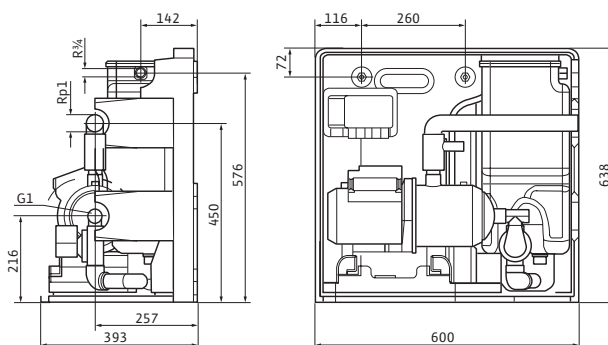
Preisgruppe: PG14

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

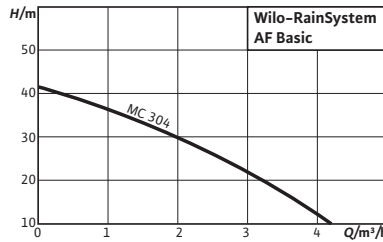
RainSystem AF Comfort



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.





**Zubehör**  
Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

**Seite**  
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 Regenwassernutzungs- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed)
- MC** Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC
- 3** Förderstrom (m³/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 medienberührenden Teile sind korrosionsfrei
- Optionaler Anschluß einer Unterstützungspumpe

### Planungshinweise

Die Saugleitung ist von der Zisterne stetig steigend zum AF-System zu verlegen.



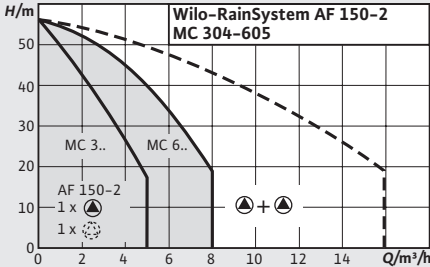
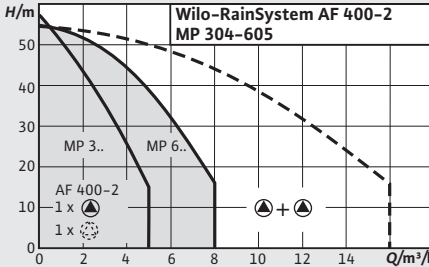
Für Revisionszwecke ist oberhalb der Anlage ein Freiraum von mindestens 200 mm vorzusehen. Zur Gewährleistung der Belüftung des Pumpenmotors ist links von der Anlage ein Freiraum von mindestens 100 mm sicherzustellen.

**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.**





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 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
$H_{max}$	55 m	55 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpen</li> <li>→ Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei</li> <li>→ Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler RainControl Professional</li> <li>→ Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung</li> <li>→ Hohe Zuverlässigkeit durch strömungs- und geräuschoptimierten Nachspeisebehälter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Geräuscharm durch strömungs- und geräuschoptimiertes Gesamtkonzept (mehrstufige Kreiselpumpen)</li> <li>→ Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler Rain-Control Hybrid</li> <li>→ Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung</li> <li>→ Automatische Steuerung der Speisepumpe</li> <li>→ Anlagen-/Niveausteuering im Niederspannungsbereich</li> <li>→ Geprüft nach den Prüfbestimmungen der RAL-Güterrichtlinie GZ 994</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, 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](http://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	R ½, 5 m Kabel	180493296	L	PG14	473,-
		R ½, 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		-	2027644	A	PG14	54,-
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm		Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	-	2027645	A	PG14
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

= 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

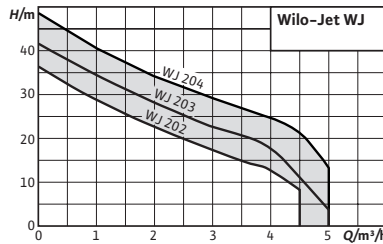
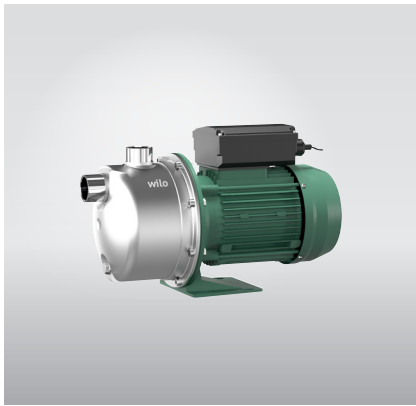
## Private Wasserversorgung

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** für selbstansaugende Pumpen und Systeme **Seite** 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  
Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02  
(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	
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
<b>Motor/Elektronik</b>	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	B
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker L	2 m
<b>Rohranschlüsse</b>	
Anschlussnennweite, druckseitig	G 1

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

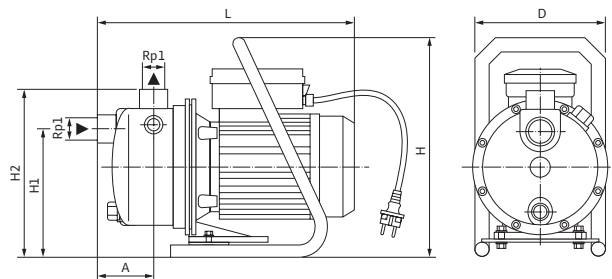
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☹ = Preis auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Preisgruppe: PG5

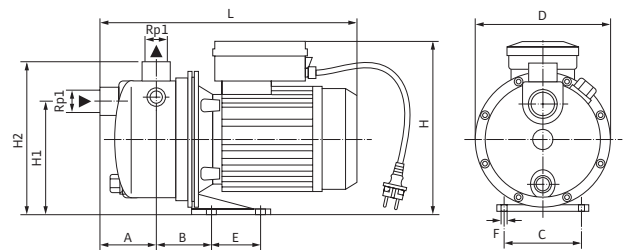
Bestellinformationen				
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	4081224	L	285,-
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	4081221	L	267,-
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	4081225	L	321,-
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	4081222	L	302,-
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	4212734	L	219,-
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	4144401	L	395,-
WJ 204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



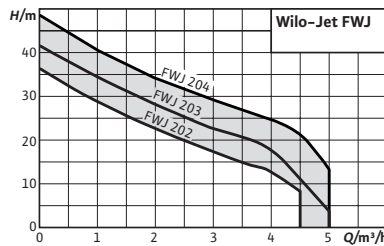
Maßzeichnung  
Ausführung WJ ... X ohne Tragerahmen



Maße, Gewichte												
Typ	Netzanschluss	Abmessungen										Gewicht Netto ca. m kg
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	L	
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,  $\text{€}$  = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agn) - 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 angebaute 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	
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
<b>Motor/Elektronik</b>	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	B
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker L	2 m
<b>Rohranschlüsse</b>	
Anschlussnennweite, druckseitig	G 1

Technische Daten	
Anschlussnennweite, saugseitig	Rp 1
<b>Werkstoffe</b>	
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

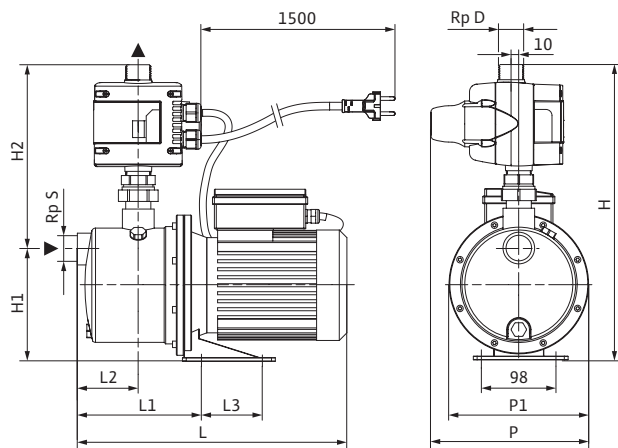
Wasserversorgung

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

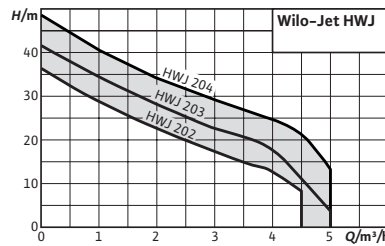


Maße, Gewichte										
Typ	Abmessungen									Gewicht Netto ca. m kg
	L	L1	L2	L3	H mm	H1	H2	P	P1	
FWJ 202	354	163	80	-	390	148	242	208	184	11,7
FWJ 202-EM/3-SmartHome	354	163	80	-	390	148	242	208	184	11,8
FWJ 203	354	163	80	-	390	148	242	208	184	12,1
FWJ 203-EM/3-SmartHome	354	163	80	-	390	148	242	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  
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	
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
<b>Motor/Elektronik</b>	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	B
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker L	2 m
<b>Rohranschlüsse</b>	
Anschlussnennweite, druckseitig	Rp 1
Anschlussnennweite, saugseitig	G 1

Technische Daten	
<b>Werkstoffe</b>	
Pumpengehäuse	1.4301
Lauftrad	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

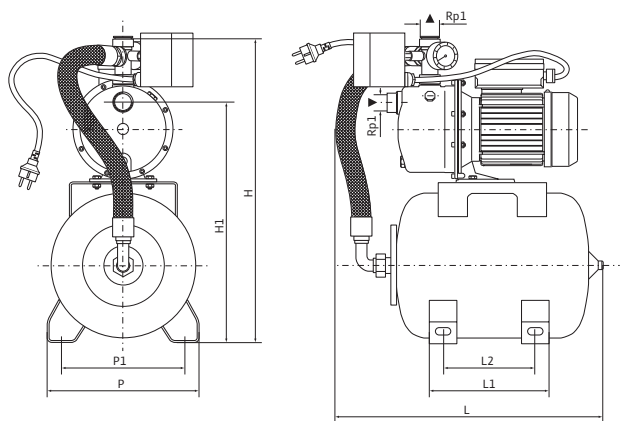
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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,-

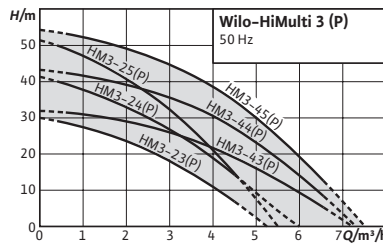
Motordaten			
Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		$P_2$ kW	$I_N$ A
HWJ 20 L 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
HWJ 50 L 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
HWJ 20 L 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
HWJ 50 L 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
HWJ 20 L 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
HWJ 50 L 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20

Maßzeichnung



Maße, Gewichte								
Typ	Abmessungen							Gewicht Netto ca.
	L	L1	L2	H mm	H1	P	P1	
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,  $\text{€}$  = 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 selbstansaugende Pumpen und Systeme

**Seite**

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 Moto-optimierung
- 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 Röhre
- Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- Einbau- und Betriebsanleitung

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

Technische Daten	
<b>Rohranschlüsse</b>	
Gewinde (druckseitig)	G 1
Gewinde (saugseitig)	G 1
<b>Werkstoffe</b>	
Pumpengehäuse	PA6T/6I-GF40
Laufgrad	Noryl
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/ Aluminiumoxy/ NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Dichtungen	EPDM

HiMulti 3 ... - normalsaugende Ausführung					Preisgruppe: PG5
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,-	

HiMulti 3... - selbstansaugende Ausführung					Preisgruppe: PG5
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,-	

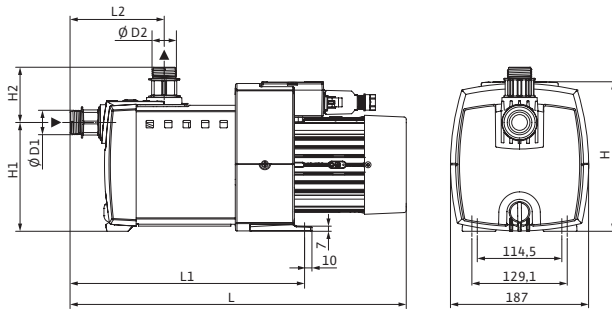
Motordaten			
HiMulti 3-23	Netzanschluss	Motornennleistung	Leistungsaufnahme im Betriebspunkt
		$P_2$ kW	$P_{1,1}$ W
3-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	-
3-23 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	-
3-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	-
3-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	-
3-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	-
3-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	-
3-43	1~230 V, 50 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/agn) - 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	-

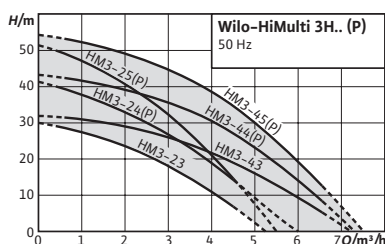
Maßzeichnung  
HiMulti 3



Maße, Gewichte									
HiMulti	Netzanschluss	Abmessungen							Gewicht netto ca. m kg
		Ø D1	Ø D2	H	H1	H2	L	L1	
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** für selbstansaugende Pumpen und Systeme **Seite** 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 m<sup>3</sup>/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. <i>H</i>	3 bar
Maximaler Betriebsdruck	-
Medientemperatur <i>T</i>	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. <i>T</i>	40 °C
Maximaler Betriebsdruck <i>p</i> <sub>max</sub>	8 bar
Nennrehzahl <i>n</i>	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	
<b>Werkstoffe</b>	
Pumpengehäuse	PA6T/6I-GF40
Laufrad	Noryl
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]

Technische Daten	
Gleitringdichtung	Kunstharzimpregnierte 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

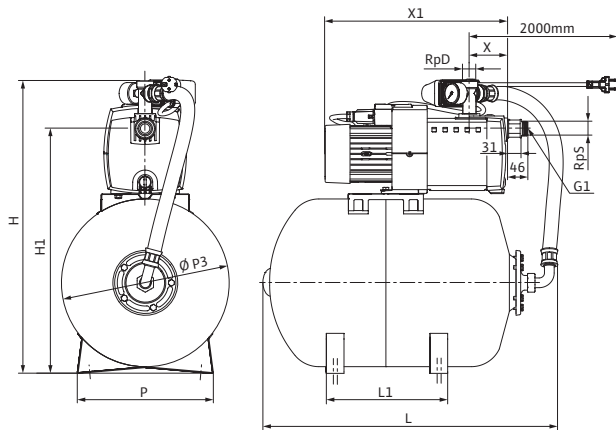
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

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

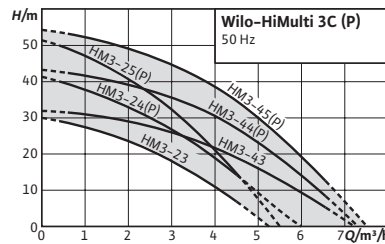


Maße, Gewichte

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	
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

☞ = 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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Zubehör**  
für selbstansaugende Pumpen  
und Systeme

**Seite**  
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:	<b>HiMulti 3 C1-24 P</b>
<b>HiMulti</b>	Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence)
<b>3</b>	Produktlevel (1 für Einsteiger... 5 für Premium)
<b>C1</b>	Ausführung mit automatischem Pumpensteuersystem Wilo-HiControl 1
<b>2</b>	Nenn-Förderstrom in m <sup>3</sup> /h
<b>4</b>	Anzahl der Laufräder
<b>P</b>	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
Nennzahl $n$	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	Kunstharzimpregnier- te 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

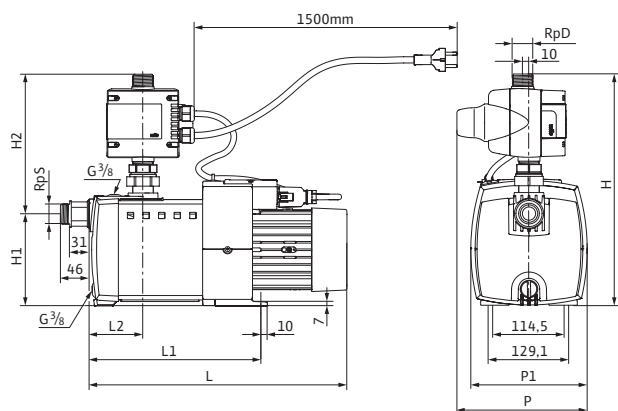
HiMulti 3 C... - selbstansaugende Ausführung				
Typ	Art.-Nr.			EUR
HiMulti 3 C 1-24 P	2543599	L		500,-
HiMulti 3 C 1-25 P	2543600	L		530,-
HiMulti 3 C 1-44 P	2543601	L		592,-
HiMulti 3 C 1-45 P	2543602	L		666,-

Motordaten				
HiMulti 3 C 1-23	Netzanschluss	Motornennleistung	Leistungsaufnahme	Nennstrom
		$P_2$	$P_1$	$I$
			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

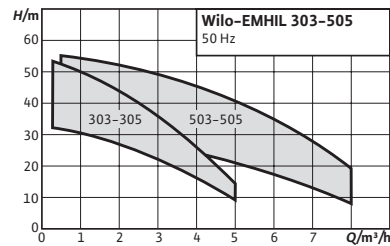
HiMulti 3C



☞ = 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	Rohr- schluss- nenn- weiten drucksei- tig	Rohr- schluss- nenn- weiten saugseitig	Abmessungen							Gewicht netto ca.
			RPD	RPS	H	H1	L	L1 mm	L2	
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** für normalsaugende Pumpen und Systeme **Seite** 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

### 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

### 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

### 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


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		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	Schwimmende Entnahme	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 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,-
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 verschmutzte 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		-	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



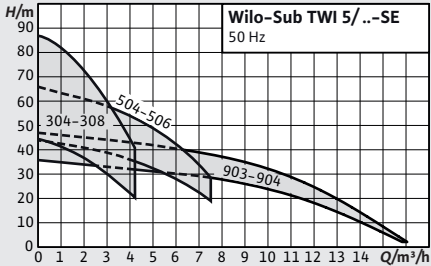


Elektrisches Zubehör						
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR	
						
Schwimmerschalter WAEK 65	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	5 m Kabel	503211698	L	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 Wechselstrommotor 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](http://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: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung</li> <li>→ Regenwassernutzung</li> <li>→ Bewässerung und Berieselung</li> </ul>	Unterwassermotor-Pumpen <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern</li> <li>→ Bewässerung, Beregnung und Abpumpen</li> <li>→ Wasserversorgung</li> <li>→ Regenwassernutzung</li> </ul>
Bauart	Wassergekühlter Frequenzumformer mit eingebautem Druck- und Strömungswächter	5" Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl, mehrstufig
Q <sub>max</sub>	-	16 m³/h
H <sub>max</sub>	-	88 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Einfache Einstellung und Bedienung</li> <li>→ Großes Display mit vereinfachtem Menü und Navigation, sowie LED-Statusanzeige</li> <li>→ Entspricht den EMC-Normen für den häuslichen Bereich (EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3)</li> <li>→ Komfortfunktionen: PID (APP-Funktion), Frostschutz-Automatik AIS, automatischer Wiederanlauf nach Fehler ART</li> <li>→ Schwimmerschalter kann optional angeschlossen werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hocheffizient dank optimierter Hydraulik</li> <li>→ TÜV-zertifiziert nach KTW-Richtlinie</li> <li>→ Eigengekühlter Motor, somit Trockenaufstellung außerhalb des Wassers möglich</li> <li>→ Einphasige Wechselstrom-Ausführung, vormontiert mit Schaltkasten und Motorschutz für die einfache Installation</li> <li>→ Leichte Handhabung und Instandhaltung</li> <li>→ Korrosionsbeständig und verschleißarm</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

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!



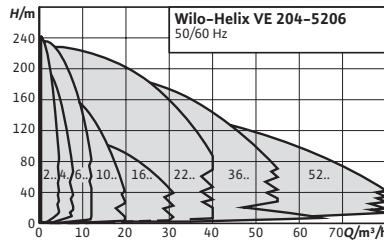
# Druckerhöhung

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)

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>22</b> | Förderstrom in m <sup>3</sup> /h  |
| <b>02</b> | Anzahl der Laufräder  |
| <b>2</b>  | Anzahl der abgedrehten Laufräder (optional)   |
| <b>1</b>  | Pumpenmaterial  |
|           | 1 = Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304)<br>Hydraulik 1.4307 (AISI 304L)   |
|           | 2 = Pumpengehäuse 1.4409 (AISI 316L)<br>Hydraulik 1.4404 (AISI 316L)  |
|           | 3 = Pumpengehäuse EN-GJL-250 (KTL-beschichtet)<br>Hydraulik 1.4307 (AISI 304L)  |
|           | 4 = Monoblock-Pumpengehäuse EN-GJL-250 (KTL-beschichtet)<br>Hydraulik 1.4307 (AISI 304L);<br>[nur Helix VE 22.. und größer] |

### 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 Kartuschengleitringdichtung und Abstandshalter
- Geringere Lebenszykluskosten durch neue Helix-Bauart

- |            |  |
|------------|--|
| <b>16</b>  | Maximaler Betriebsdruck in bar<br>16 = 16 bar (Flansch PN 16)<br>25 = 25 bar (Flansch PN 25)   |
| <b>E</b>   | Dichtungsart<br>E = EPDM<br>V = FKM  |
| <b>K</b>   | Kartuschengleitringdichtung  |
| <b>S</b>   | Der Kupplungsschutz liegt auf einer Linie mit Saug- und Druckstutzen der Pumpe   |
| <b>M13</b> | Nur bei 1~ (Wechselstrom)<br>Voreingestellte Betriebsart bei Auslieferung<br>M13 = Modus 1 o. 3 (Manuell o. Fernsteuerung)<br>M2 = Modus 2 (Druckregelbetrieb) |

### 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 Drehzahlregelung  
M2 = 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  $\geq 0,70$ .

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](http://www.wilo.de)

Preisgruppe: PG6

#### Helix VE 2 (3~400 V), PN 16

MEI  $\geq 0,70$ ; 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  $\geq 0,70$ ; 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](http://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.	Motornennleis- tung	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung	Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung				
		m kg	P <sub>2</sub> 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.	Motornennleis- tung	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung	Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung				
		m kg	P <sub>2</sub> 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.	Motornennleis- tung	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung	Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung				
		m kg	P <sub>2</sub> 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

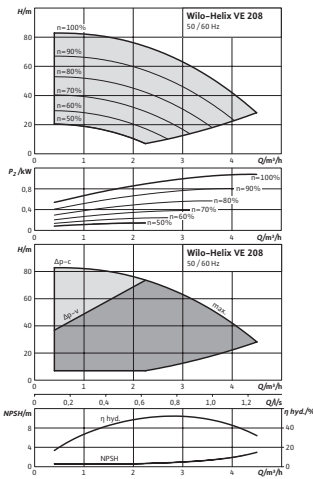
Typ	Gewinde	Gewicht brutto ca.	Motornennleis- tung	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung	Art.-Nr. Standard-Gleitringdichtung				
		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR	EUR			
Helix VE 1601	G 2	42,3	1,1	4171608	C	3 266,-	-	-	-
Helix VE 1602	G 2	45,7	2,2	4148083	L	3 586,-	4201557	C	3 321,-
Helix VE 1603-3.0	G 2	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 = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage

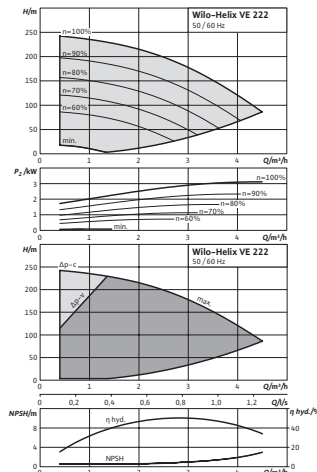
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 208



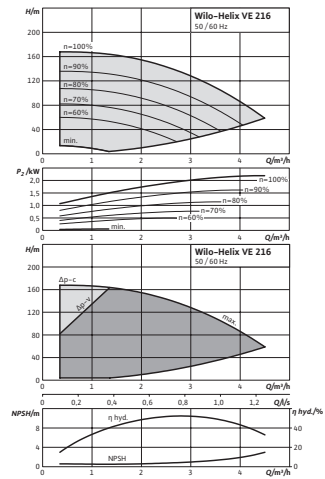
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 222



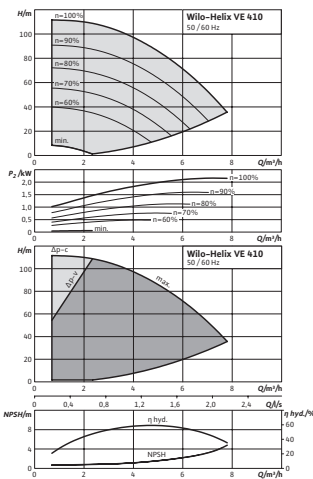
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 216



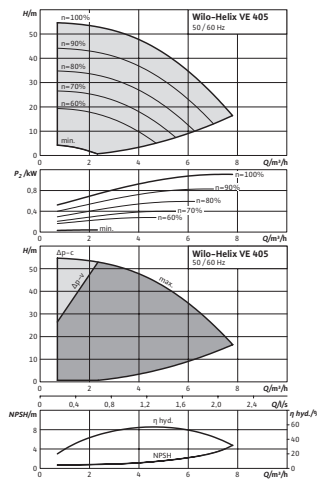
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 410



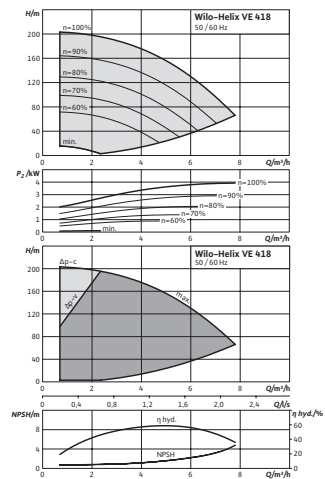
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 405



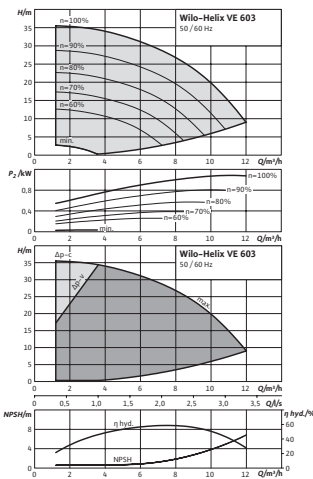
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 418



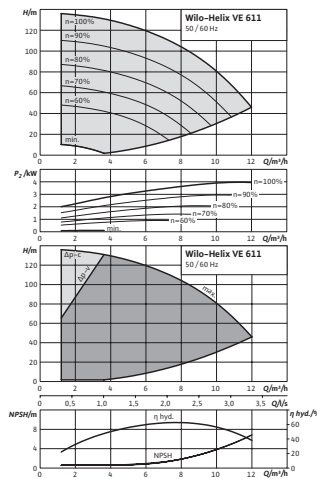
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 603



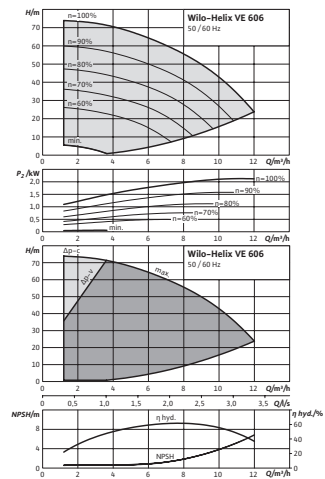
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 611



Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 606



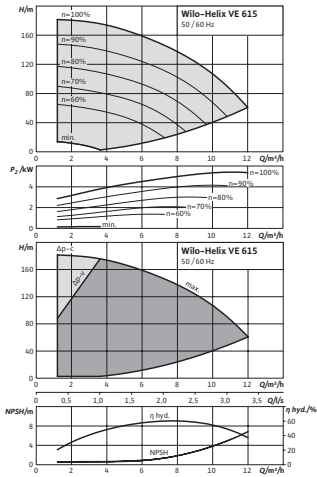
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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

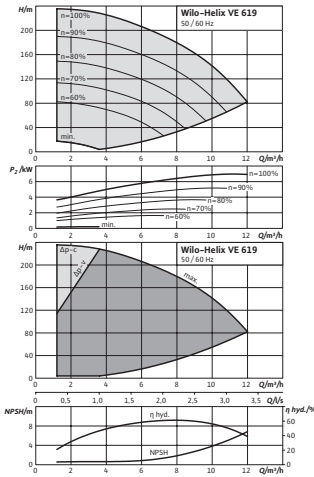


Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 615



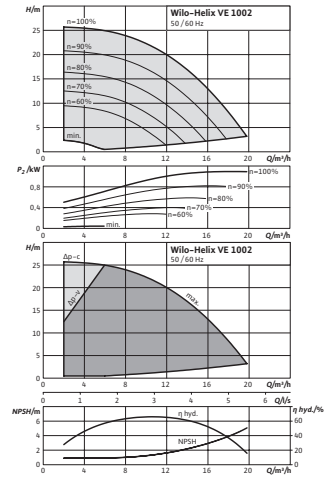
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 619



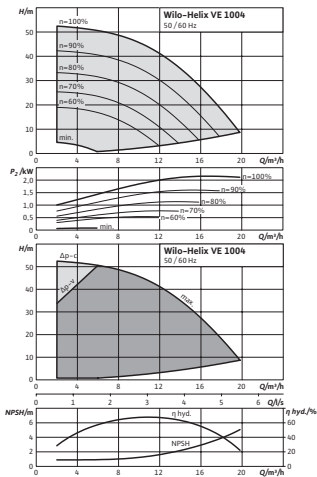
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 1002



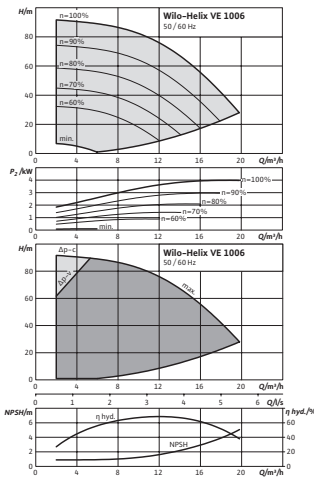
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 1004



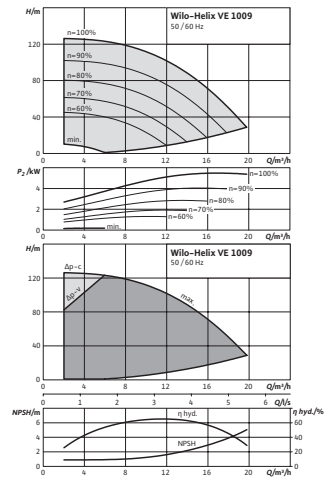
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 1006



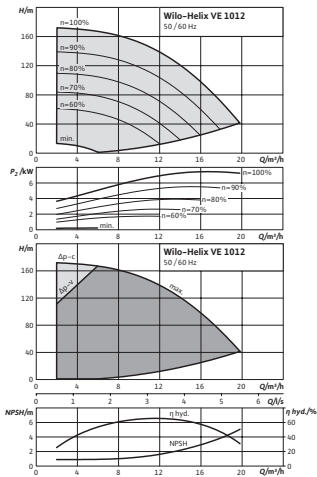
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 1009



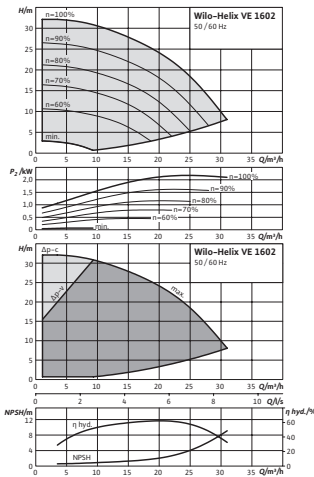
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 1012



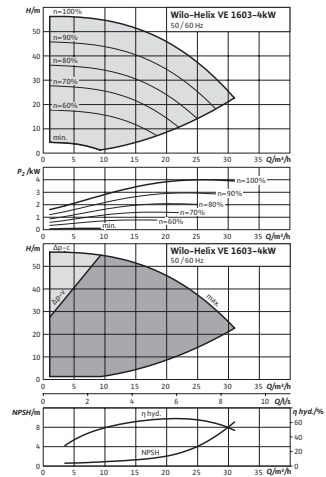
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 1602



Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

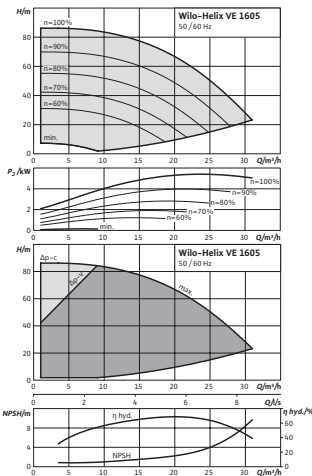
Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$   
Wilo-Helix VE 1603-4



Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

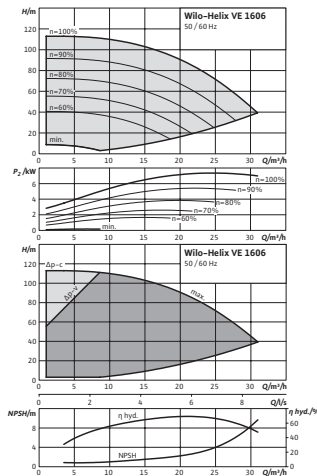
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 1605



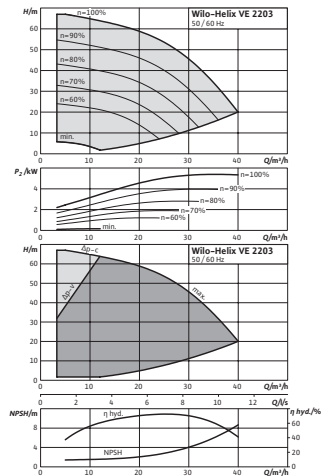
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 1606



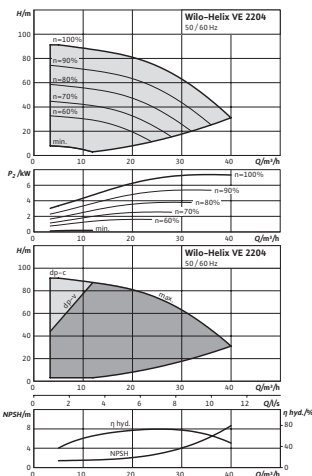
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 2203



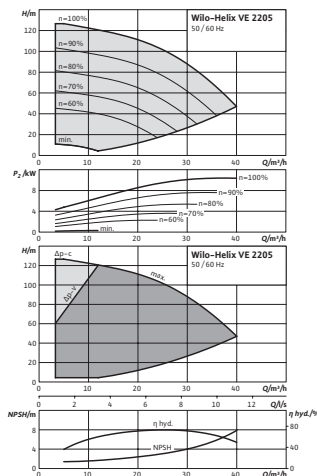
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 2204



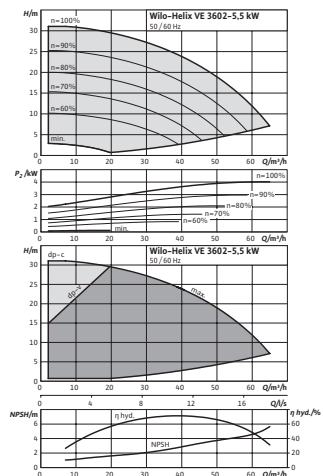
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 2205



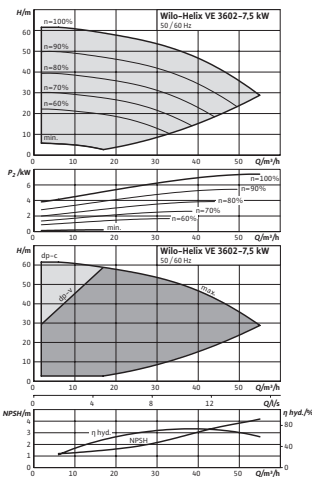
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 3602 - 5,5



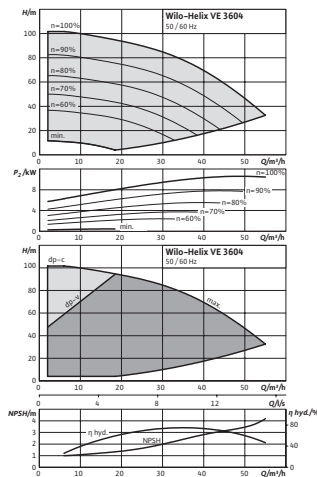
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 3602 - 7,5



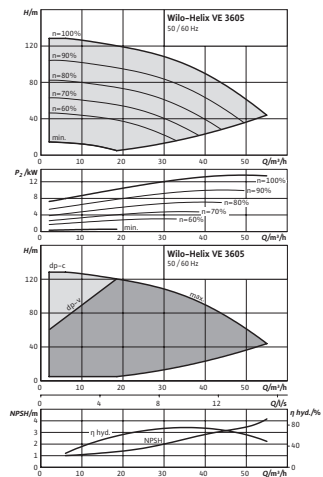
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 3604



Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 3605

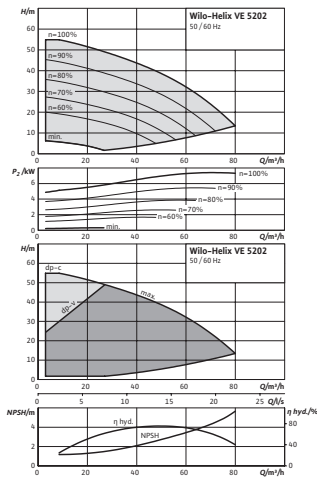


Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

☞ = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

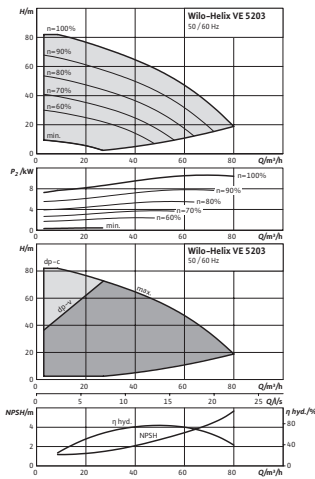
Wasserversorgung

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 5202



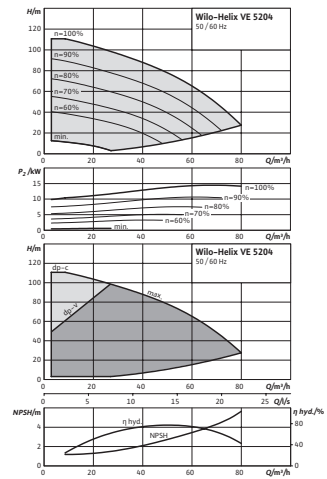
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 5203



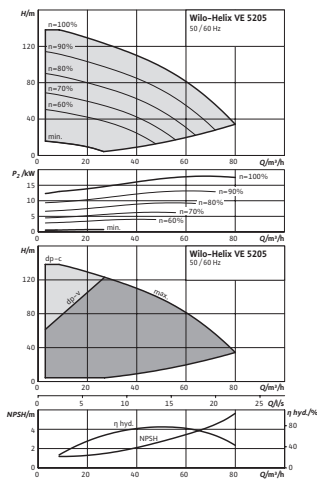
Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 5204




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B

**Kennlinien Mindesteffizienzindex (MEI):  $\geq 0.7$**   
Wilo-Helix VE 5205




Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B


☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

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,-
Stahlgegenflansche (rund, 2 Stück)	Set bestehend aus 2 Stück Gegenflanschen in Werkstoffausführung Stahl für Pumpenbaureihen 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,-
			4038591	C	PG14	191,-
		PN25/PN40 DN 65	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,-
Victaulic-Kupplung	Set bestehend aus 2 Stück Schnellkupplungen inkl. Dichtungen, Schrauben und Einlege-teilen aus Edelstahl 1.4435 für Pumpen der Baureihen MVI mit Victaulic-Anschluss.	EPDM; R 1½	4055279	L	PG14	114,-
		Viton; R 1½	4055280	K	PG14	204,-
		EPDM; R 2	4055281	K	PG14	128,-
		Viton; R 2	4055282	K	PG14	228,-
		MVI/MVIE 70, 95	4076811	C	PG14	174,-
Bypassleitung	Bausatz Bypass-Leitung mit allen erforderlichen Bauteilen für Pumpen der Baureihe Helix und MVI bis 25 bar	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,-
		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,–
Differenzdrucksensor 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,–
Differenzdrucksensor Set 0–25 bar (für vertikale Pumpen)		0 – 25 bar	4194671	C	PG15	449,–
Differenzdrucksensor 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 Schaltschrankeinsatz 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 Schaltschrankeinsatz (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.		Preisgruppe	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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




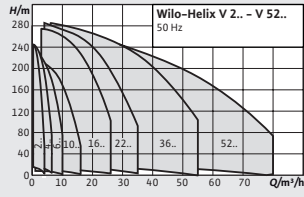
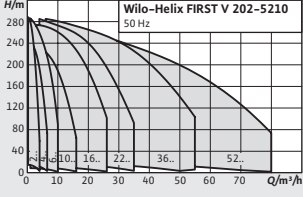
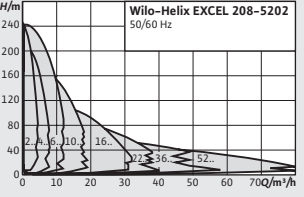
Preisgruppe: PG14

## Wilco-IF-Module Trockenläuferpumpen

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
<b>IF-Modul Modbus RTU</b>	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale 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	<b>239,-</b>
<b>IF-Modul BACnet MS/TP</b>	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum 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	<b>259,-</b>

 = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



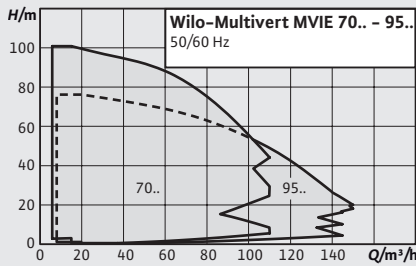
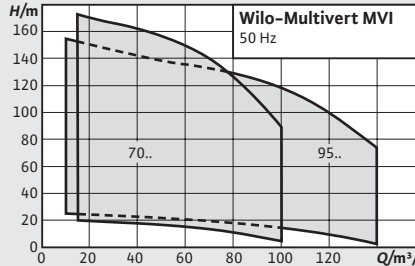
Baureihenübersicht			
Baureihe	Wilo-Helix V	Wilo-Helix FIRST V	Wilo-Helix EXCEL
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Geschlossene Kühlkreisläufe</li> <li>→ Feuerlöschanlagen</li> <li>→ Waschanlagen</li> <li>→ Bewässerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Geschlossene Kühlkreisläufe</li> <li>→ Feuerlöschanlagen</li> <li>→ Waschanlagen</li> <li>→ Bewässerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Geschlossene Kühlkreisläufe</li> <li>→ Waschanlagen</li> <li>→ Bewässerung</li> </ul>
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 m <sup>3</sup> /h	80 m <sup>3</sup> /h	58 m <sup>3</sup> /h
$H_{max}$	280 m	140 m	243 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte 2D-/3D-Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung</li> <li>→ Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse</li> <li>→ Volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse</li> <li>→ Wartungsfreundliche Bauform mit besonders robustem Kupplungsschutz</li> <li>→ Trinkwasser-Zulassung für Pumpen mit medienberührenden Teilen aus Edelstahl (EPDM-Ausführung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte, optimierte 2D/3D-Hydraulik</li> <li>→ Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse</li> <li>→ Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung</li> <li>→ Verstärktes, volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse</li> <li>→ Platzsparend und wartungsfreundlich dank kompakter Bauart</li> <li>→ Besonders robuster Kupplungsschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2</li> <li>→ Integrierte elektronische Regelung „High Efficiency Drive“</li> <li>→ Einfache Bedienung dank bewährter „Grüner-Knopf-Technologie“ und übersichtlichem Display</li> <li>→ Anwenderfreundliche Kartuschen-Gleitringdichtung „X-Seal“ und Ausbaupkupplung (ab 5,5 kW) für schnelle und einfache Wartung</li> <li>→ Flexible Integration in die Gebäudeautomation</li> <li>→ Trinkwasser-Zulassung für Pumpen mit medienberührenden Teilen aus Edelstahl (EPDM-Ausführung)</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

**Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.**

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



Baureihenübersicht



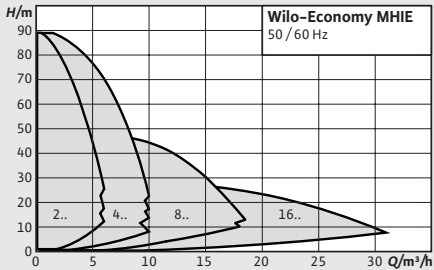
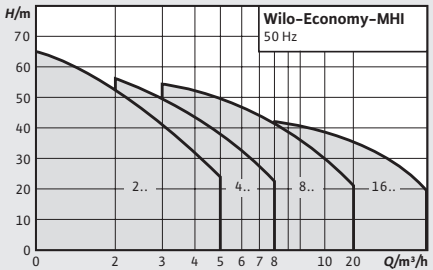
Baureihe	Wilo-Multivert MVIE	Wilo-Multivert MVI
Produktfoto		
Gesamtkennfeld	 <p>Wilo-Multivert MVIE 70.. - 95.. 50/60 Hz</p>	 <p>Wilo-Multivert MVI 50 Hz</p>
Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Verfahrenstechnik</li> <li>→ Kühlwasserkreisläufe</li> <li>→ Wasch- und Beregnungsanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Brauchwasserverteilung und Druckerhöhung</li> <li>→ Feuerlöschsysteme</li> <li>→ Kesselspeisung</li> <li>→ industrielle Umwälzsysteme</li> <li>→ Verfahrenstechnik</li> <li>→ Kühlwasserkreisläufe</li> <li>→ Wasch- und Beregnungsanlagen</li> </ul>
Bauart	Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer	Normalsaugende Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Bauart mit Inline-Anschlüssen
Q <sub>max</sub>	165 m <sup>3</sup> /h	140 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	250 m	230 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Einfache Inbetriebnahme</li> <li>→ Eingebauter Frequenzumrichter mit großem Regelbereich</li> <li>→ Motorvollschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse</li> <li>→ Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



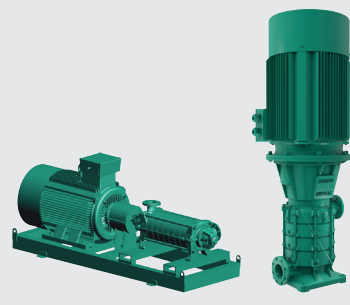
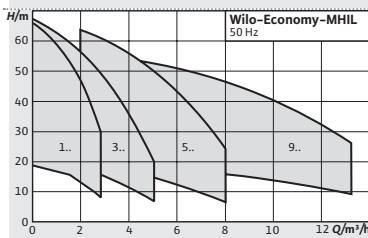
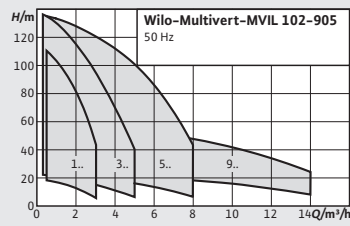
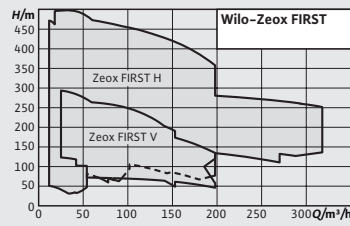
Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Economy MHIE	Wilo-Economy MHI
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Feuerlöschsysteme</li> <li>→ industrielle Umwälzsysteme</li> <li>→ Verfahrenstechnik</li> <li>→ Kühlwasserkreisläufe</li> <li>→ Wasch- und Beregnungsanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Geschlossene Kühlkreisläufe</li> <li>→ Waschanlage</li> <li>→ Bewässerung</li> <li>→ Wasseraufbereitung</li> </ul>
Bauart	Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer	Normalsaugende mehrstufige Pumpe
Q <sub>max</sub>	36 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	84 m	70 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Einfache Inbetriebnahme und kompakte Bauform</li> <li>→ Alle medienberührten Teile aus Edelstahl</li> <li>→ IEC-Drehstrommotor (Level IE2) mit integriertem Frequenzumformer (Frequenzumformer für 3~-Motoren besitzen optionalen Schnittstellen zur Buskommunikation mithilfe von einsteckbaren IF-Module)</li> <li>→ Motorvollschutz</li> <li>→ Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ IE3 IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW)</li> <li>→ Alle medienberührten Teile aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304) oder 1.4404 (AISI 316L)</li> <li>→ Raumsparende, kompakte Bauform</li> <li>→ Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

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

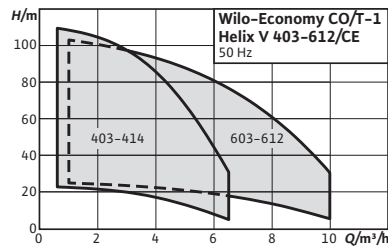
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Baureihenübersicht			
Baureihe	Wilo-Economy MHIL	Wilo-Multivert MVIL	Wilo-Zeox FIRST
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Brauchwasserverteilung und Druckerhöhung</li> <li>→ Industrielle Umwälzanlagen</li> <li>→ Prozesswasser</li> <li>→ Geschlossene Kühlkreisläufe</li> <li>→ Waschanlagen</li> <li>→ Bewässerung</li> <li>→ Wasseraufbereitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Brauchwasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Gewerbe und Industrie</li> <li>→ Wasch- und Berieselungsanlagen</li> <li>→ Regenwassernutzung</li> <li>→ Kühl- und Kaltwasserkreisläufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Kommerzielle Landwirtschaft</li> <li>→ Brauchwasserversorgung und Druckerhöhung</li> <li>→ Löschwasserversorgung</li> <li>→ Heizung, Klima, Kälte</li> </ul>
Bauart	Normalsaugende mehrstufige Pumpe	Normalsaugende mehrstufige Pumpe	Normalsaugende, hocheffiziente Hochdruck-Kreiselpumpe
$Q_{max}$	13 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h	-
$H_{max}$	68 m	136 m	-
Besonderheiten/Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ IE3 IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW)</li> <li>→ Laufräder und Stufenkammern aus Edelstahl</li> <li>→ Pumpengehäuse aus Grauguss EN-GJL-250, KTL beschichtet</li> <li>→ Ausführungen in Wechselstrom und Drehstrom erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Raumparende, kompakte Blockbauweise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hocheffiziente Hydraulik und hocheffizienter IE3-Motor serienmäßig mit PTC-Sensor</li> <li>→ Pumpensatz serienmäßig mit starrer Kupplung zwischen Motor und Hydraulik und mit Gleitringdichtung</li> <li>→ Serienmäßige Bypass-Spülvorrichtung garantiert eine lange Lebensdauer der Gleitringdichtung</li> <li>→ Ausgeklügelte Flanschpositionierung und Stopfbuchsbrille auf Anfrage</li> <li>→ Bronze-Laufrad auf Anfrage für hohe Zuverlässigkeit</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

Wasserversorgung

Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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](http://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:	<b>Wilo-CO/T-1 Helix V 403/CE</b>
<b>CO</b>	Kompakte Druckerhöhungsanlage
<b>T</b>	Mit integriertem Vorbehälter als Systemtrennung
<b>1</b>	Mit einer Pumpe
<b>Helix V</b>	Pumpenbaureihe
<b>4</b>	Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
<b>03</b>	Stufenzahl der Einzelpumpe
<b>CE</b>	Regelgerät; CE = Controller Economy

### 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<sub>2</sub> 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-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,-

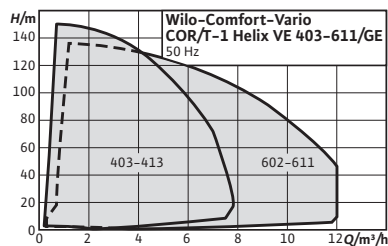
Preisgruppe: PG6

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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



## Wilo-COR/T-1 Helix VE...-GE

### Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Systemtrennung gemäß EN 1717 für Flüssigkeitskategorie 5 und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe mit drehzahlgeregeltem 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:	<b>Wilo-COR/T-1 Helix VE 403</b>
<b>COR</b>	Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung
<b>T</b>	Mit integriertem Vorbehälter als Systemtrennung
<b>1</b>	Mit einer Pumpe
<b>Helix VE</b>	Pumpenbaureihe mit integrierter Drehzahlregelung
<b>4</b>	Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
<b>03</b>	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"
- Nennzahl 1500-3770 1/min
- Schaltleistung P<sub>2</sub> 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



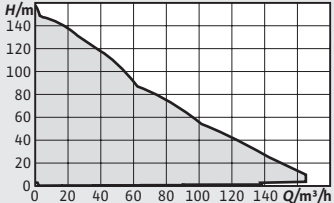
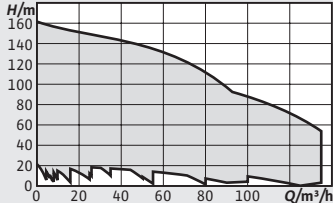
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



Mechanisches Zubehör						
Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
						
Vollhub sicherheitsventil	Abblasedruck 6 bar, Material Rotguss	R ¾	2007135	L	PG14	75,-
		R 1	2007136	L	PG14	107,-
		R 1½	2007137	L	PG14	156,-
	Abblasedruck 10 bar, Material Rotguss	R ¾	500814696	L	PG14	75,-
		R 1	500814799	L	PG14	107,-
		R 1½	2007138	L	PG14	156,-
	Abblasedruck 16 bar, Material Rotguss	R ¾	2007147	K	PG14	419,-
		R 1	2007146	K	PG14	559,-
		R 1½	500814891	L	PG14	629,-
Flexible Anschlussleitung	aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenn- druck 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, Einsatz- temperatur 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 Ver- schließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Drucker- höhungsanlagen.	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



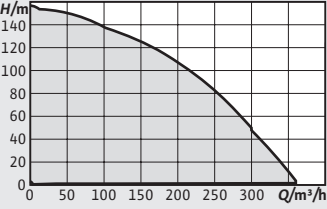
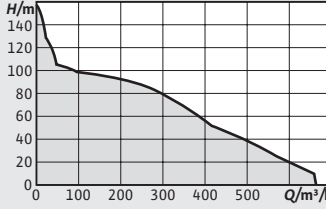
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Baureihe	Einpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahl geregelter Pumpe Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE ... Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...	Einpumpen-Druckerhöhungsanlagen Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER Wilo-Economy CO-1 Helix V ... /CE+
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern	Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern
Bauart	Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihen MWISE, 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 → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 44/IP 54	→ Netzanschluss 3~230 V / 400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schaltdruckstufen 6 / 10 / 16 bar → Schutzart IP 41/IP 54
Ausstattung/ Funktion	→ Alle medienberührenden Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur, druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16	→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Grundrahmen aus Edelstahl 1.4301 mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur, druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig
Besonderheiten/ Produktvorteile	Für Systeme mit MWISE-Pumpe → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme Für Systeme mit Helix VE-Pumpe → Optimierte Hydraulik → Kartuschen-Gleitringdichtung	Für Systeme mit MVIS-Pumpe → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme Für Systeme mit Helix V-Pumpe → Optimierte Hydraulik → Kartuschen-Gleitringdichtung
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>



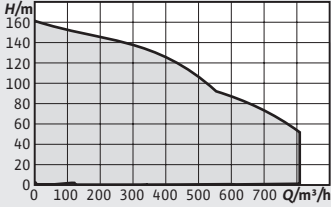
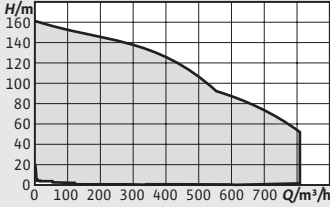
Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.

☞ = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Baureihe	Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen bzw. Grundlastpumpe Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V Wilo-SiBoost Smart Helix VE Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-4 MWISE ... /VR Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVIE ... /VR
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen → Gebrauchswässern	Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen → Gebrauchswässern
Bauart	Hocheffiziente Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreislumpen (Helix V, VE oder EXCEL)	Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen mit integrierter Drehzahlregelung
Q <sub>max</sub>	360 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	158 m	159 m
Technische Daten	→ Netzanschluss mit Helix V: 3~230 V/400 V, 50 Hz mit Helix VE u. EXCEL: 3~400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional) → Zulaufdruck 10 bar → Anschlussnennweiten R 1½" - DN 100 → Schutzart IP 54 (Regelgerät SC)	→ Netzanschluss 3~400 V, 50/60 Hz, typabhängig auch 1~230 V, 50/60 Hz → Medientemperatur max. 70 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 54
Ausstattung/Funktion	→ Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC. Ausführung Smart FC zusätzlich mit einem Frequenzumformer im Schaltkasten → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe → Rückflussverhinderer, druckseitig → Druckgeber, Druckseite → Manometer, Druckseite	→ Stufenloser Regelbetrieb durch Pumpen mit integrierten Frequenzumformern → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig
Besonderheiten/Produktvorteile	→ Hocheffiziente Pumpenhydraulik → 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) → Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage → Integrierte Trockenlauferkennung und Wassermangel-Abschaltung	→ Kompaktes System mit Hochdruck-Kreiselpumpen und integrierten Frequenzumformern → Integrierter Motorvollschutz über Kaltleiterfühler → Integrierte Trockenlauferkennung und Wassermangel-Abschaltung Für Anlagen mit MWISE-Pumpen → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

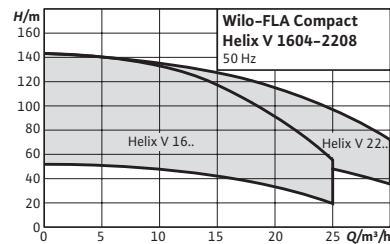
Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage.

Baureihe	Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlregulierten Pumpen bzw. Grundlastpumpe	Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen
	Wilo-Comfort-N-COR 2-6 MVIS ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix V ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix VE ... /CCe	Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER Wilo-Comfort-N-CO 2-6 MVIS ... /CC Wilo-Comfort-CO 2-6 Helix V ... /CC
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern	Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → 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 <sub>max</sub>	800 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	160 m	160 m
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~230 / 400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 54	→ Netzanschluss 3~230 / 400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 54
Ausstattung/Funktion	→ Stufenloser Regelbetrieb der Grundlastpumpe über im CC-Controller integrierten Frequenzumformer → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → druckseitig → Drucksensor, druckseitig	→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig
Besonderheiten/Produktvorteile	Kompakte Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 1988 (EN 806) → Baureihe mit Helix VE mit integriertem Frequenzumformer Für Anlagen mit MVIS-Pumpen → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme	→ Kompakte Anlage entsprechend den Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) Für Systeme mit MVIS-Pumpen → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

Wasserversorgung

**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](http://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 Hochdruckkreislumpe 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 1 1/2" - 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 „Hochdruckkreiselumpen“ 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 abdichtet und vor unbefugter Einstellung gesichert
- Membrandruckgefäß: 8 l/PN16 auf der Enddruckseite angeordnet. Für Überprüfungs- und Revisionszwecke, ausgestattet mit einer speziellen Durchflussarmatur, die das Absperrern 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



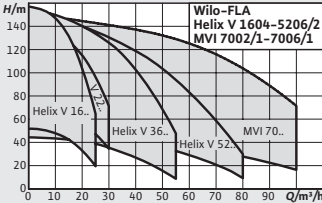
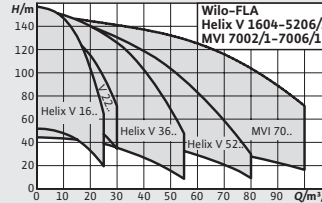
- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Vorbehälter anschlussfertig
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG6

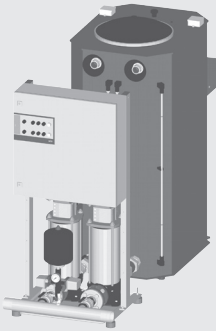
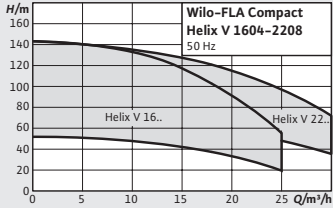
Wilo-FLA Compact-1 Helix V			
Typ	Art.-Nr.		EUR
1604	2540107	K	12 228,-
1605	2540108	K	12 671,-
1606	2540109	K	12 946,-
1607	2540110	K	13 199,-
1608	2540111	K	14 195,-
1609	2540112	K	14 629,-
1610	2540113	K	14 877,-
1611	2540114	K	15 132,-
2204	2540116	K	14 551,-
2205	2540117	K	14 967,-
2206	2540118	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	<p>Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs "F" in Wohn-, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren sowie Büro- und Industriegebäuden</p>	<p>Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs "F" in Wohn-, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren sowie Büro- und Industriegebäuden</p>
Bauart	<p>Druckerhöhungsanlage für Feuerlösch-Einrichtungen mit mittelbarem Anschluss gemäß DIN 14462. Mit einer vertikalen Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen in Trockenläuferausführung</p>	<p>Druckerhöhungsanlage für Feuerlösch-Einrichtungen mit mittelbarem Anschluss gemäß DIN 14462. Mit 2 vertikalen Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen in Trockenläuferausführung</p>
Q <sub>max</sub>	-	-
H <sub>max</sub>	-	-
Technische Daten	-	-
Ausstattung/Funktion	-	-
Besonderheiten/Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Robuste Anlage mit einer Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen Helix FIRST V oder MVI, nach DIN 1988 und DIN 14462</li> <li>→ Absolute Betriebssicherheit bei 2-Pumpen-Systemen durch 100 % Redundanz</li> <li>→ Einfache Einstellung und Betriebssicherheit durch das FLA-Bediengerät</li> <li>→ Voreingestelltes Drosselventil an der Druckseite der Pumpe zum Schutz der Pumpe bei geringem Förderstrom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Robuste Anlage mit 2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen-Helix FIRST V oder MVI, nach DIN 1988 und DIN 14462</li> <li>→ Absolute Betriebssicherheit bei 2-Pumpen-Systemen durch 100 % Redundanz</li> <li>→ Einfache Einstellung und Betriebssicherheit durch das FLA-Bediengerät</li> <li>→ Voreingestelltes Drosselventil an der Druckseite der Pumpe zum Schutz der Pumpe bei geringem Förderstrom</li> </ul>
Weitere Informationen	<p>Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a></p>	<p>Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a></p>




Baureihe	Wilo-FLA Compact-2 Helix V
Produktfoto	
Gesamtkennfeld	 <p>Wilo-FLA Compact Helix V 1604-Z208 50 Hz</p>
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. Mit 2 vertikalen, mehrstufigen Edelstahl-Hochdruckkreislumpe in Trockenläuferausführung und Vorbehälter.
Q <sub>max</sub>	-
H <sub>max</sub>	-
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz</li> <li>→ Medientemperatur max. 50 °C</li> <li>→ Nenndruck 16 bar</li> <li>→ Betriebsdruck bis 16 bar</li> <li>→ Zulaufdruck aus Vorbehälter &lt; 1 bar</li> <li>→ Anschlussnennweite druckseitig R 2<sup>1/2</sup>“ – R 3“</li> <li>→ Anschlussnennweite Schwimmerventil im Vorbehälter 2 x G2“</li> <li>→ Schutzart Bediengerät IP 54</li> <li>→ Eckiger Vorbehälter (540 l)</li> </ul>
Ausstattung/Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC. Ausführung Smart FC zusätzlich mit einem Frequenzumformer im Schaltkasten</li> <li>→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest</li> <li>→ Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe</li> <li>→ Rückflussverhinderer, druckseitig</li> <li>→ Druckgeber, Druckseite</li> <li>→ Manometer, Druckseite</li> </ul>
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Kompakte Anlage mit 1–2 Edelstahl-Hochdruckkreislumpen der Baureihe Helix V nach DIN 1988 und DIN 14462 (Redundanz bei 2-Pumpensystem)</li> <li>→ Komplettsystem, mit runden Behälter (TZW-Zulassung) direkt am Sauganschluss der Pumpe angeschlossen</li> <li>→ Hydraulikleistung innerhalb der Baureihe bis 18 m<sup>3</sup>/h für 100 m Förderhöhe</li> <li>→ Problemlos einstellbar und betriebssicher durch FLA-Bediengerätes (TÜV geprüft)</li> <li>→ Voreingestellte Bypass-Strömung, zum Pumpenschutz bei niedrigem Durchfluss</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>


## Membrandruckbehälter DT5, PN 10

**Beschreibung**

Typenzertifizierter Membrandruckbehälter PN 10 für Anwendungen in Verbindung mit Trinkwasser, Wasserver-

sorgung und Druckerhöhungsanlagen. Zur Vermeidung von Druckstößen im System und Verringerung der Schalthäufigkeit von Pumpen bzw. Anlagen. Der max. Durchfluss ist auf 7,5 m<sup>3</sup>/h begrenzt.

Membrandruckbehälter DT5 junior, PN 10								
Typ	Nenndruck	Behältervolumen	Höhe	Durchmesser	Art.-Nr.	Preisgruppe		
	PN bar	V l		Ø mm				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		Ø mm				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

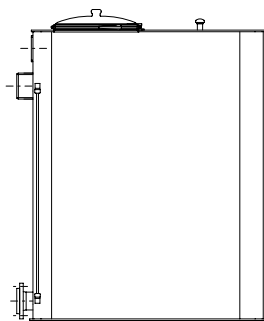
Typenzertifizierter Membrandruckbehälter PN 16 für Anwendungen in Verbindung mit Trinkwasser, Wasserversorgung und Druckerhöhungsanlagen. Zur Vermeidung von Druckstößen im System und Verringerung der Schalldämmigkeit von Pumpen bzw. Anlagen.

Membrandruckbehälter DT5 Duo, PN 16 mit Duo-Anschluss PN 16								
Typ	Nenndruck	Behältervolumen	Höhe	Durchmesser	Art.-Nr.	Preisgruppe		
	PN bar	V l		Ø mm				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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen



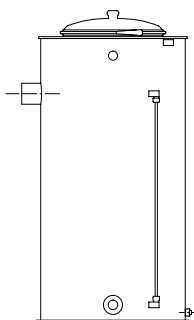
Vorbehälter (VBH). Eckige Ausführung

Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung)

Behälterinhalt	Zulaufanschluss	Entnahme	Überlauf	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
l							
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



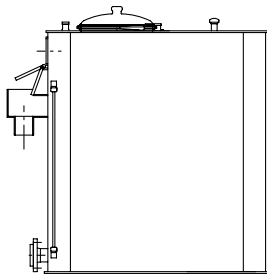
Vorbehälter (VBH). Runde Ausführung

Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen

Behälterinhalt	Zulaufanschluss	Entnahme	Überlauf	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
l							
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



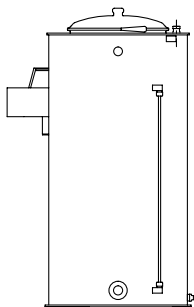
Vorbehälter (FLA). Eckige Ausführung

Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen

Behälterinhalt	Zulaufanschluss	Entnahme	Überlauf	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
I							
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		EUR
I							
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		EUR
		<i>Rp</i>				
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
						
Vollhub Sicherheitsventil	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, Nenn- druck 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 geräuschkämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatz- temperatur 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 Ver- schließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Drucker- höhungsanlagen.	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/agn) - 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	
						
Anschlussatz Wassermangelsicherung	Anschlussätze 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,-
Anschlussatz Wassermangelsicherung	Anschlussätze 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	Nachrüstatz 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.	Preisgruppe		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 Baureihen mit 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](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



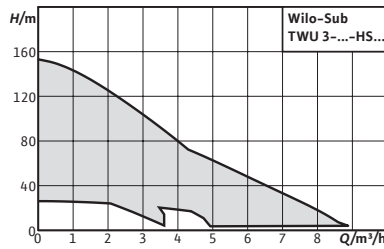
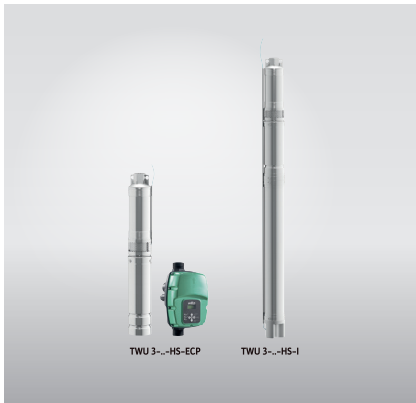
## Rohwasserentnahme

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, frequenzgeregelter 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  
E = externer Frequenzumrichter  
I = interner Frequenzumrichter
  - CP** Regelfunktion  
CP = Konstantdruckregelung  
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**

- Sonderkabelängen auf Anfrage

**Lieferumfang**

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Frequenzumrichter
- 1,75 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Einbau- und Betriebsanleitung

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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Technische Daten	
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Medientemperatur <i>T</i>	+3...+35 °C
Max. Tauchtiefe	150 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor <i>v</i>	0,08 m/s
<b>Motor/Elektronik</b>	
Schutzart	IP 58
Isolationsklasse	F

Technische Daten	
<b>Rohranschlüsse</b>	
Druckanschluss	Rp 1
<b>Werkstoffe</b>	
Pumpengehäuse	Edelstahl
Lauftrad	Kunststoff
Motorgehäuse	Edelstahl

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen								
Pumpentyp	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR	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,-

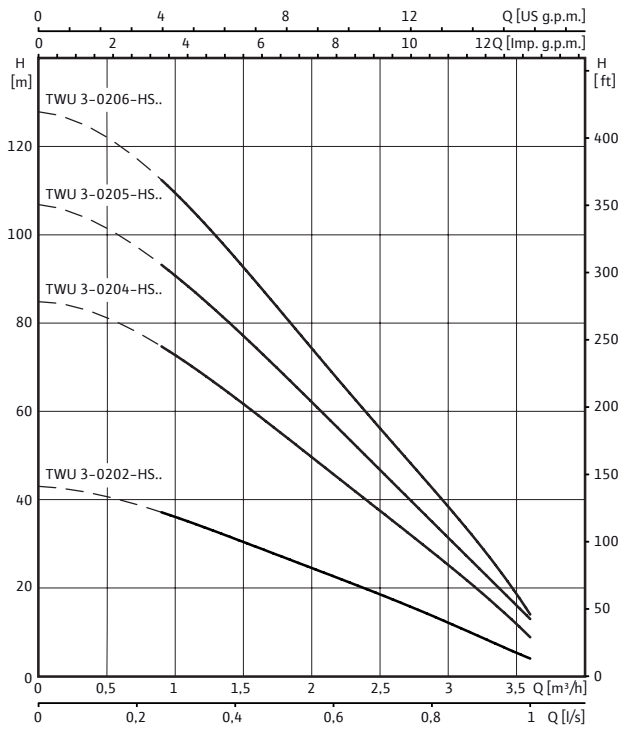
Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!  
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

Preisgruppe: PG5

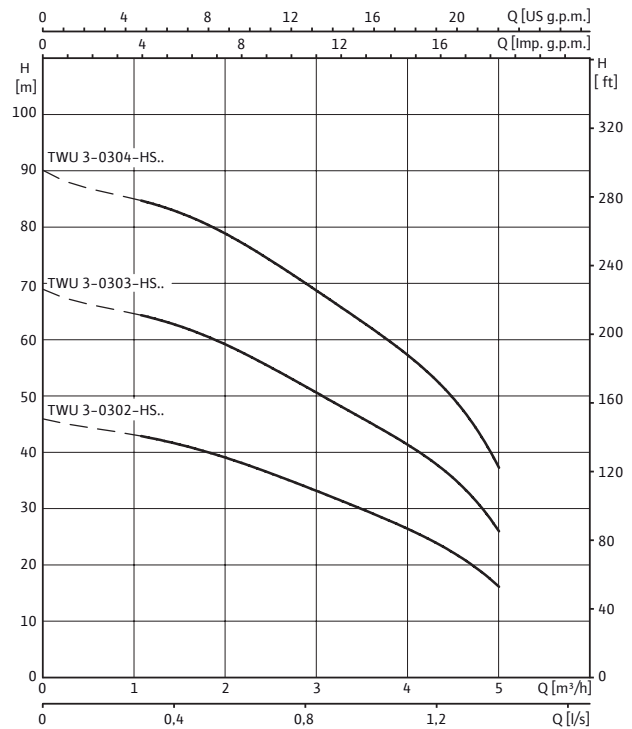
Bestellinformationen								
Pumpentyp	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr		
						für vertikale Aufstellung (B)		für horizontale Aufstellung (D)
						EUR	EUR	EUR
TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064276	L	925,-	4092485	134,-	4092485 + 4092486	134,-
TWU 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!

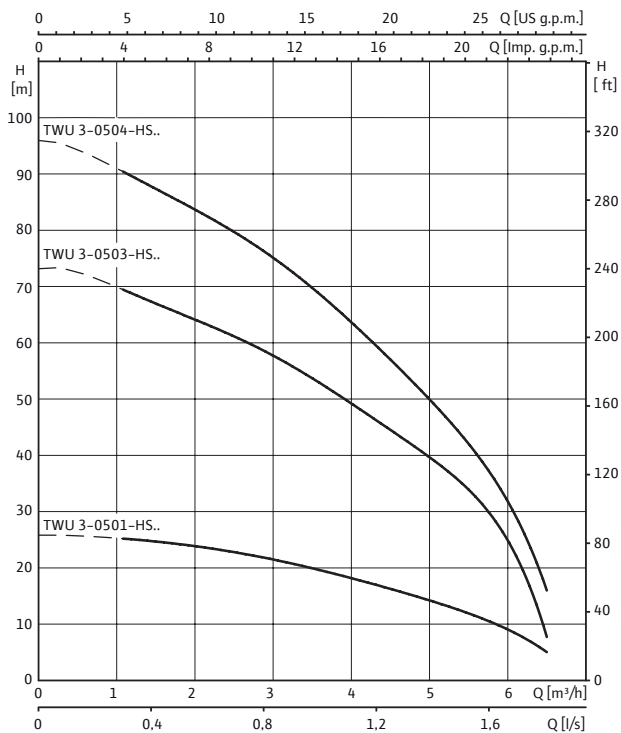
Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..



Wilo-Sub TWU 3-03..-HS..



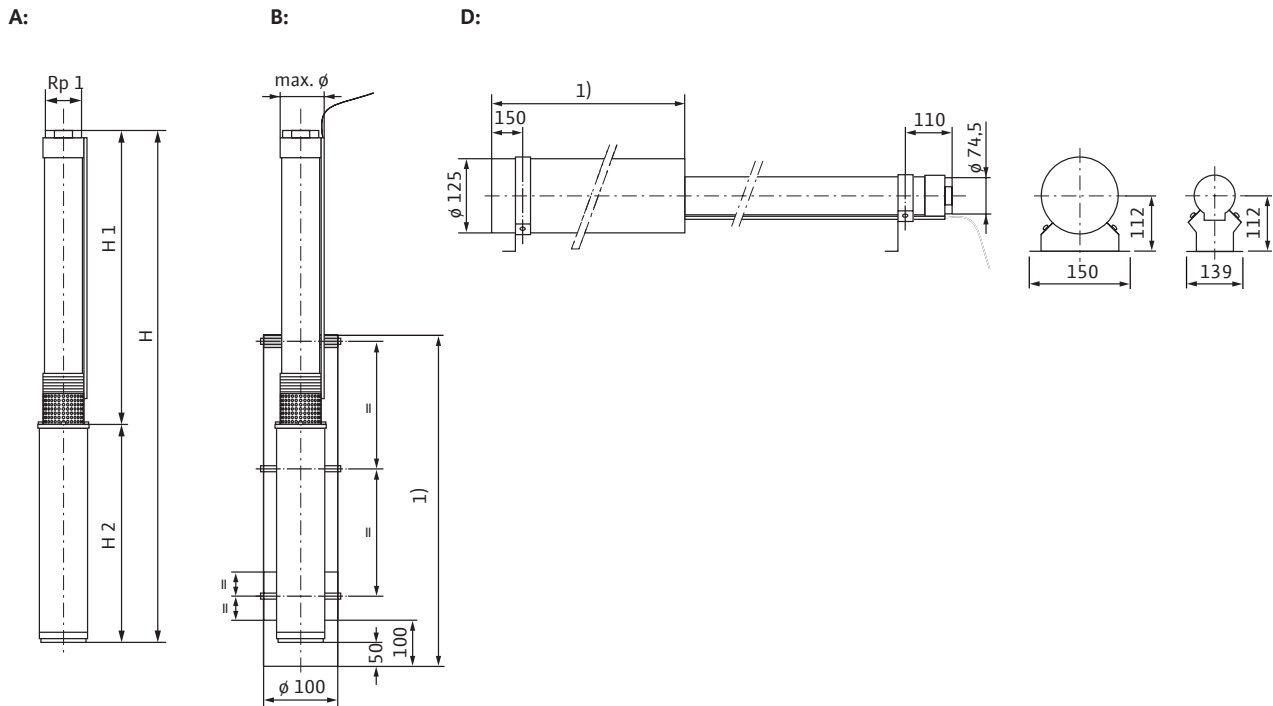
Wilo-Sub TWU 3-05..-HS..



☞ = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Maßzeichnung Sub TWU 3-HS



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel




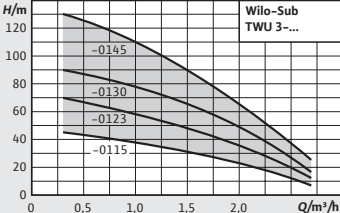
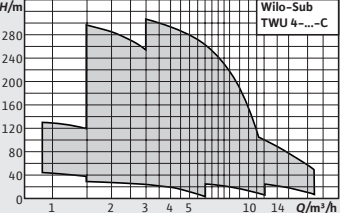

Maße, Gewichte

Pumpentyp	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Abmessungen			Gewicht Netto ca.
				H	H1 mm	H2	
		$P_2$ kW	$I_N$ A				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



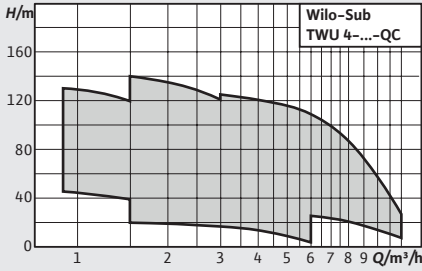
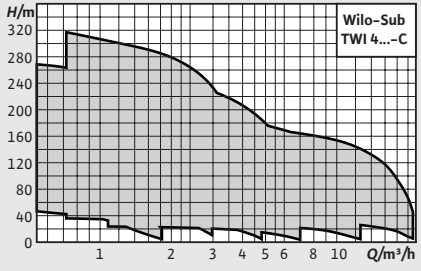
Baureihe	Wilco-Sub TWU 3	Wilco-Sub TWU 4	Wilco-Sub TWU 4-...-GT
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen</li> <li>→ Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Geothermieanwendungen</li> <li>→ Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul>
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 <sub>max</sub>	2,6 m³/h	6 m³/h	6 m³/h
H <sub>max</sub>	130 m	322 m	33 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Mediuoberührende Teile korrosionsfrei</li> <li>→ Integrierter Rückflussverhinderer</li> <li>→ Wartungsfreundlicher, wiederwickelbarer Motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Mediuoberührende Teile korrosionsfrei</li> <li>→ Integrierter Rückflussverhinderer</li> <li>→ Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder</li> <li>→ Wartungsfreundlicher Motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Niedrige Betriebskosten durch optimierte Hydrauliken und effiziente Motoren zur gezielten Nutzung in Geothermieanwendungen</li> <li>→ Hohe Jahresarbeitszahl (JAZ) durch erhöhten Systemwirkungsgrad</li> <li>→ Hohe Betriebssicherheit durch aufschwimmende Laufräder und integriertem Rückflussverhinderer</li> <li>→ Einfache Installation durch Quick-Connect-Variante für die einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilco-Online Katalog und Wilco-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilco-Online Katalog und Wilco-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilco-Online Katalog und Wilco-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland




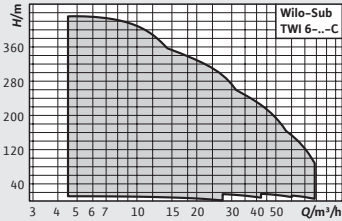
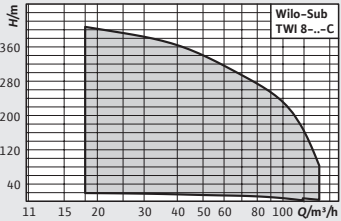
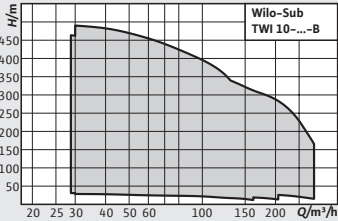
Baureihenübersicht

Baureihe	Wilco-Sub TWU 4-QC	Wilco-Sub TWI 4
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Brauchwasserversorgung</li> <li>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul>
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 <sub>max</sub>	6 m³/h	12,5 m³/h
H <sub>max</sub>	231 m	315 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Mediumberührende Teile korrosionsfrei</li> <li>→ Integrierter Rückflussverhinderer</li> <li>→ Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder</li> <li>→ Wartungsfreundlicher Motor</li> <li>→ Einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels, ohne Demontage der Hydraulik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität</li> <li>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen</li> <li>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich</li> <li>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilco-Online Katalog und Wilco-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilco-Online Katalog und Wilco-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

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

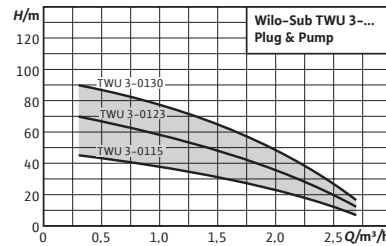
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen ([www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



Baureihenübersicht			
Baureihe	Wilo-Sub TWI 6	Wilo-Sub TWI 8	Wilo-Sub TWI 10
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Brauchwasserversorgung</li> <li>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Brauchwasserversorgung</li> <li>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen</li> <li>→ Brauchwasserversorgung</li> <li>→ Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung</li> <li>→ Druckerhöhung</li> <li>→ Absenkung des Wasserspiegels</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen</li> <li>→ Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile</li> </ul>
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 <sub>max</sub>	78 m³/h	120 m³/h	160 m³/h
H <sub>max</sub>	427 m	420 m	500 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität</li> <li>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen</li> <li>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich</li> <li>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität</li> <li>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen</li> <li>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich</li> <li>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Optimierte Hydraulik mit einem Wirkungsgrad von bis zu 80 %.</li> <li>→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität</li> <li>→ ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen</li> <li>→ Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h</li> <li>→ Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

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](http://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.	<b>Wilo-Sub TWU 3-0115-P&amp;P/FC</b>
<b>TWU</b>	Unterwassermotor-Pumpe
<b>3</b>	Durchmesser der Hydraulik in Zoll [“]
<b>01</b>	Nennvolumenstrom [m³/h]
<b>15</b>	Stufenzahl der Hydraulik
<b>P&amp;P</b>	Plug & Pump Pumpensystem
<b>FC</b>	Ausführung
	FC = Paket Sub-I mit HiControl 1
	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)

### Besonderheiten/Produktvorteile

- Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Integrierter Rückflussverhinderer

- 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

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 3-0115-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,-

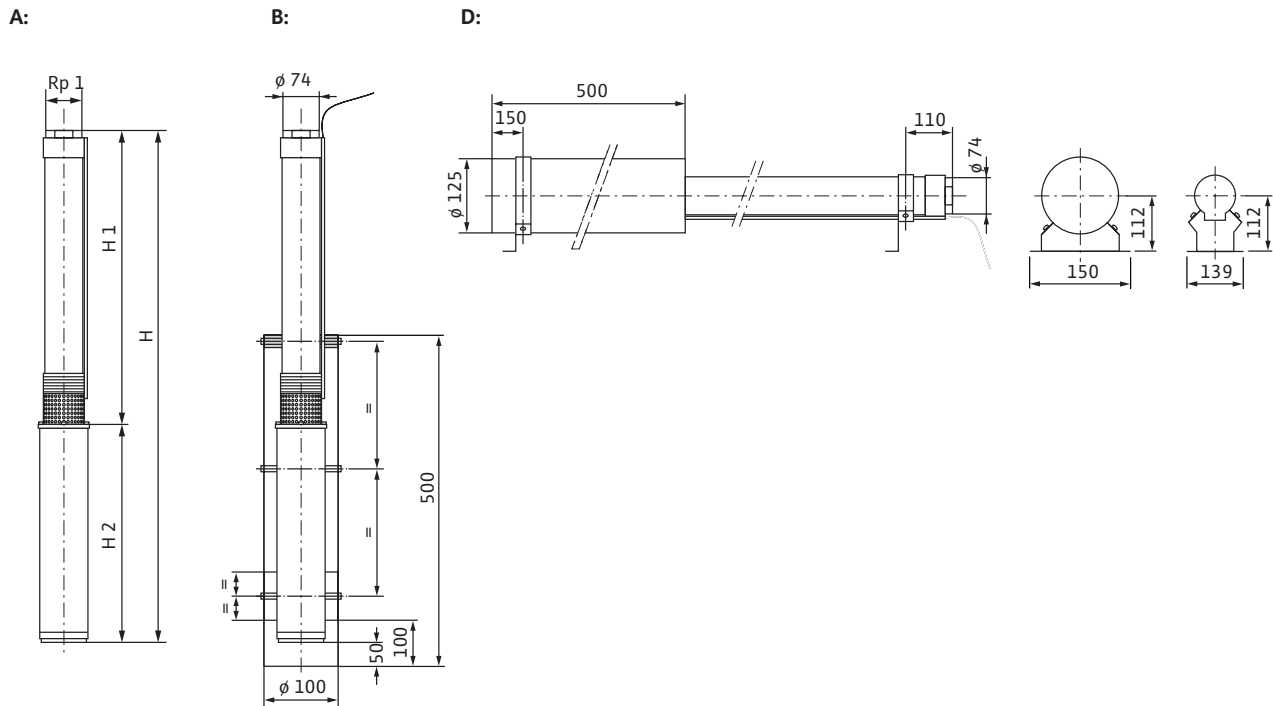
Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!  
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

Technische Daten	
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Medientemperatur T	+3...+35 °C
Max. Tauchtiefe	150 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor v	0,1 m/s
<b>Motor/Elektronik</b>	
Schutzart	IP 58
Isolationsklasse	F

Technische Daten	
<b>Rohranschlüsse</b>	
Druckanschluss	Rp 1
<b>Werkstoffe</b>	
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	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

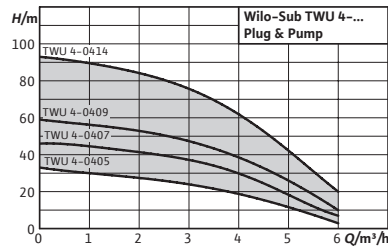
Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 3



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

Maße, Gewichte

Pumpentyp	Netzanschluss	Motornennleistung $P_2$ kW	Nennstrom $I_N$ A	Abmessungen			Gewicht Netto ca. m kg
				H	H1 mm	H2	
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



## 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.	<b>Wilo-Sub TWU 4-0405-C-P&amp;P/FC</b>
<b>TWU</b>	Unterwassermotor-Pumpe
<b>4</b>	Durchmesser der Hydraulik in Zoll [“]
<b>04</b>	Nennvolumenstrom [m³/h]
<b>05</b>	Stufenzahl der Hydraulik
<b>C</b>	Baureihengeneration
<b>P&amp;P</b>	Plug & Pump Pumpensystem
<b>FC</b>	Ausführung
	FC = Paket Sub-I mit HiControl 1
	DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung

### Lieferumfang

**Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I** zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:

- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter

### 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

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

- Der Referenzwert MEI für Wasserpumpen mit dem besten Wirkungsgrad ist  $\geq 0,70$ .
- Der Wirkungsgrad einer Pumpe mit einem korrigierten Laufrad ist gewöhnlich niedriger als der einer Pumpe mit vollem Laufraddurchmesser. Durch die Korrektur des Laufrads wird die Pumpe an einen bestimmten Betriebspunkt angepasst, wodurch sich der Energieverbrauch verringert. Der Mindesteffizienzindex (MEI) bezieht sich auf den vollen Laufraddurchmesser.

- Der Betrieb dieser Wasserpumpe bei unterschiedlichen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher sein, wenn sie z. B. mittels einer variablen Drehzahlsteuerung gesteuert wird, die den Pumpenbetrieb an das System anpasst.
- Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) abrufbar.

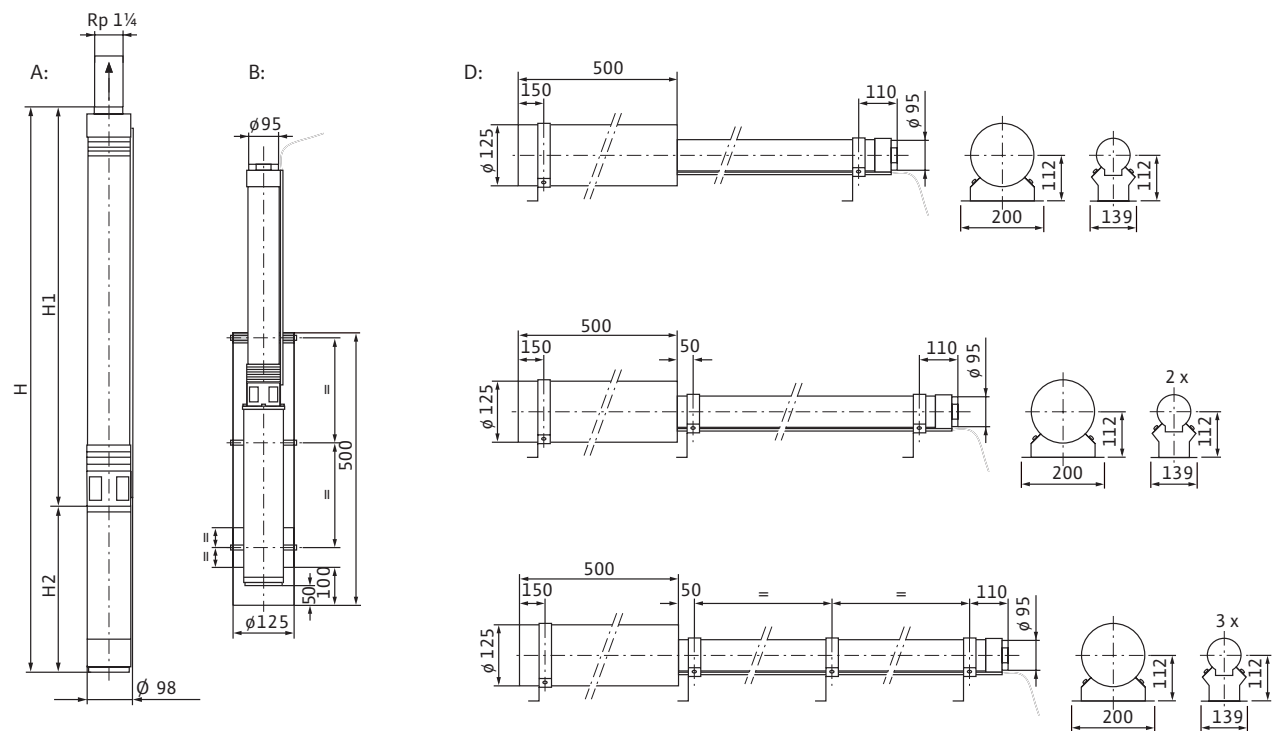
Technische Daten	
<b>Zulässiger Einsatzbereich</b>	
Medientemperatur T	+3...+35 °C
Max. Tauchtiefe	200 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor v	0,08 m/s
<b>Motor/Elektronik</b>	
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B

Technische Daten	
<b>Rohranschlüsse</b>	
Druckanschluss	Rp 1¼
<b>Werkstoffe</b>	
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	Kunststoff
Motorgehäuse	Edelstahl

Preisgruppe: PG5

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump							
Pumpentyp	Motordurchmesser	Motornennleistung	Anschluss	Mindesteffizienzindex (MEI)	Art.-Nr.		
	∅	P <sub>2</sub> kW	Rp		1~230 V, 50 Hz		
	"	"	"			🚚	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	Motornennleistung	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

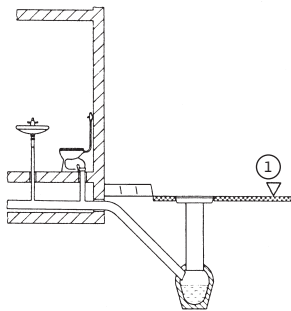
Abwassersammlung- und transport

Seite 292

## Tipps und Tricks für Ihre Praxis

### Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.

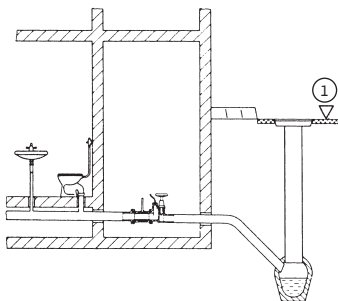
#### Installation oberhalb der Rückstauenebene



Keine Hebeanlage erforderlich

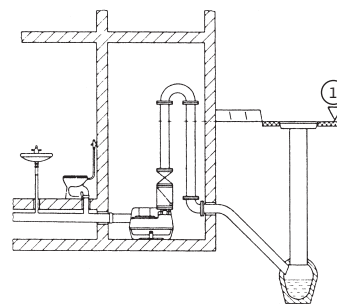
1 = Rückstauenebene

#### Installation unterhalb der Rückstauenebene



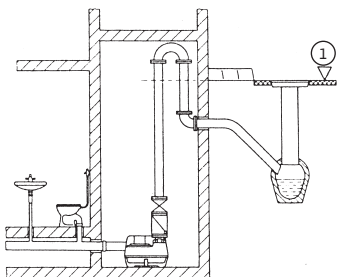
Der Einsatz eines Rückflussverschlusses ist für Technikräume erlaubt, bietet jedoch keinen 100 %-igen Schutz.

1 = Rückstauenebene



Der Einsatz einer Hebeanlage gewährleistet Schutz gegen Rückstauen des Medium und ein sicheres Abführen des Abwassers durch den Einsatz einer Rückstauschleife.

#### Installation unterhalb der Rückstauenebene ohne natürliches Gefälle zur Kanalisation



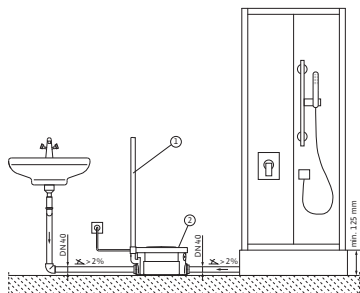
Abführen des Abwassers nur mit Hilfe einer Hebeanlage möglich.

Gründe für einen Rückstau können u. a. außergewöhnliche Regenfälle, Reduzierung des freien Durchgangs der Leitung durch Verkrustungen oder Verstopfungen sowie technisch bedingte Ausfälle nachgelagerter Pumpwerke sein.

1 = Rückstauenebene

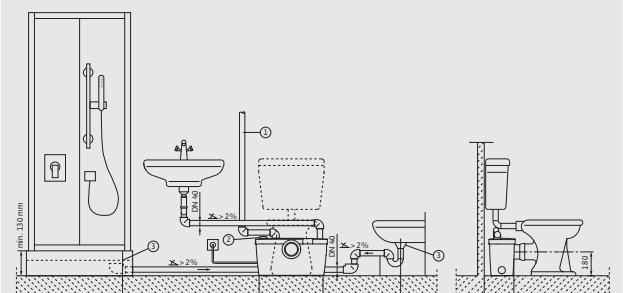
Installationsbeispiele für Hebeanlagen

Wilo-HiDrainlift 3-24



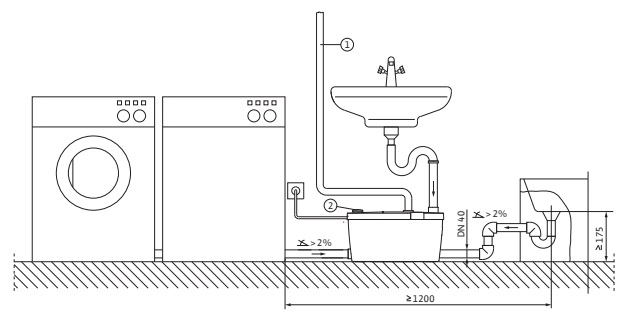
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
- 2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

Wilo-HiSewlift 3-35



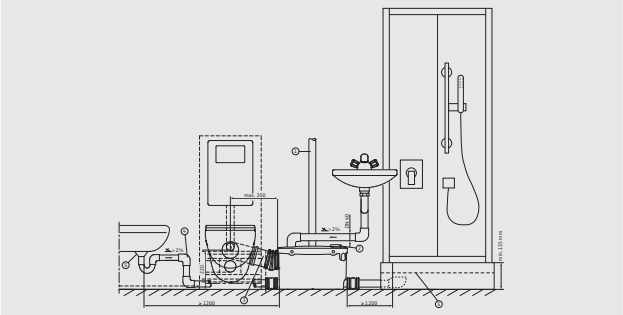
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
- 2 = Lüftung über Aktivkohlefilter zur Geruchsfreiheit in den Aufstellraum
- 3 = Unterkante Ablaufstelle min. 130 mm

Wilo-HiDrainlift 3-37 (ebenfalls gültig für HiDrainlift 3-35)



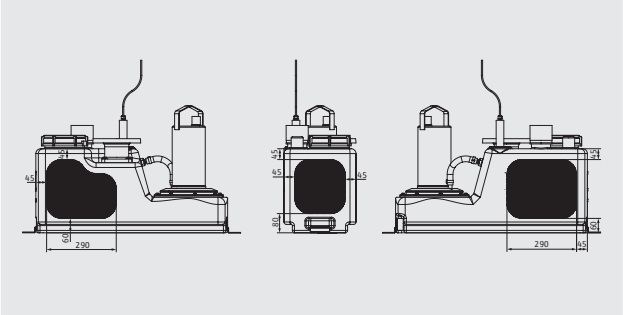
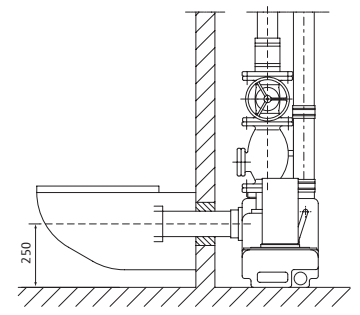
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
- 2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

Wilo-HiSewlift 3-135



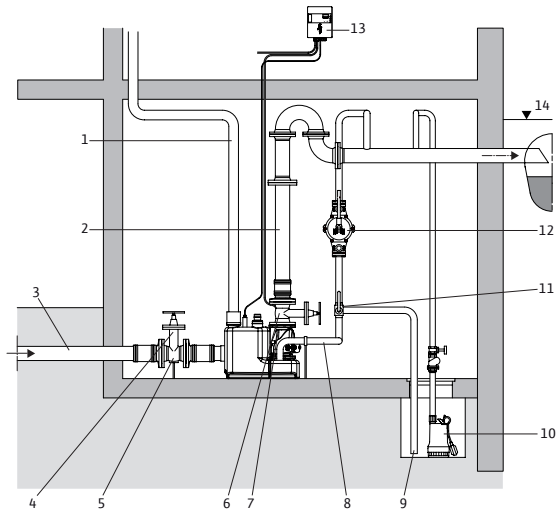
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
- 2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum
- 3 = Zulaufbogen Wandhänge-WC und HT-Rohr DN 100, min. 15 % Ablaufschräge
- 4 = Anstaubogen, möglichst in Anlagennähe installieren
- 5 = Unterkante Ablaufstelle min. 135 mm

Wilo-Drainlift S

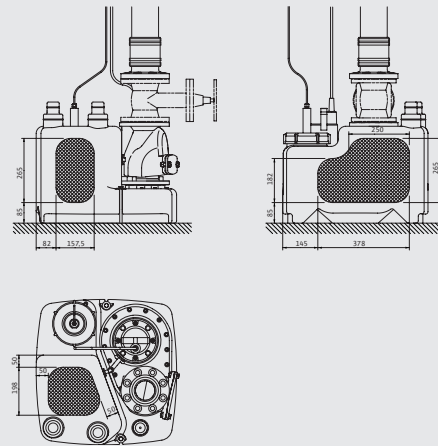


Freie Zuläufe

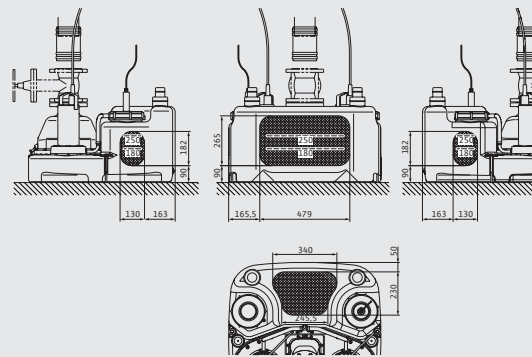
## Wilo-DrainLift M



- 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 = Rückstauenebene (meist Strassenniveau)







Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M1/8



Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M2/8

## Produktübersicht und Einsatzbereiche

	Abwasser- sammlung/ -transport	Abwasserbe- handlung	Entwässerung (incl. Hochwas- serschutz)	Industriean- wendungen
<b>Pumpentyp</b>				
<b>Entwässerung/Hochwasserschutz</b>				
<b>Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen</b>				
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
<b>Tauchmotorpumpen für mobile Anwendungen</b>				
Wilo-Hochwasserbox Mini	–	–	E/M/G	–
Wilo-Hochwasserbox Maxi	–	–	E/M/G	–
<b>Abwasser-Tauchmotorpumpen</b>				
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](http://productfinder.wilo.com)

☞ = 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](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



## Produktübersicht und Einsatzbereiche

	Abwasser- sammlung/ -transport	Abwasserbe- handlung	Entwässerung (incl. Hochwas- serschutz)	Industriean- wendungen
<b>Pumpentyp</b>				
<b>Abwassersammlung und -transport</b>				
<b>Schmutzwasser-Hebeanlagen</b>				
Wilo-HiDrainlift 3	E	–	–	–
Wilo-DrainLift Box	E/M	–	–	–
<b>Abwasser-Hebeanlagen</b>				
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	–	–	–
<b>Schachtpumpstationen</b>				
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	–	–	–
<b>Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk</b>				
Wilo-RexaCUT	E/M/G	–	–	–
Wilo-Drain MTC	G	–	–	–

## 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

Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

Seite

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	Motorleistung	Art.-Nr.	1~230 V, 50 Hz	
		$P_2$ kW			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
<b>5 m Anschlusskabel inkl. Stecker mit Ein-/Aussschalter</b>	5 m Anschlusskabel vom Typ H07RN-F (Querschnitt: 3G1) inkl. Schukostecker mit Ein-/Aus-Schalter, ohne Motorschutz	2050436	L	PG14	<b>75,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b>	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	<b>326,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	<b>128,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	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	<b>158,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter**

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

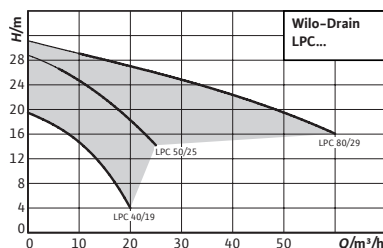
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	<b>464,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	<b>628,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	<b>76,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>		503211893	L	PG14	<b>143,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>		2004431	L	PG14	<b>213,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>		2004432	L	PG14	<b>289,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	6070646	L	PG14	<b>91,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel</b>		6070647	L	PG14	<b>189,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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**

Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**

320

## Wilo-Drain LPC



**Bauart**

Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung

**Einsatz**

- Förderung von
- Schmutzwasser
- Brauchwasser

**Besonderheiten/Produktvorteile**

- Lange Lebensdauer
- Robuste Konstruktion
- Einfache Bedienung
- Wartungsfreundlich
- Flexibler Einsatz

**Lieferumfang**

Pumpe mit Einbau- und Betriebsanleitung.

Preisgruppe: PG7


Wilo-Drain LPC						
Pumpentyp	Druckanschluss	Motorleistung	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	358,-
Saugschlauchset Rp 1½ (DN 40), 6 m		6042690	A	400,-
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	38,-
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm		2027642	K	64,-
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm		2027643	K	119,-
Schlauchtülle Ø 40 mm/Rp 1½	mit Innengewinde, inkl. Schlauchschelle	2083109	C	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 mm <sup>2</sup>	Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x1,5 mm <sup>2</sup> (Metterware)	6007632	C	PG14	7,-
Anschlusskabel 4x2,5 mm <sup>2</sup>	Anschlusskabel vom Typ NSSHÖU, Querschnitt: 4x2,5 mm <sup>2</sup> (Metterware)	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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt 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
					
<b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b>	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	501534094	L	PG14	<b>326,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522846	L	PG14	<b>128,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522847	L	PG14	<b>158,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

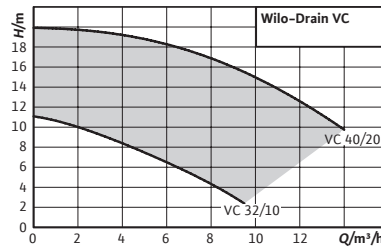
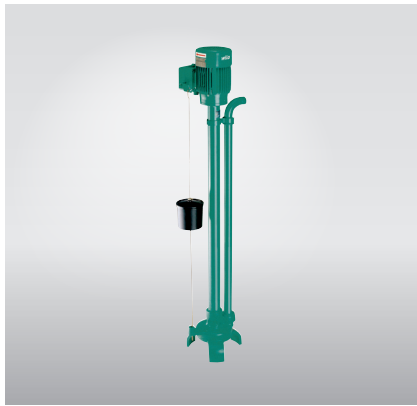
**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveaufassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	<b>464,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	<b>628,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	<b>76,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>		503211893	L	PG14	<b>143,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>		2004431	L	PG14	<b>213,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>		2004432	L	PG14	<b>289,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel</b>		Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	6070646	L	PG14
<b>Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel</b>	6070647		L	PG14	<b>189,-</b>
<b>ZSD CEE16 mit 5 m Kabel</b>	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveaubhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6023412	C	PG14	<b>473,-</b>
<b>ZSD CEE16 mit 10 m Kabel</b>		6021206	C	PG14	<b>506,-</b>
<b>ZSD CEE16 mit 20 m Kabel</b>		6021205	C	PG14	<b>514,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör** **Seite**  
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

### Besonderheiten/Produktvorteile

- Für Fördermedien bis 95 °C
- Lange Lebensdauer
- Einfacher Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter
- Lange Stillstandzeiten möglich
- Integrierter Motorschutz durch Thermorelais

### Lieferumfang

Pumpe mit angebautem Schwimmerschalter und Einbau- und Betriebsanleitung.

Preisgruppe: PG7

Wilo-Drain VC									
Pumpentyp	Druckanschluss	Motornennleistung $P_2$ kW	Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz			Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz			
VC 32/10	R 1	0,37	2044582	L	EUR 1 710,-	2044583	L	EUR 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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss**

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A</b>	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"	2525864	C	PG14	<b>341,-</b>
<b>CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A</b>		2017211	K	PG14	<b>346,-</b>

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarrmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b>	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	501534094	L	PG14	<b>326,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautelem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522846	L	PG14	<b>128,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautelem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522847	L	PG14	<b>158,-</b>

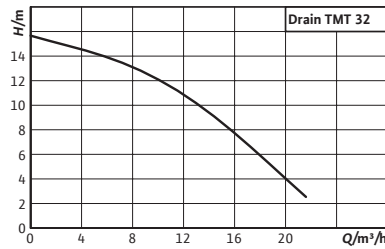
**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

 = 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](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland





**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
<b>Motorschutzrelais CM-MSS (1~230 V, 50/60 Hz)</b>	Elektronisches Motorschutzrelais zum Anschluss von Kaltleiter- oder Bimetallfühler für die Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Wiedereinschaltsperrung und Ex-Zulassung. Für Schaltschränkeinbau!	6003277	L	PG14	95,-
<b>CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A</b>	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"	2525865	L	PG14	331,-

### Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt 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
					
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522846	L	PG14	<b>128,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522847	L	PG14	<b>158,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	6070646	L	PG14	<b>91,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel</b>		6070647	L	PG14	<b>189,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveaufassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

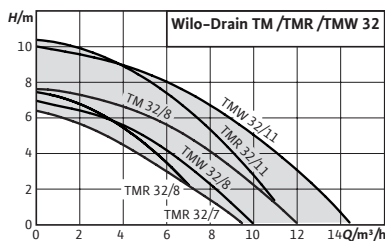
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	<b>464,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	<b>628,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	6070646	L	PG14	<b>91,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel</b>		6070647	L	PG14	<b>189,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

 = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Zubehör**  
Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**  
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 angebau-tem 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 Dichtungs-kammer sowie edelstahlgekapselften 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 1½	4	0,25	4048412	L	227,-
TM 32/8-10M	G 1½	10	0,37	4048411	L	263,-
TMW 32/8	G 1½	4	0,37	4048413	L	239,-
TMW 32/8-10M	G 1½	10	0,37	4058059	L	279,-
TMW 32/11	G 1½	4	0,55	4048414	L	459,-
TMW 32/11-10M	G 1½	10	0,55	4058060	L	495,-
TMW 32/11HD	G 1½	10	0,55	4048715	L	614,-
TMR 32/8	G 1½	4	0,37	4145325	L	244,-
TMR 32/8-10M	G 1½	10	0,37	4145326	L	279,-
TMR 32/11	G 1½	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,-

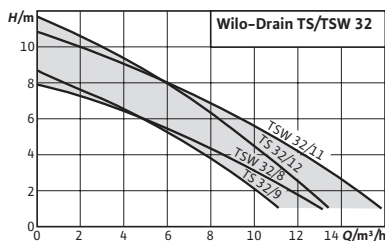
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder					
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	326,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebautelem 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 angebautelem 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 nur 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/agn](http://www.wilo.de/agn)) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Zubehör**  
Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**  
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 angebau-tem Schwimmerschalter, beiliegendem Rückflussverhinderer und Schlauchanschlussstülle (Ø 32 mm, R1), Einbau- und Betriebsanleitung.

### Besonderheiten/Produktvorteile

- Robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse – ideal für den mobilen Einsatz
- Wirbel Einrichtung Twister (TSW): ständig sauberer Pumpenschacht und keine medienbedingte Geruchsbildung
- Schnelle Installation dank anschlussfertiger Pumpe (Plug & Pump)
- Mantelstromkühlung und Überwachung der Motortemperatur
- Hochwertige Motorabdichtung mit zusätzlichem Schmutzabweiser
- Lösbares 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,  $\text{€}$  = 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 Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

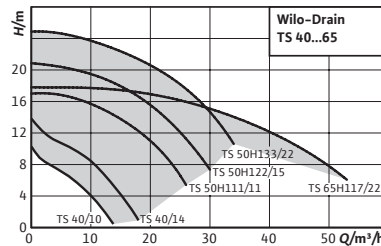
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
<b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b>	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveauefassung.	501534094	L	PG14	<b>326,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebautelem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauefassung.	2522846	L	PG14	<b>128,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautelem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauefassung.	2522847	L	PG14	<b>158,-</b>

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

 = 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](http://www.wilo.de/agb)) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Zubehör**  
Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**  
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
- Ölsperkkammer
- Einfacher Betrieb durch angebaute 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	⊕	L	992,-
TS 50 H 111/11 CEE	Rp 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6042447	⊕	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 = Lagerinventar, 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/agn) - 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	Ⓜ	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	Ⓜ	A	1 536,-
TS 50 H 133/22	Rp 2	2,20	10	3~400 V, 50 Hz	4025042	Ⓜ	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	Ⓜ	A	1 931,-
TS 65 H 117/22	Rp 2½	2,20	10	3~400 V, 50 Hz	4025059	Ⓜ	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	Ⓜ	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
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 nur 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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b>	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	501534094	L	PG14	326,-
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522846	L	PG14	128,-
<b>AlarmControl 2</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522847	L	PG14	158,-
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	76,-
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>		503211893	L	PG14	143,-
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	98,-
<b>Signalhorn</b>	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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveaufassung 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
					
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	464,-
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	628,-
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543211	L	PG14	767,-
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543221	L	PG14	1 171,-
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	76,-
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>		503211893	L	PG14	143,-
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>		2004431	L	PG14	213,-
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>		2004432	L	PG14	289,-
<b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>		Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14
<b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	726,-

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

 = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

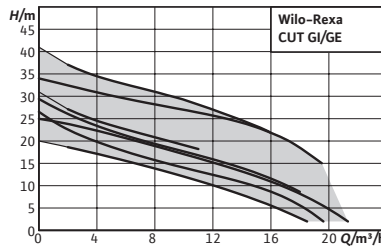
**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung 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
<b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	<b>788,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	<b>825,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

**Seite**

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 1½	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6075981	Ⓔ	1 263,-
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	DN 32/40, Rp 1½	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6069866	Ⓔ	1 480,-
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1½	3,90	10	3~400 V, 50 Hz	6069867	Ⓔ	1 714,-
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1½	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6081534	—	1 243,-
CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1½	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6069868	—	1 116,-
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1½	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6081535	—	1 307,-
CUT GI03.29/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1½	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6075983	—	1 189,-

\* = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

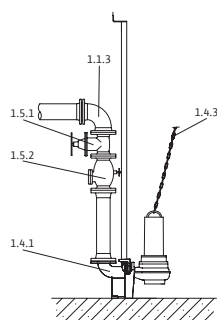
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage

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

Wilo-Rexa CUT								
Pumpentyp	Druckanschluss	Motornennleistung $P_2$ kW	Länge Anschlussskabel m	Netzanschluss	Art.-Nr.	Ex-Schutz		
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 Einhängenvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

Typ	Positionnummer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
Einhängenvorrichtung 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	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	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	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	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,–

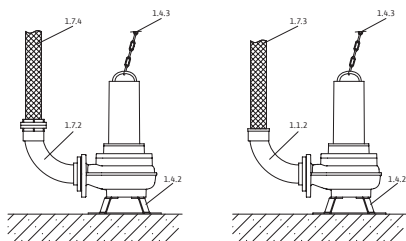
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

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	Positi- onsnum- mer	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		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	Positi- onsnum- mer	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		6063136	L	PG14	378,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	684,-

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, 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	Positi- onsnum- mer	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 – Niveaustuerung mit Staudrucksystem

Niveauefassung 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 niveaubhängigen 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 niveaubhängigen 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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveaustuerung mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	464,-
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen 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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	<b>666,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	<b>726,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	<b>788,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	<b>825,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543211	L	PG14	<b>767,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543221	L	PG14	<b>1 171,-</b>
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel</b>	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	PG14	<b>582,-</b>
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel</b>		2519925	L	PG14	<b>481,-</b>
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel</b>		2519924	L	PG14	<b>408,-</b>
<b>Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel</b>		2519921	L	PG14	<b>408,-</b>
<b>Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel</b>		2519922	L	PG14	<b>481,-</b>
<b>Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel</b>		2519923	L	PG14	<b>582,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>		Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>Kabelspannklemme</b>	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	<b>19,-</b>
<b>Zener-Barriere</b>	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L	PG14	<b>255,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

 = 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/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

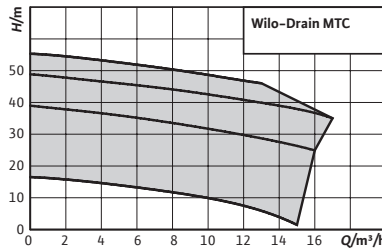
**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
<b>DrainAlarm GSM</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	PG14	<b>1 045,-</b>
<b>DrainAlarm 2</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	PG14	<b>380,-</b>
<b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	PG14	<b>105,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	<b>666,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

**Seite**

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

**Besonderheiten/Produktvorteile**

- Robuste Ausführung aus Grauguss
- Außenliegendes Schneidwerk
- Abdichtung mediumseitig mit Gleitringdichtung
- Ölsperkammer
- Längswasserdichte Kabeleinführung

**Lieferumfang**

- Pumpe
- 10 m Anschlusskabel mit freiem Kabelende

- A-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter und Schuko-Stecker
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG8

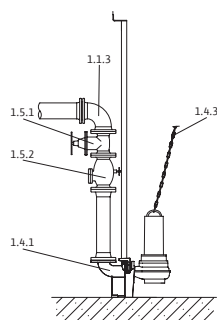
Wilo-Drain MTC								
Pumpentyp	Druckanschluss	Motornennleistung	Länge Anschlusskabel	Netzanschluss	Art.-Nr.	Ex-Schutz		
		$P_2$ kW	m					EUR
MTC 40F16.15/7-A	Rp 1½/DN 40	0,70	10	1~230 V, 50 Hz	2081260	–	L	1 238,–
MTC 40F16.15/7	Rp 1½/DN 40	0,70	10	3~400 V, 50 Hz	2081261	–	L	1 184,–
MTC 32F39.16/30Ex	DN 32	3,40	10	3~400 V, 50 Hz	2081262	Ⓜ	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	Ⓜ	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	Ⓜ	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

Schutz- und Abwasser

Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung



- 1.1.3 90°-Rohrbogen
- 1.4.1 Einhängvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

Typ	Posi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Einhängevorrichtung Rp 1½</b>	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 32, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Einrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm), ohne Führungsrohr.	2082630	L	PG14	<b>440,-</b>
<b>Schwerpunktverlagerung</b>	1.4.14	Schäkelaufnahme mit Befestigungszubehör für Pumpen <b>MTC 32 F 49</b> und <b>MTC 32 F 55</b> .	6042181	L	PG14	<b>72,-</b>
<b>Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½</b>	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	PG14	<b>136,-</b>
<b>Muffenschieber Rp 1½</b>	1.5.1	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	PG14	<b>59,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	<b>137,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	L	PG14	<b>255,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	<b>378,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	L	PG14	<b>684,-</b>

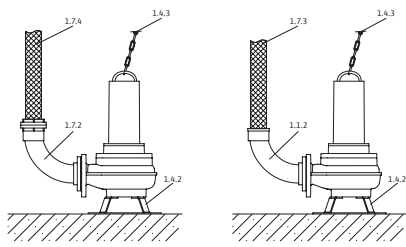
Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 40

Typ	Posi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Muffenschieber Rp 1½</b>	1.5.1	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	PG14	<b>59,-</b>
<b>Einhängevorrichtung DN 40/50</b>	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre.	2057179	L	PG14	<b>337,-</b>
<b>Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½</b>	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	PG14	<b>136,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	<b>137,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	L	PG14	<b>255,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	<b>378,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	L	PG14	<b>684,-</b>

= 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	Positionnummer	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	Positionnummer	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 - Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauefassung 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 niveaubhängigen 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 nur 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 – Niveaustuerung mit Staudrucksystem**

Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543222	L	PG14	<b>1 265,-</b>
<b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b>	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	<b>81,-</b>
<b>Lufteinperlsystem</b>	Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück	2516977	L	PG14	<b>200,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveaustuerung mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543211	L	PG14	<b>767,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543221	L	PG14	<b>1 171,-</b>
<b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	PG14	<b>105,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveaustuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	<b>666,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveaustuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	<b>726,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveaustuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	<b>788,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveaustuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	<b>825,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



## Elektrisches Zubehör – Niveausteuering mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

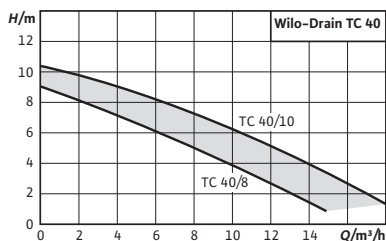
## Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt 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 angebaute 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 angebaute 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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**  
Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**  
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 angebautes 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	Posi- onsnum- mer	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 = Lagerverrat, 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	Positi- onsnum- mer	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	Positi- onsnum- mer	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,-

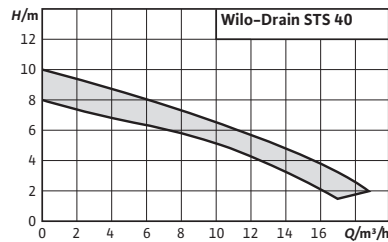
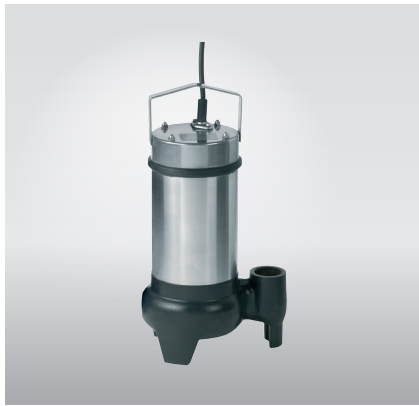
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder						
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe		
						EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14		326,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute 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 angebaute 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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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**  
Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**  
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 angebautes Schwimmerschalter (A-Ausführung)
- Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß
- Lauftrad 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


Pumpentyp	Druckanschluss	Motornennleistung $P_2$ kW	Länge Anschlusskabel m	Netzanschluss	Art.-Nr.	Ex-Schutz		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

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40


Typ	Positi- onsnum- mer	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	Positi- onsnum- mer	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 nur 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 Wassereintrich 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
					
<b>Kleinalarmschaltgerät KAS</b>	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	501534094	L	PG14	<b>326,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522846	L	PG14	<b>128,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522847	L	PG14	<b>158,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter **Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

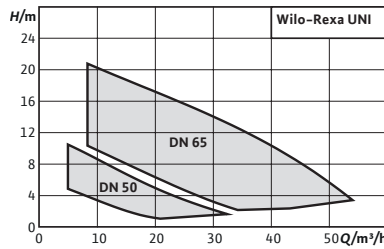
**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveaufassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveuabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	<b>464,-</b>
<b>MS-L-1x4kW-DOL-A-10M</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveuabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. Inkl. 2 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel.	2539764	C	PG14	<b>579,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveuabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	<b>628,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL-A-10M</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveuabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. Inkl. 3 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel.	2539767	C	PG14	<b>940,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	<b>76,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>		503211893	L	PG14	<b>143,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>		2004431	L	PG14	<b>213,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>		2004432	L	PG14	<b>289,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter **Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



## Wilo-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 $P_2$ kW	Art.-Nr.		Art.-Nr.		Art.-Nr.	
				1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
		m				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,-	-	-	-

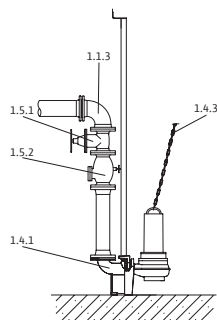
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

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



Wilo-Rexa UNI									
Pumpentyp	Druckan- schluss	Länge An- schlusskabel	Motornenn- leistung	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 Einhängenvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer


Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 50

Typ	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Einhängenvorrichtung 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	Positi- onsnum- mer	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,-

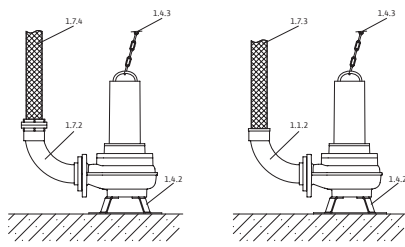
## Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 65

Typ	Positi- onsnum- mer	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](http://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	Positionnummer	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
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	Positionnummer	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	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
Festkupplung Storz C/G 2½	1.7.5	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außen- gewinde	2015234	L	PG14	29,-
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C	1.7.4		6003651	C	PG14	50,-
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	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 ver- zinkt. 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 – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauefassung 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, sym- bolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveaubhängigen 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, sym- bolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveaubhängigen 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. Rückschlag- ventil, 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 Schaltge- rät. 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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefähr-  
deter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung 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 verschmutzte 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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

## Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	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 nur 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/agn) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Kabelabspannklemme</b>	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	<b>19,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarrmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

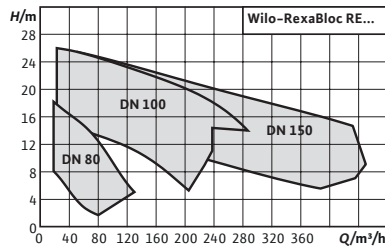
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>DrainAlarm 2</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarrmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	PG14	<b>380,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarrmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	PG14	<b>1 045,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	<b>76,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>		503211893	L	PG14	<b>143,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>		2004431	L	PG14	<b>213,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>		2004432	L	PG14	<b>289,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>		Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

 = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Zubehör**  
Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**  
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.
- Standardmäßig mit IE3-Motoren, optional mit IE4-Premiummotoren verfügbar.
- Einfache Wartung durch "Back Pull-out"-Design. Dadurch kann der Motor und das Laufrad als Einheit demontiert werden, ohne dass die Hydraulik aus der Rohrleitung ausgebaut werden muss.

Preisgruppe: PG8

Pumpentyp	Druckanschluss	Motornennleistung $P_2$ kW	Ex-Schutz	Netzanschluss	Art.-Nr.		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	Ex-Schutz	Netzanschluss	Art.-Nr.		
		$P_2$ kW					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, verzinkt / 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, verzinkt / 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 – Niveausteuern mit Staudrucksystem**

Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543212	L	PG14	<b>823,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543222	L	PG14	<b>1 265,-</b>
<b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b>	Pneumatischer Signalgeber für fäkalielhaltige 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	<b>81,-</b>
<b>Lufteinperlsystem</b>	Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück	2516977	L	PG14	<b>200,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
<b>MS-L-1x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	<b>464,-</b>
<b>MS-L-2x4kW-DOL</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	<b>628,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	<b>76,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>		503211893	L	PG14	<b>143,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>		2004431	L	PG14	<b>213,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>		2004432	L	PG14	<b>289,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!


Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= 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 – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	PG14	<b>105,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543211	L	PG14	<b>767,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543221	L	PG14	<b>1 171,-</b>
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel</b>	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	PG14	<b>582,-</b>
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel</b>		2519925	L	PG14	<b>481,-</b>
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel</b>		2519924	L	PG14	<b>408,-</b>
<b>Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel</b>		2519921	L	PG14	<b>408,-</b>
<b>Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel</b>		2519922	L	PG14	<b>481,-</b>
<b>Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel</b>		2519923	L	PG14	<b>582,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>		Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>Kabelabspannklemme</b>	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	<b>19,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

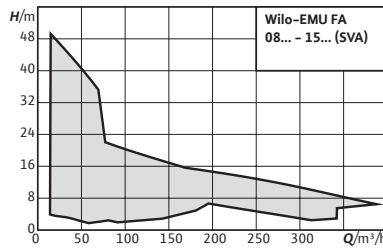
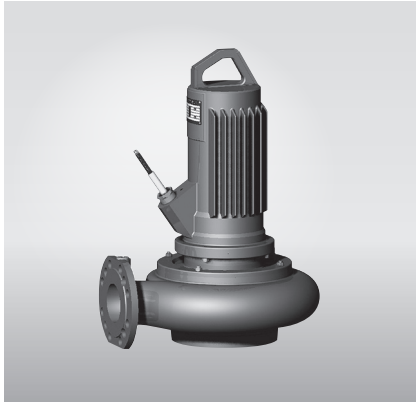
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarrmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarrmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	PG14	<b>380,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarrmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	PG14	<b>1 045,-</b>
<b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	PG14	<b>105,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Zubehör**

Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**

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 Einkanallauftrad									
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	⊕	6047614	K	2 929,-	
FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx	DN 80	5,1	SiC/SiC	NBR	⊕	6047616	L	2 984,-	
FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx	DN 80	9,2	SiC/SiC	NBR	⊕	6047618	K	3 092,-	
FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx	DN 80	9,2	SiC/SiC	NBR	⊕	6046643	K	3 146,-	
FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx	DN 80	13,5	SiC/SiC	NBR	⊕	6047622	K	3 418,-	
FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx	DN 80	13,5	SiC/SiC	NBR	⊕	6047624	L	3 462,-	
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR	⊕	6047626	L	4 330,-	
FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR	⊕	6047628	K	4 384,-	
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR	⊕	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	Druckan- schluss	Nennstrom	Gleitring- dichtung	Abdichtung motorseitig	Ex-Schutz	Art.-Nr.		
		$I_N$ A				3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 08.66-150W + T 17-2/22HEX	DN 80	20,5	SiC/SiC	NBR	⊕	6049218	K	4 124,-
FA 08.66-180W + T 20.1-2/22GEX	DN 80	30,0	SiC/SiC	SiC/SiC	⊕	6049220	K	6 530,-
FA 08.66-210W + T 20.1-2/22GEX	DN 80	30,0	SiC/SiC	SiC/SiC	⊕	6049221	K	6 542,-


Preisgruppe: PG8

Wilo-EMU FA ... DN 100 Einkanallauftrad

Pumpentyp	Druckan- schluss	Nennstrom	Gleitring- dichtung	Abdichtung motorseitig	Ex-Schutz	Art.-Nr.		
		$I_N$ A				3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 10.33-208E + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047662	L	3 026,-
FA 10.33-223E + T 17-4/12HEX	DN 100	9,4	SiC/SiC	NBR	⊕	6047664	L	3 200,-
FA 10.33-238E + T 17-4/16HEX	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR	⊕	6047666	L	3 479,-
FA 10.34-234E + T 17-4/16HEX	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR	⊕	6045118	L	3 584,-
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR	⊕	6045117	L	4 646,-
FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEX	DN 100	30,5	SiC/SiC	C/Al-oxides	⊕	6047678	K	6 496,-
FA 10.41-153E + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047680	K	2 670,-
FA 10.41-173E + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047684	L	2 696,-
FA 10.41-193E + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047688	L	2 719,-
FA 10.41-203E + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047690	L	2 735,-
FA 10.82-215E + T 17-4/16HEX	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR	⊕	6047722	L	4 116,-
FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR	⊕	6047724	L	4 898,-
FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR	⊕	6047726	L	4 920,-


Preisgruppe: PG8

Wilo-EMU FA ... DN 100 Freistromlaufrad

Pumpentyp	Druckan- schluss	Nennstrom	Gleitring- dichtung	Abdichtung motorseitig	Ex-Schutz	Art.-Nr.		
		$I_N$ A				3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 10.22-170W + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047650	K	2 724,-
FA 10.22-185W + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047652	K	2 747,-
FA 10.22-200W + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047654	K	2 768,-
FA 10.22-230W + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	⊕	6047656	K	2 795,-
FA 10.22-230W + T 17-4/12HEX	DN 100	9,4	SiC/SiC	NBR	⊕	6035738	K	2 865,-
FA 10.22-260W + T 17-4/12HEX	DN 100	9,4	SiC/SiC	NBR	⊕	6047658	L	2 895,-

Preisgruppe: PG8

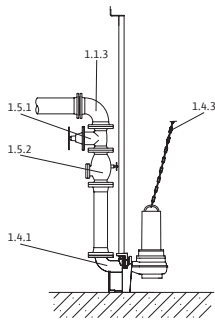
Wilo-EMU FA ... DN 150 Einkanallauftrad

Pumpentyp	Druckan- schluss	Nennstrom	Gleitring- dichtung	Abdichtung motorseitig	Ex-Schutz	Art.-Nr.		
		$I_N$ A				3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 15.52-215E + T 17-4/16HEX	DN 150	13,5	SiC/SiC	NBR	⊕	6046644	L	4 158,-
FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEX	DN 150	13,5	SiC/SiC	NBR	⊕	6049225	K	4 182,-
FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEX	DN 150	21,0	SiC/SiC	NBR	⊕	6047730	L	5 273,-
FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEX	DN 150	21,0	SiC/SiC	NBR	⊕	6047732	K	5 298,-
FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEX	DN 150	30,5	SiC/SiC	C/Al-oxides	⊕	6047734	K	6 928,-

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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 Einhängenvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 80

Typ	Posi- onsnum- mer	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,-
Einhängenvorrichtung 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	Posi- onsnum- mer	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,  $\text{€}$  = 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



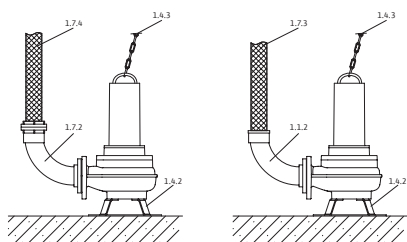
Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 100						
Typ	Posi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	PG14	24,-
Einhängevorrichtung DN 100/2RK	1.4.1	aus EN-GJL-250, 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	Posi- onsnum- mer	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	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Festkupplung-Set Storz B/ DN 80</b>	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,-
<b>Bodenstützfuß DN 80/100</b>	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,-
<b>Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B</b>	1.7.4	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	L	PG14	82,-
<b>Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B</b>	1.7.4		6003051	A	PG14	107,-
<b>Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B</b>	1.7.4		6003050	A	PG14	188,-
<b>Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	137,-
<b>Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	L	PG14	255,-
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	378,-
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	L	PG14	684,-

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 80

Typ	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Bodenstützfuß DN 80/100</b>	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,-
<b>Bodenstützfuß FA 15.52</b>	1.4.2	aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	6024243	C	PG14	520,-
<b>Dichtmanschette</b>	1.1.2	Dichtmanschette zur Sicherung der Bodenplatte gegen drückendes Grundwasser, mit korrosionsbeständigen Spannschellen	2546476	L	PG14	45,-
<b>Festkupplung-Set Storz A/ DN 100</b>	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,-
<b>Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A</b>	1.7.4	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022391	L	PG14	154,-
<b>Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A</b>	1.7.4		6022392	L	PG14	302,-
<b>Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A</b>	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	Positi- onsnum- mer	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	Positi- onsnum- mer	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 – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauefassung 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 nur 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 – Niveausteuern mit Staudrucksystem**

Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden	2543211	L	PG14	<b>767,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden	2543221	L	PG14	<b>1 171,-</b>
<b>SC-L-1x24A-T34-SD-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538956	K	PG14	<b>2 930,-</b>
<b>SC-L-1x32A-T34-SD-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538960	K	PG14	<b>3 385,-</b>
<b>SC-L-2x24A-T34-SD-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538957	K	PG14	<b>3 394,-</b>
<b>SC-L-2x32A-T34-SD-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538961	K	PG14	<b>3 983,-</b>
<b>SC-L...-Ex</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen 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	<b>☞</b>
<b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“	2004593	L	PG14	<b>105,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre	2513059	L	PG14	<b>666,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre	2510698	L	PG14	<b>726,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre	2510699	L	PG14	<b>788,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre	2510674	L	PG14	<b>825,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>
<b>Kommunikationsmodul SC-OPTION GSM</b>	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze	2542216	K	PG14	<b>409,-</b>
<b>Antenne mit Kabel 2,5 m</b>	Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker	2533862	C	PG14	<b>117,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.


 = 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

Schutz- und Abwasser

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor**

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	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
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 nur 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/agn) – 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
					
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>
<b>Kommunikationsmodul SC-OPTION GSM</b>	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze	2542216	K	PG14	<b>409,-</b>
<b>Antenne mit Kabel 2,5 m</b>	Biigsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker	2533862	C	PG14	<b>117,-</b>
<b>Antenne mit Kabel 10 m</b>	Kunststoffummantelte Antenne inklusive Winkel zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker	2533863	C	PG14	<b>352,-</b>
<b>Antenne mit Kabel 15 m</b>	Kunststoffummantelte Antenne inklusive Winkel zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker	2533864	C	PG14	<b>390,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

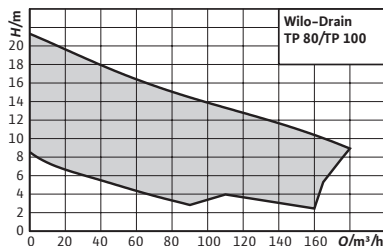
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung	2522846	L	PG14	<b>128,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung	2522847	L	PG14	<b>158,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

 = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Zubehör**  
Kostenpauschale für  
Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle

**Seite**  
  
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		EUR
		$P_2$ kW	m					
TP 80E160/17	DN 80	1,70	10	3~400 V, 50 Hz	6043950	Ⓜ	L	3 658,-
TP 80E170/21	DN 80	2,10	10	3~400 V, 50 Hz	6043957	Ⓜ	L	3 935,-
TP 80E190/29	DN 80	2,90	10	3~400 V, 50 Hz	6043963	Ⓜ	L	4 104,-
TP 80E210/37	DN 80	3,70	10	3~400 V, 50 Hz	6043971	Ⓜ	L	4 357,-
TP 80E230/40	DN 80	4,00	10	3~400 V, 50 Hz	6043983	Ⓜ	L	4 829,-
TP 100E190/39	DN 100	3,90	10	3~400 V, 50 Hz	2008469	Ⓜ	L	5 401,-
TP 100E210/52	DN 100	5,20	10	3~400 V, 50 Hz	2003559	Ⓜ	L	5 681,-
TP 100E230/70	DN 100	7,00	10	3~400 V, 50 Hz	2003561	Ⓜ	L	6 410,-
TP 100E250/84	DN 100	8,40	10	3~400 V, 50 Hz	2003563	Ⓜ	L	7 008,-

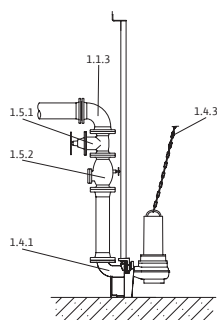
\* = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

= 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 Einhängenvorrichtung
- 1.4.3 Kette
- 1.5.1 Absperrarmatur
- 1.5.2 Rückflussverhinderer

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 80

Typ	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Einhängenvorrichtung TP 80</b>	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x3,25 mm) ohne Führungsrohre.	2029039	L	PG14	<b>451,-</b>
<b>Rückschlagklappe DN 80</b>	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017168	L	PG14	<b>307,-</b>
<b>Absperrschieber DN 80</b>	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	PG14	<b>277,-</b>
<b>90°-Rohrbogen DN 80</b>	1.1.3	aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2012064	L	PG14	<b>187,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	<b>378,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	L	PG14	<b>684,-</b>
<b>Hosenrohr DN 80</b>	1.1.5	aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017179	L	PG14	<b>680,-</b>
<b>Montagezubehör TP 80</b>	1.4.12	zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch	2012067	L	PG14	<b>22,-</b>
<b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	PG14	<b>24,-</b>

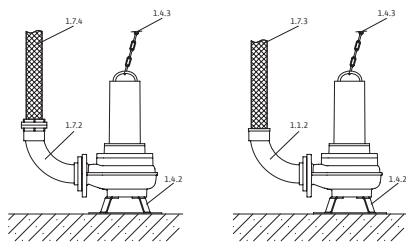
Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 100

Typ	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Einhängenvorrichtung TP 100</b>	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (48,3x3,25 mm) ohne Führungsrohre	2029040	L	PG14	<b>509,-</b>
<b>Rückschlagklappe DN 100</b>	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017169	L	PG14	<b>368,-</b>
<b>Absperrschieber DN 100</b>	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	PG14	<b>327,-</b>
<b>90°-Rohrbogen DN 100</b>	1.1.3	aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2004669	L	PG14	<b>226,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401 Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	<b>378,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	L	PG14	<b>684,-</b>
<b>Hosenrohr DN 100</b>	1.1.5	aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017180	L	PG14	<b>810,-</b>
<b>Montagezubehör TP 100</b>	1.4.12	zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch	2017176	L	PG14	<b>24,-</b>
<b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	PG14	<b>24,-</b>

= 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	Posi- onsnum- mer	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		2017152	A	PG14	254,-
Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm	1.7.3	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	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	6063136	L	PG14	378,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	Tragkraft: 400 kg	6063138	L	PG14	684,-

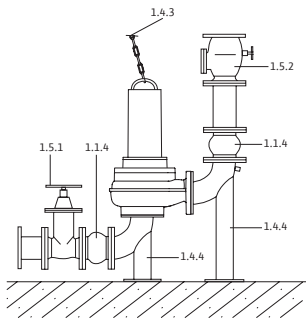
Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 100

Typ	Posi- onsnum- mer	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		2017196	A	PG14	225,-
Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 110 mm	1.7.3	Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	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	6063136	L	PG14	378,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	Tragkraft: 400 kg	6063138	L	PG14	684,-

= Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Aufstellset TP 80</b>	1.4.4	aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Montage- und Bodenbe- festigungszubehör	2036896	A	PG14	<b>1 666,-</b>
<b>Rückschlagklappe DN 80</b>	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017168	L	PG14	<b>307,-</b>
<b>Absperrschieber DN 80</b>	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	PG14	<b>277,-</b>
<b>Kompensator DN 80</b>	1.1.4	aus Stahl, verzinkt / Neopren, Länge 130 mm, inkl. Montagezubehör	2017189	L	PG14	<b>216,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	<b>378,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	L	PG14	<b>684,-</b>
<b>Hosenrohr DN 80</b>	1.1.5	aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017179	L	PG14	<b>680,-</b>
<b>Montagezubehör TP 80</b>	1.4.12	zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch	2012067	L	PG14	<b>22,-</b>
<b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	PG14	<b>24,-</b>

Zubehör für Stationäre vertikale Trockenaufstellung DN 100


Typ	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
<b>Aufstellset TP 100</b>	1.4.4	aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Montage- und Bodenbe- festigungszubehör	2026541	K	PG14	<b>1 856,-</b>
<b>Rückschlagklappe DN 100</b>	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017169	L	PG14	<b>368,-</b>
<b>Absperrschieber DN 100</b>	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	PG14	<b>327,-</b>
<b>Kompensator DN 100</b>	1.1.4	aus Stahl, verzinkt / Neopren, Länge 135 mm, inkl. Montagezubehör	2017190	A	PG14	<b>224,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	<b>378,-</b>
<b>Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	L	PG14	<b>684,-</b>
<b>Hosenrohr DN 100</b>	1.1.5	aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017180	L	PG14	<b>810,-</b>
<b>Montagezubehör TP 100</b>	1.4.12	zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch	2017176	L	PG14	<b>24,-</b>
<b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	PG14	<b>24,-</b>

= 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 – Niveausteuern mit Staudrucksystem**

Niveauefassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden	2543212	L	PG14	<b>823,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden	2543222	L	PG14	<b>1 265,-</b>
<b>Staudruckglocke mit 10 m Schlauch</b>	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	<b>81,-</b>
<b>Lufteinperlsystem</b>	Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück	2516977	L	PG14	<b>200,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden	2543211	L	PG14	<b>767,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden	2543221	L	PG14	<b>1 171,-</b>
<b>SC-L-1x19A-T34-SD-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538952	K	PG14	<b>2 427,-</b>
<b>SC-L-2x19A-T34-SD-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538953	K	PG14	<b>3 128,-</b>
<b>SC-L...-Ex</b>	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	<b>☞</b>
<b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“	2004593	L	PG14	<b>105,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!


Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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/agnb) – Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!



Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre	2513059	L	PG14	<b>666,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre	2510698	L	PG14	<b>726,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre	2510699	L	PG14	<b>788,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre	2510674	L	PG14	<b>825,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>Kommunikationsmodul SC-OPTION GSM</b>	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze	2542216	K	PG14	<b>409,-</b>
<b>Antenne mit Kabel 2,5 m</b>	Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker	2533862	C	PG14	<b>117,-</b>
<b>Antenne mit Kabel 10 m</b>	Kunststoffummantelte Antenne inklusive Winkel zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker	2533863	C	PG14	<b>352,-</b>
<b>Antenne mit Kabel 15 m</b>		2533864	C	PG14	<b>390,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.


**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden	2543211	L	PG14	<b>767,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden	2543221	L	PG14	<b>1 171,-</b>
<b>SC-L-1x19A-T34-SD-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538952	K	PG14	<b>2 427,-</b>
<b>SC-L-2x19A-T34-SD-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538953	K	PG14	<b>3 128,-</b>
<b>SC-L...-Ex</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen 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 nur 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor**

Niveauefassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Mini-Schwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauefassung	2522846	L	PG14	128,-
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Mini-Schwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauefassung	2522847	L	PG14	158,-

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

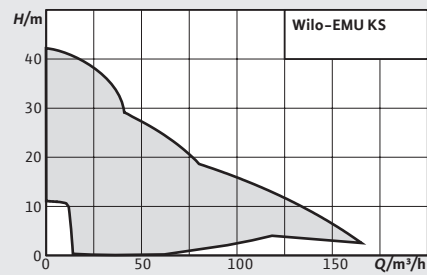
Baureihenübersicht

Baureihe **Wilo-EMU KS**

Produktfoto



Gesamtkennfeld



Einsatz	Förderung von Schmutzwasser
Bauart	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
$Q_{max}$	165 m³/h
$H_{max}$	42 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lange Lebensdauer</li> <li>→ Robuste Konstruktion</li> <li>→ Schlüfbbetrieb möglich</li> <li>→ Dauerbetrieb (S1) geeignet</li> <li>→ Steckerfertig</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>



Baureihenübersicht

Baureihe

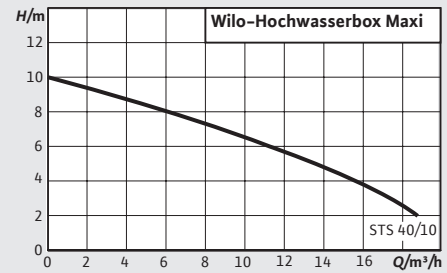
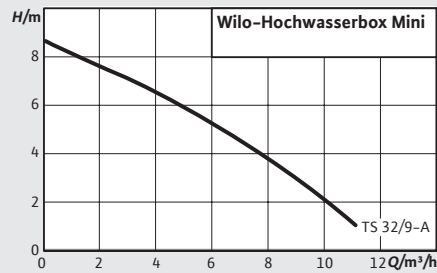
Wilo-Hochwasserbox Mini

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



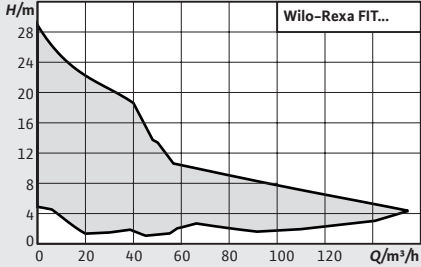
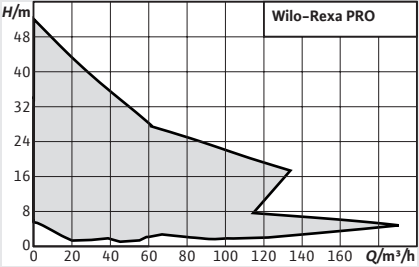
- Komplett-Set steckerfertig und mit Druckschlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall
- Saugkorb zur Vorfiltration des anfallenden Fördermediums
- Einfache Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb
- Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker)

- Komplett-Set steckerfertig und mit Druckschlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall
- Saugkorb zur Vorfiltration des anfallenden Fördermediums
- Einfache Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb
- Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker)

Weitere  
Informationen

Wilo-Online Katalog auf [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

Wilo-Online Katalog auf [www.wilo.de](http://www.wilo.de)

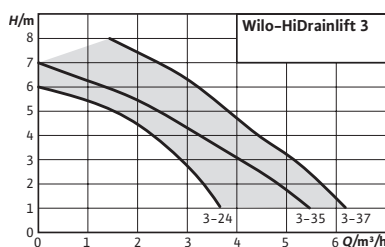
Baureihenübersicht		
Baureihe	Wilo-Rexa FIT	Wilo-Rexa PRO
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Förderung von → Abwasser mit Fäkalien nach EN 12050-1 → Schmutzwasser	Förderung von → Rohabwasser → Abwasser mit Fäkalien nach (DIN) EN 12050-1 → Schmutzwasser
Bauart	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden 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 m <sup>3</sup> /h	186 m <sup>3</sup> /h
$H_{max}$	29 m	32 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Steckerfertig und sofort einsatzbereit</li> <li>→ Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung)</li> <li>→ Sichere Freistromhydraulik mit großem, freien Kugeldurchgang für einen verstopfungsunanfälligen Betrieb</li> <li>→ Dichtungskammer mit optionaler externer Überwachung</li> <li>→ Geringes Gewicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Höchst wirkungsvoll. Dank wirkungsgradoptimierter Einkanallaufäder</li> <li>→ Betriebssicher durch verstopfungsarme Freistromlaufäder</li> <li>→ Geprüfte Sicherheit. Serienmäßig mit Ex-Zulassung nach ATEX</li> <li>→ Optional mit energieeffizienter IE3-Motorentechnologie verfügbar</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

## 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**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

**Seite**

320

Nachfolger für Drainlift 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 Überflurinсталlation

**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
- Niveauekontrolle 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
- Anschlusset 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

Schmutz- und Abwasser

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 <sub>1</sub> kW	I <sub>N</sub> 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

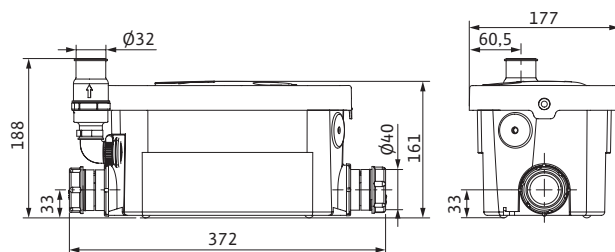
Preisgruppe: PG7

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,-

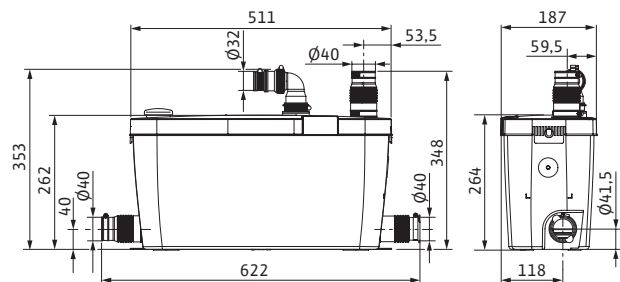
Maßzeichnung

HiDrainlift 3-24



Maßzeichnung

HiDrainlift 3-35/37



Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich 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 angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	501534094	L	PG14	326,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522846	L	PG14	128,-
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522847	L	PG14	158,-

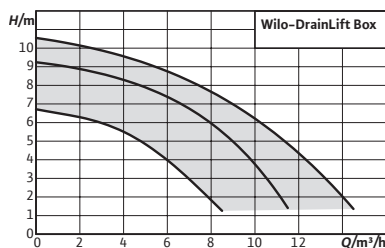
Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Zubehör**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

**Seite**

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
- Niveaustuerung 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

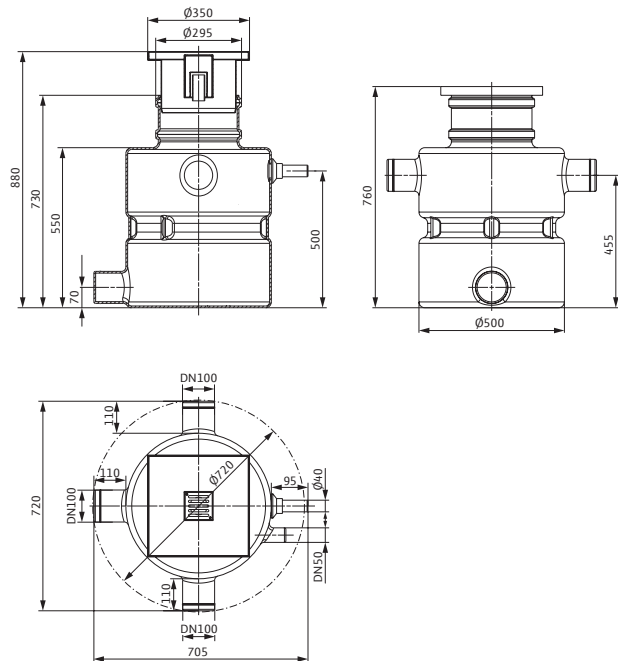
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

Schmutz- und Abwasser

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,-

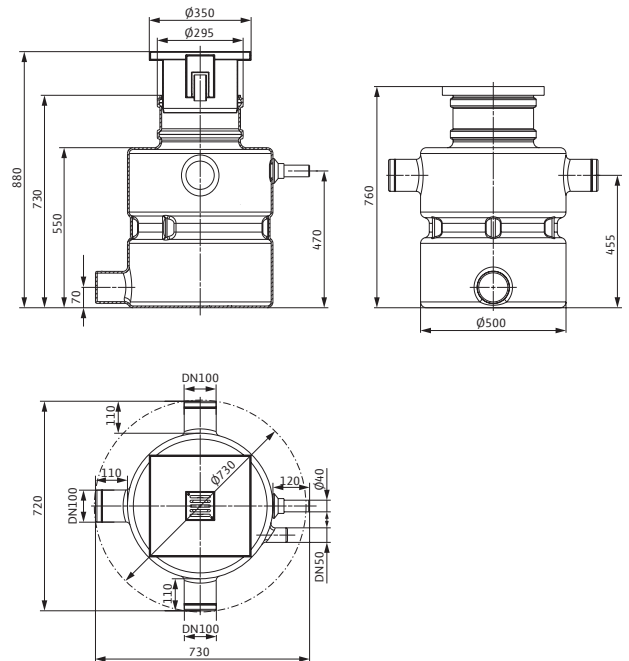
Maßzeichnung  
Einzelpumpe



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	Leistungs-aufnahme	Motor-nennleistung	Nennstrom	Länge Anschluss-kabel	Gewicht netto ca.	Betriebsart pro Pumpe	Medien-temperatur	Schaltvolu-men
	1/h	$P_1$ kW	$P_2$ kW	$I_N$ 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



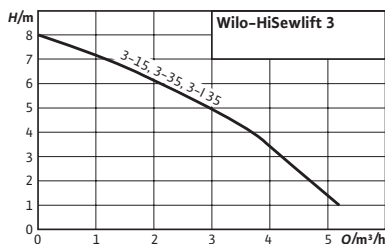
Mechanisches Zubehör					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Dichtmanschette	Dichtmanschette zur Sicherung der Bodenplatte gegen drückendes Grundwasser, mit korrosionsbeständigen Spannschellen.	2546476	L	PG14	45,-

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder					
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich 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 Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	326,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, 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 nur 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**  
Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

**Seite**  
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 zum Toilettenanschluss)
- 5** Nennförderhöhe in m

### Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermischer Motorschutz
- Niveauekontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer

### Besonderheiten/Produktvorteile

- HiSewlift 3-I35 in besonders schmalen 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	Bruttovolumen	Leistungsaufnahme	Nennstrom	Gewicht netto ca.	Medientemperatur	Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min	Schaltvolumen	Min. Niveau Ein	Min. Niveau Aus
	V l	P <sub>1</sub> kW	I <sub>N</sub> A	m kg	T °C		V l	mm	
HiSewlift 3-135	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

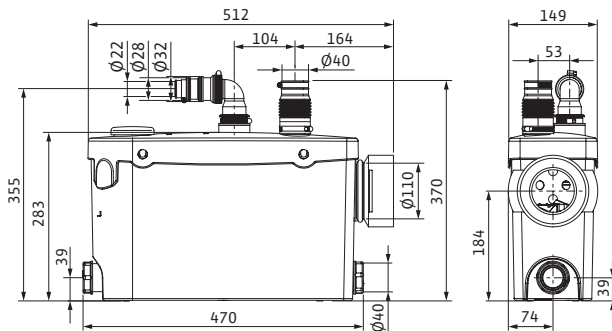
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Wilo-HiSewlift ...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
HiSewlift 3-135	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,-

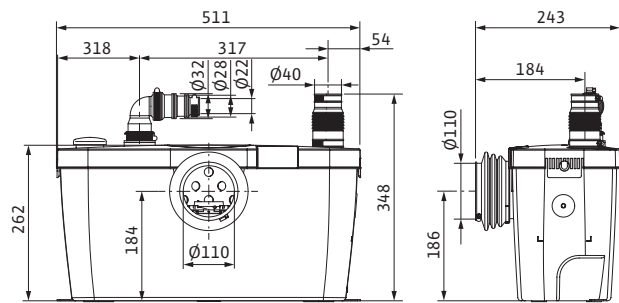
Maßzeichnung

HiSewlift 3-135



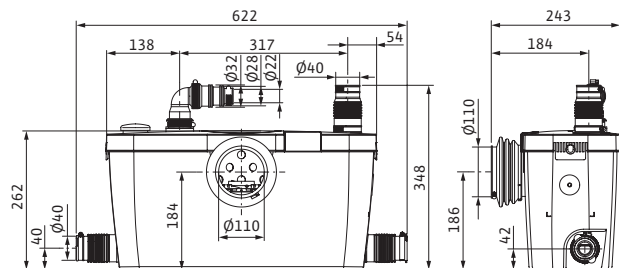
Maßzeichnung

HiSewlift 3-15



Maßzeichnung

HiSewlift 3-35



Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	326,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute 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 angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	158,-

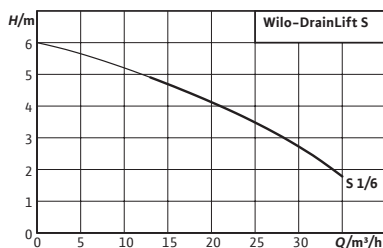
Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur 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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



### Zubehör

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

Seite

320

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Alarmmelder für die Erkennung von Wasser- einbruch 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 Rückstauenebene (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
- Niveausteuern mit Schwimmerschalter
- Schaltgerät mit potentialfreiem Ausgang für Sammelmeldung
- 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, flexibles 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

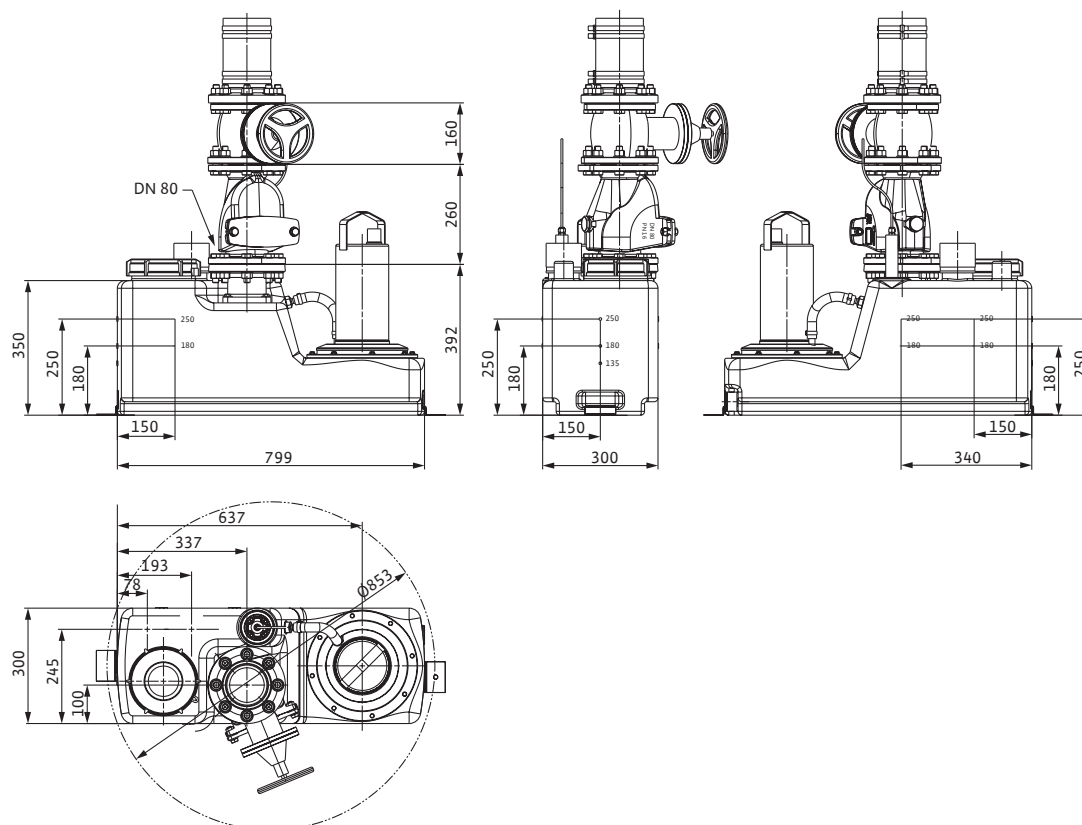
Preisgruppe: PG7

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

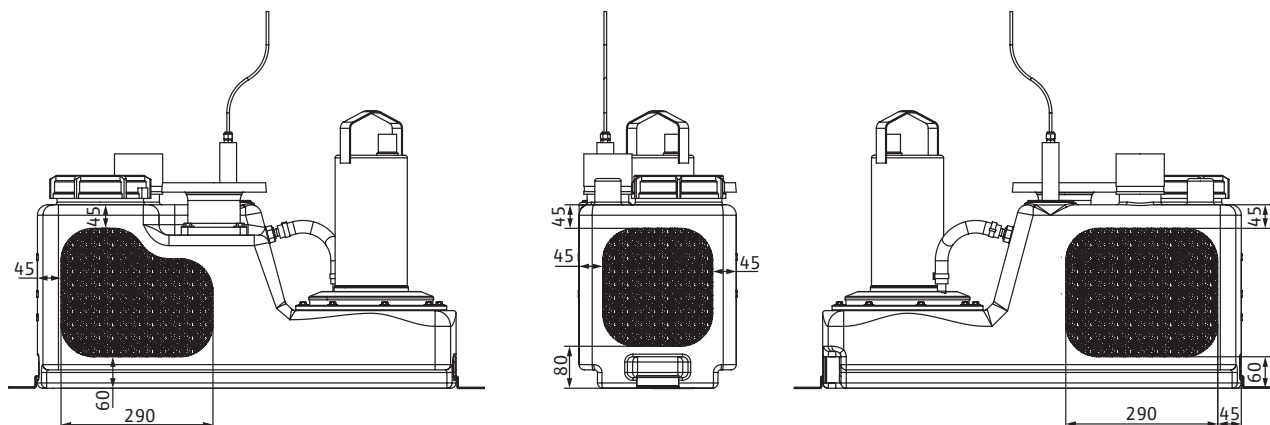


☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

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
<b>Absperrschieber DN 80</b>	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	PG14	<b>277,-</b>
<b>Flanschstutzen DN 80</b>	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511595	L	PG14	<b>175,-</b>
<b>Absperrschieber DN 100</b>	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	PG14	<b>327,-</b>
<b>Kunststoff-Absperrschieber DN 100</b>	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	PG14	<b>423,-</b>
<b>Flanschstutzen DN 100</b>	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	PG14	<b>182,-</b>
<b>Handmembranpumpe</b>	Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½	2060166	L	PG14	<b>283,-</b>
<b>3-Wege-Kugelhahn Rp 1½</b>	aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde	2511607	L	PG14	<b>211,-</b>
<b>Zulaufdichtung DN 100</b>	Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100	2522672	L	PG14	<b>51,-</b>
<b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	PG14	<b>24,-</b>

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
<b>DrainAlarm 2</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	PG14	<b>380,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	PG14	<b>1 045,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>Alarm-Funksender SmartHome</b>	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	<b>264,-</b>

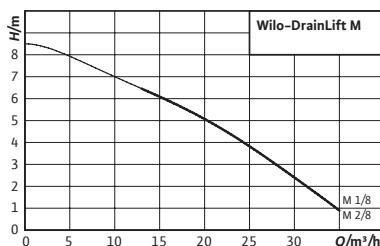
Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Installationszeichnungen siehe Seite 221 (Tipps und Tricks)

= Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, 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/agn) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Zubehör**

Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

**Seite**

320



**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 Rückstauenebene (nach DIN EN 12056-1).

**Typenschlüssel**

- Bsp.: **Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV**
- M1** M1 = Einzelpumpenanlage  
M2 = Doppelpumpenanlage
  - /8** Max. Förderhöhe [m]
  - (1~)** 1~: Wechselstromausführung,  
3~: Drehstromausführung
  - RV** Version mit Rückflussverhinderer  
ohne Angabe: Version ohne Rückflussverhinderer

**Ausstattung/Funktion**

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Niveausteuern 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 Flanschstützen 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

Schmutz- und Abwasser

☞ = 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. 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) 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,-

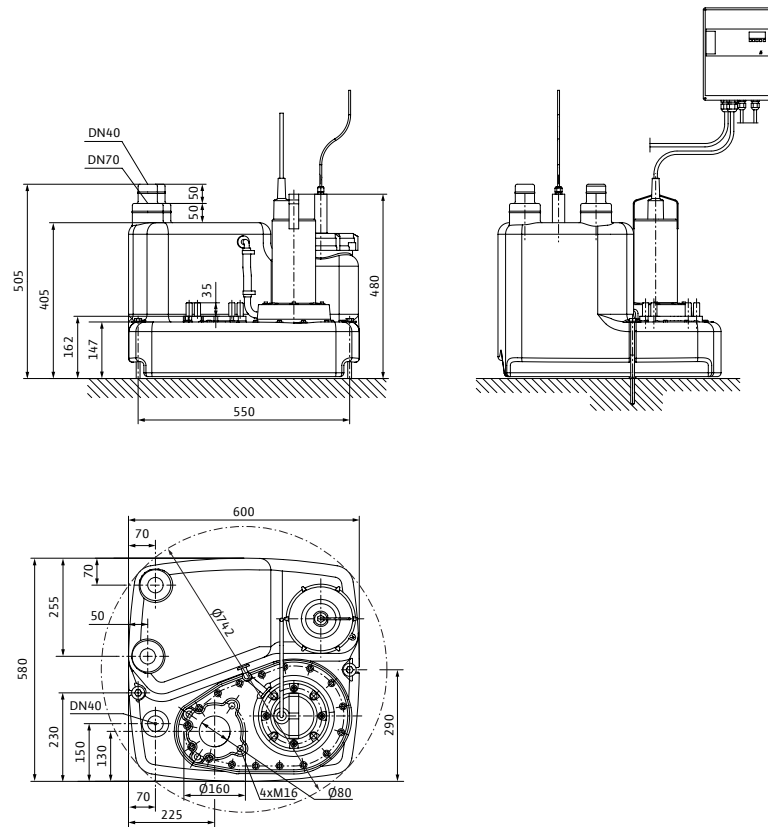
Technische Daten					
Wilo-DrainLift ...	Netzanschluss	Nennstrom	Leistungsaufnahme	Diagonalmaß	Gewicht netto ca.
		$I_N$ A	$P_1$ kW	mm	m kg
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	40
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	40
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	57
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	57
M 2/8 RV	1~230 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

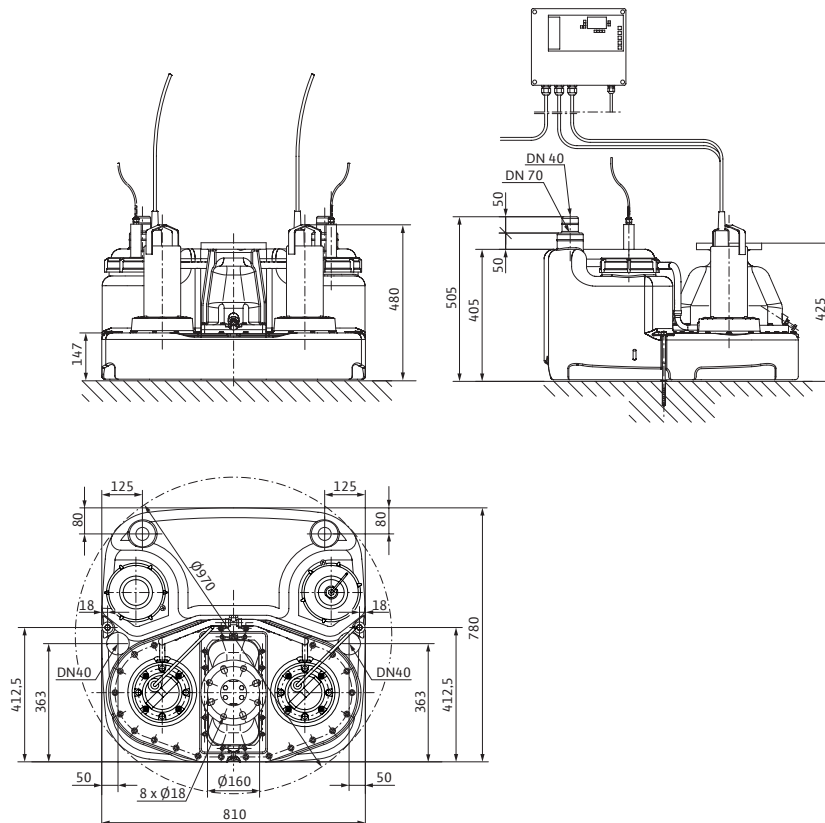
Maßzeichnung

Wilo-DrainLift M 1/8



Maßzeichnung

Wilo-DrainLift M 2/8

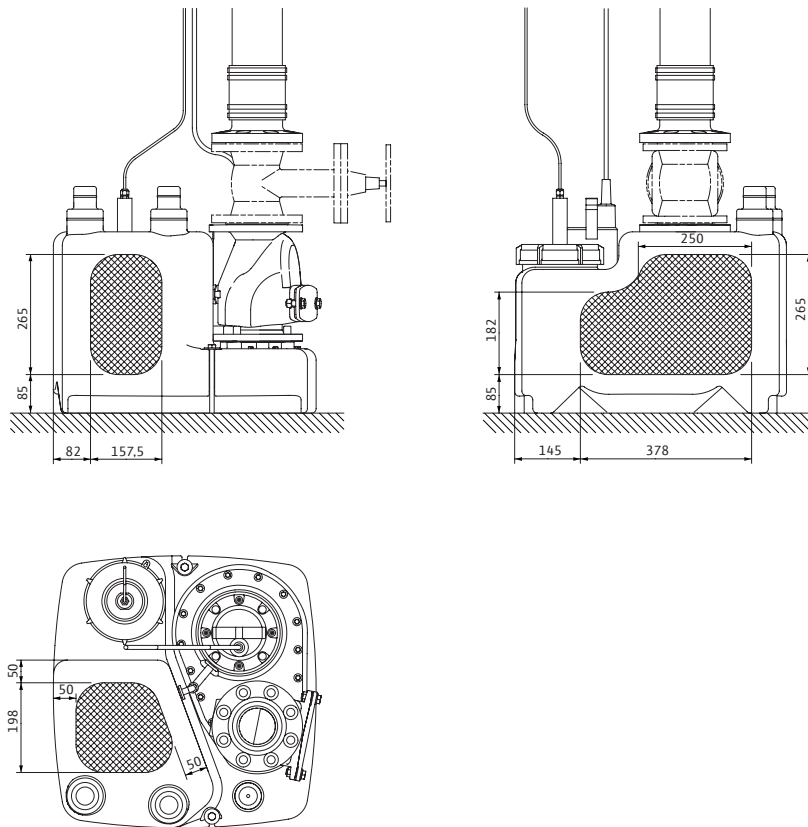


☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage

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

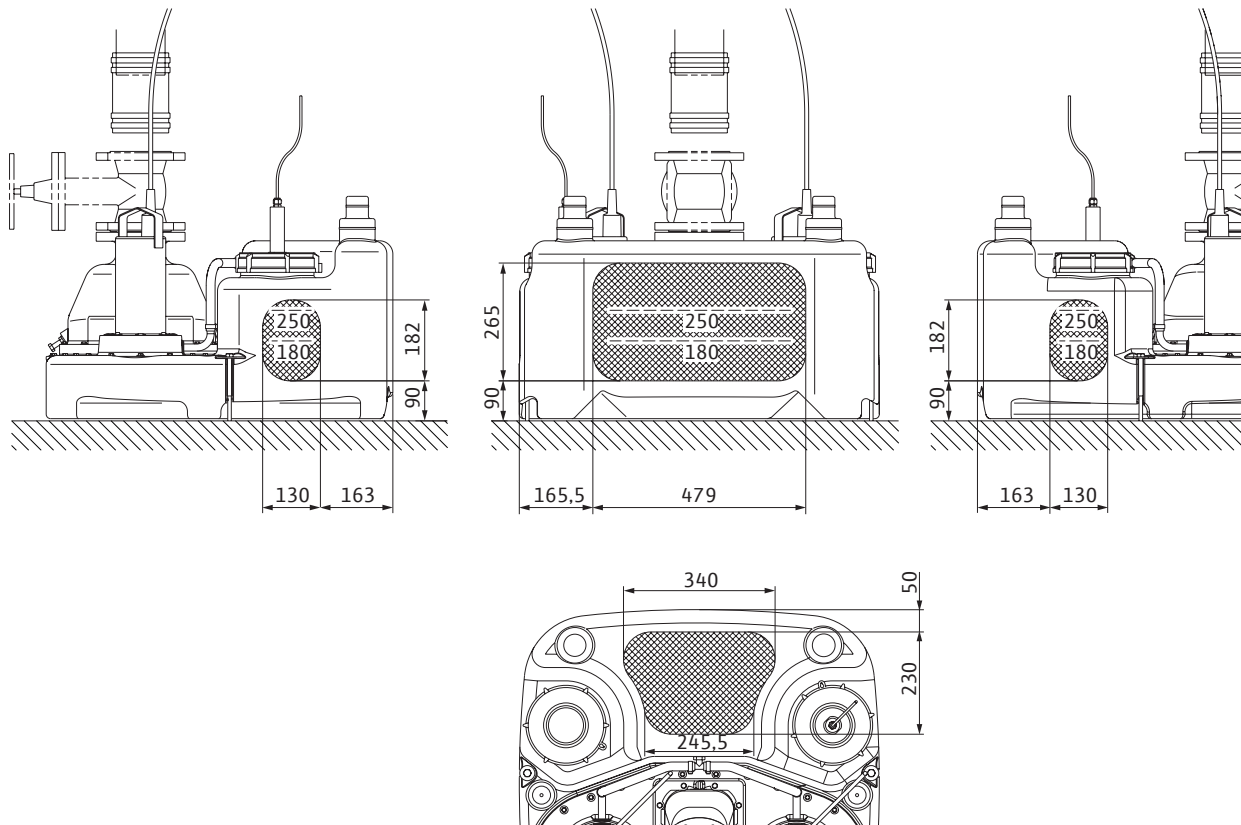
Zulaufflächen

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/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

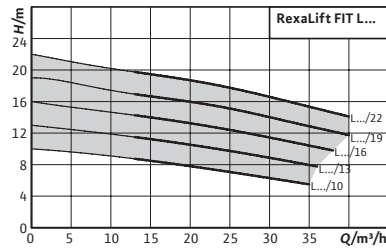
Mechanisches Zubehör					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Absperrschieber DN 80</b>	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	PG14	<b>277,-</b>
<b>Flanschstutzen DN 80</b>	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511595	L	PG14	<b>175,-</b>
<b>Absperrschieber DN 100</b>	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	PG14	<b>327,-</b>
<b>Kunststoff-Absperrschieber DN 100</b>	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	PG14	<b>423,-</b>
<b>Flanschstutzen DN 100</b>	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	PG14	<b>182,-</b>
<b>Absperrschieber DN 150</b>	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L	PG14	<b>542,-</b>
<b>Kunststoff-Absperrschieber DN 150</b>	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150	2529809	L	PG14	<b>741,-</b>
<b>Flanschstutzen DN 150</b>	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	PG14	<b>202,-</b>
<b>Zulaufdichtung DN 100</b>	Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100	2522672	L	PG14	<b>51,-</b>
<b>Zulaufdichtungsset DN 150</b>	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	PG14	<b>147,-</b>
<b>Handmembranpumpe</b>	Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½	2060166	L	PG14	<b>283,-</b>
<b>3-Wege-Kugelhahn Rp 1½</b>	aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde	2511607	L	PG14	<b>211,-</b>
<b>Montagezubehör DN 80/100, PN 10</b>	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	PG14	<b>24,-</b>
<b>Montagezubehör DN 150, PN 10</b>		6077523	L	PG14	<b>28,-</b>

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder					
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>DrainAlarm 2</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	PG14	<b>380,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	PG14	<b>1 045,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>Alarm-Funksender SmartHome</b>	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	<b>264,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Installationszeichnungen siehe Seite 221 (Tipps und Tricks)



**Zubehör**  
Kostenpauschale für Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

Seite  
320



## 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 Rückstauenebene (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:

M = 1~

T = 3~

**5** Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

**40** Schlüssel für Bemessungsspannung

**S3** Betriebsart der Anlage:

S3 = Aussetzbetrieb

S1 = Aussetz- und Dauerbetrieb

**A** Ausführung Schaltgerät:

A = Standard-Schaltgerät

B = Comfort-Schaltgerät

**C** Betriebsart der Anlage:

B = ohne Rückflussverhinderer

C = inkl. Rückflussverhinderer

**x** Sonstige Ausführungen:

ohne = frei

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
- Niveausteuern mit Schwimmschalter
- Pumpenkabel lösbar
- Rückflussverhinderer
- Zulaufdichtung
- Lochsäge für Zulaufbohrung
- Schlauchverbindung für Entlüftung
- Schlauchverbindung für Handmembranpumpe
- Bausatz Druckleitungsanschluss
- Befestigungsmaterial
- Schalldämmmaterial

### Lieferumfang

Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage inkl.:



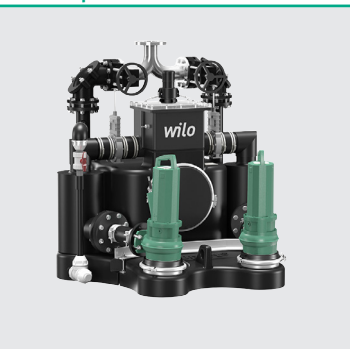
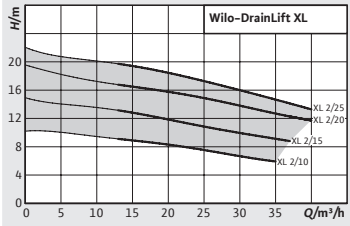
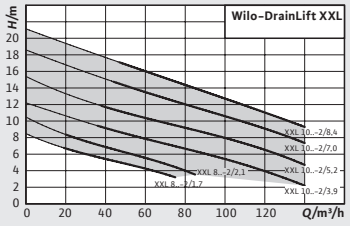
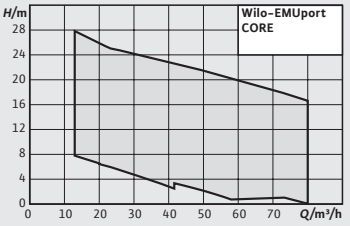
- Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Stecker
- 1x Zulaufdichtung DN 100
- 1x Lochsäge für Zulaufanschluss DN 100
- 1x Manschette für Anschluss Handmembranpumpe oder Zulaufanschluss Ø 50 mm
- 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70

- 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. Schalzhäufigkeit 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) 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 Rückstauenebene (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 Rückstauenebene (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 Rückstauenebene 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Flexibel dank eines höhenverstellbaren und schwenkbaren Zulaufanschlusses</li> <li>→ Einfach bedienbar dank angebautelem Schaltgerät</li> <li>→ Integrierte Rückschlagklappe</li> <li>→ Betriebssicherheit durch hohes Schaltvolumen und zuverlässige Niveauerfassung</li> <li>→ Für den Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Flexibler Einsatz durch die Verwendung von ein oder zwei Behältern</li> <li>→ Optimale Behälterentleerung durch Tiefenabsaugung</li> <li>→ Betriebssicherheit durch hohes Leistungsspektrum und eine zuverlässige Niveauerfassung</li> <li>→ Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Höchst betriebssicher durch Trennung der Feststoffe vom Abwasser: Große Feststoffe müssen nicht die Pumpe passieren – keine Verstopfung</li> <li>→ Wirtschaftlich dank Retrofit-System für die einfache Sanierung alter Pumpstationen</li> <li>→ Langlebig und korrosionsfrei durch den Einsatz von PE- und PUR-Material</li> <li>→ Wartungsfreundlich, auch während des Betriebs – dank hygienischer Trockenaufstellung, leichtem Zugang von außen und Einzelabspernung</li> <li>→ Zukunftssicher auch bei steigendem Feststoffgehalt im Abwasser</li> <li>→ Flexibler einbaubar im Gebäude oder in Schächten ab 1.500 mm Durchmesser</li> <li>→ Einfach integrierbares und anschlussfertigtes Plug&amp;Pump-System</li> <li>→ Energiesparend durch effiziente Abwasser-Tauchmotorpumpen, wahlweise mit IE3-Motoren</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland





Baureihe		Wilo-DrainLift			Wilo-Port			Wilo-DrainLift 1100
		40 Basic	40	50	600.1	800.1	800.2	
	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	-	-	●	-	-	-	-



<b>Zubehör</b>	<b>Seite</b>
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 Rückstauenebene liegen.

### Typenschlüssel

Bsp.:	<b>Wilo-DrainLift WS 40E/x</b>
<b>WS</b>	Schachtpumpstation Synthetic
<b>40</b>	Druckabgang der Anlage
<b>E</b>	E = Einzelpumpenanlage D = Doppelpumpenanlage
<b>x</b>	Ausgewählter Pumpentyp

### 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 (begehrbar 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!**

Bestellinformationen			Preisgruppe: PG8
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,-

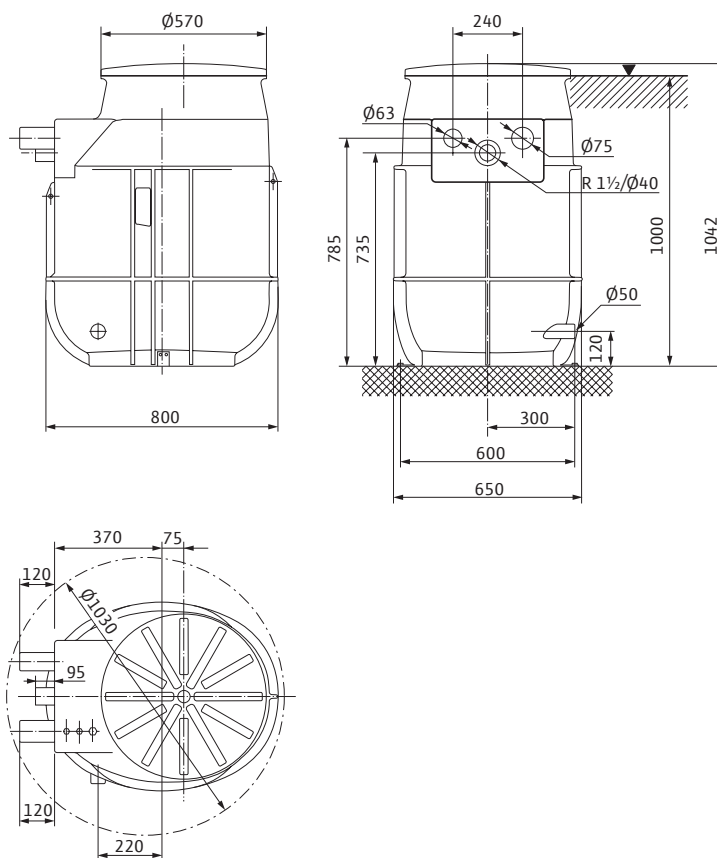
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage

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 kg	Breite x Höhe x Tiefe mm	V l		
WS 40E	Rexa CUT	43	650 x 1042 x 800	255	DN 150/DN 100	DN 70
WS 40D	GI03.26/GI03.29	63	800 x 1042 x 1000	400	DN 150/DN 100	DN 70
WS 50E	Rexa UNI V05,	46	650 x 1042 x 800	255	DN 150/DN 100	DN 70
WS 50D	Rexa UNI V06	63	800 x 1042 x 1000	400	DN 150/DN 100	DN 70

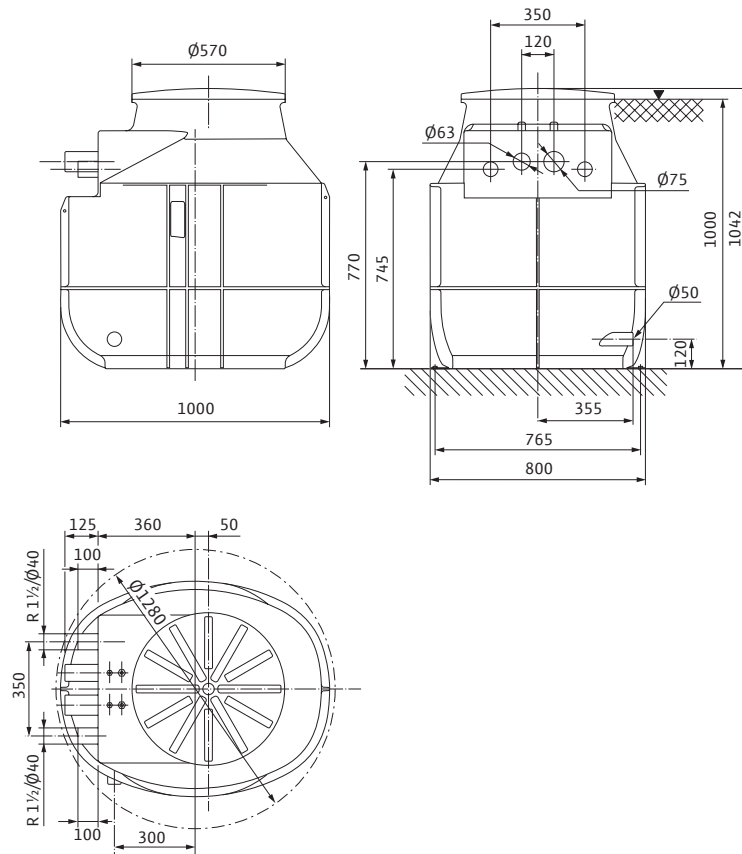
Maßzeichnung



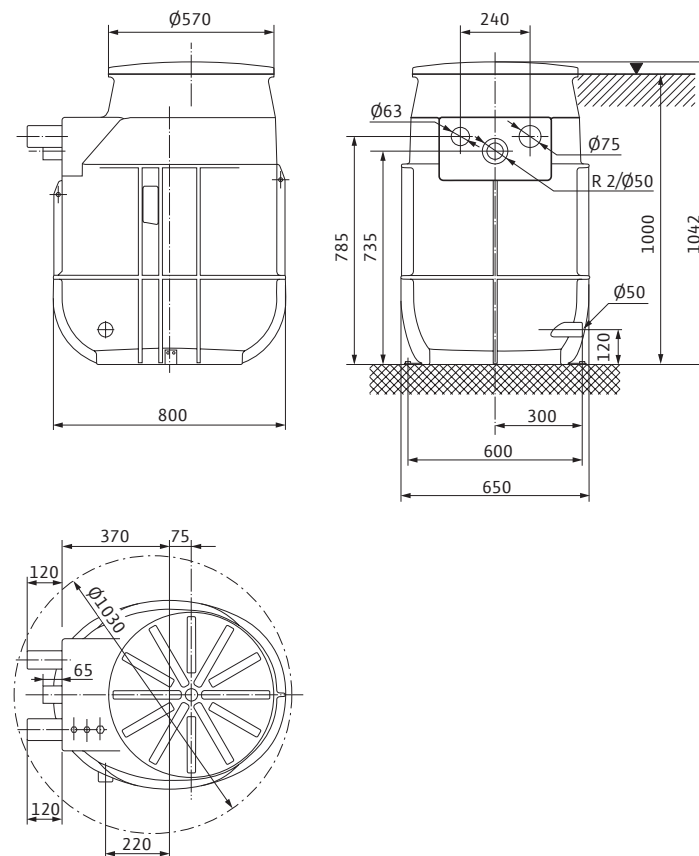
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage

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

Maßzeichnung



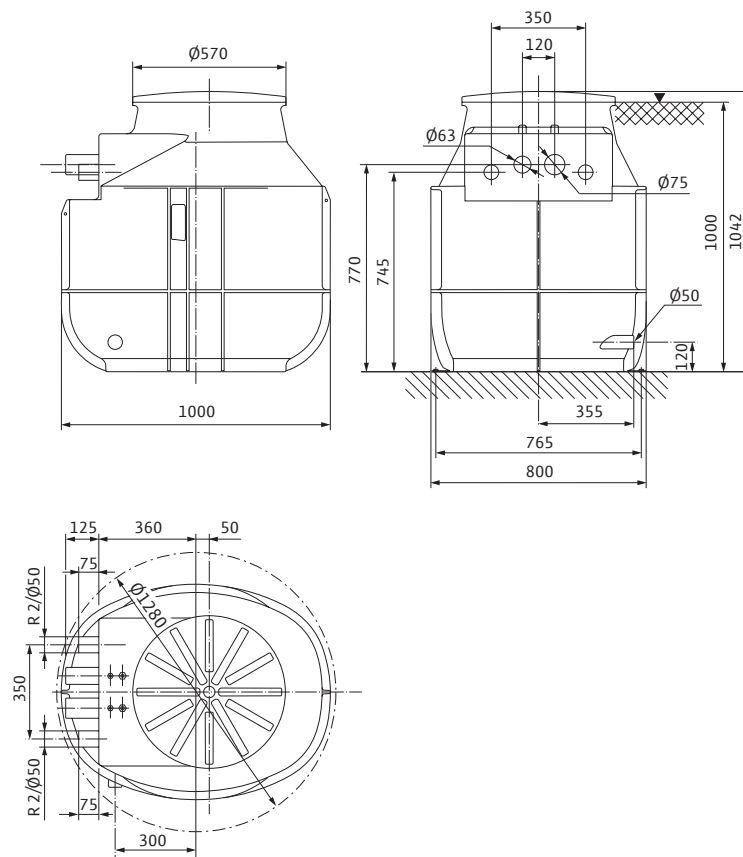
Maßzeichnung



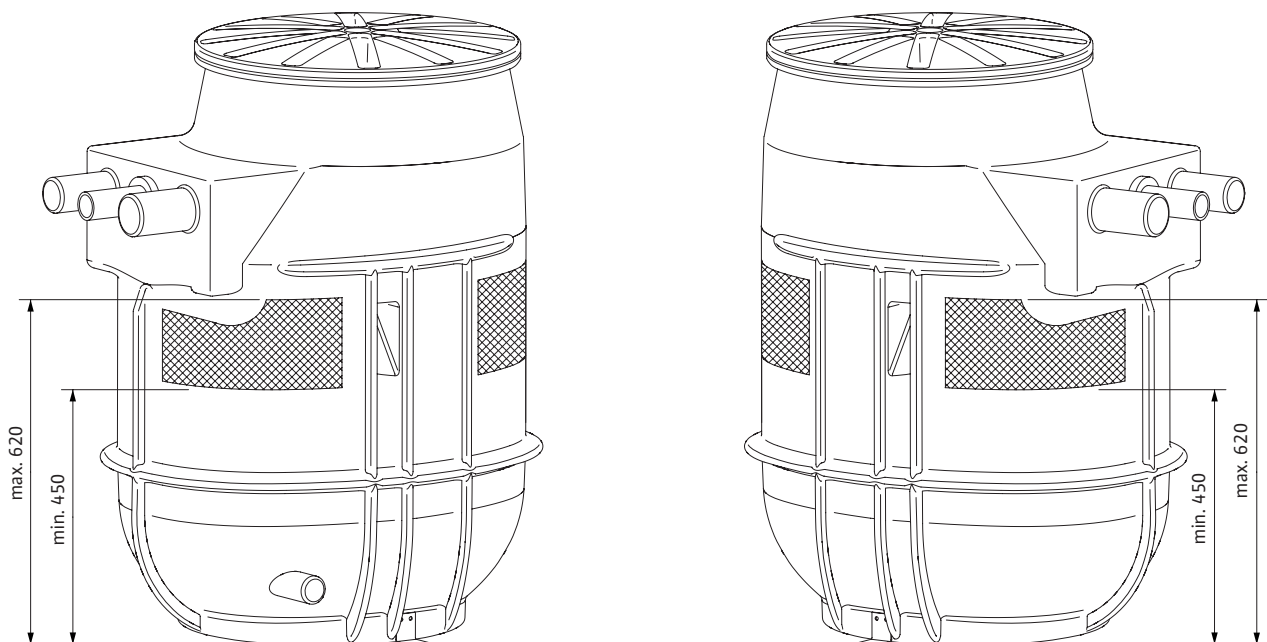
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage

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

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, Schlauschellen und Montagezubehör	2511597	L	PG14	182,-
Zulaufdichtungsset DN 100	Dichtung aus NBR, Schlauschelle und Lochsäge	2521841	L	PG14	119,-
Flanschstutzen DN 150	aus PUR, mit Schlauch, Schlauschellen und Montagezubehör	2511598	L	PG14	202,-
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauschelle 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 – Niveausteuern mit Staudrucksystem					
Niveauefassung 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 nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

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

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

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	2543210	L	PG14	<b>842,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	2543220	L	PG14	<b>1 331,-</b>
<b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	PG14	<b>105,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	<b>76,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>		503211893	L	PG14	<b>143,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>		2004431	L	PG14	<b>213,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>		2004432	L	PG14	<b>289,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (2-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	<b>666,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (3-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	<b>726,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (4-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	<b>788,-</b>
<b>Ex-Trennrelais (5-Kreis)</b>	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	<b>825,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>NiMh-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor**

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	2543210	L	PG14	<b>842,-</b>
<b>EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM</b>	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	2543220	L	PG14	<b>1 331,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.


 = 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/agn](http://www.wilo.de/agn)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland



**Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor**

Niveauserfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel</b>		2519924	L	PG14	<b>408,-</b>
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel</b>	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519925	L	PG14	<b>481,-</b>
<b>Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel</b>		2519926	L	PG14	<b>582,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>
<b>Kabelabspannklemme</b>	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	<b>19,-</b>
<b>Zener-Barriere</b>	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L	PG14	<b>255,-</b>
<b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	<b>23,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



**Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder**

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
<b>AlarmControl 1</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauserfassung.	2522846	L	PG14	<b>128,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauserfassung.	2522847	L	PG14	<b>158,-</b>
<b>DrainAlarm 2</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	PG14	<b>380,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	PG14	<b>1 045,-</b>
<b>Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	PG14	<b>105,-</b>
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211893	L	PG14	<b>143,-</b>
<b>Blitzleuchte</b>	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	<b>98,-</b>
<b>Signalhorn</b>	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	<b>78,-</b>

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

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 Rückstauenebene 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 <sub>max</sub>	-	-
H <sub>max</sub>	-	-
Besonderheiten/ Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ablagerungsfreier Sammelraum</li> <li>→ Hohe Festigkeit durch halbkugelförmigen Schachtboden</li> <li>→ Vier Zuläufe vor Ort auswählbar</li> <li>→ Edelstahlverrohrung in V4A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Universelle Verwendung durch kontinuierliche Pumpenschachterweiterung bis 2,75 m</li> <li>→ Auftriebssicher ohne Gewichte für Grundwasserspiegel bis zur Bodenoberfläche für maximale Betriebssicherheit</li> <li>→ Schachtdeckel bis Klasse D 400 Wartungsfreundlich dank Überwasserkupplung</li> <li>→ Lange Lebensdauer durch Pumpenschachtgehäuse aus korrosionsfreiem Polyethyle</li> </ul>
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>	Wilo-Online Katalog und Wilo-Select 4 online auf <a href="http://www.wilo.de">www.wilo.de</a>

☞ = 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](http://www.wilo.de/agb)) - Gültig ab 01.01.18 in Deutschland

**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.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, 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

**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.

## WilCare-

das Komplettpaket für Ihre maximale Sicherheit.

Stellen Sie einfach und komfortabel sicher, dass Ihr Pumpen- und Anlagenbestand immer betriebs- und einsatzbereit ist: WilCare 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.

WilCare 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 WilCare erhalten Sie ein transparentes Serviceangebot mit individuell vereinbarten Leistungen.



### Service-Dienstleistungen

Stundensätze für Einsätze nach Aufwand

Kleinste Verrechnungseinheit ist 15 Minuten.

Preisgruppe: PG16

Stundensätze		EUR
WilCare-Arbeitszeiten	Art.-Nr.	
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,-
<b>WilCare-Fahrtkosten</b>		
Bereitstellungspauschale (inkl. aller Kilometer und Fahrtzeit)*	2038370	150,-
Bereitstellungspauschale weiterer Techniker	2129094	110,-
Einsatzbasisleistung weitere Anlage/Produkt	2038371	50,-
<b>WilCare-Messungen</b>		
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
Krankkosten 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Das Produkt muss frei zugänglich sein, Leitern oder Gerüste sowie Hilfshebevorrichtungen müssen bauseits bereitgestellt werden. Sollten keine Hilfshebevorrichtungen vom Auftraggeber gestellt werden, können diese nach vorheriger Abstimmung mit dem Wilo Service kostenpflichtig als Zusatzleistung 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.

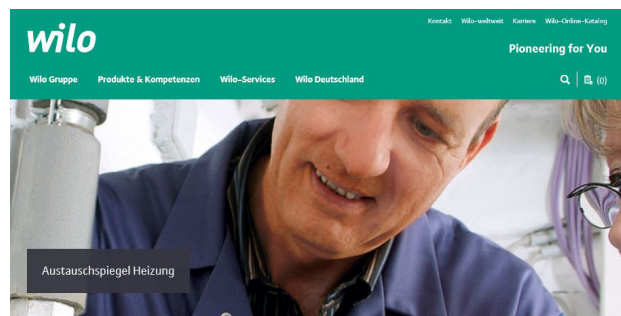
### Alle Wilo-Austauschspiegel liefern Ihnen schnell und einfach die Wilo-Austausch-Pumpe:

#### 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](http://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.

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<sub>2</sub>.

### 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.

Wilо				Austauschpumpe Wilо		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
<b>Rp ½ (Pumpengewinde G 1)</b>						
Star-E 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Star-E 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Star-E 20/1-3	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Star-E 20/1-5	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Star-RS 15/4	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Star-RS 15/6	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 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 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Stratos PICO 15/1-6	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Stratos-ECO 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Stratos-ECO 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Yonos PICO 15/1-4	6	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Yonos PICO 15/1-6	6	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G1½)</b>						
P 20-1	10	1~	140	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	Rohrl. ändern
P 20-2	10	1~	140	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	Rohrl. ändern
S 20-1	6	1~	140	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> 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

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
S 20-2	6	1~	140	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	Rohrl. ändern
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>						
E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 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 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
P 25-1	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
P 25-2	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 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 Yonos PICO plus 25/1-4 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 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RP 25/60-2	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RP 25/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RP 25-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 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 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RS 25/3 E (n)	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RS 25/50 (r)	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RS 25/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RS 25/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 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 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RS 25-2	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RS 25V		-	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RSE 25	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
RSL 25/70 r	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c

<sup>3</sup> 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

Wilо				Austauschpumpe Wilо		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
S 25	6	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
S 25 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
S 25-1	6	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
S 25-1 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 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 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-E 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 15/1-7 130***	130	-
Star-E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-E 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 15/1-7 130***	130	-
Star-E 25/2	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-EL 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-EP 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-RS 25/2	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-RS 25/4	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-RS 25/4-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 15/1-7 130***	130	-
Star-RS 25/5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-RS 25/6	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Star-RS 25/6-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 15/1-7 130***	130	-
Star-RSL 25/6	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 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	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ 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 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Stratos ECO 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 15/1-7 130***	130	-
Stratos ECO 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 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 Yonos PICO plus 25/1-6 130 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 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Stratos PICO 25/1-4-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 15/1-7 130***	130	-
Stratos PICO 25/1-6	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Stratos PICO 25/1-6-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 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 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Yonos PICO 25/1-4-130	6	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 15/1-7 130***	130	-
Yonos PICO 25/1-6	6	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7***	180	-
Yonos PICO 25/1-6-130	6	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 15/1-7 130***	130	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>						
D 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6 <sup>2</sup>	180	R9
E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ <sup>3</sup> 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

Wiló				Austauschpumpe Wiló		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
ECO 30/38R		-	180	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 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 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
RP 30 (220)	10	1-3~	220	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	R14
RP 30/80 v (r)	10	1-3~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 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 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RS 30 (v)	10	1~	180	Stratos PICO 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 Yonos PICO 30/1-4	180	-
RS 30/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO Yonos PICO 30/1-4	180	-
RS 30/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 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 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RS 30-2	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
S 25 (R 1 1/4)	10	1-3~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
S 25-1 (R 1 1/4)	10	1-3~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 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 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Star-E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Star-EP 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 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 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Star-RS 30/4	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Star-RS 30/6	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 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 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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

Wilо				Austauschpumpe Wilо		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Stratos ECO 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Stratos ECO 30/1-5-BMS	10	1~	180	Yonos ECO 30/1-5 BMS	180	-
Stratos PICO 30/1-4	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Stratos PICO 30/1-6	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
TOP-D 30	10	3~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6 <sup>2</sup>	180	-
TOP-E 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
TOP-E 30/1-7	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
TOP-RS 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
TOP-RS 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
TOP-S 30/10	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180	-
TOP-S 30/4	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
TOP-S 30/5	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
TOP-S 30/7	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
TOP-STG 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
TOP-STG 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
TOP-SV 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
Yonos PICO 30/1-4	6	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Yonos PICO 30/1-6	6	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
<b>DN 32</b>						
Stratos 32/1-10	10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	-
Stratos 32/1-12	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	-
<b>DN 40</b>						
D 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7*** <sup>3</sup>	180	2x RF9
E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-
P 40/100 v (r)	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
P 40/140	6/10	3~	320	Stratos 40/1-4	220	2x F26
P 40/160 (v) (r)	6	3~	320	Stratos 40/1-8	220	2x F26
P 40-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
P 40-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
RS 40	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
S 40/80 v (r)	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
S 40/90 (v) (r)	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
Star-E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Stratos 40/1-10	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	220	-
Stratos 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
Stratos 40/1-16	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	-
Stratos 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Stratos 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
TOP-D 40	6/10	3~	220	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 15/1-7*** <sup>3</sup>	180	2x RF9
TOP-E 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
TOP-E 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-
TOP-EV 40/1-4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
TOP-RL 40/4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
TOP-S 40/10	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	250	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regeltart  $\Delta p-c$ <sup>3</sup> 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



Wilо				Austauschpumpe Wilо		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ 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
<b>DN 50</b>						
D 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 40/1-4 <sup>1</sup>	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
<b>DN 65</b>						
D 65	6/10	1~/3~	280	Stratos 65/1-9 <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> 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



Wilco				Austauschpumpe Wilco		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
P 65/200	10	3~	500	Stratos 65/1-16	340	Rohrl. ändern
P 65/250 r	10	3~	475	Stratos 65/1-16	340	F41
P 65/250 v	10	3~	500	Stratos 65/1-16	340	Rohrl. ändern
P 65-1	6/10	1-/-3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
P 65-2	6/10	1-/-3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
RS 65	6/10	1-/-3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
S 65/110	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
S 65/125 r	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
S 65/125 v	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
S 65/140 r	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
S 65/80 r	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
S 65/80 v	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
Stratos 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Stratos 65/1-16	6/10	1~	340	Stratos 65/1-16	340	-
Stratos 65/1-6	6/10	1~	280	Stratos 65/1-6	280	-
Stratos 65/1-9	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9	280	-
TOP-D 65	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9 <sup>1</sup>	280	-
TOP-E 65/1-10	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
TOP-EV 65/1-10	6/10	1~	400	Stratos 65/1-12	340	2x F11
TOP-S 65/10	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
TOP-S 65/13	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
TOP-S 65/15	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
TOP-S 65/7	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
TOP-STG 65/10	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
TOP-STG 65/15	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
<b>DN 80</b>						
D 80	6/10	1-/-3~	330	Stratos 80/1-12 <sup>1</sup>	360	Rohrl. ändern
H 80-1	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
H 80-2	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
P 80/125 v (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
P 80/160 (v) (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
P 80/200	10	3~	500	Stratos 80/1-12	360	F42
P 80/224	-	-	500	Stratos 80/1-12	360	F42
P 80/250 (v) (r)	10	3~	500	Stratos 80/1-12	360	F42
P 80-1	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
P 80-2	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 80	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 80/100 v	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 80/110	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 80/125 (v) (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
Stratos 80/1-12	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
Stratos 80/1-6	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	360	-
TOP-D 80	6/10	1-/-3~	330	Stratos 80/1-6	360	Rohrl. ändern
TOP-E 80/1-10	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12 PN6	360	-
TOP-S 80/10	10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
TOP-S 80/20	10	3~	360	IP-E80/110-4/2-R1-IE4	360	-
TOP-S 80/7	10	3~	360	Stratos 80/1-6 PN10	360	-
<b>DN 100</b>						
D 100	6/10	1-/-3~	380	Stratos 100/1-12 <sup>1</sup>	360	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ <sup>3</sup> 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

Wilco				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 <sup>1</sup>	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	-
<b>DN 125</b>						
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

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ <sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
<b>Rp ½ (Pumpengewinde G 1)</b>						
Alpha 1 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha 1 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha 2L 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha 2L 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha Pro 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha Pro 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha+ 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha+ 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha2 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
Alpha2 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
SOLAR 15-45	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
SOLAR 15-60	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
SOLAR 15-65	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
SOLAR 15-80	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
UPE 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
UPE 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
UPS 15-20-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
UPS 15-30-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
UPS 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
UPS 15-45-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
UPS 15-45x16	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-4 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
UPS 15-50-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 15/1-6 Yonos PICO plus 15/1-6 130 Varios PICO 15/1-7***	130	-
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)</b>						
UM 17-20	10	1~/3~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UMS 17-20	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UP 15-12	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	Rohrl. ändern
UP 15-12x17	10	1~/3~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 15/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UP 17-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UP 17-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 15-20 x17	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 15-35x17	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 15-45x17	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 17-35	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 17-45	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 17-60	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 20-20 XD	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	Rohrl. ändern
UPS 20-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 20-40 XD	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	Rohrl. ändern
UPS 20-50 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 20-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>						
Alpha 1 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha 1 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha 1 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha 1 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Alpha 25-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha 25-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha 2L 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha 2L 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha 2L 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha 2L 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha Pro 25-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha Pro 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha Pro 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha Pro 25-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha Pro 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha Pro 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha+ 25-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha+ 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha+ 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha+ 25-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha+ 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha+ 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha2 25-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
Alpha2 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
Alpha2 25-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Alpha2 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
CC 1-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
CC 1-160	10	1~	160	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
CC 1-180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
CC 2-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
CC 2-180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
CC 3-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
CC 3-160	10	1~	160	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
CC 3-180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
CC 4-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
CC 4-180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
CC 5-130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
CC 5-160	10	1~	160	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
CC 5-180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
CC 6-120	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 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	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UM 18-20	10	3~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UM 19-20	10	1~/3~	160	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
UM 20-13	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UM 20-15	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UM 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UM 25-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UM 25-20 (Th)	10	3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UM 26-20	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UMS 18-20	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UMS 19-20	10	1~	160	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
UMS 20-20	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UMS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UNIVERSEL	10	1~	170	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R2
UP 18-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UP 18-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UP 18-65	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UP 19-35	10	1~/3~	160	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
UP 19-50	10	1~/3~	160	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
UP 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UP 20-35	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UP 20-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UP 25-25	10	3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 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	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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



Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UP 25-55 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
UP 25-80	10	1-/3~	180	Stratos 25/1-8	180	-
UP 25-80 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-8	180	-
UP 26	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UP 26-35	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UP 26-50	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	180	-
UP 26-65	10	1-/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UP 26-80	10	-	180	Stratos 25/1-8	180	-
UPE 25-25	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPE 25-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPE 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPE 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPE 25-45	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPE 25-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPE 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPE 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPE 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
UPI 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPI 15-45x20	10	1-/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPM 20-35	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 15-20x20	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 15-35x18	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 15-40	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 15-45x18	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 15-45x20	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 15-50x18	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 18-35	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 18-38	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 18-45	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 18-60	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 19-35	10	1~	160	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
UPS 19-45	10	1~	160	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
UPS 19-60	10	1~	160	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	R1
UPS 20-35	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 20-45	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 20-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 20-60 K	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 22-35	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 22-45	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 22-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 23-35	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 23-45	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 23-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-12	180	-
UPS 25-20 A/V	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-20x18	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 25-25	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-30	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-30 A	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-40	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 25-40 A/V	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-50 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 25-50/120	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7 130***	180	Rohrl. ändern
UPS 25-50/160	10	1~	160	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 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 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	-
UPS 25-60 A/V	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	-
UPS 25-60 K	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 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 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7***	180	Rohrl. ändern
UPS 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)3</b>						
Alpha 1 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha 1 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha 2L 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha 2L 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha 32-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha 32-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha Pro 32-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha Pro 32-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha+ 32-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

\* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermediertemperatur finden Sie auf der Seite 356

\*\* keine Entlüftungspumpe

\*\*\* Ausführliche Informationen zur Varios PICO siehe Seite 44

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵en				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Alpha+ 32-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha2 32-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha2 32-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
GD 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	R9
Magna 1 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
Magna 1 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	180	-
Magna 1 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
Magna 1 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
Magna3 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
Magna3 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	180	-
Magna3 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
Magna3 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
UM 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UM 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UM 36-20 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UMS 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UMS 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UMS 36-20	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	R8
UMS 36-20 R	10	1~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UMS 40-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UP 32-25	10	3~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UP 32-50	10	1~	200	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	R8
UP 32-50 G	10	3~	200	Stratos 30/1-6	180	R8
UP 32-55	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UP 32-55 (G)	10	3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
UP 32-80	10	3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 35	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UP 40-37	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UP 40-75	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 40-75 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 40-80	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 40-80 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 42-42	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 42-42 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12	180	R8
UP 42-50 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 45	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	R8
UP 45 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UPE 32-25	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPE 32-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPE 32-45	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPE 32-60	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 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 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 15-35x40	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 15-45x40	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPS 32-20	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 32-25	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 32-30	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 32-40	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 32-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 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 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 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPS 40-45	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPS 40-62	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 30/1-6 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
<b>Ovalflansch</b>						
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
<b>DN 25 Ovalflansch</b>						
CC 5-120	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UM 21-15	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UM 21-20 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UMS 21-20	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UP 21-20	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UP 21-20 (V)	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UP 21-35 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UP 21-50	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UP 21-65	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 15-35x21	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 15-45x21	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 21-35	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 21-40	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 21-45	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UPS 21-60 F	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
<b>DN 32</b>						
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 Yonos PICO plus 30/1-6	180	RF1 + RF3
UP 32-0	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 32-1	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 32-2	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 32-3	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 35 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 45 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-6 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	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c

<sup>3</sup> 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



Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 32-120 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPS 32-30 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180	2x RF3
UPS 32-60 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPS 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	-
<b>DN 32 Vierkantflansch</b>						
CC 3-120	10	1~	120	Stratos PICO plus 25/1-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6 130 Varios PICO 25/1-7 130***	130	Rohrl. ändern
UM 36-20 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
UM 40-12 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
UP 40-37 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	Rohrl. ändern
UP 40-75 F	10	1~	200	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
VP 35	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	Rohrl. ändern
VP 45	10	1~/3~	200	Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6	180	Rohrl. ändern
<b>DN 40</b>						
GD 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	220	-
Magna 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	220	-
Magna 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	-
Magna UPE 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	-
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	-
Magna 1 40-40 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Magna 1 40-60 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
Magna 1 40-80 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
Magna 1 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-12	250	Rohrl. ändern
Magna 1 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
Magna 1 40-150 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	-
Magna 1 40-180 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	-
Magna3 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
Magna3 40-120 F	10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
Magna3 40-150 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	-
Magna3 40-180 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	-
Magna3 40-40 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Magna3 40-60 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
Magna3 40-80 F	10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
UMC 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UMC 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UMK 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UMK 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UMS 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 40-50 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 40-80 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UP 42-42 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 42-50 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 42-70	6	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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



Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UP 42-80	6	3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UPC 40-120	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-12	250	-
UPC 40-60	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPE 40-120 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPE 40-120 (F)B	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	F1
UPE 40-80 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-10	220	F1
UPK 40-120	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-12	250	-
UPK 40-180	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-16	250	-
UPK 40-60	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-120	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-120 F	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-120 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	F1
UPS 40-180 F	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-16	250	-
UPS 40-185 F	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-16	250	-
UPS 40-30 F	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UPS 40-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UPS 40-60	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-60/2 F	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-60/4 F	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-80 F	6/10	1-/3~	250	Stratos 40/1-10	220	F1
UPS 42-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UPS 42-80 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
<b>DN 40 Vierkantflansch</b>						
UP 40-37 R	10	1-/3~	200	Stratos 25/1-6	180	Rohrl. ändern
<b>DN 50</b>						
GD 50	6/10	1-/3~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Magna 50-100 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10	240	-
Magna 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
Magna 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
Magna 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
Magna UPE 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
Magna UPE 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
Magna UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
Magna 1 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Magna 1 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Magna 1 50-80 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	240	-
Magna 1 50-100 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
Magna 1 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
Magna 1 50-150 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
Magna 1 50-180 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
Magna3 50-100 F	10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
Magna3 50-120 F	10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
Magna3 50-150 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
Magna3 50-180 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
Magna3 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Magna3 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Magna3 50-80 F	10	1~	240	Stratos 50/1-8	240	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzel pumpen				Hocheffizienz pumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UMC 50-30	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UMC 50-60	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UMK 50-30	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UMK 50-60	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UMS 50-30	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UMS 50-60	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UP 50-60	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UPC 50-120	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPC 50-180	6/10	3~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UPC 50-60	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
UPE 50-120 F	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UPE 50-60 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 50/1-9	280	Rohrl. ändern
UPE 50-80	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	240	2x F3
UPE 50-80 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	240	2x F3
UPK 50-120	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPK 50-180	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UPK 50-60	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UPS 50-120	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPS 50-120 F	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPS 50-180 F	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UPS 50-185 F	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UPS 50-30 F	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UPS 50-60	6/10	3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UPS 50-60/2 F	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
UPS 50-60/4 F	6/10	1-/3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
<b>DN 65</b>						
GD 65	6/10	1-/3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
Magna 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna UPE 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	340	-
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	340	-
Magna UPE 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	340	-
Magna 1 65-40 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna 1 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna 1 65-80 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Magna 1 65-100 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Magna 1 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Magna 1 65-150 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-16	340	-
Magna3 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna3 65-80 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> 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				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna3 65-100 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Magna3 65-120 F	10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	–
GD 65	6/10	1-~3~	280	Stratos 65/1-6	280	–
Magna 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	–
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	–
Magna 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	–
Magna UPE 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	–
Magna UPE 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	–
Magna UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	–
Magna UPE 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	–
Magna3 65-100 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Magna3 65-120 F	10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	–
Magna3 65-150 F	10	1~	340	Stratos 65/1-16	340	–
Magna3 65-40 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna3 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna3 65-80 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
UM 65-26	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UMC 65-30	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UMC 65-60	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UMK 65-30	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UMK 65-60	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UMS 65-30	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UMS 65-60	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UP 65-75	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
UP 65-79	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
UP 65-90	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
UPC 65-120	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-12	340	–
UPC 65-180	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-16	340	–
UPC 65-60	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UPE 65-120 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	–
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	–
UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	–
UPK 65-120	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-12	340	–
UPK 65-180	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	–
UPK 65-60	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UPS 65-120	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-16	340	–
UPS 65-120 F	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-16	340	–
UPS 65-180	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-16	340	–
UPS 65-180 F	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-16	340	–
UPS 65-185	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-16	340	–
UPS 65-185 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	–
UPS 65-30	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UPS 65-30 F	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UPS 65-60	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UPS 65-60/2	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UPS 65-60/2 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c<sup>3</sup> 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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 65-60/4	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
UPS 65-60/4 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
<b>DN 80</b>						
GD 80	6/10	1~/3~	330	Stratos 80/1-6	360	Rohrl. ändern
Magna 1 80-40 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	360	-
Magna 1 80-60 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	360	-
Magna 1 80-80 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
Magna 1 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
Magna 1 80-120 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
Magna3 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
Magna3 80-120 F	10	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
Magna3 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
Magna3 80-120 F	10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
Magna3 80-40 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	360	-
Magna3 80-60 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	360	-
Magna3 80-80 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
UM 80-50	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
UMC 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
UMC 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
UMK 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
UMK 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
UMS 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
UMS 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
UP 80-113	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
UP 80-96	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
UPC 80-120	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN6	360	-
UPE 80-120	6	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
UPE 80-120 (F)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
UPK 80-120	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
UPS 80-120 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
UPS 80-30 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
UPS 80-60 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
<b>DN 100</b>						
GD 100	6/10	1~/3~	380	Stratos 100/1-6	360	Rohrl. ändern
Magna 1 100-40 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
Magna 1 100-60 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
Magna 1 100-80 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
Magna 1 100-100 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
Magna 1 100-120 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
Magna3 100-40 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
Magna3 100-60 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
Magna3 100-80 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
Magna3 100-100 F	10	1~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
Magna3 100-120 F	10	1~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
UMC 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
UMC 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
UMK 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
UMK 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> 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



Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UMS 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
UMS 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
UPE 100-60 F	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
UPS 100-30 F	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
<b>DN 125</b>						
GD 125	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ <sup>3</sup> 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

Wilo				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>R ½</b>											
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~	-	-	-	-	-	
<b>Rp ½ (Pumpengewinde G 1)</b>											
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	
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1½)</b>											
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	
ZP 20-2	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	
ZS 20-1	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	
ZS 20-2	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
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-Neindruck (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,  $\text{€}$  = Preis auf Anfrage

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


Wilo				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
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	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
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
<b>DN 40</b>											
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-Neindruck (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 = Lagerinventar, 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





Wilо				Austauschpumpe Wilо				Austauschpumpe Wilо			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
<b>DN 50</b>											
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	-
<b>DN 65</b>											
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	-
<b>DN 80</b>											
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-Neindruck (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,  $\text{€}$  = Preis auf Anfrage


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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen  				Hocheffizienzpumpen Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Standardpumpen Star-Z: $T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>R ½</b>											
UP 15-13 B	10	1~	86	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
UP 15-13 BU	10	1~	86	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
UP 15-13 BX	10	1~	130	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
UP 15-13 BXU	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
UP 15-14 B	10	1~	86	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
UP 15-14 B Comfort	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
UP 15-14 BT	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
UP 15-14 BT Comfort	10	1~	80	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
UP 15-14 BU	10	1~	86	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
UP 15-14 BU Comfort	10	1~	80	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
UP 15-14 BUT	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
UP 15-14 BUT Comfort	10	1~	80	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)</b>											
Alpha 1 20-40 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	-	-	-	
Alpha 1 20-45 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	-	-	-	
Alpha 1 20-60 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-6	1~	150	-	-	-	-	
UM 20-07 N	10	1~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UM 24-08 N	10	1~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UM 25-08 N	10	1~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UM 25-12 N	10	1~/3~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 15-15 N	10	1~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 15-25 N	10	1~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 20-07 N	10	1~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 20-07 NX	10	1~	150	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (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 = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, Ƨ = 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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp 3/4 (Pumpengewinde G 1/4)</b>											
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	
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1 1/2)</b>											
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-Neindruck (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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
UP 25-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
UP 25-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	Rohrl. ändern
UP 26-35 Z	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
UP 26-50 Z	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
UPE 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
UPE 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-40 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8		180	-	-	-	-	-
Magna3 25-60 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8		180	-	-	-	-	-
Magna3 25-80 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8		180	-	-	-	-	-
UPS 20-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
UPS 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
UPS 25-55 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-10	1~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
Alpha 2 N 32-40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
Alpha 2 N 32-60	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Adapter 4105914	-	-	-	-
Magna 32-100 N	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-40 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-60 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-80 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-100 N	6/10	1~	180	Stratos-Z30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
UP 32-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	3~	180	-
UP 35 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UP 40-75 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	-
UP 45 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UPE 32-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 32-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~	180	-
UPS 40-80 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~/3~	180	-

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (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 = Lagerinventar, 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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>DN 32</b>											
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	
<b>DN 32 Vierkantflansch</b>											
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	
<b>DN 40</b>											
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-Neindruck (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,  $\text{€}$  = Preis auf Anfrage


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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UP 42-42 FB	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UP 42-50 FB	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
<b>DN 40</b>											
UP 42-70 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UP 42-80 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UPC 40-120 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	-	-	-	-
UPC 40-180 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPC 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPE 40-80 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	-	-	-	-
UPS 40-120 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	-	-	-	-
UPS 40-180 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPS 40-30 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UPS 40-50 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UPS 40-52 FB	10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~	250	-
UPS 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
UPS 40-60/2 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UPS 40-60/4 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UPS 42-50 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3	250	-
<b>DN 50</b>											
Magna 50-120 FN	6/10	1~	280	-	-	-	-	-	-	-	-
Magna 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna UPE 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna3 50-100 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	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	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	-
Magna3 50-60 FN	6/10	1~	240	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	-
Magna3 50-80 FN	6/10	1~	240	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	-

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (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 = Lagerinventar, 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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
			mm				mm				
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	-
<b>DN 65</b>											
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-Neindruck (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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ 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	-
<b>DN 80</b>											
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-Neindruck (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](mailto: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](mailto:berlin.anfragen@wilo.com)

### Ost

WILO SE  
Vertriebsbüro Dresden  
Frankenring 8  
01723 Kesselsdorf  
T 035204 7050  
F 035204 70570  
[dresden.anfragen@wilo.com](mailto: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](mailto:muenchen.anfragen@wilo.com)

### Süd-West

WILO SE  
Vertriebsbüro Stuttgart  
Hertichstraße 10  
71229 Leonberg  
T 07152 94710  
F 07152 947141  
[stuttgart.anfragen@wilo.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:office@wilo.at)  
[www.wilo.at](http://www.wilo.at)

Vertriebsbüro Salzburg:  
Gnigler Straße 56  
A-5020 Salzburg  
T +43 507 507-13  
F +43 662 878470  
[office.salzburg@wilo.at](mailto:office.salzburg@wilo.at)  
[www.wilo.at](http://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](mailto:info@wilo.ch)  
[www.wilo.ch](http://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](mailto:WiloLine@wilo.com)  
[www.xperts.de](http://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](mailto:PlanerLine@wilo.com)  
[www.planerline.de](http://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](mailto:kundendienst@wilo.com)  
[www.wilo.de](http://www.wilo.de)





Das für dieses Dokument verwendete Papier stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen ([www.pefc.de](http://www.pefc.de)). Die Druckfarben sind mineralölfrei. Der Druck ist CO<sub>2</sub> kompensiert.

Alle genannten Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen (siehe [www.wilo.de/agb](http://www.wilo.de/agb)).

2195482/40T/1712/DE/PF

WiloLine

für Fachhandwerksbetriebe

T 0231 4102-7070

F 0231 4102-7666

[WiloLine@wilo.com](mailto:WiloLine@wilo.com)

[www.xperts.de](http://www.xperts.de)

Weitere Kontaktdaten  
siehe Umschlaginnenseite.