Pioneering for You

Produkt- und Preisdokumentation Deutschland 2019

Wilo-Compact 2019

Heizung, Klima, Kälte, Wasserversorgung und Abwasser

Artikelnummern direkt mit dem Wilo-Online-Katalog verlinkt



ALLESKÖNNER FÜRS ZUHAUSE.

Wilo bietet maßgeschneiderte Produkte und Systeme, die das Leben der Menschen in vielerlei Hinsicht komfortabler und einfacher machen. Als Komplettanbieter für Heiß- und Kaltwasseranwendungen ist Wilo auf unterschiedlichste Kundenwünsche perfekt ausgerichtet. Mit Lösungen, die ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit, Flexibilität und Konnektivität gewährleisten.

THE FUTURE IS CONNECTED.

www.wilo.de



Übersicht

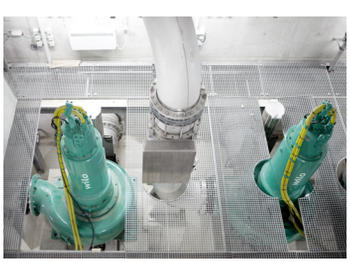
Allgemeine Hinweise	**11**
Wilo-Assistent App	11
Preisgruppen und Lieferbereitschaft	16
Allgemeine Hinweise und Abkürzungen	17
Einsatzbereiche	20
ErP-(Ökodesign-)Richtlinie	21
Planungshinweise Nassläuferpumpen	25



Produktbereich: Heizung, Klima, Kälte	**33**
Heizung, Klima, Kälte	38
Solarthermie, Geothermie	104
Trinkwarmwasser	109
Systeme	137
Zubehör	140



Produktbereich: Wasserversorgung	**173**
Regenwassernutzung	181
Private Wasserversorgung	191
Druckerhöhung	212
Rohwasserentnahme	255



Produktbereich: Schmutz- und Abwasser	**268**
Entwässerung/Hochwasserschutz	273
Abwassersammlung- und transport	298

Auszug aus dem Pumpen-Austauschspiegel Heizung	**391**
Service	391
Heizungspumpen	396
Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpen	433
DSGVO	442

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland

Heizung, Klima, Kälte

Nassläufer-Hocheffizienzpumpen

Einzelpumpen	Wilo-Stratos PICO plus	38
	Wilo-Yonos PICO plus	41
	Wilo-Varios PICO	44
	Wilo-Yonos PICO HU	46
	Wilo-Yonos ECO...-BMS	48
	Wilo-Stratos MAXO	50
Doppelpumpen	Wilo-Stratos MAXO-D	61
	Wilo-Stratos	68
Doppelpumpen	Wilo-Stratos-D	78

Trockenläufer-Hocheffizienzpumpen

Einzelpumpen	Wilo-Stratos GIGA	84
Doppelpumpen	Wilo-Stratos GIGA-D	88
Einzelpumpen	Wilo-Stratos GIGA B	92

Trockenläufer-Energiesparpumpen

Einzelpumpen	Wilo-VeroLine-IP-E	96
Doppelpumpen	Wilo-VeroTwin-DP-E*	99
Einzelpumpen	Wilo-CronoLine-IL-E*	99
Doppelpumpen	Wilo-CronoTwin-DL-E*	99
Einzelpumpen	Wilo-CronoBloc-BL-E*	100

Trockenläufer-Standardpumpen

Einzelpumpen	Wilo-VeroLine-IPL*	100
Doppelpumpen	Wilo-VeroTwin-DPL*	100
Einzelpumpen	Wilo-CronoLine-IL*	101
Doppelpumpen	Wilo-CronoTwin-DL*	101

Trockenläufer-Spezialpumpen

Einzelpumpen	Wilo-VeroLine-IPH-W*	101
	Wilo-VeroLine-IPH-O*	102

Solarthermie, Geothermie

Nassläufer-Hocheffizienzpumpen

Einzelpumpen	Wilo-Yonos PICO-STG	104

*nur als Übersicht dargestellt

Trinkwarmwasser

Nassläufer-Hocheffizienzpumpen

Einzelpumpen	Wilo-Star-Z NOVA	109
	Wilo-Stratos PICO-Z	112
	Wilo-Stratos MAXO-Z	114
	Wilo-Stratos-Z	119
	Wilo-Yonos MAXO-Z	122

Nassläufer-Standardpumpen

Einzelpumpen	Wilo-Star-Z	126
	Wilo-TOP-Z	128

Trockenläufer-Spezialpumpen

Einzelpumpen	Wilo-VeroLine-IP-Z	134

Systeme

Systeme

	Wilo-Safe	137
	Wilo-SiFlux	5
	Wilo-SiClean	5
	Wilo-SiClean Comfort	5

Zubehör

	Mechanisches Zubehör	5
	Elektrisches Zubehör	5
	Service/Inbetriebnahme	5

*nur als Übersicht dargestellt

Regenwassernutzung

Systeme mit Systemtrennung

	Wilo-RainSystem AF Basic*	187
	Wilo-RainSystem AF Comfort	181
	Wilo-RainSystem AF 150	183
	Wilo-RainSystem AF 400	185

Zubehör

	Zubehör für Regenwassernutzung	188

Private Wasserversorgung

Selbstansaugende Pumpen und Systeme

	Wilo-Jet WJ*	207
	Wilo-Jet FWJ	191
	Wilo-Jet HWJ	193
	Wilo-HiMulti 3	195
	Wilo-HiMulti 3 H	198
	Wilo-HiMulti 3 C	202

Normalsaugende Pumpen und Systeme

	Wilo-EMHIL*	207
	Wilo-Electronic control*	207
	Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE*	208
	Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump	205

Zubehör

	Zubehör für Private Wasserversorgung	209

*nur als Übersicht dargestellt

Druckerhöhung

Einzelpumpen

	Wilo-Helix EXCEL*	219
	Wilo-Helix VE	213
	Wilo-Helix V*	219
	Wilo-Multivert MVIE*	221
	Wilo-Economy MHIE*	221
	Wilo-Multivert MVI	221
	Wilo-Helix FIRST V*	219
	Wilo-Multivert MVIL*	222
	Wilo-Economy MHI*	222
	Wilo-Economy MHIL*	222
	Wilo-Zeox FIRST*	223

Zubehör

	Zubehör für Einzelpumpen	246

Einzelpumpenanlagen

drehzahlgeregelt	Wilo-SiBoost Smart 1MVISE	224
	Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE	226
	Wilo-Comfort-Vario COR/T-1 Helix VE...-GE	228
mit Festdrehzahl	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE*	230
	Wilo-Economy-CO-1 Helix V... /CE+*	230
	Wilo-Economy CO/T-1 Helix V*	230
	Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER*	232

Mehrpumpenanlagen

drehzahlgeregelt	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL*	236
	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	233
	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe*	236
	Wilo-SiBoost Smart MVISE	235
	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE... /ECe*	236
mit Festdrehzahl bzw. drehzahlgeregelter Grundlastpumpe	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V*	238
	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V... /CC*	238
	Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS... /CC*	238
mit Festdrehzahl	Wilo-Economy CO-MHI... /ER*	240

*nur als Übersicht dargestellt

Druckerhöhung

Löschwasserversorgung

Feuerlöschanlagen	Wilo-FLA-1	241
	Wilo-FLA-2	243
	Wilo-FLA Compact-1 Helix V*	245
	Wilo-FLA Compact-2 Helix V*	245
	Wilo-GPE Fire H	245

Zubehör

	Zubehör Druckerhöhungsanlagen	246

Rohwasserentnahme

Einzelpumpen

	Wilo-Sub TWU 3*	263
	Wilo-Sub TWU 3 HS	256
	Wilo-Sub TWU 4*	263
	Wilo-Sub TWU 4-...-GT*	264
	Wilo-Sub TWU 4-QC*	264
	Wilo-Sub TWI 4*	264
	Wilo-Sub TWI 6*	265
	Wilo-Sub TWI 8*	265
	Wilo-Sub TWI 10*	265

Systeme

	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	259
	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	261

*nur als Übersicht dargestellt

Entwässerung/Hochwasserschutz

Selbstansaugende Schmutzwasserpumpen		
	Wilo-Drain LP*	274
	Wilo-Drain LPC*	274
Schmutzwasserpumpen für Heißwasser		
	Wilo-Drain VC*	275
	Wilo-Drain TMT/TMC*	274
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen		
	Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32	276
	Wilo-Drain TS/TSW 32	280
	Wilo-Drain TS 40	283
	Wilo-EMU KS	287
	Wilo-Padus UNI	294
Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk		
	Wilo-RexaCut	299
	Wilo-Drain MTC*	307
Abwasser-Tauchmotorpumpen		
	Wilo-Drain TC 40*	336
	Wilo-Drain STS 40*	336
	Wilo-Rexa UNI	308
	Wilo-Rexa FIT*	337
	Wilo-Rexa PRO*	337
	Wilo-RexaBloc RE*	337
	Wilo-EMU FA (Standardvariante)	317
	Wilo-Drain TP 80/100	327

*nur als Übersicht dargestellt

Abwassersammlung und -transport

Schmutzwasser-Hebeanlagen

	Wilo-HiDrainlift 3	338
	Wilo-DrainLift Box	341

Abwasser-Hebeanlagen

	Wilo-HiSewlift 3	345
	Wilo-DrainLift S	349
	Wilo-DrainLift M	352
	Wilo-RexaLift FIT L	356
	Wilo-DrainLift XL*	373
	Wilo-DrainLift XXL*	373
	Wilo-EMUport CORE*	373

Schachtpumpstationen

	Wilo-DrainLift WS 40-50 Basic	360
	Wilo-DrainLift WS 40-50	365
	Wilo-Port 600*	375
	Wilo-Port 800*	375
	Wilo-DrainLift WS 1100*	375

Zubehör

	Zubehör	378

*nur als Übersicht dargestellt



Wilo-Assistent
App-solut unkompliziert

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

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

95 % aller Funktionen ohne Internetverbindung möglich

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

Download on the App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

ANDROID APP ON Google play

Android is a trademark of Google Inc.

Get it at BlackBerry World

appworld.blackberry.com

Web-App

app.wilo.com

THE FUTURE IS CONNECTED

„The future is connected“ – neben netzwerkfähigen Produkten wie z.B. der Wilo-Stratos MAXO und nachrüstbaren „Retrofit“-Modulen ist die Wilo-Assistant App das Herzstück der Konnektivität bei Wilo. Wilo-Pumpen sind somit ab Werk bereits mit einer entsprechenden Schnittstelle ausgestattet oder sind mit Hilfe eines IF-Moduls nachrüstbar. Mit dem zentralen Einstieg über die Assistant App, ab sofort mit optimierter Kundenführung, steht die ganze digitale Welt von Wilo zur Verfügung. Tutorials machen den Start einfach, eine App-übergreifende Suchfunktion hilft beim Auffinden der gewünschten Themen. Mit der Smart Connect Funktion kann sowohl die Installation vorgenommen werden, wie auch der aktuelle Betriebszustand abgerufen werden. Hinzu kommen noch weitere Funktionen wie die grundsätzliche Gerätekonfiguration, oder die direkte Kommunikation mit dem Produkt, beispielsweise zur Dokumentation von Wartung, Fehler- oder Einstellungshistorie. Aus der App heraus kann mit Hilfe der Solar Connect App außerdem der Fernzugriff auf die Wilo-Actun OPTI MS gesteuert werden. Mit Care Connect hat der Kunde zusätzlich Zugriff auf die erweiterte Service Welt von Wilo. Hierzu werden Daten fernüberwacht oder Einstellung via Remote Access angepasst. Die Daten stehen dabei ausschließlich in der Wilo-Cloud zur Verfügung und sind von außen nicht zugänglich. Für ein Höchstmaß an Sicherheit.

Jetzt noch benutzerfreundlicher.



Der neue Wilo-Assistent.
Jetzt kostenlos herunterladen.

Der neue Wilo-Assistent
Die App für alle

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

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

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



Wilo-Smart Connect

Wilo-Care Connect



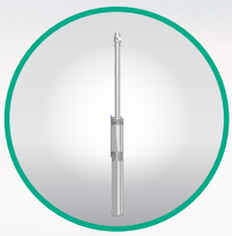
Wilo-Smart Balance



Sync-Funktion Assistent



Wilo-Solar Connect



wibutler App



Wilo-Smart Balance
Hydraulischer Abgleich so leicht wie nie zuvor

Probleme bei der Durchführung des hydraulischen Abgleichs?

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

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

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

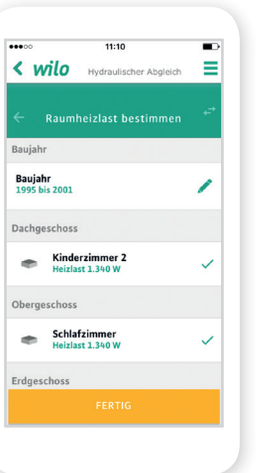
- → Schritt für Schritt durch den hydraulischen Abgleich
- → Geführte Einstellung der Pumpe
- → Herstellerunabhängig, da wichtigste Ventile der gängigen Produzenten gelistet
- → Optimierung der benötigten Vorlauftemperatur
- → Projekte anlegen und bearbeiten – mit unterschiedlichen Endgeräten zu unterschiedlichen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



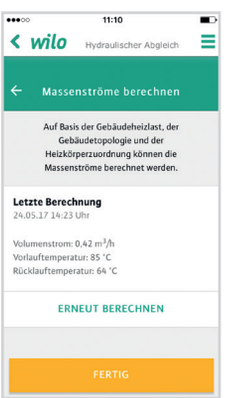
So unterstützt Sie Wilo-Smart Balance Schritt für Schritt:

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

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

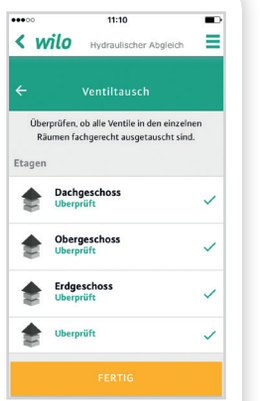


3 Raumheizlast und Heizkörper: Hier können Sie für jeden einzelnen Raum Angaben wie Größe, gewünschte Raumtemperatur, Heizkörpertyp und aktuelle Thermostatventile hinterlegen. Die App berechnet daraus automatisch die Raumheizlast für jeden Raum.



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

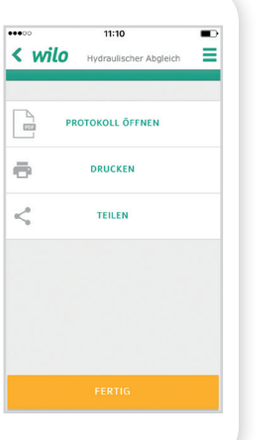
5 Einkaufsliste: Hier bekommen Sie eine Auflistung, welche Thermostatventile Sie für welchen Heizkörper im Objekt benötigen.



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



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



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

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

Lieferbereitschaftsschlüssel

🚚 = Lieferbereitschaft
L = Normalerweise aus Lagervorrat lieferbar
C = Komponenten am Lager, auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen
K = Komponenten am Lager, auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen
A = Lieferzeit auf Anfrage

📞 = Preis auf Anfrage

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

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



Deutschland macht's effizient!

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

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

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

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

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

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

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

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

Verschleiß/Abnutzung

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

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

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

Für natürlichen Verschleiß oder natürliche Abnutzung wird keine Mängelhaftung übernommen.

Entsorgung

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



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

Informationen zu Gefahren im Umgang mit permanentmagnetischen Motoren in Hocheffizienzpumpen

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

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

Hinweis

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

Was regelt die EnEV 2014?

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

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

Was regelt die Trinkwasser-Verordnung (TrinkwV) 2001?

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

Pumpenaustausch

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

Wilo – Allgemeine Liefer- und Leistungsbedingungen

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

www.wilo.de/agb

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

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

Was regelt die ErP-Richtlinie?

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

Nassläuferpumpen

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

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



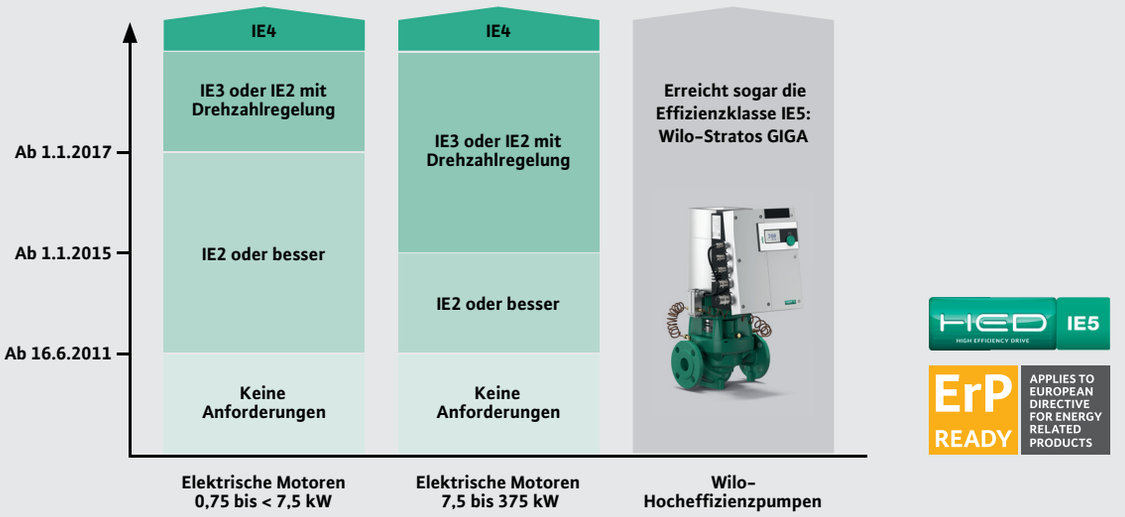
EEI = Energieeffizienzindex nach Verordnung (EG) 641/2009 und (EU) 622/2012 der EU-Kommission (wird für verschiedene Leistungsaufnahmen innerhalb eines Lastprofils durch Vergleich mit einer durchschnittlichen Referenzpumpe ermittelt)

Trockenläuferpumpen

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

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

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



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

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

Welche Hydrauliken sind betroffen?

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

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

Sie gilt nicht für:

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

Der Mindesteffizienzindex (MEI) als Vergleichswert

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

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

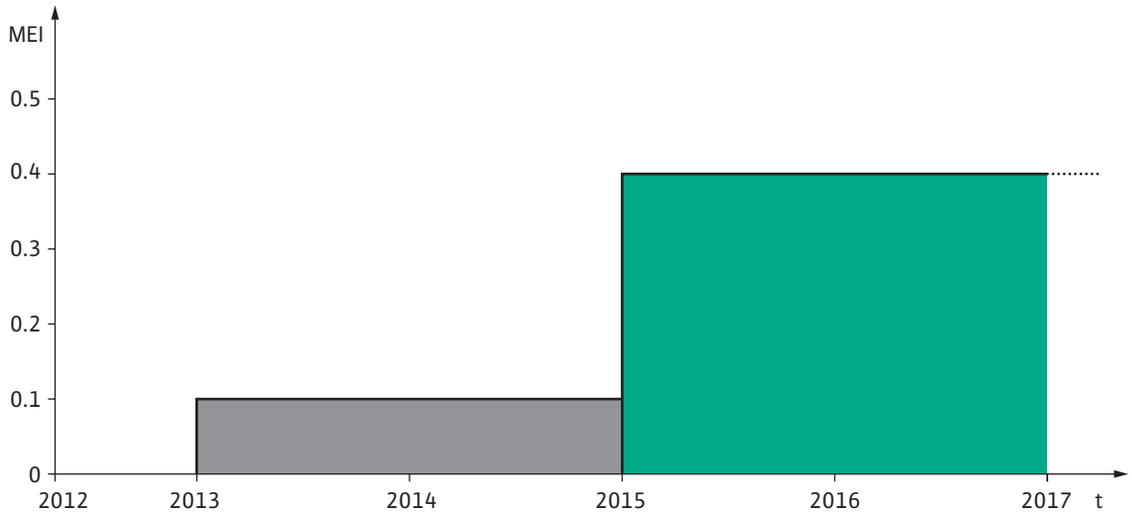
Für die Festlegung des MEI-Wertes muss dieser bei allen drei Betriebspunkten oberhalb der Messkurve liegen. Die Formel zur Berechnung für die betroffenen Pumpen wird in der Verordnung definiert.

Für die Einführung des MEI sind zurzeit zwei Stufen definiert:

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

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

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



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

Pumpensteuerung/-regelung

Bei Betrieb der Wilo-Pumpen mit Steuergeräten oder Modul-Zubehör sind die elektrischen Betriebsbedingungen nach VDE 0160 einzuhalten.
Bei Betrieb von Nass- und Trockenläuferpumpen mit nicht von Wilo gelieferten Frequenzumrichter-Fabrikaten sind Ausgangsfilter zur Geräuschreduzierung am Motor und zur Vermeidung von schädlichen Spannungsspitzen zu verwenden und folgende Grenzwerte einzuhalten:

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

→ Trockenläuferpumpen mit $P_2 > 1{,}1$ kW
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit du/dt < 500 V/µs
Spannungsspitzen û < 850 V

Auslegung von Hocheffizienzpumpen

Hydraulische Auslegung

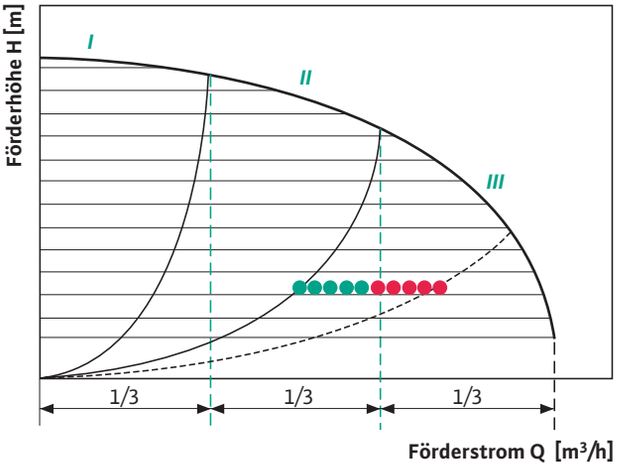
Der beste Gesamtwirkungsgrad der Umwälzpumpe liegt im mittleren Drittel des Kennlinienfeldes in der Nähe der Max-Kennlinie. Der Auslegungspunkt sollte deshalb immer nahe der Max-Kennlinie liegen. Bei Anlagen mit konstantem Volumenstrom (z.B. Erzeugerkreis) sollte der Auslegungspunkt im mittleren Drittel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

Betriebspunkt im Kennlinienfeld der Pumpe bei variablem Volumenstrom

Bereich I (linkes Drittel)
Eine kleinere Pumpe wählen, wenn der Betriebspunkt in diesem Bereich liegt.

Bereich II (mittleres Drittel)
Die Pumpe wird zu 98 % ihrer Betriebszeit im optimalen Betriebsbereich betrieben.

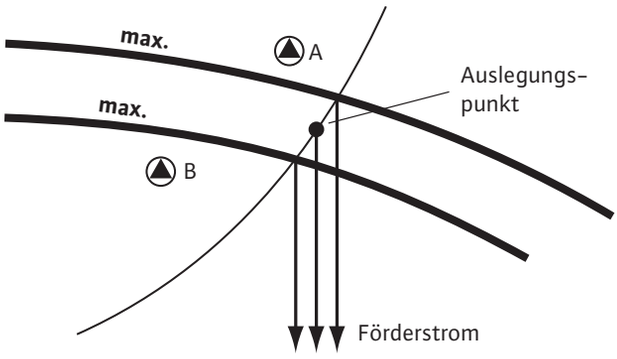
Bereich III (rechtes Drittel)
Die geregelte Pumpe wird nur im Auslegungspunkt (wärmsten/kältesten Tag des Jahres) im ungünstigsten Bereich betrieben, d.h. 2 % ihrer Betriebszeit.



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

Pumpenauswahl: Trinkwasser-Zirkulationssysteme

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



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

Maximale Trinkwassertemperatur

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

Zirkulationsleitung

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

Drehzahlumschaltung

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

Motorschutz

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

Pumpenleistungssplitting

Allgemeine Hinweise zu Doppelpumpen

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

Pumpenleistungssplitting

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

Vorteile der Leistungsverteilung auf zwei Pumpen:

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

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

Betriebsarten für Doppelpumpen

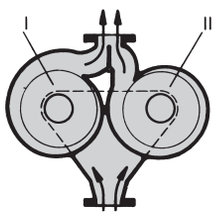
Doppelpumpen eignen sich für zwei grundsätzlich unterschiedliche Betriebsarten:

- Haupt-/Reservebetrieb
- Parallelbetrieb

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

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

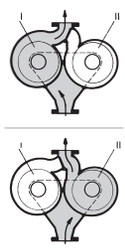
Haupt-/Reservebetrieb (ADDITION)



Beide Pumpen in Betrieb

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

Parallelbetrieb (RESERVE)



Pumpe I oder Pumpe II in Betrieb

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

Strömungsgeschwindigkeiten in Rohrleitung und Pumpe

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

Anschlussnennweite DN [Ø mm]	Strömungsgeschwindigkeit v [m/s]
In Gebäudeinstallationen	
Bis Rp 1¼ bzw. DN 32	bis 1,2
DN 40 und DN 50	bis 1,5
DN 65 und DN 80	bis 1,8
DN 100 und größer	bis 2,0
In Fernheizungsleitungen	2,5 bis max. 3,5

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

Viskose Medien

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

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

Mindestzulaufdruck zur Vermeidung von Kavitation

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

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

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

Hinweise für den Einbau und Betrieb

Einbau

Installation innerhalb eines Gebäudes

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

Installation außerhalb eines Gebäudes (Außenaufstellung)

Die Nassläuferpumpen folgender Baureihen sind für die Aussenaufstellung geeignet:

- → Stratos
- → Stratos-D

Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden:

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

Schwitzwasser

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

- → Stratos
- → Stratos-D

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

Die Vorteile dieser Beschichtung sind:

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

Intermittierender Betrieb

Die Baureihen

- → Stratos/Stratos-D/Stratos-Z
- → Stratos PICO
- → Yonos PICO
- → TOP-Z

sind auch bei intermittierendem Betrieb einsetzbar.

Betriebsdruck

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

Anschlüsse

Verschraubungspumpen

Verschraubungspumpen sind mit Anschlussgewinden gem. DIN EN ISO 228 Teil 1 ausgestattet. Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.
Rohrverschraubungen mit Rohrgewinde gem. DIN EN 10226-1 müssen separat bestellt werden.

DIN EN 10226-1 (im Gewinde dichtendes Rohrgewinde)

→ Rohrinnengewinde Rp 1½
→ Rohraußengewinde R 1½

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

→ Rohrinnengewinde G 1½
→ Rohraußengewinde G 1½

Flanschpumpen

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

Kombiflanschpumpen

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

Empfohlene Schraubenlängen:

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

Motor

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

Elektrischer Anschluss

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

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Elektronische Leistungsregelung

Bezüglich des Stromverbrauches gehören Heizungspumpen aufgrund ihrer hohen jährlichen Betriebsdauer zu den Großverbrauchern in Gebäuden.
Mit einer selbsttätig wirkenden Pumpenleistungsregelung lässt sich bei Heizungspumpen der Stromverbrauch massiv vermindern. Hierdurch sind Reduzierungen bis 50 % erreichbar. Mit Hocheffizienzpumpen lassen sich im Vergleich zu Standardpumpen sogar bis zu 80 % Stromkosten einsparen.

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

Normen/Richtlinien

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

Kennlinien

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

Pumpensteuerung/-regelung

Bei Betrieb der Wilo-Pumpen mit Steuergeräten oder Modul-Zubehör sind die elektrischen Betriebsbedingungen nach VDE 0160 einzuhalten.
Bei Betrieb von Nass- und Trockenläuferpumpen mit nicht von Wilo gelieferten Frequenzumrichter-Fabrikaten sind Ausgangsfilter zur Geräuschreduzierung am Motor und zur Vermeidung von schädlichen Spannungsspitzen zu verwenden und folgende Grenzwerte einzuhalten:
→ Nassläuferpumpen mit $P_2 \leq 2{,}2$ kW und Trockenläuferpumpen mit $P_2 \leq 1{,}1$ kW
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit du/dt < 500 V/µs
Spannungsspitzen û < 650 V
Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt-Filter (RC-Filter) empfohlen.
→ Trockenläuferpumpen mit $P_2 > 1{,}1$ kW
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit du/dt < 500 V/µs
Spannungsspitzen û < 850 V

Installationen mit großen Leitungslängen (l > 10 m) zwischen Umrichter und Motor können zu Erhöhungen der du/dt- und û-Pegel führen (Resonanzfall). Gleiches gilt für den Betrieb mit mehr als 4 Aggregaten an einer Spannungsversorgung. Die Auslegung der Ausgangsfilter muss durch den Hersteller des Frequenzumrichters bzw. Filterlieferanten erfolgen. Werden durch den Frequenzumrichter Verluste im Motor verursacht, so sind die Pumpen mit max. 95 % ihrer Nenndrehzahl zu betreiben. Werden Nassläuferpumpen der Baureihe TOP-Z an einem Frequenzumrichter betrieben, dürfen folgende Grenzwerte an den Anschluss-Klemmen der Pumpen nicht unterschritten werden:
$U_{min} = 150$ V
$f_{min} = 30$ Hz

Mindestförderstrom

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

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

Motorschutz

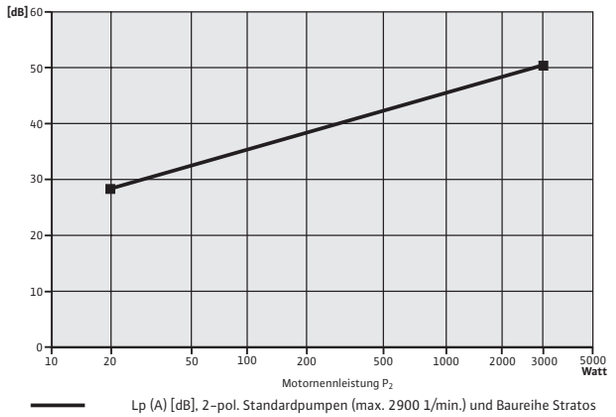
Die Wahl des richtigen Motorschutzes ist mit entscheidend für die Lebensdauer und Betriebssicherheit einer Umwälzpumpe. Motorschutzschalter sind bei drehzahlumschaltbaren Pumpen nicht mehr zu vertreten, da deren Motoren unterschiedliche Nennströme in den verschiedenen Stufen aufweisen und somit jeweils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

Alle Umwälzpumpen sind entweder:
→ blockierstromfest
→ mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperaturen
→ mit Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte (WSK) und separatem externen Auslösegerät (SK 602N/622N)

Genaue Ausstattung siehe Tabelle „Motordaten“.
Es ist kein weiterer bauseitiger Motorschutz erforderlich, außer wenn es vom örtlichen EVU (Energieversorgungsunternehmen) gefordert wird.

Schalldruckpegel

Nassläuferpumpen sind wegen ihrer Konstruktion geräuscharm. Ihre Luftschallwerte mit Messflächen-Schalldruckpegel Lp (A) [dB] sind von der Motorleistung abhängig. Diese Werte wurden bei üblichen Betriebsbedingungen ermittelt.



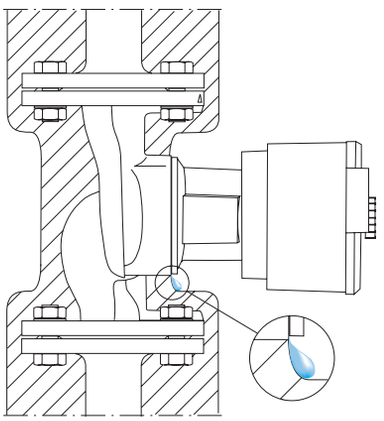
Lp (A) [dB], 2-pol. Standardpumpen (max. 2900 1/min.) und Baureihe Stratos

Wärmedämmung bei Heizungsanwendungen

Alle Einzelpumpen Wilo-Stratos/Stratos-Z, Wilo-TOP-Z sowie Stratos PICO plus werden serienmäßig mit Dämmschalen ausgestattet, um Wärmeverluste am Pumpengehäuse zu verhindern.
Werkstoff: EPP, Polypropylen geschäumt
Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/m K nach DIN 2612
Brennbarkeit: Klasse B2 nach DIN 4102; FMVSS 302
Bei bauseitiger Pumpenwärmedämmung darf nur bis zur Pumpen-Gehäuseoberkante gedämmt werden (nicht den Motor).

Isolierung bei Klima/Kälte-Anwendungen

Werden Pumpen der Baureihen
→ Stratos, Stratos-D, Stratos-Z
in Klima/Kälte-Anwendungen eingesetzt, so darf eine diffusionsdichte Isolierung nicht das Ablauflabyrinth zwischen Pumpengehäuse/Motor abdecken. Nur so kann im Motor eventuell entstehendes Kondensat ungehindert durch die Kondensatablaufbohrungen des Motorgehäuses abfließen.



Güte- und Sicherheitszeichen

Für Pumpentypen:
→ Yonos PICO plus
→ Stratos PICO plus
→ Star-Z NOVA, Star-Z 20/1, -Z 25/6

Werksbescheinigung, -zeugnis

Auf Wunsch gegen Mehrpreis für alle Nassläufer-Umwälzpumpen der Baureihen
→ Stratos, Stratos-D, Stratos-Z
→ TOP-Z
→ **Werksbescheinigung 2.1**
Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, ohne Angaben von Prüfergebnissen.
→ **Werksbescheinigung 2.2**
Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, mit Angabe von Prüfergebnissen aus der Serie.
→ **Abnahmeprüfzeugnis 3.1**
Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, mit Angabe der am Produkt gemessenen Prüfergebnisse.
Der Prüfumfang muss spätestens mit der Auftragserteilung festgelegt werden.

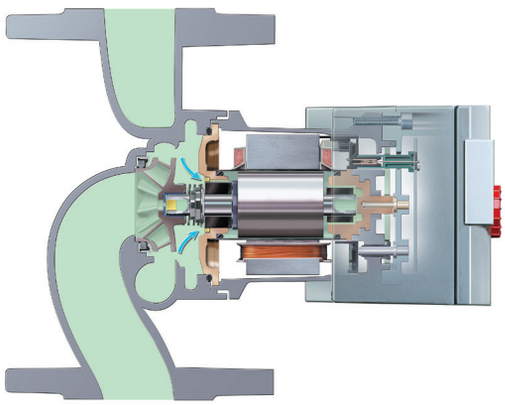
Sonderausführungen

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

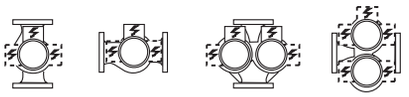
Die Nassläufer-Umwälzpumpe

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

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

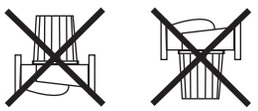


Erlaubte Einbaupositionen



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

Nicht erlaubte Einbaupositionen



Einbaulagen für Nassläuferpumpen

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



Heizung, Klima, Kälte

Heizung, Klima, Kälte	Seite 38
Solar, Geothermie	Seite 104
Trinkwarmwasser	Seite 109
Systeme	Seite 137
Zubehör	Seite 140

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

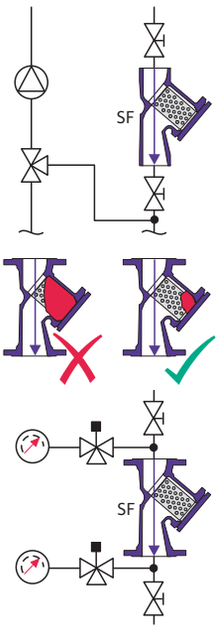
Systemspülungen
→ Heizungsanlagen müssen vor der Inbetriebnahme gespült werden (DIN EN 14336, Teil 5.5)!

VDI 2035
→ Heizungswasser muss der VDI 2035 entsprechen!

Schmutzfänger
Funktion
→ Trennung der Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser.

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

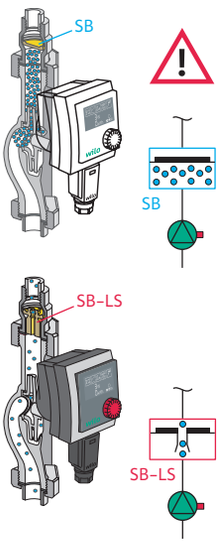
Unser Tipp:
→ Nach Inbetriebnahme der Anlage bzw. in notwendigen Abständen oder permanent das Heizungswasser reinigen
→ Bei Flanschausführung des Schmutzfängers (SF) den Verschmutzungsgrad über den Differenzdruck kontrollieren
→ Absperrorgane für die Revision vorsehen



Schwerkraftbremse
Funktion
→ Vermeidung der Schwerkraftzirkulation bei abgeschalteter Pumpe

Hinweis:
→ Unter der Schwerkraftbremse (SB) ohne Luftschleuse sammelt sich die Luft, das führt zu Heizungs-störungen und Pumpenausfall

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



Druckhaltung/Membranausdehnungsgefäß (MAG)
Funktion

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

Hinweis:

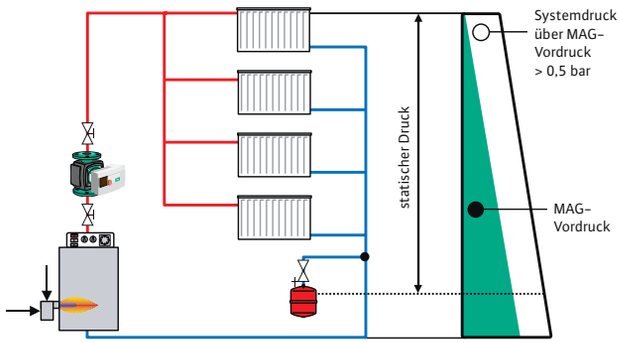
→ Wenn regelmäßig Wasser in die Heizungsanlage nachgefüllt werden muss, enthält das Füllwasser auch Sauerstoff und Calcium.

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

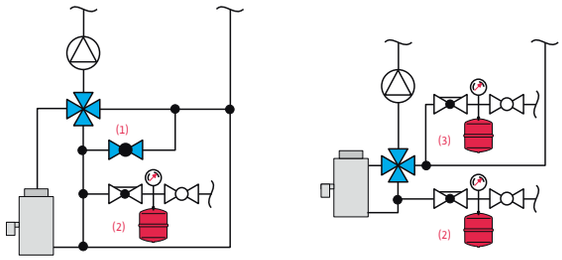
Unser Tipp:

→ Das Membranausdehnungsgefäß von der Stickstoffvorpressung und dem Wasserfülldruck auf die Anlage abstimmen und nicht zu klein dimensionieren.

→ Bei der Nutzung von Vierwege-Mischeinrichtungen ebenfalls auf die Druckhaltung achten. So benötigt ein Kesselkreis ein eigenes Membranausdehnungsgefäß oder es ist eine Bypass-Leitung zu installieren.



Druckverhältnisse in Heizungsanlagen (Ruhedruck bei kalter Anlage)



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

Produktübersicht und Einsatzbereiche

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

\- Nicht einsetzbar
E Ein- und Zweifamilienhaus
M Mehrfamilienhaus
G Gewerblich (Commercial)
* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter productfinder.wilo.com

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland

Produktübersicht und Einsatzbereiche

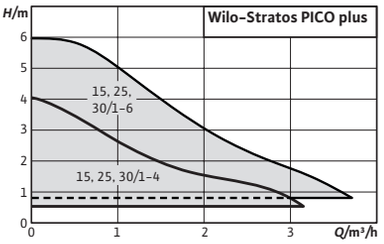
Pumpentyp	Heizung	Trinkwarmwasser	Kälte/Klima
Solar, Geothermie			
Hocheffizienzpumpen			
Wilo-Yonos PICO-STG	–	–	–
Trinkwarmwasser			
Hocheffizienzpumpen			
Wilo-Star-Z NOVA	–	E	–
Wilo-Stratos PICO-Z	–	M	–
Wilo-Stratos MAXO-Z	–	M/G	M/G
Wilo-Stratos-Z	–	M/G	M/G
Wilo-Yonos MAXO-Z	–	M/G	–
Standardpumpen			
Wilo-Star-Z	–	E/M	–
Wilo-TOP-Z	–	M/G	–
Wilo-VeroLine-IP-Z	M/G	M/G	M/G
Systeme			
Wilo-SiFlux	E/M	–	E/M
Wilo-SiClean	E/M	–	E/M
Wilo-SiClean Comfort	E/M	–	E/M

- – Nicht einsetzbar
- E Ein- und Zweifamilienhaus
- M Mehrfamilienhaus
- G Gewerblich (Commercial)
- * Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter productfinder.wilo.com

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141

Hydraulischer Abgleich mit der Wilo Assistent App

Wilo-Stratos PICO plus

Maximale Effizienz und höchster Bedienkomfort.
Das perfekte Zusammenspiel von EC-Motor, hydraulischem Abgleich per Smartphone-App, Dynamic Adapt und präziser Einstellungsmöglichkeiten gewährleistet maximale Energieeffizienz. Intuitive Bedienbarkeit, der hydraulische Abgleich über die neue Wilo-Smart Balance App und automatische Schutzfunktionen bieten ein Höchstmaß an Bedienkomfort.

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

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

Ihre Vorteile
- Maximale Energieeffizienz dank der Kombination von EC-Motortechnologie, der neuen Wilo-Smart Balance App, Dynamic Adapt und präzisen Einstellmöglichkeiten
- Hohe Verlässlichkeit durch selbstschützende Routinen wie der automatischen Trockenlauferkennung und dem automatischen Wiederanlauf
- Komfortabler hydraulischer Abgleich mit der Wilo-Smart Balance App
- Intuitive Einstellung und Wartung mit einer Genauigkeit von 0,1 m, mittels der grünen Knopf-Technologie zur Aktivierung von Funktionen und Betriebsarten auf dem LC-Display
- Einfache Überwachung des aktuellen Stromverbrauchs bzw. Durchflusses und der kumulierten kWh
- Einfacher werkzeugloser elektrischer Anschluss mit dem Wilo-Connector

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

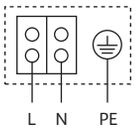
Hinweis
TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: www.wilo.de/Rechtliches

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C *T*	+2...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	+2...+95 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +60 °C *T*	+2...+70 °C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar

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

Klemmenplan



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

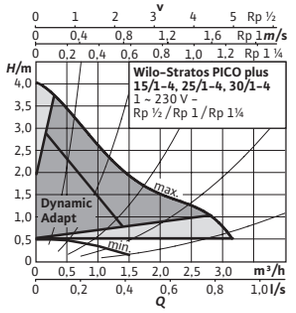
Preisgruppe: PG1

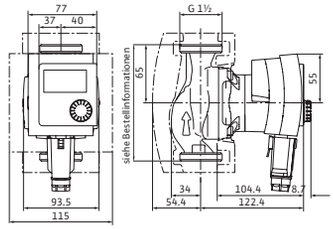
Bestellinformationen

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		EUR
Stratos PICO plus 15/1-4	G 1	≤ 0,17	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216600	L	**514,-**
Stratos PICO plus 15/1-6	G 1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216601	L	**585,-**
Stratos PICO plus 25/1-4-130	G 1½	≤ 0,16	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216606	L	**469,-**
Stratos PICO plus 25/1-4	G 1½	≤ 0,16	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216609	L	**443,-**
Stratos PICO plus 25/1-6-130	G 1½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216607	L	**524,-**
Stratos PICO plus 25/1-6-N	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216608	L	**586,-**
Stratos PICO plus 25/1-6	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216603	L	**498,-**
Stratos PICO plus 30/1-4	G 2	≤ 0,16	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	146	4216604	L	**529,-**
Stratos PICO plus 30/1-6	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	146	4216605	L	**595,-**

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

Technische Daten (Typ)

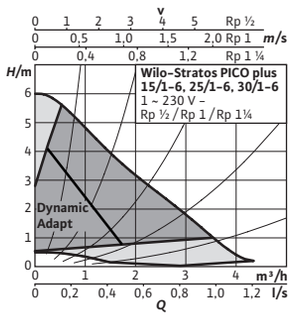


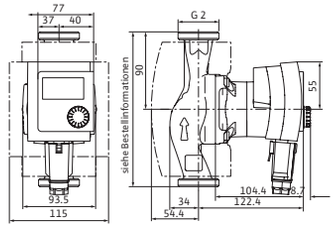


Stratos PICO plus	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,17	≤ 0,16	≤ 0,16
Pumpenanschluss	G 1	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar	10 bar
Leistungsaufnahme P_1	3 – 25 W	3 – 25 W	3 – 25 W
Nennstrom I_N	max. 0,26 A	max. 0,26 A	max. 0,26 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg	2 kg

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten.

Technische Daten (Typ)





Stratos PICO plus	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Pumpenanschluss	G 1	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar	10 bar
Leistungsaufnahme P_1	3 – 45 W	3 – 45 W	3 – 45 W
Nennstrom I_N	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg	2 kg

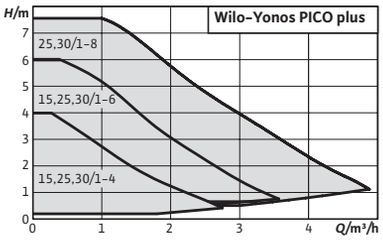
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten.

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**20,–**
Wilo-Connector	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**22,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Wärmedämmung	152

Wilo-Yonos PICO plus

Noch mehr Komfort, noch weniger Stromverbrauch.
Die neue Generation dieser Hocheffizienzpumpe für Heizungs- und Klimaanlagen in Ein- und Zweifamilienhäuser zeigt sich mit einem neuem grünen Bedienknopf, neuen Funktionen und einer kompakteren Bauart, die Ihnen ein Maximum an Komfort für Installation, Inbetriebnahme und Wartung gewähren. Der Stromverbrauch ist noch geringer und jederzeit im Blickfeld.

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

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

Ihre Vorteile
→ 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
→ Hohe Betriebssicherheit durch automatischen und/oder manuellen Neustart (Deblockierfunktion) sowie manuelle Entlüftungsfunktion

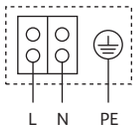
Lieferumfang
→ Pumpe
→ Wärmedämmung
→ Wilo-Connector
→ Dichtungen
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20–40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C *T*	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	-10...+95 °C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX2D
Isolationsklasse	F

Klemmenplan



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

Preisgruppe: PG1

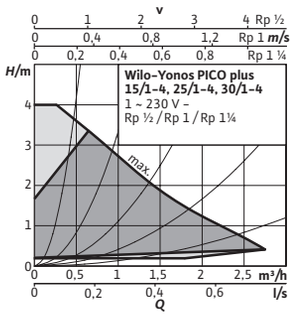
Bestellinformationen

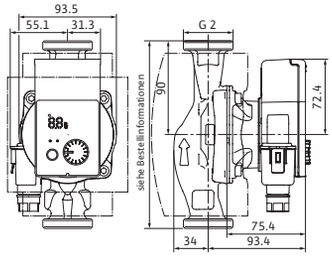
Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		EUR
Yonos PICO plus 15/1-4	G 1	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	146	4215500	L	**408,-**
Yonos PICO plus 15/1-6	G 1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	146	4215501	L	**480,-**
Yonos PICO plus 25/1-4	G 1½	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4215502	L	**370,-**
Yonos PICO plus 25/1-4-130	G 1½	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	146	4215503	L	**390,-**
Yonos PICO plus 25/1-6	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4215504	L	**425,-**
Yonos PICO plus 25/1-6-130	G 1½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	146	4215505	L	**445,-**
Yonos PICO plus 25/1-8	G 1½	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4215506	L	**533,-**
Yonos PICO plus 25/1-8-130	G 1½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4215507	L	**533,-**
Yonos PICO plus 30/1-4	G 2	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4215508	L	**455,-**
Yonos PICO plus 30/1-6	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4215509	L	**499,-**
Yonos PICO plus 30/1-8	G 2	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,5	146	4215510	L	**639,-**

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

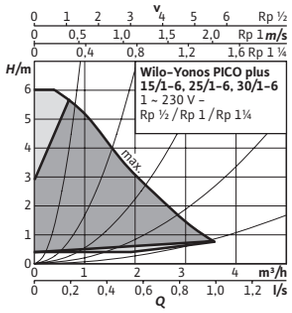
Technische Daten (Typ)

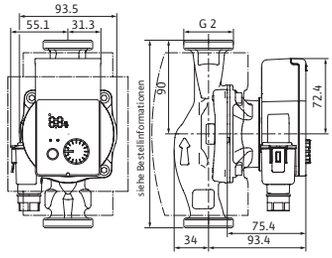




Yonos PICO plus	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,18	≤ 0,18	≤ 0,18
Pumpenanschluss	G 1	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar	10 bar
Leistungsaufnahme P_1	4 – 20 W	4 – 20 W	4 – 20 W
Nennstrom I_N	max. 0,26 A	max. 0,26 A	max. 0,26 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg	2 kg

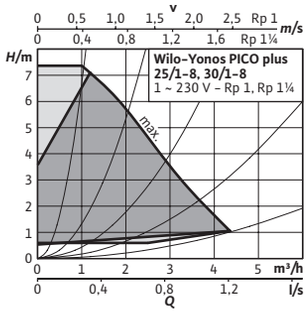
Technische Daten (Typ)

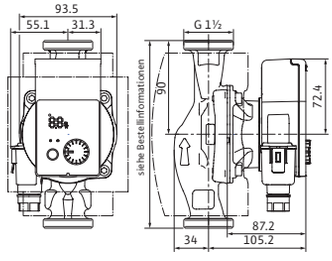




Yonos PICO plus	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Pumpenanschluss	G 1	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar	10 bar
Leistungsaufnahme P_1	4 – 40 W	4 – 40 W	4 – 40 W
Nennstrom I_N	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg	2 kg

Technische Daten (Typ)





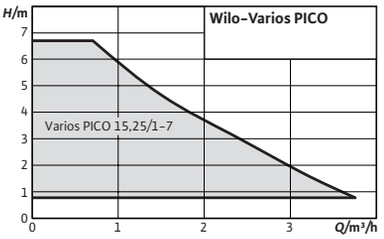
Yonos PICO plus	25/1-8	30/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Leistungsaufnahme P_1	4 – 75 W	4 – 75 W
Nennstrom I_N	max. 0,70 A	max. 0,70 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**20,–**
Wilo-Connector	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**22,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Wärmedämmung	152

Sync-Funktion Assistent in der Wilo Assistent App

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

Wilo-Varios PICO

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

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

Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

Typenschlüssel

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

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

Ihre Vorteile
→ Die kompatibelste Austauschlösung für vielfältige 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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C *T*	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	-10...+95 °C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar

Technische Daten (Baureihe)	
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX2D
Isolationsklasse	F

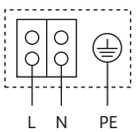
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		EUR
Varios PICO 15/1-7	G 1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215540	L	**587,-**
Varios PICO 25/1-7-130	G 1½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215541	L	**577,-**
Varios PICO 25/1-7	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	198	4215542	L	**575,-**

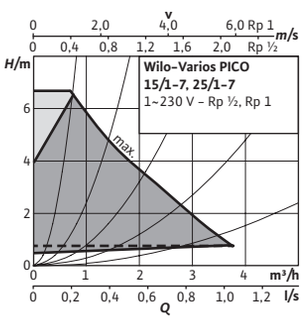
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

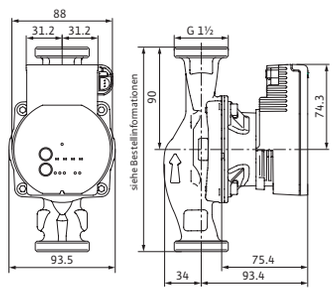
Klemmenplan



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

Technische Daten (Typ)





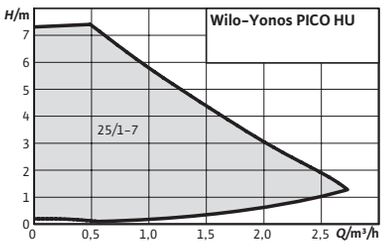
Varios PICO	15/1-7	25/1-7
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Pumpenanschluss	G 1	G 1½
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Leistungsaufnahme P_1	4 - 50 W	4 - 50 W
Nennstrom I_N	max. 0,49 A	max. 0,49 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**20,-**
Wilo-Connector	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**22,-**
Bidirektionales iPWM-Steuerkabel	Bidirektionales Steuerkabel zum Anschluss an die iPWM-Schnittstelle der Pumpe. 3-adriges Kabel, Länge 1 m, mit Stecker und freiem Kabelende mit Aderendhülsen.	**4222049**	L	PG14	**19,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA – ZERTIFIZIERTER HERSTELLER

Wilo-Yonos PICO HU

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

Einsatz
Für Pumpen mit einer HU 25 Schnittstelle im Austauschfall

Typenschlüssel

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

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

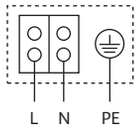
Lieferumfang
- → Pumpe
- → Wilo-Connector
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C *T*	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	0...+95 °C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Klemmenplan



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

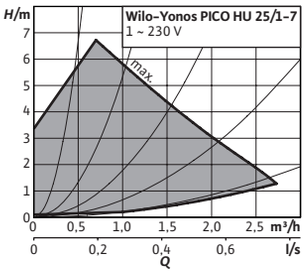
Preisgruppe: PG1

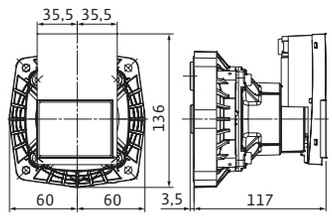
Bestellinformationen

Typ	Pumpen-anschluss	Nennweite Flansch	Energieeff-izienzin-dex (EEI)	Max. Betriebs-druck	Netzan-schluss	Gewicht brutto ca.	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		
				p bar		*m* kg				EUR
Yonos PICO HU 25/1-7	Ø24.9mm	Ø24.9mm	≤ 0,20	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	120	4526201	L	**613,-**

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

Technische Daten (Typ)





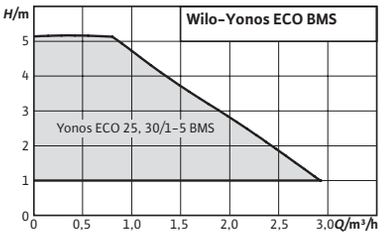
Yonos PICO HU	25/1-7
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	Ø24.9mm
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Leistungsaufnahme P_1	4 - 45 W
Nennstrom I_N	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**20,-**
Wilo-Connector	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**22,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichsstücke	141

Wilo-Yonos ECO...-BMS

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

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

Typenschlüssel

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

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

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

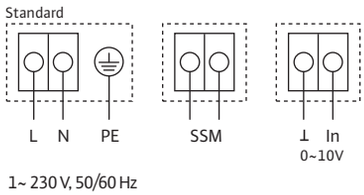
Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C *T*	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	-10...+95 °C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar

Technische Daten (Baureihe)	
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Klemmenplan

1~230 V, 50/60 Hz



1~ 230 V, 50/60 Hz

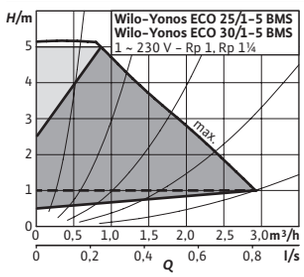
Preisgruppe: PG2

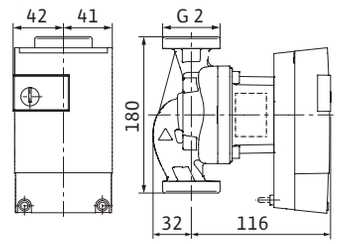
Bestellinformationen

Typ	Pumpen-anschluss	Energieeff-izienzin-dex (EEI)	Baulänge	Max. Betriebs-druck	Netzan-schluss	Gewicht brutto ca.	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		
			l0 mm	*p* bar		*m* kg				EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3,0	96	2150700	L	**742,-**
Yonos ECO 30/1-5 BMS	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3,0	96	2150701	L	**765,-**

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

Technische Daten (Typ)



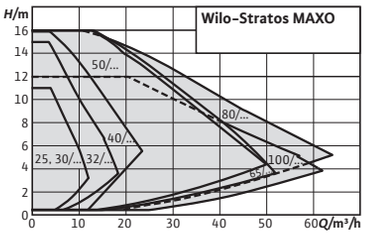


Yonos ECO...-BMS	25/1-5 BMS	30/1-5 BMS
Energieeffizienzin-dex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebs-druck *PN*	10 bar	10 bar
Leistungsaufnah-me P_1	5 – 33 W	5 – 33 W
Nennstrom I_N	0,29 A	0,29 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Wilo-Connector	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**22,-**





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Pumpensteuerung/CIF-Modul	154
Kältedämmung	153
Temperaturfühler	60

Wilo-Stratos MAXO

Technologie von morgen für die Systeme von heute.
Mit optimierten und innovativen Energiesparfunktionen setzt die Wilo-Stratos MAXO neue Standards für kommerzielle Heizung/Klima/Kälte und Trinkwasser-Anwendungen im Bereich Energieeffizienz. Zudem macht ihre herausragende Benutzerfreundlichkeit die Bedienung für Sie so einfach wie noch nie.

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

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

Typenschlüssel

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

Optionen
→ Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16 (Pumpen in PN 16 Ausführung finden Sie im Wilo-Online Katalog)

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

Ihre Vorteile
→ Intuitive Bedienbarkeit durch anwendungsgeführte Einstellung mit dem Setup Guide kombiniert mit neuem Display und Bedienknopf mit der grünen Knopf-Technologie.
→ Höchste Energieeffizienz durch das Zusammenspiel optimierter und innovativer energiesparender Funktionen (z.B. No-Flow Stop).
→ Optimale Systemeffizienz durch neue, innovative intelligente Regelfunktionen wie z.B. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. und ΔT-const.
→ Neueste Kommunikations-Schnittstellen (z.B. Bluetooth) zur Anbindung an mobile Endgeräte und direkte Pumpenvernetzung mittels Wilo Net zur Multipumpensteuerung.
→ Höchster elektrischer Installationskomfort durch übersichtlichen und großzügigen Klemmenraum sowie dem optimierten Wilo-Connector.

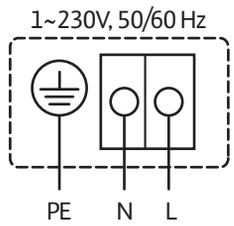
Lieferumfang
→ Pumpe
→ Optimierter Wilo-Connector
→ 2x Kabelverschraubung M16 x 1,5
→ Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 – DN 65)
→ Dichtungen bei Gewindeanschluss
→ Wärmedämmung
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

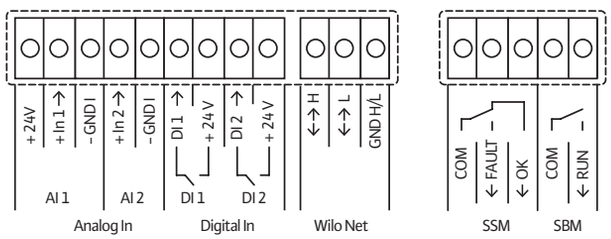
Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C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

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F

Klemmenplan



Klemmenplan



Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4	G 1½	≤ 0,18	180	10	8,3	**2186183**	L	**997,-**
Stratos MAXO 25/0,5-6	G 1½	≤ 0,18	180	10	8,3	**2186184**	L	**1.226,-**
Stratos MAXO 25/0,5-8	G 1½	≤ 0,19	180	10	8,3	**2186185**	L	**1.367,-**
Stratos MAXO 25/0,5-10	G 1½	≤ 0,19	180	10	8,6	**2186186**	L	**1.484,-**
Stratos MAXO 25/0,5-12	G 1½	≤ 0,19	180	10	8,6	**2186187**	L	**1.831,-**
Stratos MAXO 30/0,5-4	G 2	≤ 0,18	180	10	8,3	**2186188**	L	**1.174,-**
Stratos MAXO 30/0,5-6	G 2	≤ 0,18	180	10	8,3	**2186189**	L	**1.320,-**
Stratos MAXO 30/0,5-8	G 2	≤ 0,19	180	10	8,3	**2186190**	L	**1.470,-**
Stratos MAXO 30/0,5-10	G 2	≤ 0,19	180	10	8,6	**2186191**	L	**1.604,-**
Stratos MAXO 30/0,5-12	G 2	≤ 0,19	180	10	8,6	**2186192**	L	**2.077,-**
Stratos MAXO 30/0,5-14	G 2	≤ 0,19	180	10	8,6	**2186193**	L	**2.387,-**

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Flanschanschluss

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,2	**2186194**	L	**1.505,-**
Stratos MAXO 32/0,5-10	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,5	**2186195**	L	**1.672,-**
Stratos MAXO 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,5	**2186196**	L	**2.326,-**
Stratos MAXO 32/0,5-16	DN 32	≤ 0,17	220	10	18,8	**2186197**	L	**2.791,-**
Stratos MAXO 40/0,5-4	DN 40	≤ 0,19	220	10	14,8	**2186198**	L	**1.586,-**
Stratos MAXO 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,19	220	10	15,1	**2186199**	L	**2.434,-**
Stratos MAXO 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	10	19,9	**2186200**	L	**2.881,-**
Stratos MAXO 40/0,5-16	DN 40	≤ 0,17	250	10	19,9	**2186201**	L	**3.957,-**
Stratos MAXO 50/0,5-6	DN 50	≤ 0,18	240	10	17,2	**2186202**	L	**2.739,-**
Stratos MAXO 50/0,5-8	DN 50	≤ 0,17	240	10	21,3	**2186203**	L	**3.151,-**
Stratos MAXO 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	10	22,2	**2186204**	L	**3.559,-**
Stratos MAXO 50/0,5-12	DN 50	≤ 0,17	280	10	22,2	**2186205**	L	**3.797,-**
Stratos MAXO 50/0,5-14	DN 50	≤ 0,17	340	10	31,3	**2186206**	L	**4.639,-**
Stratos MAXO 50/0,5-16	DN 50	≤ 0,17	340	10	32,4	**2186207**	L	**5.153,-**
Stratos MAXO 65/0,5-6	DN 65	≤ 0,17	280	10	23,9	**2186208**	L	**3.341,-**
Stratos MAXO 65/0,5-9	DN 65	≤ 0,17	280	10	23,9	**2186209**	L	**3.854,-**
Stratos MAXO 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	10	33,8	**2186210**	L	**4.333,-**
Stratos MAXO 65/0,5-16	DN 65	≤ 0,17	340	10	34,9	**2186211**	L	**5.267,-**
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,17	360	6	35,1	**2186212**	L	**4.511,-**
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,17	360	10	35,1	**2186213**	L	**4.803,-**
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	6	36,2	**2186214**	L	**5.754,-**
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	10	36,2	**2186215**	L	**6.045,-**
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	6	36,2	**2186216**	L	**6.903,-**
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	10	36,2	**2186217**	L	**7.196,-**
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	≤ 0,17	360	6	38,2	**2186218**	L	**5.216,-**
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	≤ 0,17	360	10	38,2	**2186219**	L	**5.510,-**
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	≤ 0,17	360	6	39,3	**2186220**	L	**6.953,-**
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	≤ 0,17	360	10	39,3	**2186221**	L	**7.244,-**

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

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss PN16

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4	G 1½	≤ 0,18	180	16	8,3	**2186255**	C	**1.363,-**
Stratos MAXO 25/0,5-6	G 1½	≤ 0,18	180	16	8,3	**2186256**	C	**1.578,-**
Stratos MAXO 25/0,5-8	G 1½	≤ 0,19	180	16	8,3	**2186257**	C	**1.712,-**
Stratos MAXO 25/0,5-10	G 1½	≤ 0,19	180	16	8,6	**2186258**	C	**1.821,-**
Stratos MAXO 25/0,5-12	G 1½	≤ 0,19	180	16	8,6	**2186259**	C	**2.148,-**
Stratos MAXO 30/0,5-4	G 2	≤ 0,18	180	16	8,3	**2186260**	C	**1.659,-**
Stratos MAXO 30/0,5-6	G 2	≤ 0,18	180	16	8,3	**2186261**	C	**1.796,-**
Stratos MAXO 30/0,5-8	G 2	≤ 0,19	180	16	8,3	**2186262**	C	**1.937,-**
Stratos MAXO 30/0,5-10	G 2	≤ 0,19	180	16	8,6	**2186263**	C	**2.063,-**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss PN16

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO 30/0,5-12	G 2	≤ 0,19	180	16	8,6	**2186264**	C	**2.507,–**
Stratos MAXO 30/0,5-14	G 2	≤ 0,19	180	16	8,6	**2186265**	C	**2.799,–**

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

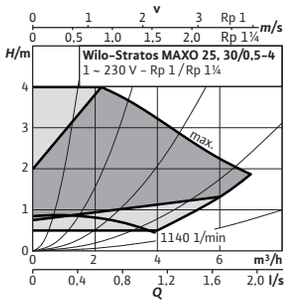
Preisgruppe: PG17

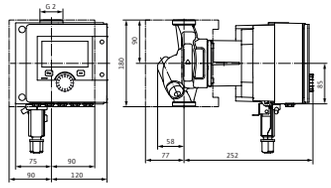
Bestellinformationen mit Flanschanschluss PN16

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,18	220	16	14,2	**2186266**	C	**2.028,–**
Stratos MAXO 32/0,5-10	DN 32	≤ 0,18	220	16	14,5	**2186267**	C	**2.185,–**
Stratos MAXO 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,18	220	16	14,5	**2186268**	C	**2.799,–**
Stratos MAXO 32/0,5-16	DN 32	≤ 0,17	220	16	18,8	**2186269**	C	**3.237,–**
Stratos MAXO 40/0,5-4	DN 40	≤ 0,19	220	16	14,8	**2186270**	C	**2.156,–**
Stratos MAXO 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,19	220	16	15,1	**2186271**	C	**2.953,–**
Stratos MAXO 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	16	19,9	**2186272**	C	**3.374,–**
Stratos MAXO 40/0,5-16	DN 40	≤ 0,17	250	16	19,9	**2186273**	C	**4.386,–**
Stratos MAXO 50/0,5-6	DN 50	≤ 0,18	240	16	17,2	**2186274**	C	**3.241,–**
Stratos MAXO 50/0,5-8	DN 50	≤ 0,17	240	16	21,3	**2186275**	C	**3.628,–**
Stratos MAXO 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	16	22,2	**2186276**	C	**4.012,–**
Stratos MAXO 50/0,5-12	DN 50	≤ 0,17	280	16	22,2	**2186277**	C	**4.236,–**
Stratos MAXO 50/0,5-14	DN 50	≤ 0,17	340	16	31,3	**2186278**	C	**5.028,–**
Stratos MAXO 50/0,5-16	DN 50	≤ 0,17	340	16	32,4	**2186279**	C	**5.512,–**
Stratos MAXO 65/0,5-6	DN 65	≤ 0,17	280	16	23,9	**2186280**	C	**3.871,–**
Stratos MAXO 65/0,5-9	DN 65	≤ 0,17	280	16	23,9	**2186281**	C	**4.353,–**
Stratos MAXO 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	16	33,8	**2186282**	C	**4.805,–**
Stratos MAXO 65/0,5-16	DN 65	≤ 0,17	340	16	34,9	**2186283**	C	**5.683,–**
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,17	360	16	35,1	**2186284**	C	**5.246,–**
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	16	36,2	**2186285**	C	**6.414,–**
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	16	36,2	**2186286**	C	**7.496,–**
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	≤ 0,17	360	16	38,2	**2186287**	C	**5.969,–**
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	≤ 0,17	360	16	39,3	**2186288**	C	**7.600,–**

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

Technische Daten (Typ)

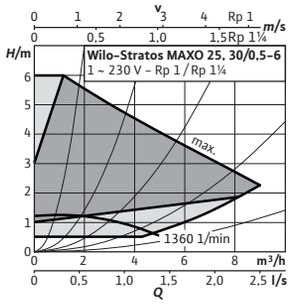


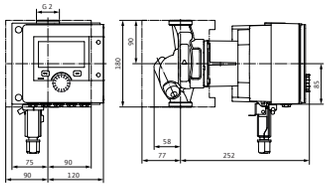


Stratos MAXO	25/0,5-4	30/0,5-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018	≤ 018
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	69 W	69 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 80 W	7 – 80 W
Nennstrom I_N	0,11 – 0,58 A	0,11 – 0,58 A
Gewicht netto ca. *m*	7 kg	7 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

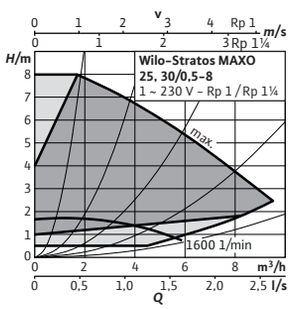
Technische Daten (Typ)

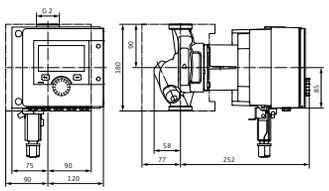




Stratos MAXO	25/0,5-6	30/0,5-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018	≤ 018
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	114 W	114 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 135 W	7 – 135 W
Nennstrom I_N	0,11 – 0,90 A	0,11 – 0,90 A
Gewicht netto ca. *m*	7 kg	7 kg

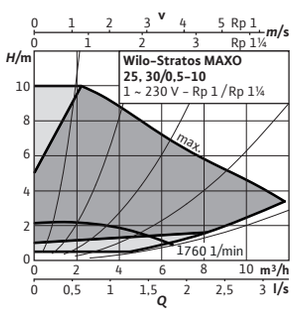
Technische Daten (Typ)

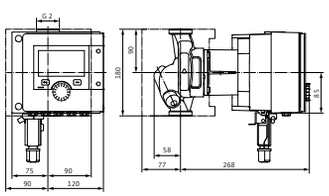




Stratos MAXO	25/0,5-8	30/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019	≤ 019
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	133 W	133 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 160 W	7 – 160 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,05 A	0,11 – 1,05 A
Gewicht netto ca. *m*	7 kg	7 kg

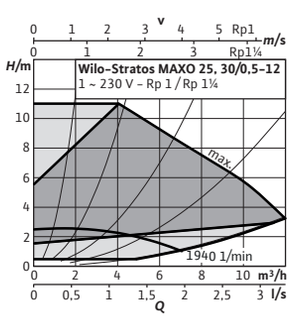
Technische Daten (Typ)

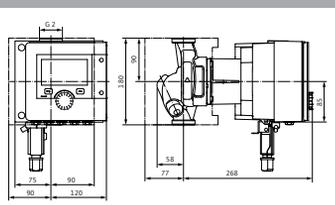




Stratos MAXO	25/0,5-10	30/0,5-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019	≤ 019
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	234 W	234 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 275 W	7 – 275 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,20 A	0,11 – 1,20 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg	8 kg

Technische Daten (Typ)

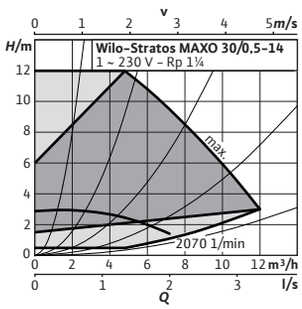


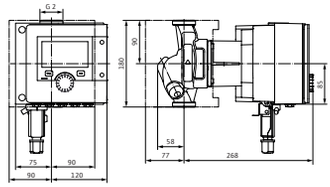


Stratos MAXO	25/0,5-12	30/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019	≤ 019
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	262 W	262 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 295 W	7 – 295 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,28 A	0,11 – 1,28 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg	8 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

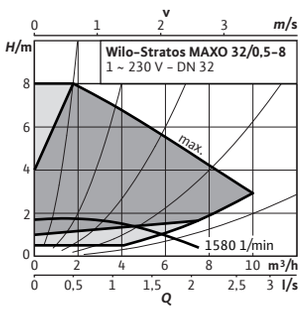
Technische Daten (Typ)

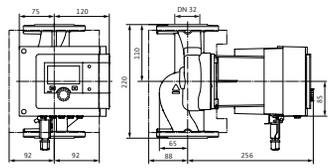




Stratos MAXO	30/0,5-14
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019
Pumpenanschluss	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	304 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 340 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,50 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg

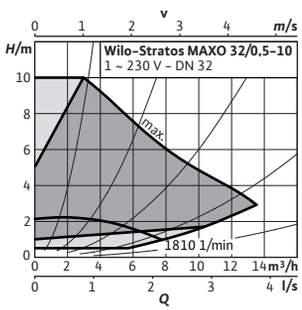
Technische Daten (Typ)

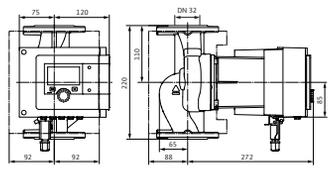




Stratos MAXO	32/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	133 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 160 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

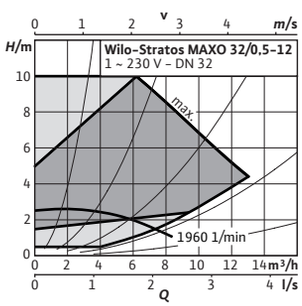
Technische Daten (Typ)

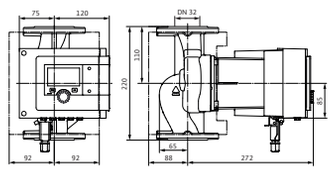




Stratos MAXO	32/0,5-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	214 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 240 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,05 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

Technische Daten (Typ)

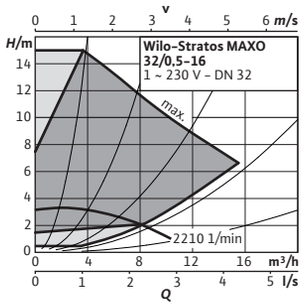


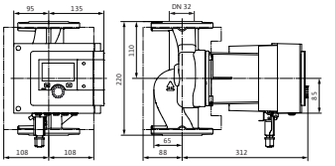


Stratos MAXO	32/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	275 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 315 W
Nennstrom I_N	0,,11 – 1,40 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

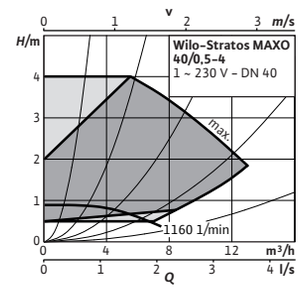
Technische Daten (Typ)

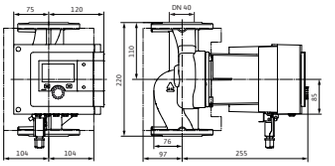




Stratos MAXO	32/0,5-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	443 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 495 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,21 A
Gewicht netto ca. *m*	15 kg

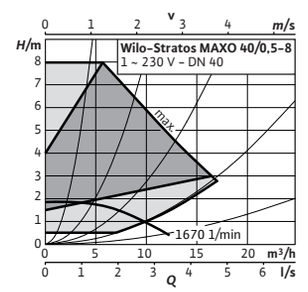
Technische Daten (Typ)

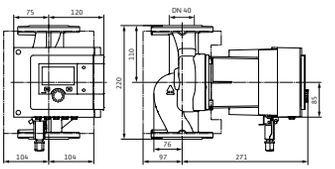




Stratos MAXO	40/0,5-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	105 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 130 W
Nennstrom I_N	0,11 – 0,91 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

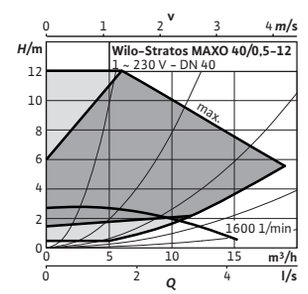
Technische Daten (Typ)

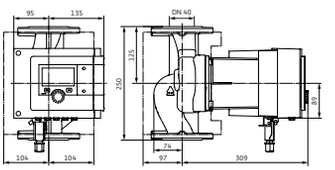




Stratos MAXO	40/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	246 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 280 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,20 A
Gewicht netto ca. *m*	12 kg

Technische Daten (Typ)

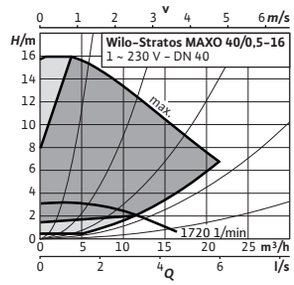


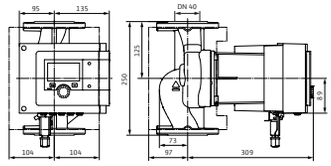


Stratos MAXO	40/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	438 W
Leistungsaufnahme P_1	0,10 – 490 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,15 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

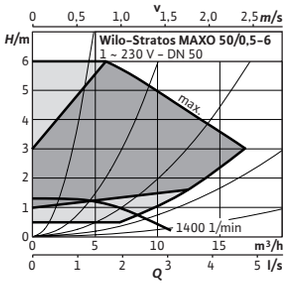
Technische Daten (Typ)

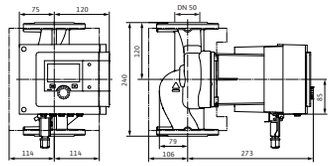




Stratos MAXO	40/0,5-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	567 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 640 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,80 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

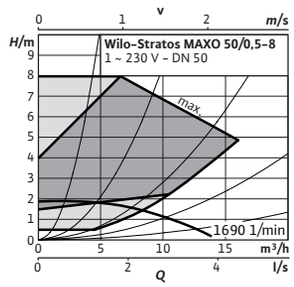
Technische Daten (Typ)

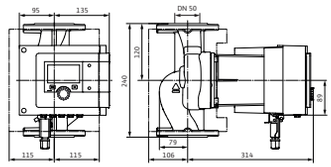




Stratos MAXO	50/0,5-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	230 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 255 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	14 kg

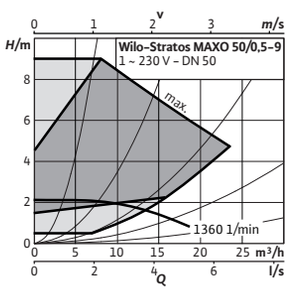
Technische Daten (Typ)

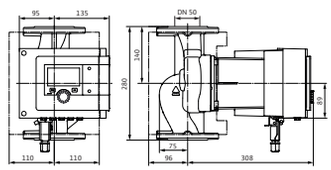




Stratos MAXO	50/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	297 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 335 W
Nennstrom I_N	0,20 – 1,45 A
Gewicht netto ca. *m*	18 kg

Technische Daten (Typ)

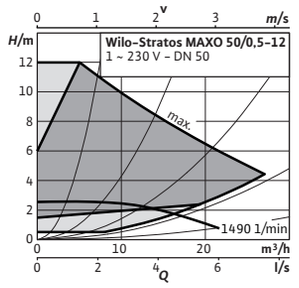


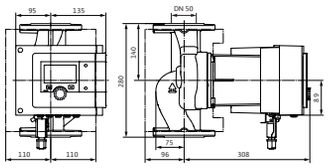


Stratos MAXO	50/0,5-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	453 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 510 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,25 A
Gewicht netto ca. *m*	19 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

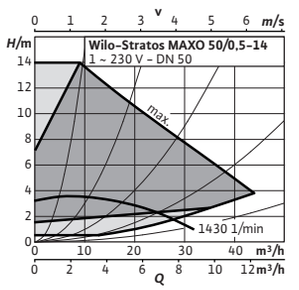
Technische Daten (Typ)

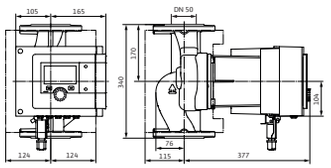




Stratos MAXO	50/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	487 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 550 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,40 A
Gewicht netto ca. *m*	19 kg

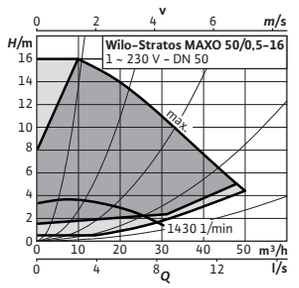
Technische Daten (Typ)

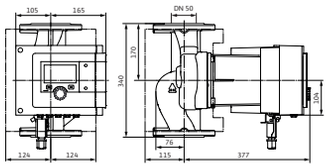




Stratos MAXO	50/0,5-14
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	890 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 960 W
Nennstrom I_N	0,30 – 4,27 A
Gewicht netto ca. *m*	28 kg

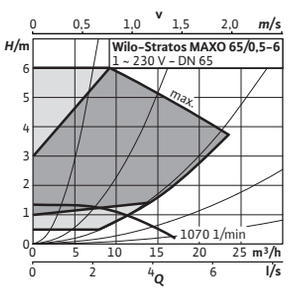
Technische Daten (Typ)

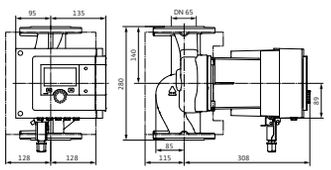




Stratos MAXO	50/0,5-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	1307 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 1430 W
Nennstrom I_N	0,30 – 6,21 A
Gewicht netto ca. *m*	29 kg

Technische Daten (Typ)

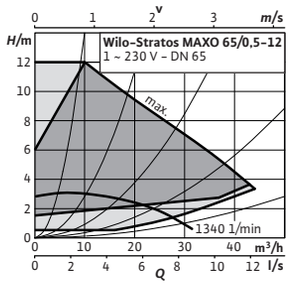


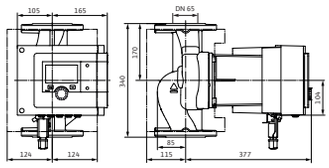


Stratos MAXO	65/0,5-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	349 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 380 W
Nennstrom I_N	0,20 – 1,65 A
Gewicht netto ca. *m*	20 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

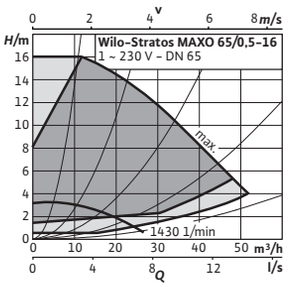
Technische Daten (Typ)

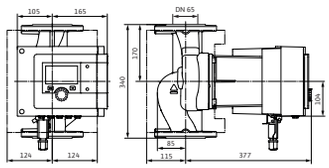




Stratos MAXO	65/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	867 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 950 W
Nennstrom I_N	0,30 – 4,17 A
Gewicht netto ca. *m*	30 kg

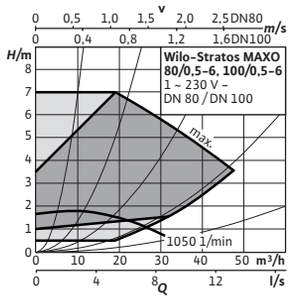
Technische Daten (Typ)

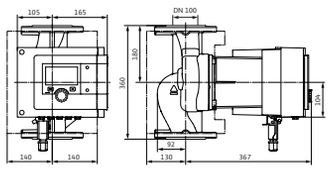




Stratos MAXO	65/0,5-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	1287 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 1410 W
Nennstrom I_N	0,30 – 6,19 A
Gewicht netto ca. *m*	32 kg

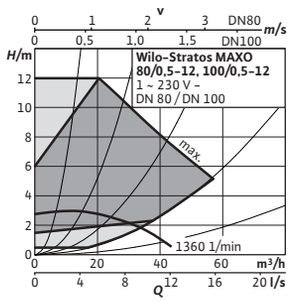
Technische Daten (Typ)

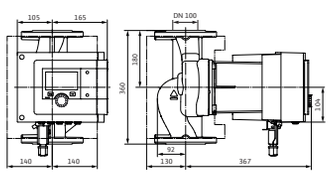




Stratos MAXO	80/0,5-6	100/0,5-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 80	DN 100
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	6 bar
Motornennleistung P_2	742 W	726 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 815 W	15 – 800 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,54 A	0,30 – 3,52 A
Gewicht netto ca. *m*	32 kg	35 kg

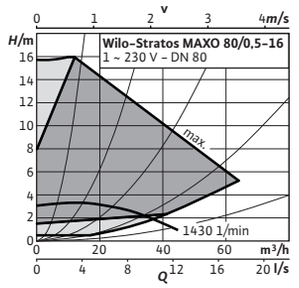
Technische Daten (Typ)

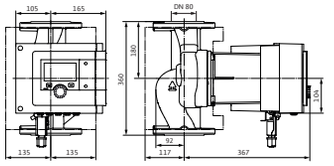




Stratos MAXO	80/0,5-12	100/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 80	DN 100
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	6 bar
Motornennleistung P_2	1224 W	1175 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 1350 W	15 – 1280 W
Nennstrom I_N	0,30 – 5,88 A	0,30 – 5,70 A
Gewicht netto ca. *m*	33 kg	36 kg

Technische Daten (Typ)



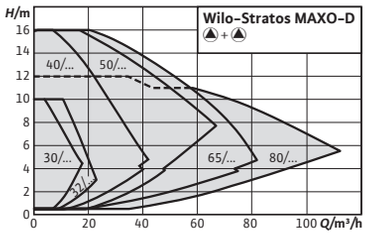


Stratos MAXO	80/0,5-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 80
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar
Motornennleistung P_2	1520 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 1645 W
Nennstrom I_N	0,30 – 7,14 A
Gewicht netto ca. *m*	33 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA	Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA zum Einbau in Tauchhülse. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO.	**2193422**	L	PG14	**21,–**
Temperaturfühler Pt 1000 B	Temperaturfühler Pt 1000 B zum Anlegen an Rohrleitung. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO-Z.	**2193421**	L	PG14	**23,–**
Tauchhülse G ½, 100mm	Tauchhülse mit 100 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.	**2193424**	L	PG14	**21,–**
Tauchhülse G ½, 45mm	Tauchhülse mit 45 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.	**2193423**	L	PG14	**19,–**





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichsstücke	141
Pumpensteuerungl/CIF-Modul	154
Blindflansche	171
Temperaturfühler	67

Wilo-Stratos MAXO-D

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

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

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

Typenschlüssel
Beispiel:	**Stratos MAXO-D 40/0,5-8**
Stratos MAXO	Hocheffizienzpumpe (Flanschpumpe), elektronisch geregelt
D	Doppelpumpe
40/	Anschlussnennweite
0,5-8	Nennförderhöhenbereich [m]

Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16 (Pumpen in PN 16 Ausführung finden Sie im Wilo-Online Katalog)

Ihre Vorteile
- → Intuitive Bedienbarkeit durch anwendungsgeführte Einstellung mit dem Setup Guide kombiniert mit neuem Display und Bedienknopf mit der grünen Knopf-Technologie.
- → Höchste Energieeffizienz durch das Zusammenspiel optimierter und innovativer energiesparender Funktionen (z.B. No-Flow Stop).
- → Optimale Systemeffizienz durch neue, innovative intelligente Regelfunktionen wie z.B. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. und ΔT-const.
- → Neueste Kommunikations-Schnittstellen (z.B. Bluetooth) zur Anbindung an mobile Endgeräte und direkte Pumpenvernetzung mittels Wilo Net zur Multipumpensteuerung.
- → Höchster elektrischer Installationskomfort durch übersichtlichen und großzügigen Klemmenraum sowie dem optimierten Wilo-Connector.

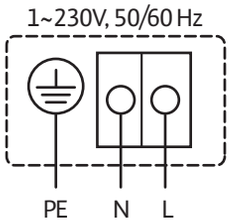
Lieferumfang
- → Pumpe
- → 2x optimierter Wilo-Connector
- → 4x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- → Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 – DN 65)
- → Dichtungen bei Gewindeanschluss
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

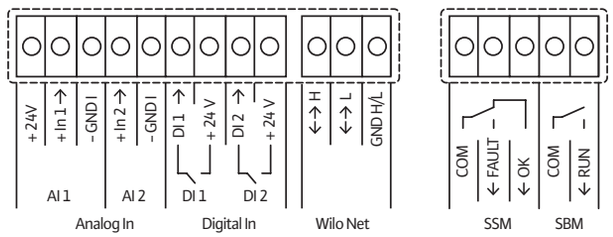
Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C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

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F

Klemmenplan



Klemmenplan



Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6	G 2	≤ 0,19	180	10	20,6	**2186222**	L	**2.604,-**
Stratos MAXO-D 30/0,5-10	G 2	≤ 0,19	180	10	21,2	**2186223**	L	**3.165,-**

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

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Flanschanschluss

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,19	220	10	24,9	**2186224**	L	**3.300,-**
Stratos MAXO-D 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,19	220	10	25,5	**2186225**	L	**4.589,-**
Stratos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,18	220	10	27,6	**2186226**	L	**4.802,-**
Stratos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	10	38,8	**2186227**	L	**5.683,-**
Stratos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	≤ 0,17	250	10	38,8	**2186228**	L	**7.807,-**
Stratos MAXO-D 50/0,5-6	DN 50	≤ 0,18	240	10	30,5	**2186229**	L	**5.405,-**
Stratos MAXO-D 50/0,5-8	DN 50	≤ 0,17	240	10	41,1	**2186230**	L	**6.217,-**

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Flanschanschluss

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	10	41,1	**2186231**	L	**7.021,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	≤ 0,17	280	10	41,1	**2186232**	L	**7.492,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	≤ 0,17	340	10	66,8	**2186233**	L	**10.165,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-6	DN 65	≤ 0,17	280	10	44,9	**2186234**	L	**6.591,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	10	66,6	**2186235**	L	**8.551,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	≤ 0,17	340	10	66,8	**2186236**	L	**10.393,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,18	360	6	68,3	**2186237**	L	**8.900,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,18	360	10	68,3	**2186238**	L	**9.474,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	6	70,5	**2186239**	L	**11.350,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	**2186240**	L	**11.925,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	6	70,5	**2186241**	L	**13.618,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	**2186242**	L	**14.194,–**

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

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss PN16

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6	G 2	≤ 0,19	180	16	20,6	**2186289**	C	**3.110,–**
Stratos MAXO-D 30/0,5-10	G 2	≤ 0,19	180	16	21,2	**2186290**	C	**3.650,–**

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

Preisgruppe: PG17

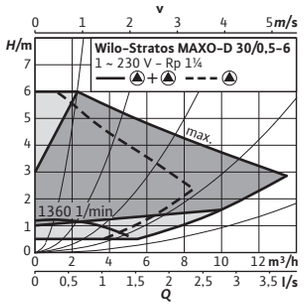
Bestellinformationen mit Flanschanschluss PN16

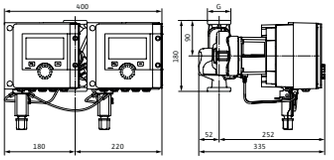
Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,19	220	16	24,9	**2186291**	C	**3.525,–**
Stratos MAXO-D 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,19	220	16	25,5	**2186292**	C	**5.083,–**
Stratos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,18	220	16	27,6	**2186293**	C	**5.345,–**
Stratos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	16	38,8	**2186294**	C	**6.194,–**
Stratos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	≤ 0,17	250	16	38,8	**2186295**	C	**8.236,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-6	DN 50	≤ 0,18	240	16	30,5	**2186296**	C	**5.926,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-8	DN 50	≤ 0,17	240	16	41,1	**2186297**	C	**6.708,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	16	41,1	**2186298**	C	**7.480,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	≤ 0,17	280	16	41,1	**2186299**	C	**7.933,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	≤ 0,17	340	16	66,8	**2186300**	C	**10.507,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-6	DN 65	≤ 0,17	280	16	44,9	**2186301**	C	**7.137,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	16	66,6	**2186302**	C	**9.023,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	≤ 0,17	340	16	66,8	**2186303**	C	**10.794,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,18	360	16	68,3	**2186304**	C	**9.911,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	16	70,5	**2186305**	C	**12.270,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	16	70,5	**2186306**	C	**14.452,–**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

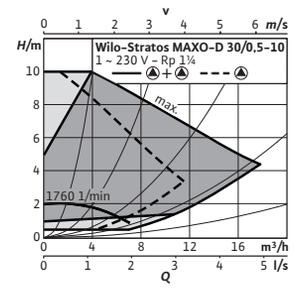
Technische Daten (Typ)

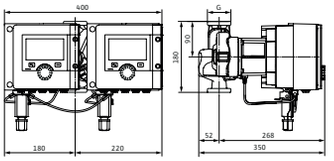




Stratos MAXO-D	30/0,5-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019
Pumpenanschluss	G2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	114 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 135 W
Nennstrom I_N	0,11 – 0,90 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

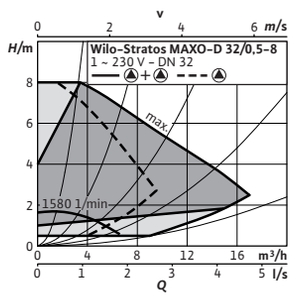
Technische Daten (Typ)

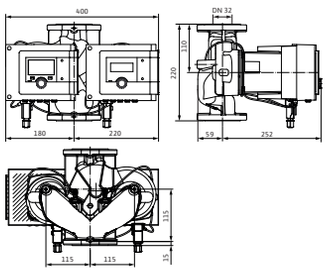




Stratos MAXO-D	30/0,5-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019
Pumpenanschluss	G2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	234 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 275 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,20 A
Gewicht netto ca. *m*	17 kg

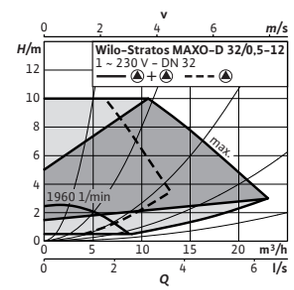
Technische Daten (Typ)

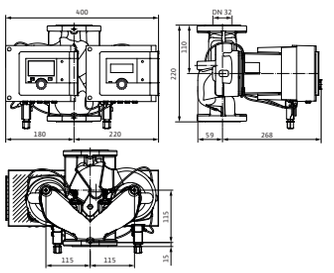




Stratos MAXO-D	32/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	133 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 160 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	20 kg

Technische Daten (Typ)

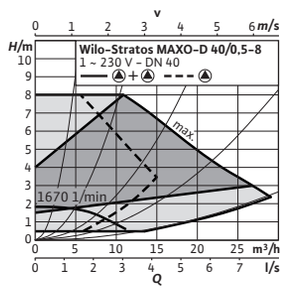


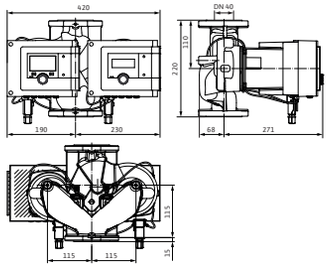


Stratos MAXO-D	32/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	275 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 315 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,40 A
Gewicht netto ca. *m*	21 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

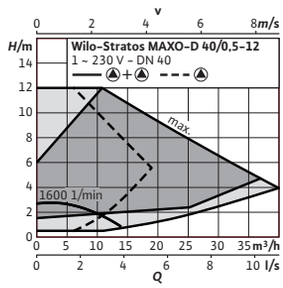
Technische Daten (Typ)

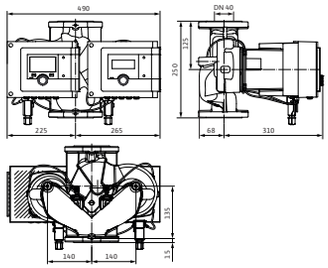




Stratos MAXO-D	40/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	246 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 280 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,20 A
Gewicht netto ca. *m*	23 kg

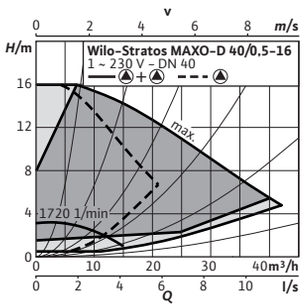
Technische Daten (Typ)

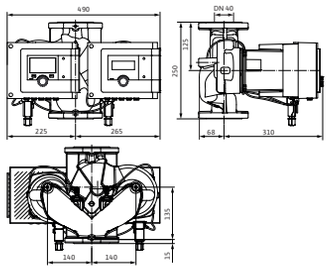




Stratos MAXO-D	40/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	438 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 490 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,15 A
Gewicht netto ca. *m*	34 kg

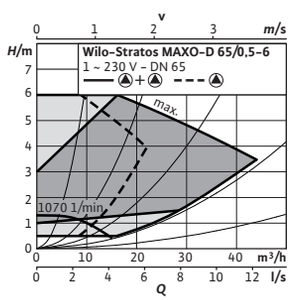
Technische Daten (Typ)

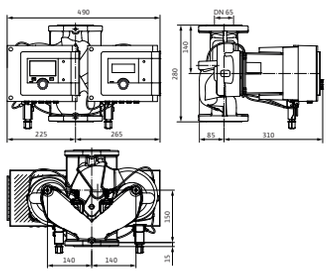




Stratos MAXO-D	40/0,5-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	567 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 640 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,80 A
Gewicht netto ca. *m*	34 kg

Technische Daten (Typ)

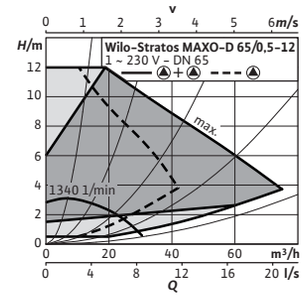


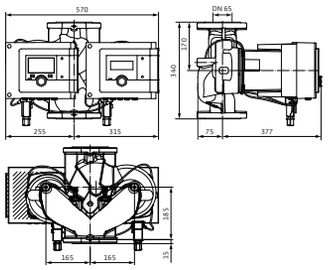


Stratos MAXO-D	65/0,5-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	349 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 380 W
Nennstrom I_N	0,20 – 1,65 A
Gewicht netto ca. *m*	40 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

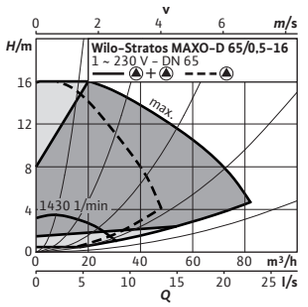
Technische Daten (Typ)

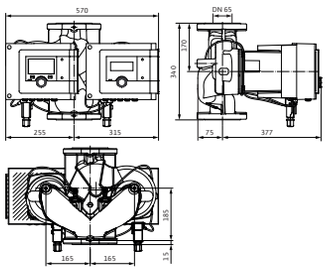




Stratos MAXO-D	65/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	867 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 950 W
Nennstrom I_N	0,30 – 4,17 A
Gewicht netto ca. *m*	61 kg

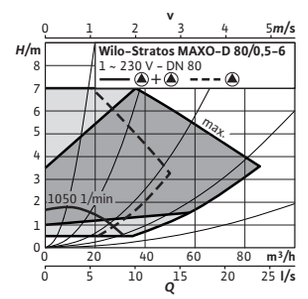
Technische Daten (Typ)

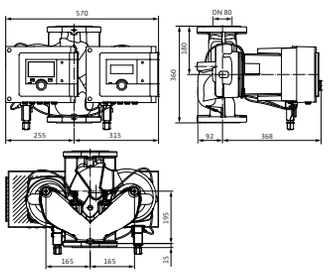




Stratos MAXO-D	65/0,5-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	1287 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 1410 W
Nennstrom I_N	0,30 – 6,19 A
Gewicht netto ca. *m*	64 kg

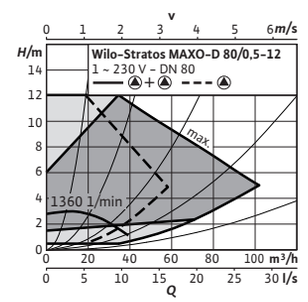
Technische Daten (Typ)

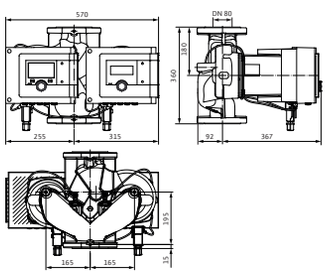




Stratos MAXO-D	80/0,5-6	80/0,5-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018	≤ 018
Pumpenanschluss	DN 80	DN 80
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	742 W	742 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 815 W	15 – 815 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,54 A	0,30 – 3,54 A
Gewicht netto ca. *m*	63 kg	63 kg

Technische Daten (Typ)

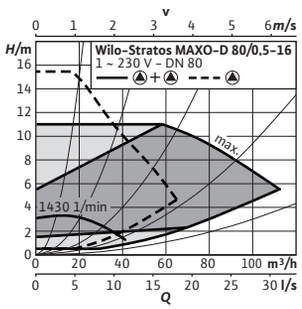


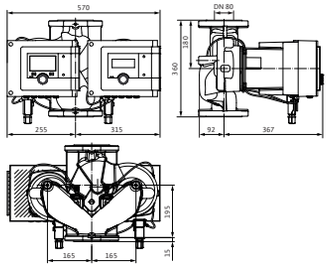


Stratos MAXO-D	80/0,5-12	80/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 80	DN 80
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	1224 W	1224 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 1350 W	15 – 1350 W
Nennstrom I_N	0,30 – 5,88 A	0,30 – 5,88 A
Gewicht netto ca. *m*	65 kg	65 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Typ)





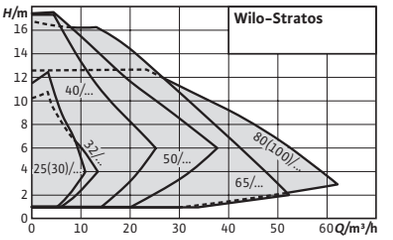
Stratos MAXO-D	80/0,5-16	80/0,5-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 80	DN 80
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	1520 W	1520 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 1645 W	15 – 1645 W
Nennstrom I_N	0,30 – 7,14 A	0,30 – 7,14 A
Gewicht netto ca. *m*	65 kg	65 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA	Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA zum Einbau in Tauchhülse. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO.	**2193422**	L	PG14	**21,-**
Temperaturfühler Pt 1000 B	Temperaturfühler Pt 1000 B zum Anlegen an Rohrleitung. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO-Z.	**2193421**	L	PG14	**23,-**
Tauchhülse G ½, 100mm	Tauchhülse mit 100 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.	**2193424**	L	PG14	**21,-**
Tauchhülse G ½, 45mm	Tauchhülse mit 45 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.	**2193423**	L	PG14	**19,-**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Pumpensteuerung/IF-Modul	154
IR-Monitor/IR-Stick	172

Auslaufprogramm

ZERTIFIZIERTER HERSTELLER

Q-Limit
EEI ≤ 0.20

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

Wilo-Stratos

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

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

Typenschlüssel

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

Optionen
→ Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16 (Pumpen in PN 16 Ausführung finden Sie im Wilo-Online Katalog)

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

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

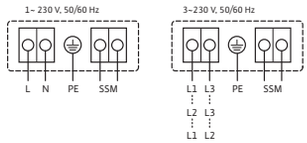
Hinweis
TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: www.wilo.de/Rechtliches

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

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F

Klemmenplan

1~230V, 50/60 Hz



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

Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen mit Verschraubungsanschluss

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos 25/1-4	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,6	2104223	L	**873,-**
Stratos 25/1-6	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,6	2095493	L	**1.106,-**
Stratos 25/1-8	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,6	2095494	L	**1.234,-**
Stratos 25/1-10	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,6	2103610	L	**1.312,-**
Stratos 25/1-12	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,0	2135599	L	**1.796,-**
Stratos 30/1-4	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,6	2104224	L	**1.048,-**
Stratos 30/1-6	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,6	2095495	L	**1.167,-**
Stratos 30/1-8	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,6	2095496	L	**1.312,-**
Stratos 30/1-10	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,7	2103611	L	**1.390,-**
Stratos 30/1-12	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,1	2095497	L	**2.027,-**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG2

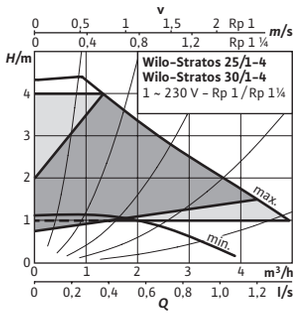
Bestellinformationen mit Flanschanschluss

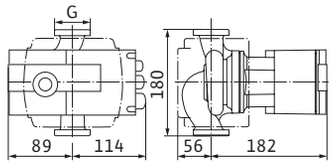
Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
			l0 mm	*p* bar		*m* kg			EUR
Stratos 32/1-10	DN 32	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,2	2103612	L	**1.466,–**
Stratos 32/1-12	DN 32	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,1	2095498	L	**2.185,–**
Stratos 40/1-4	DN 40	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,1	2095499	L	**1.368,–**
Stratos 40/1-8	DN 40	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2095500	L	**2.289,–**
Stratos 40/1-10	DN 40	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,4	2103613	L	**1.552,–**
Stratos 40/1-12	DN 40	≤ 0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2095501	L	**2.653,–**
Stratos 40/1-16	DN 40	≤ 0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	24,6	2150570	L	**3.665,–**
Stratos 50/1-6	DN 50	≤ 0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	11,7	2136710	L	**2.491,–**
Stratos 50/1-8	DN 50	≤ 0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	11,7	2095502	L	**2.836,–**
Stratos 50/1-9	DN 50	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	16,6	2095503	L	**3.230,–**
Stratos 50/1-10	DN 50	≤ 0,20	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	9,2	2103614	L	**1.880,–**
Stratos 50/1-12	DN 50	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,7	2095504	L	**3.492,–**
Stratos 50/1-16	DN 50	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	27,6	2150572	L	**4.729,–**
Stratos 65/1-6	DN 65	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,7	2136711	L	**3.066,–**
Stratos 65/1-9	DN 65	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2095505	L	**3.440,–**
Stratos 65/1-12	DN 65	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	29,2	2163266	L	**3.896,–**
Stratos 65/1-16	DN 65	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	30,8	2150573	L	**4.833,–**
Stratos 80/1-6	DN 80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	34,1	2150574	L	**4.221,–**
Stratos 80/1-6	DN 80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	34,1	2150575	L	**4.450,–**
Stratos 80/1-12	DN 80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	34,1	2150576	L	**5.271,–**
Stratos 80/1-12	DN 80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	34,1	2150577	L	**5.491,–**
Stratos 100/1-6	DN 100	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	37,1	2150578	L	**4.833,–**
Stratos 100/1-6	DN 100	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	37,1	2150579	L	**5.068,–**
Stratos 100/1-12	DN 100	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	37,1	2150580	L	**6.319,–**
Stratos 100/1-12	DN 100	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	37,1	2150581	L	**6.550,–**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

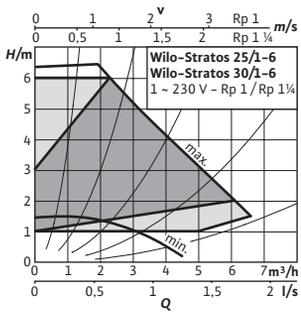
Technische Daten (Typ)

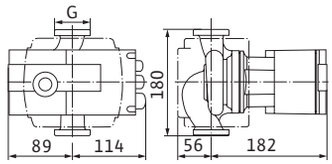




Stratos	25/1-4	30/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	30 W	30 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 38 W	9 – 38 W
Nennstrom I_N	0,13 – 0,35 A	0,13 – 0,35 A
Gewicht netto ca. *m*	4 kg	4 kg

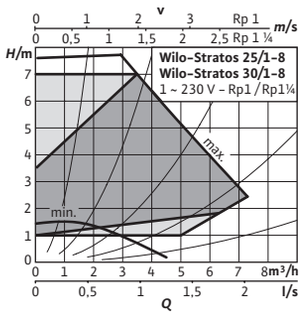
Technische Daten (Typ)

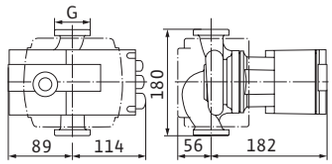




Stratos	25/1-6	30/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	65 W	65 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 80 W	9 – 80 W
Nennstrom I_N	0,13 – 0,70 A	0,13 – 0,70 A
Gewicht netto ca. *m*	4 kg	4 kg

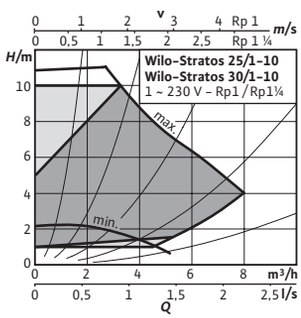
Technische Daten (Typ)

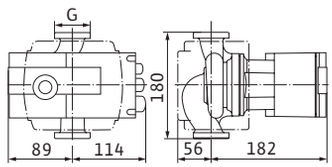




Stratos	25/1-8	30/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	100 W	100 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 125 W	9 – 125 W
Nennstrom I_N	0,13 – 1,10 A	0,13 – 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	4 kg	4 kg

Technische Daten (Typ)

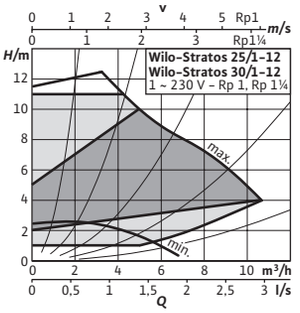


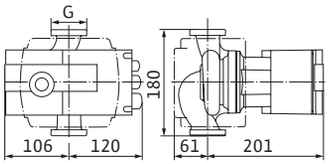


Stratos	25/1-10	30/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	140 W	140 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 190 W	9 – 190 W
Nennstrom I_N	0,13 – 1,30 A	0,13 – 1,30 A
Gewicht netto ca. *m*	4 kg	4 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

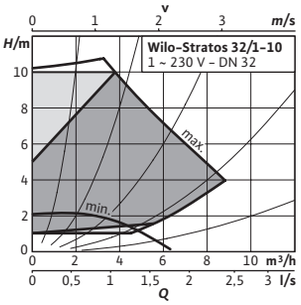
Technische Daten (Typ)

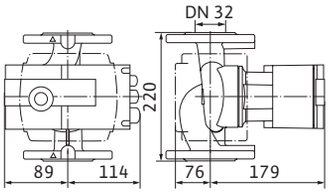




Stratos	25/1-12	30/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W	12 – 300 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	5 kg	6 kg

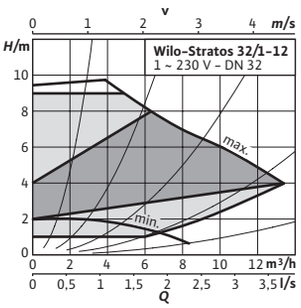
Technische Daten (Typ)

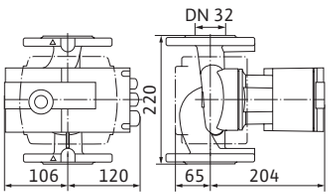




Stratos	32/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	140 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 190 W
Nennstrom I_N	0,13 – 1,30 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg

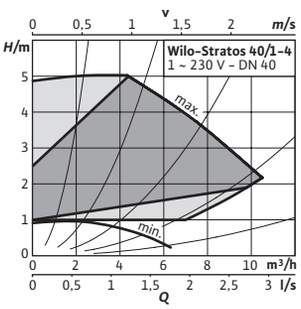
Technische Daten (Typ)

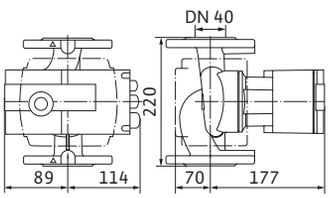




Stratos	32/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 310 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	9 kg

Technische Daten (Typ)

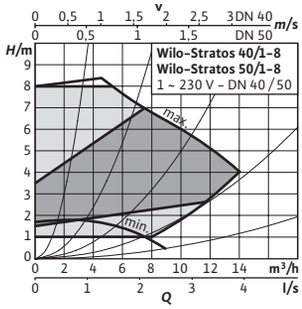


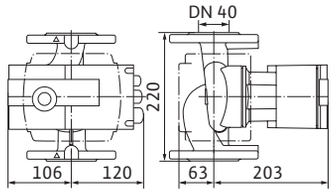


Stratos	40/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	100 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 125 W
Nennstrom I_N	0,16 – 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

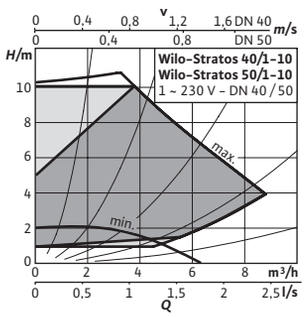
Technische Daten (Typ)

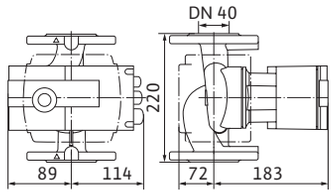




Stratos	40/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	10 kg

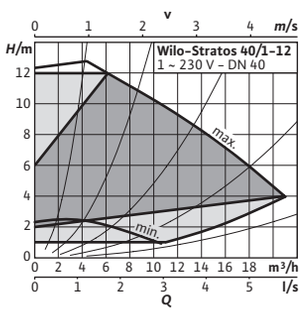
Technische Daten (Typ)

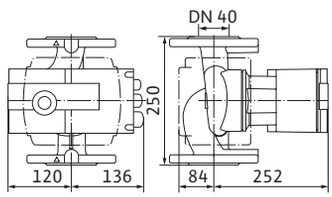




Stratos	40/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	140 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 190 W
Nennstrom I_N	0,13 – 1,30 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg

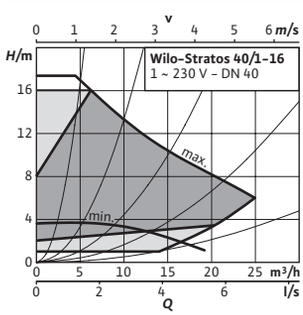
Technische Daten (Typ)

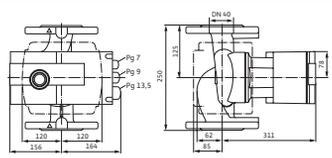




Stratos	40/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	450 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 550 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,40 A
Gewicht netto ca. *m*	14 kg

Technische Daten (Typ)

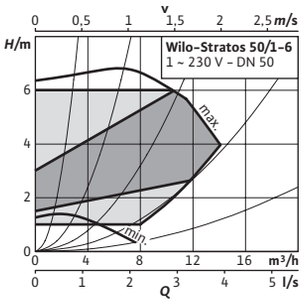


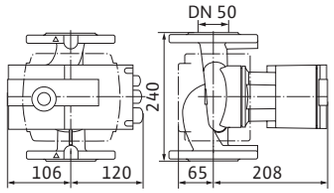


Stratos	40/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	35 – 800 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,50 A
Gewicht netto ca. *m*	24 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

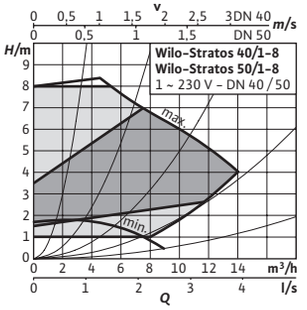
Technische Daten (Typ)

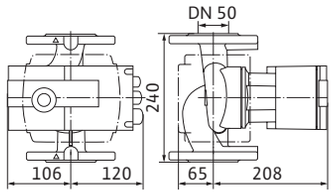




Stratos	50/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 310 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

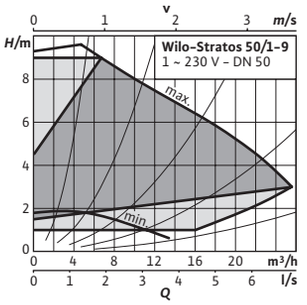
Technische Daten (Typ)

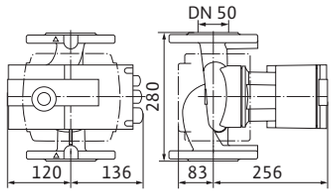




Stratos	50/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

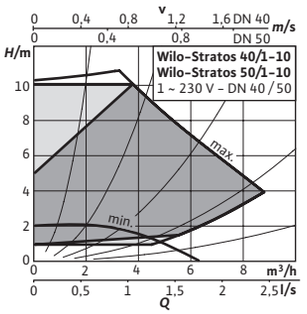
Technische Daten (Typ)

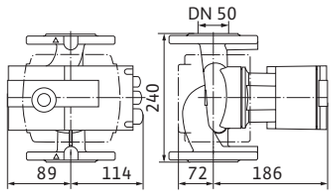




Stratos	50/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	400 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 490 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,15 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

Technische Daten (Typ)

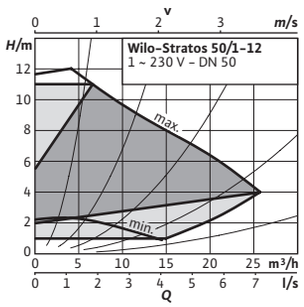


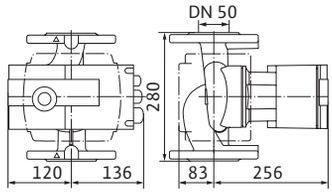


Stratos	50/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	140 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 190 W
Nennstrom I_N	0,13 – 1,30 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

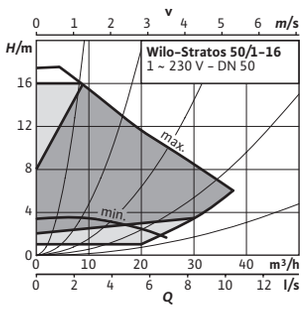
Technische Daten (Typ)

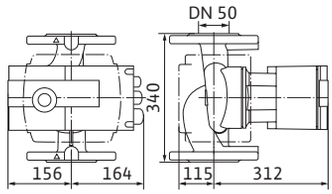




Stratos	50/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	500 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 590 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,60 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

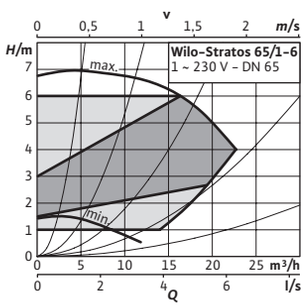
Technische Daten (Typ)

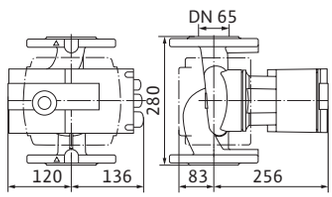




Stratos	50/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	1050 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1250 W
Nennstrom I_N	0,30 – 5,50 A
Gewicht netto ca. *m*	26 kg

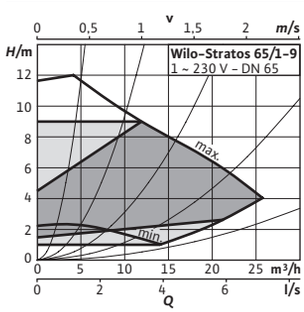
Technische Daten (Typ)

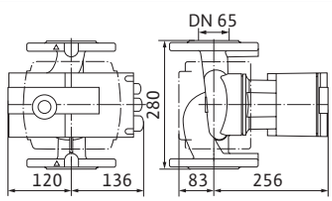




Stratos	65/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	400 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 490 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,15 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

Technische Daten (Typ)

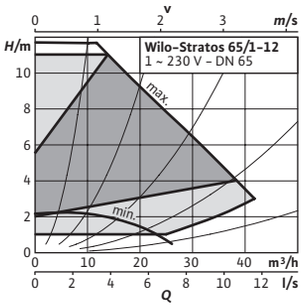


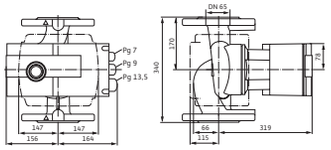


Stratos	65/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	500 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 590 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,60 A
Gewicht netto ca. *m*	18 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

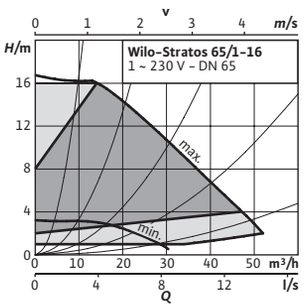
Technische Daten (Typ)

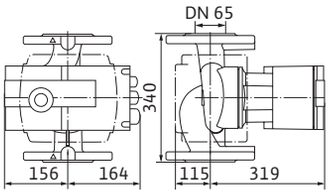




Stratos	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	38 – 800 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,50 A
Gewicht netto ca. *m*	27 kg

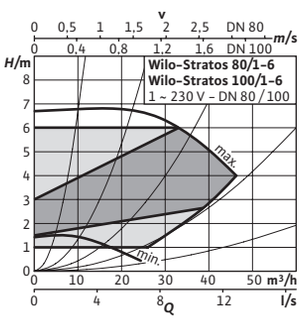
Technische Daten (Typ)

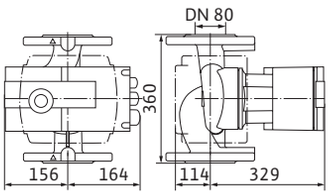




Stratos	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	1200 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1450 W
Nennstrom I_N	0,30 – 6,40 A
Gewicht netto ca. *m*	29 kg

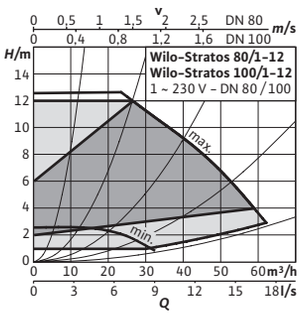
Technische Daten (Typ)

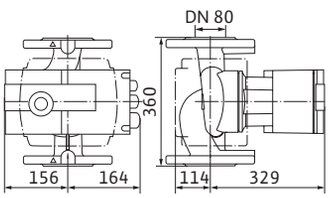




Stratos	80/1-6	80/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 80	DN 80
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 990 W	40 – 990 W
Nennstrom I_N	0,30 – 4,40 A	0,30 – 4,40 A
Gewicht netto ca. *m*	31 kg	31 kg

Technische Daten (Typ)

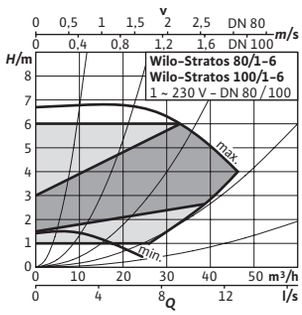


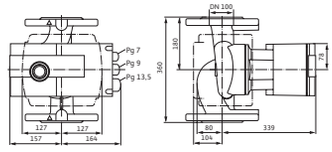


Stratos	80/1-12	80/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 80	DN 80
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1550 W	40 – 1550 W
Nennstrom I_N	0,30 – 6,80 A	0,30 – 6,80 A
Gewicht netto ca. *m*	31 kg	31 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

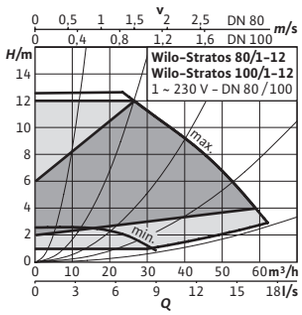
Technische Daten (Typ)

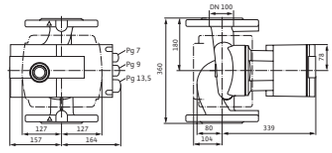




Stratos	100/1-6	100/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 100	DN 100
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 990 W	40 – 990 W
Nennstrom I_N	0,30 – 4,40 A	0,30 – 4,40 A
Gewicht netto ca. *m*	34 kg	34 kg

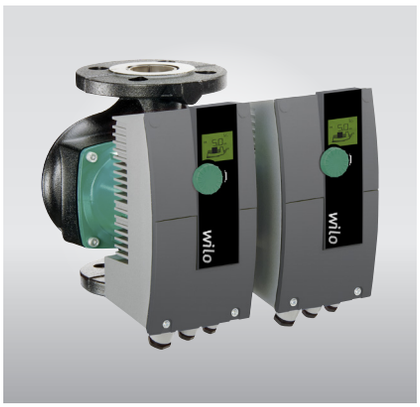
Technische Daten (Typ)

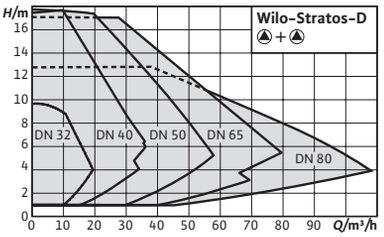




Stratos	100/1-12	100/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 100	DN 100
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1550 W	40 – 1550 W
Nennstrom I_N	0,30 – 6,80 A	0,30 – 6,80 A
Gewicht netto ca. *m*	34 kg	34 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
IR-Monitor/IR-Stick	172
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Pumpensteuerung/IF-Modul	154
Blindflansche	171

ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA
ZERTIFIZIERTER HERSTELLER

Wilo-Stratos-D

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

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

Typenschlüssel

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

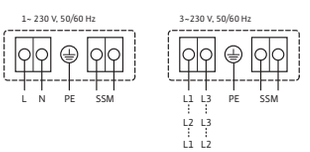
Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16 (Pumpen in PN 16 Ausführung finden Sie im Wilo-Online Katalog)

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

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

Klemmenplan

1~230V, 50/60 Hz



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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20–40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	-10...+110 °C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Schutzart Motor	IPX4D
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F

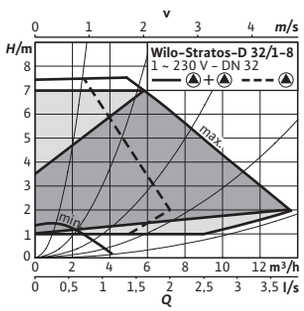
Preisgruppe: PG2

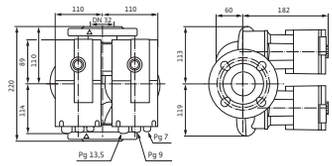
Bestellinformationen mit Flanschanschluss

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos-D 32/1-8	DN 32	≤ 0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	13,6	2160562	L	**3.462,-**
Stratos-D 32/1-12	DN 32	≤ 0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	18,1	2095512	L	**4.312,-**
Stratos-D 40/1-8	DN 40	≤ 0,23	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	18,1	2095513	L	**4.446,-**
Stratos-D 40/1-12	DN 40	≤ 0,23	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	27,1	2095514	L	**5.280,-**
Stratos-D 40/1-16	DN 40	≤ 0,23	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	46,1	2150583	L	**6.654,-**
Stratos-D 50/1-8	DN 50	≤ 0,23	240	10	1~230 V, 50/60 Hz	20,1	2095515	L	**5.736,-**
Stratos-D 50/1-9	DN 50	≤ 0,23	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	29,1	2095516	L	**6.339,-**
Stratos-D 50/1-12	DN 50	≤ 0,23	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	29,1	2095517	L	**6.754,-**
Stratos-D 50/1-16	DN 50	≤ 0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	50,1	2150584	L	**8.358,-**
Stratos-D 65/1-12	DN 65	≤ 0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	51,4	2160566	L	**7.485,-**
Stratos-D 65/1-16	DN 65	≤ 0,23	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	53,1	2150585	L	**8.679,-**
Stratos-D 80/1-6	DN 80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	63,3	2163262	L	**8.021,-**
Stratos-D 80/1-6	DN 80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	64,0	2163263	L	**8.455,-**
Stratos-D 80/1-12	DN 80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	63,3	2150586	L	**10.064,-**
Stratos-D 80/1-12	DN 80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	64,0	2150587	L	**11.058,-**

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

Technische Daten (Typ)

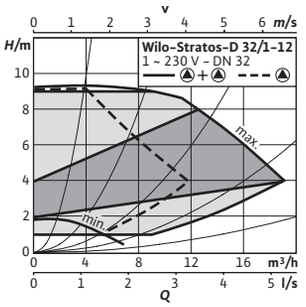


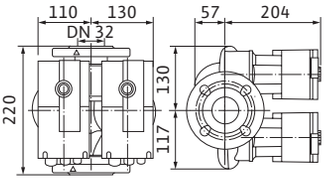


Stratos-D	32/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	100 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 125 W
Nennstrom I_N	0,13 – 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	12 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

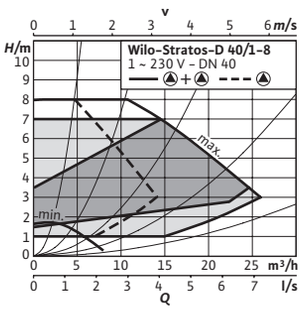
Technische Daten (Typ)

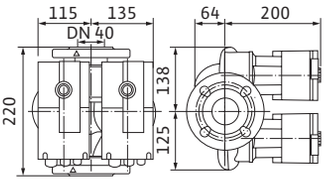




Stratos-D	32/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 310 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

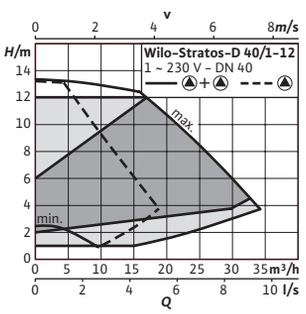
Technische Daten (Typ)

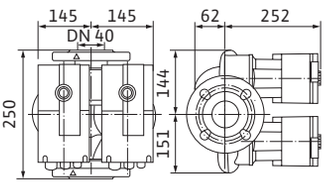




Stratos-D	40/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	17 kg

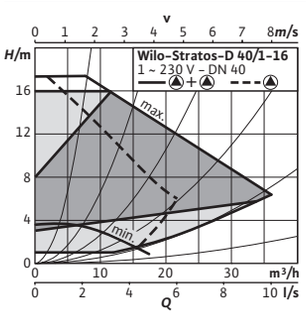
Technische Daten (Typ)

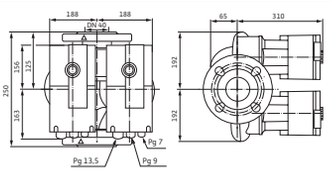




Stratos-D	40/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	450 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 550 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,40 A
Gewicht netto ca. *m*	25 kg

Technische Daten (Typ)

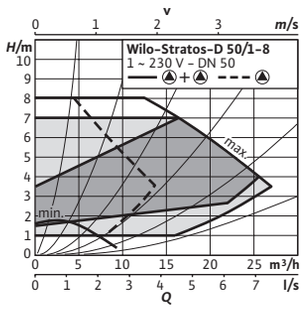


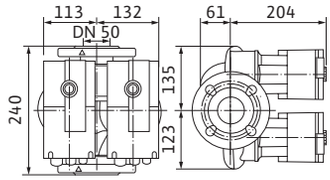


Stratos-D	40/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	35 – 800 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,50 A
Gewicht netto ca. *m*	44 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

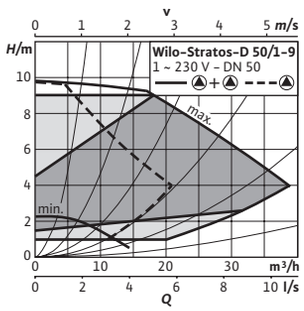
Technische Daten (Typ)

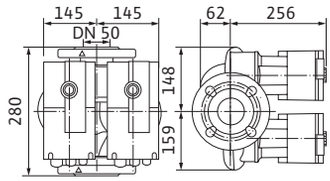




Stratos-D	50/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	19 kg

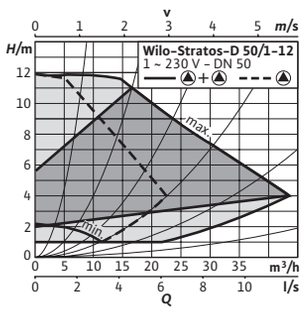
Technische Daten (Typ)

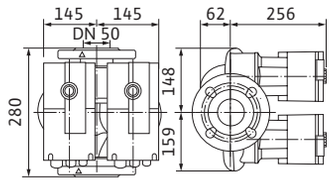




Stratos-D	50/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	350 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 430 W
Nennstrom I_N	0,20 – 1,88 A
Gewicht netto ca. *m*	27 kg

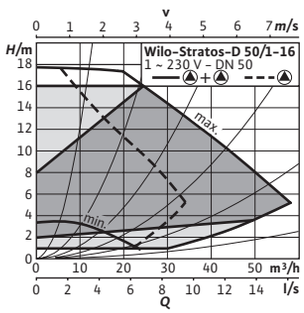
Technische Daten (Typ)

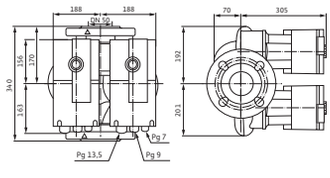




Stratos-D	50/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	500 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 590 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,60 A
Gewicht netto ca. *m*	27 kg

Technische Daten (Typ)

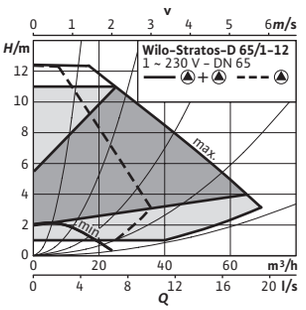


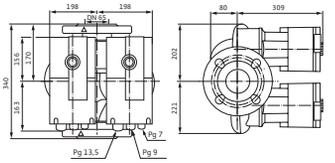


Stratos-D	50/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	1050 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1250 W
Nennstrom I_N	0,30 – 5,50 A
Gewicht netto ca. *m*	48 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

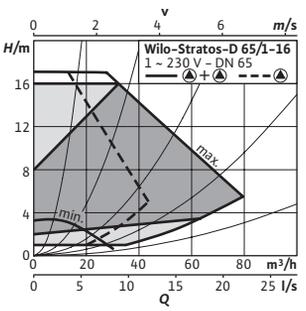
Technische Daten (Typ)

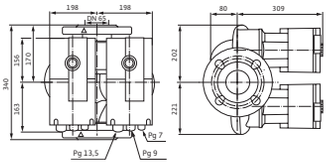




Stratos-D	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	38 – 800 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,50 A
Gewicht netto ca. *m*	49 kg

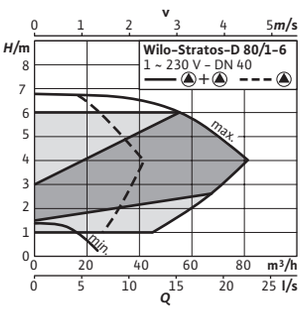
Technische Daten (Typ)

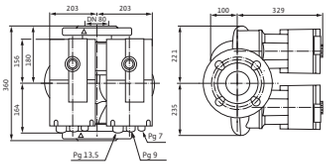




Stratos-D	65/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	1200 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1450 W
Nennstrom I_N	0,30 – 6,40 A
Gewicht netto ca. *m*	51 kg

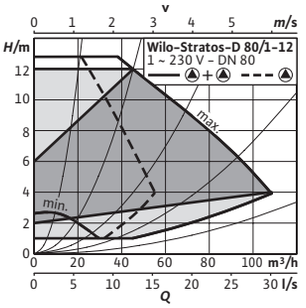
Technische Daten (Typ)

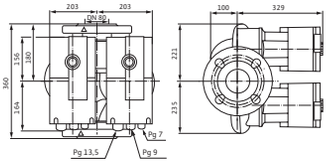




Stratos-D	80/1-6	80/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 80	DN 80
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 990 W	40 – 990 W
Nennstrom I_N	0,30 – 4,40 A	0,30 – 4,40 A
Gewicht netto ca. *m*	61 kg	61 kg

Technische Daten (Typ)





Stratos-D	80/1-12	80/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 023	≤ 023
Pumpenanschluss	DN 80	DN 80
Maximaler Betriebsdruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1550 W	40 – 1550 W
Nennstrom I_N	0,30 – 6,80 A	0,30 – 6,80 A
Gewicht netto ca. *m*	61 kg	61 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Trockenläuferpumpen

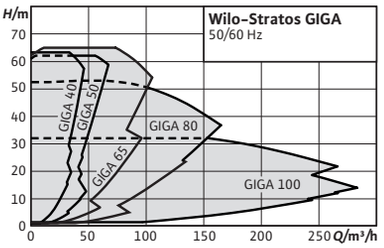
Wilo-Hocheffizienzpumpen sind ErP-konform. Für jede Anforderung haben wir das passende Modell. Die Wilo-Stratos GIGA beispielsweise lässt sich per IF-Modul einfach in jede Systemwelt integrieren – auch im Nachhinein.

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



Stratos GIGA





Zubehör	Seite
IR-Monitor/IR-Stick	172
Wandmontage/Fundamentaufbau	145
Differenzdruckerfassung	157
Pumpensteuerung/IF-Modul	154

Baureihenerweiterung

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

Wilo-Stratos GIGA

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

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

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

Typenschlüssel

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

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

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

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.com

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

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

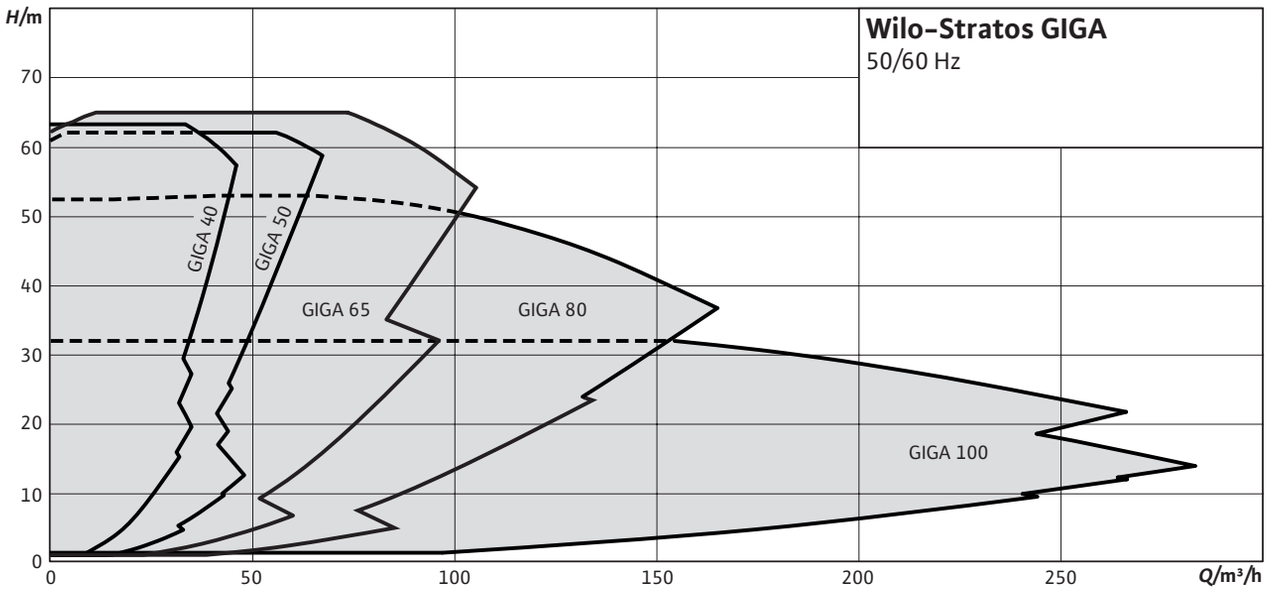
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Kühl- und Kaltwasser	ja
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40°C	-20...+140°C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	16 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	3~400 V, 50/60 Hz

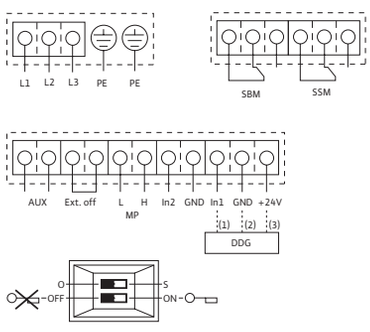
Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laterne	5.1301, EN-GJL-250 (KTL beschichtet)
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4542, X5CrNiCuNb16-4
Gleitringdichtung	AQ1EGG

Gesamtkennfeld (groß)

Wilo-Stratos GIGA



Klemmenplan



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

* Belastbarkeit der Kontakte für die SBM und SSM:

min.: 12 V Gleichstrom/10 mA; max.: 250 V AC/1 A

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,60	39	2170114	L	**4.168,–**	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,20	39	2170113	L	**4.646,–**	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	DN 40	280	3,00	39	2170112	L	**5.046,–**	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,80	41	2170111	L	**5.622,–**	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,20	41	2170110	L	**6.043,–**	11
Stratos GIGA 40/4-63/11	DN 40	440	11,00	140	2191913	C	**8.257,–**	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,80	40	2170118	L	**3.759,–**	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,30	40	2170117	L	**4.089,–**	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,90	40	2170116	L	**4.492,–**	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,60	40	2170115	L	**4.907,–**	11
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,80	40	2170121	L	**5.133,–**	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,20	42	2170120	L	**5.669,–**	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,20	42	2170119	L	**5.993,–**	11
Stratos GIGA 50/4-53/11	DN 50	440	11,00	142	2191914	C	**8.419,–**	5
Stratos GIGA 50/4-62/15	DN 50	440	15,00	152	2191915	C	**9.734,–**	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,60	45	2170124	L	**3.554,–**	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,10	45	2170123	L	**4.103,–**	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,70	45	2170122	L	**4.383,–**	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,30	44	2170126	L	**4.874,–**	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	DN 65	340	3,00	44	2170125	L	**5.462,–**	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,10	44	2170129	L	**5.521,–**	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,80	45	2170128	L	**6.032,–**	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,80	53	2170127	L	**6.281,–**	11
Stratos GIGA 65/3-40/11	DN 65	430	11,00	134	2191916	C	**8.457,–**	5
Stratos GIGA 65/3-49/15	DN 65	475	15,00	159	2191917	C	**9.819,–**	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,50	163	2191918	C	**11.433,–**	6
Stratos GIGA 65/5-65/22	DN 65	475	22,00	170	2191919	C	**13.070,–**	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	DN 80	360	2,30	49	2170131	L	**5.178,–**	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,50	49	2170130	L	**5.891,–**	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	DN 80	360	4,10	61	2170133	L	**6.168,–**	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,30	61	2170132	L	**6.390,–**	11
Stratos GIGA 80/2-31/11	DN 80	440	11,00	142	2191920	C	**8.652,–**	5
Stratos GIGA 80/3-40/15	DN 80	440	15,00	152	2191921	C	**9.864,–**	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,50	170	2191922	C	**11.545,–**	6
Stratos GIGA 80/4-53/22	DN 80	500	22,00	176	2191923	C	**13.193,–**	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,30	67	2170135	L	**5.471,–**	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,70	67	2170134	L	**6.070,–**	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,80	69	2170137	L	**5.749,–**	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	DN 100	450	6,00	74	2170136	L	**6.173,–**	11
Stratos GIGA 100/2-22/11	DN 100	500	11,00	155	2191924	C	**8.682,–**	6
Stratos GIGA 100/2-26/15	DN 100	500	15,00	165	2191925	C	**9.900,–**	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,50	169	2191926	C	**11.604,–**	6
Stratos GIGA 100/3-33/22	DN 100	500	22,00	176	2191927	C	**13.269,–**	6

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

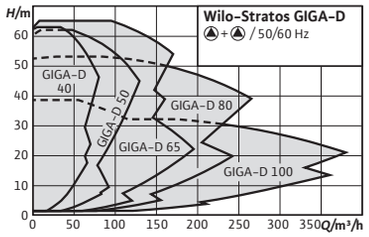
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,60	39	2170170	L	**3.745,-**	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,20	39	2170169	L	**4.222,-**	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3,00	39	2170168	L	**4.622,-**	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,80	41	2170167	L	**5.199,-**	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,20	41	2170166	L	**5.620,-**	11
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11,00	140	2191959	C	**7.834,-**	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,80	40	2170174	L	**3.336,-**	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,30	40	2170173	L	**3.665,-**	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,90	40	2170172	L	**4.069,-**	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,60	40	2170171	L	**4.483,-**	1
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,80	40	2170177	L	**4.709,-**	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,20	42	2170176	L	**5.246,-**	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,20	42	2170175	L	**5.570,-**	11
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11,00	142	2191960	C	**7.996,-**	5
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15,00	152	2191961	C	**9.310,-**	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,60	45	2170180	L	**3.130,-**	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,10	45	2170179	L	**3.680,-**	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,70	45	2170178	L	**3.960,-**	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,30	44	2170182	L	**4.450,-**	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3,00	44	2170181	L	**5.021,-**	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,10	44	2170185	L	**5.098,-**	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,80	45	2170184	L	**5.609,-**	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,80	53	2170183	L	**5.857,-**	11
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11,00	134	2191962	C	**8.034,-**	5
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15,00	159	2191963	C	**9.395,-**	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,50	163	2191964	C	**11.010,-**	6
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22,00	170	2191965	C	**12.647,-**	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	2,30	49	2170187	L	**4.738,-**	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3,50	49	2170186	L	**5.468,-**	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	4,10	61	2170189	L	**5.745,-**	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5,30	61	2170188	L	**5.966,-**	11
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11,00	142	2191966	C	**8.228,-**	5
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1	DN 80	440	11,00	152	2191967	C	**9.441,-**	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,50	170	2191968	C	**11.121,-**	6
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22,00	176	2191969	C	**12.770,-**	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	DN 100	450	2,30	67	2170191	L	**5.048,-**	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	DN 100	450	3,70	67	2170190	L	**5.639,-**	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	DN 100	450	4,80	69	2170193	L	**5.326,-**	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	DN 100	450	6,00	74	2170192	L	**5.750,-**	11
Stratos GIGA 100/2-22/11-R1	DN 100	500	11,00	155	2191970	C	**8.259,-**	6
Stratos GIGA 100/2-26/15-R1	DN 100	500	15,00	165	2191971	C	**9.477,-**	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1	DN 100	500	18,50	169	2191972	C	**11.181,-**	6
Stratos GIGA 100/3-33/22-R1	DN 100	500	22,00	176	2191973	C	**12.845,-**	6

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
IR-Monitor/IR-Stick	172
Wandmontage/Fundamentaufbau	145
Differenzdruckerfassung	157
Pumpensteuerung/IF-Modul	154

Baureihenerweiterung

HEE HIGH EFFICIENCY DRIVE

IE5

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

Wilo-Stratos GIGA-D

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

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

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

Typenschlüssel

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

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

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

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.com

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)

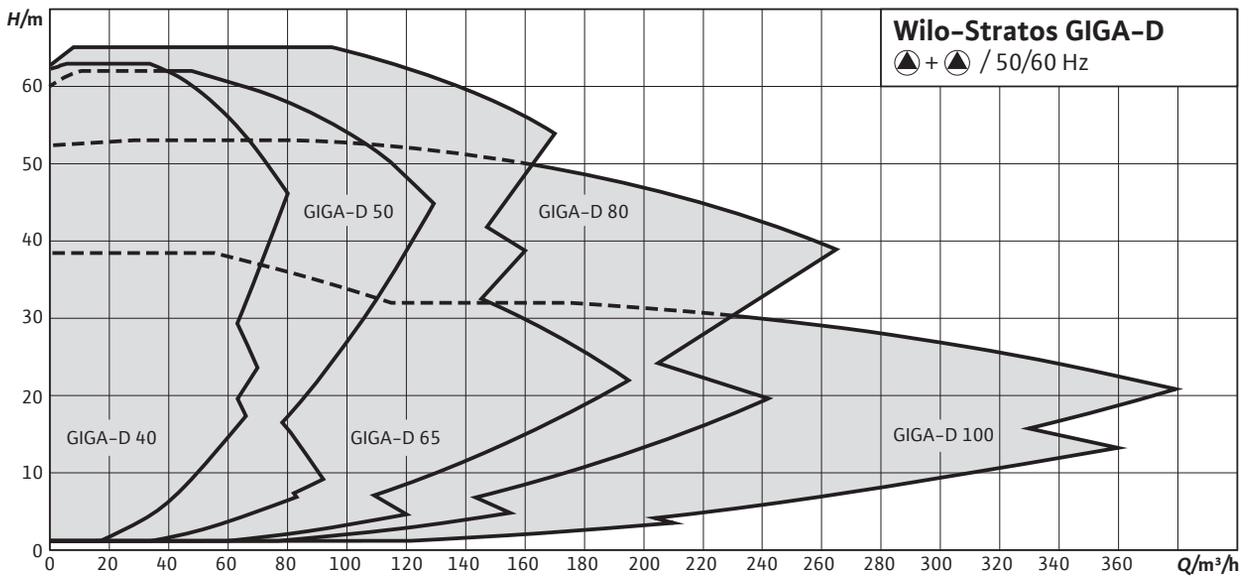
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Kühl- und Kaltwasser	ja
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40°C	-20...+140°C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	16 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	3~400 V, 50/60 Hz

Technische Daten (Baureihe)

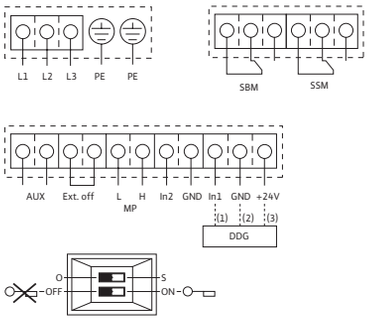
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laterne	5.1301, EN-GJL-250 (KTL beschichtet)
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4542, X5CrNiCuNb16-4
Gleitringdichtung	AQ1EGG

Gesamtkennfeld (groß)

Stratos GIGA-D



Klemmenplan



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

* Belastbarkeit der Kontakte für die SBM und SSM:

min.: 12 V Gleichstrom/10 mA; max.: 250 V AC/1 A

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornenn-leistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe	Blindflansch
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	DN 40	280	1,60	81	2170226	L	**9.005,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	DN 40	280	2,20	81	2170225	C	**10.206,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	DN 40	280	3,00	81	2170224	C	**11.086,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	DN 40	280	3,80	84	2170223	C	**12.355,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	DN 40	280	4,20	84	2170222	C	**13.286,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11	DN 40	440	11,00	275	**2192005**	C	**16.136,–**	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	DN 50	280	0,80	84	2170230	L	**7.074,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	DN 50	280	1,30	84	2170229	L	**8.388,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	DN 50	280	1,90	84	2170228	C	**9.873,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	DN 50	280	2,60	84	2170227	C	**10.778,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	DN 50	280	2,80	82	2170233	C	**11.012,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	DN 50	280	3,80	85	2170232	C	**12.618,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	DN 50	280	4,50	85	2170231	C	**13.316,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11	DN 50	440	11,00	278	**2192006**	C	**16.458,–**	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15	DN 50	440	15,00	298	**2192007**	C	**19.020,–**	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	DN 65	340	0,60	93	2170236	C	**7.452,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	DN 65	340	1,10	93	2170235	C	**8.748,–**	12	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,70	93	2170234	L	**9.623,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,30	89	2170238	C	**8.772,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	DN 65	340	3,00	89	2170237	C	**9.984,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,10	88	2170241	C	**12.486,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,80	92	2170240	C	**13.252,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,80	108	2170239	C	**13.800,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11	DN 65	430	11,00	271	**2192008**	C	**16.530,–**	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15	DN 65	475	15,00	311	**2192009**	C	**19.193,–**	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,50	320	**2192010**	C	**22.898,–**	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22	DN 65	475	22,00	332	**2192011**	C	**26.179,–**	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	DN 80	360	1,90	98	2170243	L	**10.672,–**	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,00	98	2170242	L	**12.143,–**	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	DN 80	360	3,80	126	2170245	C	**12.714,–**	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,00	126	2170244	C	**13.170,–**	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11	DN 80	440	11,00	282	**2192012**	C	**17.328,–**	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15	DN 80	440	15,00	302	**2192013**	C	**19.277,–**	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,50	335	**2192014**	C	**23.124,–**	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22	DN 80	500	22,00	345	**2192015**	C	**26.426,–**	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,30	133	2170247	C	**12.021,–**	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,70	133	2170246	C	**13.359,–**	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,80	138	2170249	C	**13.758,–**	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	DN 100	450	6,00	147	2170248	C	**14.860,–**	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11	DN 100	500	11,00	317	**2192016**	C	**16.969,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15	DN 100	500	15,00	337	**2192017**	C	**19.828,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,50	346	**2192018**	C	**22.677,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22	DN 100	500	22,00	358	**2192019**	C	**25.932,–**	6	B

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

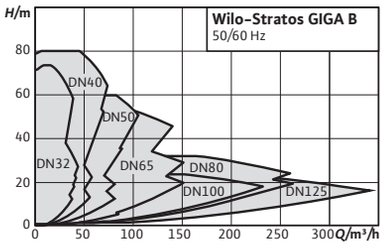
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornenn-leistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe	Blindflansch
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,60	81	2170282	C	**8.072,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,20	81	2170281	C	**9.273,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3,00	81	2170280	C	**10.152,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,80	84	2170279	C	**11.422,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,20	84	2170278	C	**12.353,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11,00	275	**2192051**	C	**15.203,–**	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,80	84	2170286	C	**6.141,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,30	84	2170285	C	**7.455,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,90	84	2170284	C	**8.940,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,60	84	2170283	C	**9.845,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,80	82	2170289	C	**10.078,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,80	85	2170288	C	**11.685,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,50	85	2170287	C	**12.383,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11,00	278	**2192052**	C	**15.525,–**	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15,00	298	**2192053**	C	**18.087,–**	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,60	93	2170292	C	**6.519,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,10	93	2170291	C	**7.815,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,70	93	2170290	C	**8.690,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,30	89	2170294	C	**7.839,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3,00	89	2170293	C	**9.833,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,10	88	2170297	C	**11.552,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,80	92	2170296	C	**12.319,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,80	108	2170295	C	**12.867,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11,00	271	**2192054**	C	**15.597,–**	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15,00	311	**2192055**	C	**18.260,–**	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,50	320	**2192056**	C	**21.965,–**	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22,00	332	**2192057**	C	**25.245,–**	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	1,90	98	2170299	C	**9.739,–**	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3,00	98	2170298	C	**11.209,–**	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	3,80	126	2170301	C	**11.780,–**	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5,00	126	2170300	C	**12.237,–**	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11,00	282	**2192058**	C	**16.395,–**	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15-R1	DN 80	440	15,00	302	**2192059**	C	**18.344,–**	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,50	335	**2192060**	C	**22.191,–**	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22,00	345	**2192061**	C	**25.493,–**	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	DN 100	450	2,30	133	2170303	C	**11.088,–**	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	DN 100	450	3,70	133	2170302	C	**12.426,–**	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	DN 100	450	4,80	138	2170305	C	**12.824,–**	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	DN 100	450	6,00	147	2170304	C	**13.927,–**	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11-R1	DN 100	500	11,00	317	**2192062**	C	**16.036,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15-R1	DN 100	500	15,00	337	**2192063**	C	**18.895,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5-R1	DN 100	500	18,50	346	**2192064**	C	**21.743,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22-R1	DN 100	500	22,00	358	**2192065**	C	**24.999,–**	6	B

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
IR-Monitor/IR-Stick	172
Differenzdruckerfassung	157
Pumpensteuerung/IF-Modul	154

Baureihenänderung

HEP HIGH EFFICIENCY DRIVE IE5 DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

Wilo-Stratos GIGA B

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

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

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

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-Stratos GIGA B 40/1-51/4,5**
Stratos GIGA	Hocheffizienzpumpe
B	Blockbauweise
40	Nennweite DN des Flanschanschlusses (bei Stratos GIGA B: Druckseite) [mm]
1-51	1 = kleinste einstellbare Förderhöhe [m] 51 = größte einstellbare Förderhöhe [m]
4,5	Motornennleistung P2 in [kW]
-xx	Variante: Z.B. R1 - Ausführung ohne Differenzdrucksensor

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

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

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.com

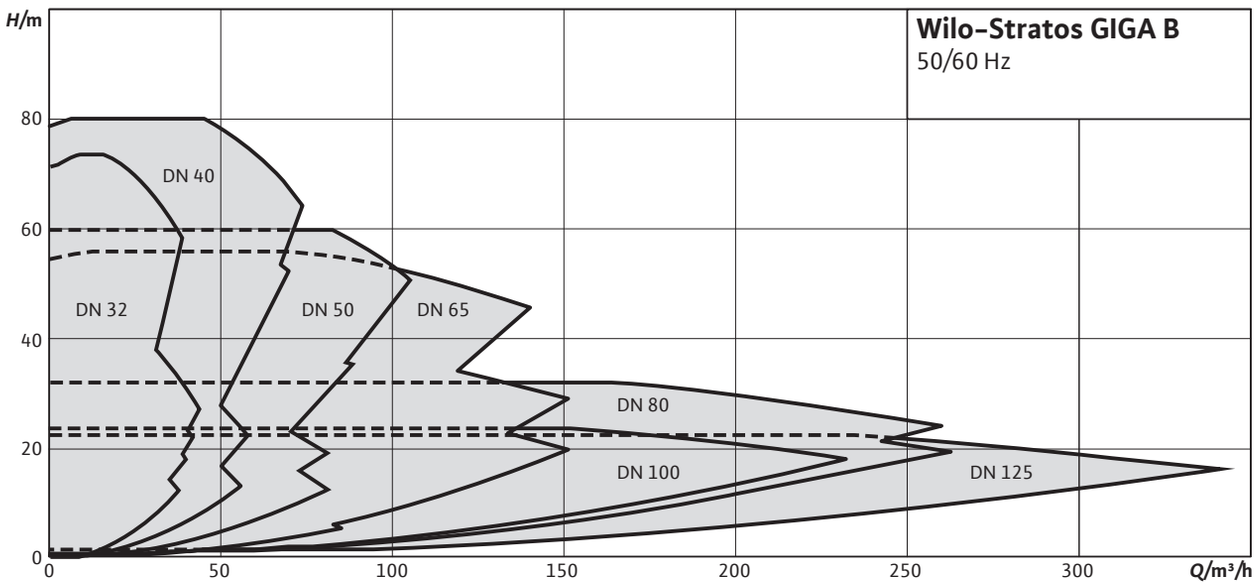
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Kühl- und Kaltwasser	ja
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40°C	-20...+140°C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	16 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	3~400 V, 50/60 Hz

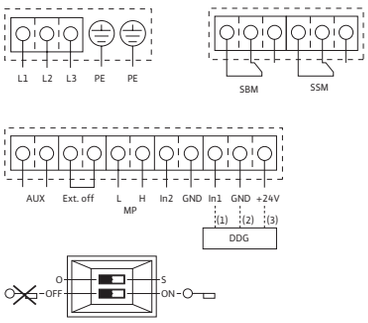
Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	5.1301, KTL-beschichtet
Laterne	5.1301, EN-GJL-250 (KTL beschichtet)
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4542, X5CrNiCuNb16-4
Gleitringdichtung	AQ1EGG

Gesamtkennfeld (groß)

Stratos GIGA B



Klemmenplan



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

* Belastbarkeit der Kontakte für die SBM und SSM:

min.: 12 V Gleichstrom/10 mA; max.: 250 V AC/1 A

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber

Typ	Saugseite	Druckseite	Motornennleistung P_2 kW	Gewicht netto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR	GRD-Gruppe
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	DN 50	DN 32	0,80	38	**2189106**	C	**4.286,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	DN 50	DN 32	1,20	38	**2189105**	C	**4.732,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	DN 50	DN 32	1,60	39	**2189102**	C	**5.084,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	DN 50	DN 32	1,90	38	**2189104**	C	**5.249,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	DN 50	DN 32	2,30	39	**2189101**	C	**5.478,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	DN 50	DN 32	2,60	38	**2189103**	C	**5.714,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	DN 50	DN 32	3,00	39	**2189109**	C	**6.251,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	DN 50	DN 32	3,00	39	**2189100**	C	**6.150,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	DN 50	DN 32	3,80	40	**2189108**	C	**7.187,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	DN 50	DN 32	3,80	40	**2189099**	C	**7.035,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	DN 50	DN 32	4,50	40	**2189107**	C	**8.132,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	DN 50	DN 32	4,50	40	**2189098**	C	**7.523,–**	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11	DN 50	DN 32	11,00	133	**2196173**	A	✆	–
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	DN 65	DN 40	3,00	41	**2189117**	C	**6.340,–**	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	DN 65	DN 40	3,80	42	**2189116**	C	**7.233,–**	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	DN 65	DN 40	4,50	51	**2189115**	C	**8.154,–**	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11	DN 65	DN 40	11,00	136	**2196174**	A	✆	–
Stratos GIGA B 40/4-58/15	DN 65	DN 40	15,00	147	**2196175**	A	✆	–
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	DN 65	DN 50	18,50	163	**2196176**	A	✆	–
Stratos GIGA B 40/6-80/22	DN 65	DN 50	22,00	170	**2196177**	A	✆	–
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	DN 65	DN 50	0,60	41	**2189112**	C	**4.535,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	DN 65	DN 50	1,20	41	**2189111**	C	**4.858,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	DN 65	DN 50	1,90	41	**2189110**	C	**5.401,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	DN 65	DN 50	2,30	43	**2189114**	C	**6.003,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	DN 65	DN 50	3,00	43	**2189113**	C	**6.545,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	DN 65	DN 50	3,80	56	**2189121**	C	**7.294,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	DN 65	DN 50	5,00	56	**2189120**	C	**8.185,–**	11
Stratos GIGA B 50/3-42/11	DN 65	DN 50	11,00	121	**2196178**	A	✆	–
Stratos GIGA B 50/4-49/15	DN 65	DN 50	15,00	148	**2196179**	A	✆	–
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	DN 65	DN 50	18,50	153	**2196180**	A	✆	–
Stratos GIGA B 50/4-60/22	DN 65	DN 50	22,00	159	**2196181**	A	✆	–
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	DN 80	DN 65	1,90	50	**2189119**	C	**6.195,–**	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	DN 80	DN 65	3,00	50	**2189118**	C	**7.410,–**	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11	DN 80	DN 65	11,00	127	**2196182**	A	✆	–
Stratos GIGA B 65/3-38/15	DN 80	DN 65	15,00	137	**2196183**	A	✆	–
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	DN 80	DN 65	18,50	159	**2196184**	A	✆	–
Stratos GIGA B 65/4-56/22	DN 80	DN 65	22,00	168	**2196185**	A	✆	–
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	DN 100	DN 80	1,90	62	**2189123**	C	**7.189,–**	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	DN 100	DN 80	3,20	62	**2189122**	C	**8.075,–**	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	DN 100	DN 80	4,50	66	**2189125**	C	**8.749,–**	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	DN 100	DN 80	5,60	70	**2189124**	C	**9.767,–**	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11	DN 100	DN 80	11,00	142	**2196186**	A	✆	–
Stratos GIGA B 80/2-27/15	DN 100	DN 80	15,00	152	**2196187**	A	✆	–
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	DN 100	DN 80	18,50	157	**2196188**	A	✆	–
Stratos GIGA B 80/3-32/22	DN 100	DN 80	22,00	163	**2196189**	A	✆	–

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = bitte Wilo kontaktieren

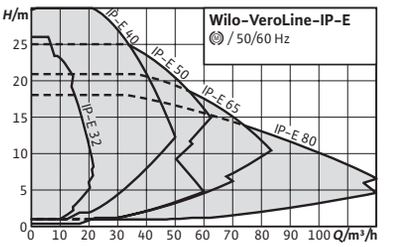
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber

Typ	Saugseite	Druckseite	Motornenn-leistung P_2 kW	Gewicht netto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR	GRD-Gruppe
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	DN 50	DN 32	0,80	38	**2189134**	C	**3.871,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	DN 50	DN 32	1,20	38	**2189133**	C	**4.317,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	DN 50	DN 32	1,60	39	**2189130**	C	**4.669,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	DN 50	DN 32	1,90	38	**2189132**	C	**4.669,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	DN 50	DN 32	2,30	39	**2189129**	C	**5.038,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	DN 50	DN 32	2,60	38	**2189131**	C	**5.291,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	DN 50	DN 32	3,00	39	**2189137**	C	**5.835,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	DN 50	DN 32	3,00	39	**2189128**	C	**5.734,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,80	40	**2189136**	C	**6.769,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	DN 50	DN 32	3,80	40	**2189127**	C	**6.618,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,50	40	**2189135**	C	**7.714,-**	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	DN 50	DN 32	4,50	40	**2189126**	C	**7.105,-**	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11-R1	DN 50	DN 32	11,00	133	**2196199**	A	✆	-
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	DN 65	DN 40	3,00	41	**2189145**	C	**5.924,-**	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	DN 65	DN 40	3,80	42	**2189144**	C	**6.816,-**	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	DN 65	DN 40	4,50	51	**2189143**	C	**7.736,-**	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1	DN 65	DN 40	11,00	136	**2196200**	A	✆	-
Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1	DN 65	DN 40	15,00	147	**2196201**	A	✆	-
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1	DN 65	DN 50	18,50	163	**2196202**	A	✆	-
Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1	DN 65	DN 50	22,00	170	**2196203**	A	✆	-
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	DN 65	DN 50	0,60	41	**2189140**	C	**4.121,-**	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	DN 65	DN 50	1,20	41	**2189139**	C	**4.443,-**	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	DN 65	DN 50	1,90	41	**2189138**	C	**4.985,-**	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	DN 65	DN 50	2,30	43	**2189142**	C	**5.586,-**	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	DN 65	DN 50	3,00	43	**2189141**	C	**5.917,-**	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	DN 65	DN 50	3,80	56	**2189149**	C	**6.987,-**	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	DN 65	DN 50	5,00	56	**2189148**	C	**7.767,-**	11
Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1	DN 65	DN 50	11,00	121	**2196204**	A	✆	-
Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1	DN 65	DN 50	15,00	148	**2196205**	A	✆	-
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1	DN 65	DN 50	18,50	153	**2196206**	A	✆	-
Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1	DN 65	DN 50	22,00	159	**2196207**	A	✆	-
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	DN 80	DN 65	1,90	50	**2189147**	C	**5.778,-**	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	DN 80	DN 65	3,00	50	**2189146**	C	**6.870,-**	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1	DN 80	DN 65	11,00	127	**2196208**	A	✆	-
Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1	DN 80	DN 65	15,00	137	**2196209**	A	✆	-
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1	DN 80	DN 65	18,50	159	**2196210**	A	✆	-
Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1	DN 80	DN 65	22,00	168	**2196211**	A	✆	-
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	DN 100	DN 80	1,90	62	**2189151**	C	**6.772,-**	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	DN 100	DN 80	3,20	62	**2189150**	C	**7.657,-**	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	DN 100	DN 80	4,50	66	**2189153**	C	**8.331,-**	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	DN 100	DN 80	5,60	70	**2189152**	C	**9.347,-**	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1	DN 100	DN 80	11,00	142	**2196212**	A	✆	-
Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1	DN 100	DN 80	15,00	152	**2196213**	A	✆	-
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1	DN 100	DN 80	18,50	157	**2196214**	A	✆	-
Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1	DN 100	DN 80	22,00	163	**2196215**	A	✆	-

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
IR-Monitor/IR-Stick	172
Wandmontage/Fundamentaufbau	145
Differenzdruckerfassung	157
Pumpensteuerung/IF-Modul	154

IE4

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

Wilo-VeroLine-IP-E

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

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

Typenschlüssel

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

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

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

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis
Motoren mit Energieeffizienzklasse IE4

Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,4. Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.com

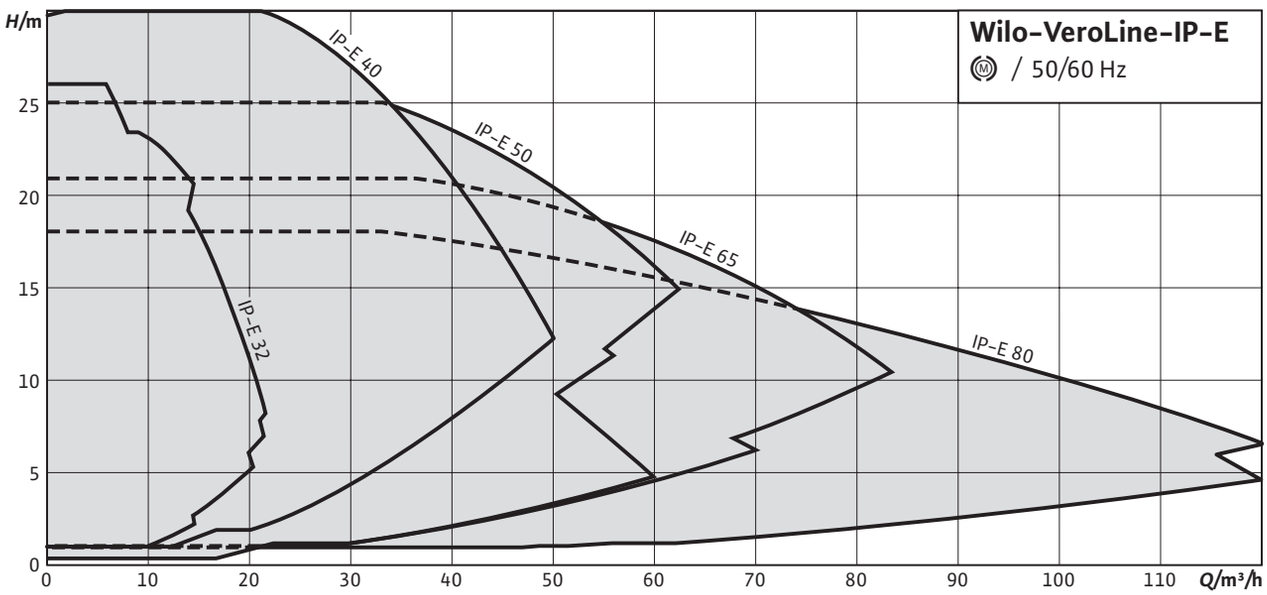
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0.4
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20–40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Kühl- und Kaltwasser	ja
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40°C	-20...+140°C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	3~440 V, 50 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laterne	5.1301, EN-GJL-250
Laufrad	PPE/PS-GF30
Welle	1.4021, X20Cr13
Gleitringdichtung	AQEGG

Gesamtkennfeld (groß)

VeroLine-IP-E



Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber								Mehrpreise		
Typ	**Nennweite Flansch**	**Baulänge**	**Motornennleistung**	**Gewicht netto ca.**	**Art.-Nr.**				**Gehäuse PN 16 (Variante-H5)**	**GRD-Gruppe**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR	
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2	DN 32	260	0,55	25	2158810	L	**2.493,-**	K	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2	DN 32	260	0,75	28	2158811	L	**2.599,-**	K	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158812	L	**2.664,-**	K	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158813	L	**2.680,-**	K	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2	DN 32	260	1,50	33	2158814	L	**3.147,-**	A	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2	DN 40	250	0,55	25	2158815	L	**2.634,-**	K	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2	DN 40	320	1,50	36	2158816	L	**3.380,-**	A	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2	DN 40	320	2,20	37	2158817	L	**3.944,-**	A	**376,-**	3

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

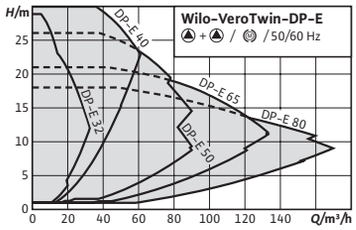
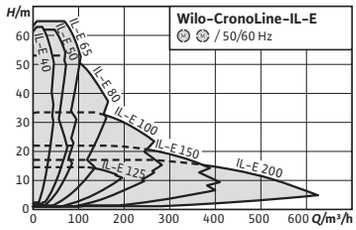
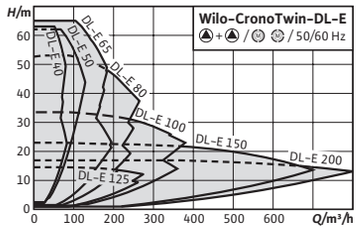
Preisgruppe: PG3

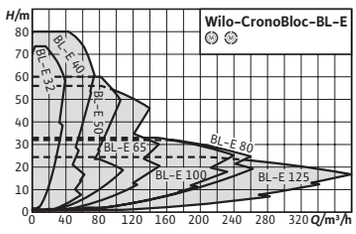
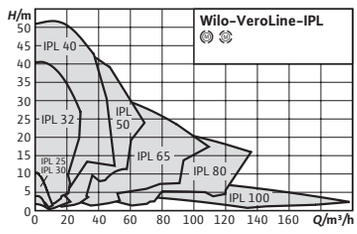
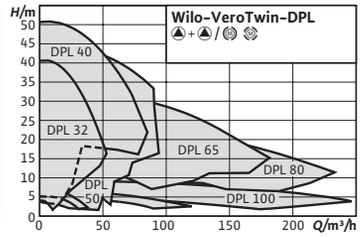
Bestellinformationen mit Differenzdruckgeber									Mehrpreise	
Typ	**Nennweite Flansch**	**Baulänge**	**Motornenn-leistung**	**Gewicht netto ca.**	**Art.-Nr.**				**Gehäuse PN 16 (Varian-te-H5)**	**GRD-Gruppe**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR	
VeroLine-IP-E 40/150-3/2	DN 40	320	3,00	44	2158818	L	**4.285,-**	A	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2	DN 40	320	4,00	52	2158819	L	**4.743,-**	A	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2	DN 50	280	0,75	30	2158820	L	**2.832,-**	K	**397,-**	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2	DN 50	340	2,20	40	2158821	L	**3.944,-**	A	**397,-**	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2	DN 50	340	3,00	48	2158822	L	**4.343,-**	A	**397,-**	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2	DN 50	340	4,00	55	2158823	L	**5.072,-**	A	**397,-**	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2	DN 65	340	2,20	41	2158825	L	**4.071,-**	A	**416,-**	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2	DN 65	340	1,50	40	2158824	L	**3.541,-**	A	**416,-**	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2	DN 65	340	3,00	50	2158826	L	**4.439,-**	A	**416,-**	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2	DN 65	340	4,00	58	2158827	L	**5.117,-**	A	**416,-**	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2	DN 80	360	3,00	54	2158829	L	**4.497,-**	A	**433,-**	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2	DN 80	360	4,00	62	2158830	L	**4.990,-**	A	**433,-**	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	DN 80	360	2,20	47	2158828	L	**4.343,-**	A	**433,-**	3

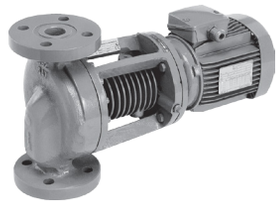
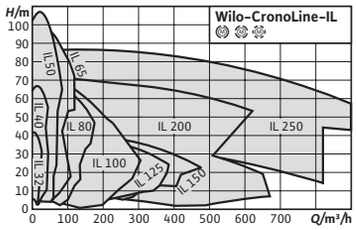
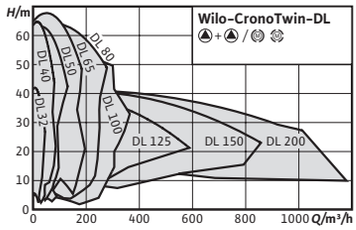
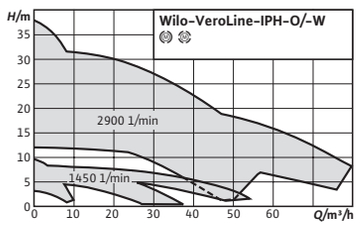
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen ohne Differenzdruckgeber									Mehrpreise	
Typ	**Nennweite Flansch**	**Baulänge**	**Motornenn-leistung**	**Gewicht netto ca.**	**Art.-Nr.**				**Gehäuse PN 16 (Varian-te-H5)**	**GRD-Gruppe**
		l0 mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR	
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1	DN 32	260	0,55	25	2158873	L	**2.070,-**	K	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1	DN 32	260	0,75	28	2158874	L	**2.176,-**	K	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158875	L	**2.241,-**	K	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158876	L	**2.257,-**	K	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1	DN 32	260	1,50	33	2158877	L	**2.723,-**	A	**369,-**	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1	DN 40	250	0,55	25	2158878	L	**2.211,-**	K	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1	DN 40	320	1,50	36	2158879	L	**2.957,-**	A	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1	DN 40	320	2,20	37	2158880	L	**3.521,-**	A	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1	DN 40	320	3,00	45	2158881	L	**3.862,-**	A	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1	DN 40	320	4,00	52	2158882	L	**4.320,-**	A	**376,-**	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1	DN 50	280	0,75	30	2158883	L	**2.408,-**	K	**397,-**	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1	DN 50	340	2,20	40	2158884	L	**3.521,-**	A	**397,-**	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1	DN 50	340	3,00	48	2158885	L	**3.920,-**	A	**397,-**	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1	DN 50	340	4,00	55	2158886	L	**4.649,-**	A	**397,-**	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1	DN 65	340	2,20	41	2158888	L	**3.656,-**	A	**416,-**	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1	DN 65	340	1,50	40	2158887	L	**3.127,-**	A	**416,-**	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1	DN 65	340	3,00	50	2158889	L	**4.015,-**	A	**416,-**	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1	DN 65	340	4,00	58	2158890	L	**4.694,-**	A	**416,-**	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1	DN 80	360	3,00	54	2158892	L	**3.920,-**	A	**433,-**	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1	DN 80	360	4,00	62	2158893	L	**4.578,-**	A	**433,-**	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1	DN 80	360	2,20	47	2158891	L	**3.929,-**	A	**433,-**	3

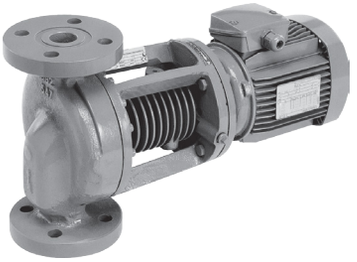
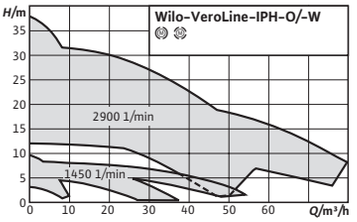
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-VeroTwin-DP-E	Wilo-CronoLine-IL-E	Wilo-CronoTwin-DL-E
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung
Einsatz	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	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.
Fördermenge max. *Q*	170.0 m³/h	640.0 m³/h	800.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	30,00 m	65,00 m	63,00 m
Ihre Vorteile	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display → Integriertes Doppelpumpenmanagement → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display → Integriertes Doppelpumpenmanagement → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Einfache Bedienung durch Grüne-Knopf-Technologie und Display → Verschiedene Betriebsarten: Haupt-/Reservebetrieb und Parallelbetrieb → Konfigurierbares Fehlerverhalten zugeschnitten auf Heizungs- und Klimaanwendungen → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik
Technische Daten	**Technische Daten** → Zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C → Netzanschluss – 3~400 V ±10 %, 50 Hz – 3~380 V -5 % +10 %, 60 Hz → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 32 bis DN 80 → Max. Betriebsdruck 10 bar (Sonderausführung: 16 bar)	**Technische Daten** → Zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +140 °C → Netzanschluss – 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz – 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz – 3~380 V -5 % +10 %, 50/60 Hz → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 40 bis DN 200 → Max. Betriebsdruck 16 bar	**Technische Daten** → Zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +140 °C → Netzanschluss – 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz – 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz – 3~380 V -5 % +10 %, 50/60 Hz → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 40 bis DN 200 → Max. Betriebsdruck 16 bar

	Wilo-CronoBloc-BL-E	Wilo-VeroLine-IPL	Wilo-VeroTwin-DPL
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Block-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung.	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss.	Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss
Einsatz	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	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.
Fördermenge max. *Q*	380.0 m³/h	195.0 m³/h	245.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	85,00 m	52,00 m	52,00 m
Ihre Vorteile	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch bewährte Grüne-Knopf-Technologie und Display → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik → Anwendergerecht durch Leistungen und Hauptabmessungen nach EN 733 (für Normpumpen)	→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung → Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen und Laternen → Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle → Ausführung N: Standardmotor V1 mit Edelstahl-Steckwelle → Drehrichtungsunabhängige, zwangsumflutete Gleitringdichtung	→ Reduzierung des Platzbedarfs und der Installationskosten durch Doppelpumpendesign → Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät) → Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung → Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle → Ausführung N: Standardmotor B5 bzw. V1 mit Edelstahl-Steckwelle
Technische Daten	→ Zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +140 °C → Netzanschluss – 3~440 V -5/±10 %, 50/60 Hz – 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz – 3~380 V -5/±10 %, 50/60 Hz → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 32 bis DN 125 → Max. Betriebsdruck 16 bar (120 °C)	→ Zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz (andere auf Anfrage) → Schutzart IP 55 → Nennweite Rp 1 bis DN 100 → Max. Betriebsdruck 10 bar (Sonderausführung: 16 bar)	→ Zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz (andere auf Anfrage) → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 32 bis DN 100 → Max. Betriebsdruck 10 bar (Sonderausführung: 16 bar)

	Wilo-CronoLine-IL	Wilo-CronoTwin-DL	Wilo-VeroLine-IPH-O
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss	Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss
Einsatz	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	Zur Förderung von Wärmeträgeröl in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen
Fördermenge max. *Q*	900.0 m³/h	1170.0 m³/h	80.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	110,00 m	67,00 m	38,00 m
Ihre Vorteile	→ Verringerte Life Cycle Costs durch optimierte Wirkungsgrade → Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen → Flexibel einsetzbar in Klima und Kälteanlagen, mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert) → Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung → Weltweit hohe Verfügbarkeit von Normmotoren (nach Wilo-Spezifikationen) und Standard-Gleitringdichtungen	→ Verringerte Life-Cycle-Costs durch optimierte Wirkungsgrade → Flexibel einsetzbar in Klima- und Kälteanlagen mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert) → Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung → Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät)	→ Drehrichtungsunabhängige, eingekühlte Gleitringdichtung → Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile
Technische Daten	→ Zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +140 °C → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz (andere auf Anfrage) → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 32 bis DN 250 → Max. Betriebsdruck 16 bar (25 bar auf Anfrage)	→ Zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +140 °C → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz (andere auf Anfrage) → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 32 bis DN 200 → Max. Betriebsdruck 16 bar	→ Zulässiger Temperaturbereich -10 °C bis +350 °C bei max. 9 bar → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz (andere auf Anfrage) → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 20 bis DN 80

Wilo-VeroLine-IPH-W

Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Bauart	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss
Einsatz	Zur Förderung von Heißwasser ohne abrasive Stoffe in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen, Fernheizungen, geschlossenen Heizungssystemen etc.
Fördermenge max. *Q*	80.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	38,00 m
Ihre Vorteile	→ Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung → Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile
Technische Daten	→ Zulässiger Temperaturbereich -10 °C bis +210 °C bei max. 23 bar → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz (andere auf Anfrage) → Schutzart IP 55 → Nennweite DN 20 bis DN 80

Solar- und Geothermie

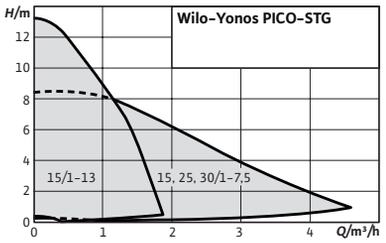
Wer die Sonnenenergie für den Eigenverbrauch, z. B. für den Heizungs- und Warmwasserbetrieb nutzen will, setzt auf Pumpen von Wilo.
Sie laufen dank einer speziellen Hydraulik besonders effizient und sind damit ideal für den Einsatz in solarthermischen Anlagen.

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
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichsstücke	141
Wärmedämmung	152

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

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

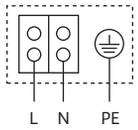
Optionen
- → Ausführungen Yonos PICO-STG...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Klemmenplan



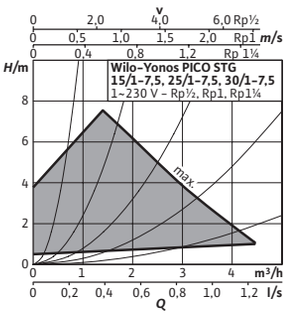
Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

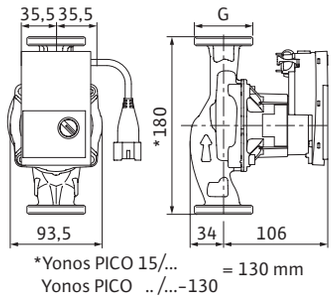
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

Typ	Pumpenanschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		EUR
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	G 1	≤ 0,21	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4527505	L	**558,-**
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	G 1	≤ 0,21	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4527506	L	**597,-**
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	G 1	≤ 0,21	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4527507	L	**584,-**
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	G 1½	≤ 0,21	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4527504	L	**508,-**
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	G 2	≤ 0,21	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4527214	L	**573,-**

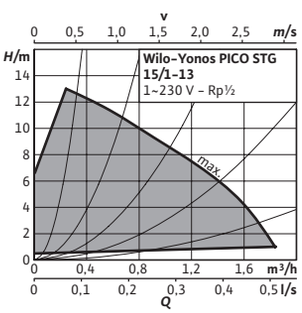
Technische Daten (Typ)

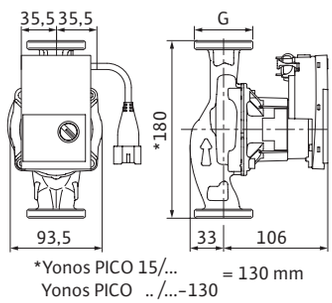




Yonos PICO-STG	30/1-7.5	25/1-7.5	15/1-7.5
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,21	≤ 0,21	≤ 0,21
Pumpenanschluss	G 2	G 1½	G 1
Leistungsaufnahme P_1	4 - 75 W	4 - 75 W	4 - 75 W
Nennstrom I_N	0,66 A	0,66 A	0,66 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg	2 kg

Technische Daten (Typ)





Yonos PICO-STG	15/1-13-130	15/1-13-180
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,21	≤ 0,21
Pumpenanschluss	G 1	G 1
Leistungsaufnahme P_1	4 - 75 W	4 - 75 W
Nennstrom I_N	0,66 A	0,66 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Zubehör					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
					EUR
Wilo-Connector	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**22,-**

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	**19,-**

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.

Austauschempfehlung für Wilo-Solar- und Geothermiepumpen

Wilo

Einzelpumpen



Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

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

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

*** Produkt nicht mehr verfügbar**

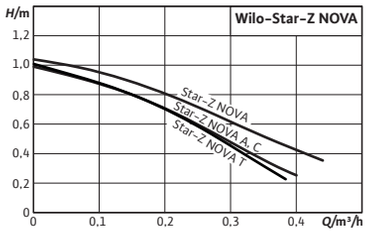
Trinkwarmwasser

Die zuverlässige Versorgung mit Trinkwarmwasser ist gerade in gewerblich genutzten Gebäuden eine Herausforderung. Zirkulationspumpen von Wilo erfüllen die höchsten Qualitätsansprüche im Umgang mit dem Lebensmittel Wasser, sorgen für einen störungsfreien Betrieb und sind besonders effizient und damit stromsparend.



Stratos PICO-Z





Zubehör	**Seite**
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichsstücke	141

Baureihenerweiterung

ZERTIFIZIERTER HERSTELLER

COMPATIBLE WITH wibutler

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

Wilo-Star-Z NOVA

Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss und blockierstromfestem Synchronmotor.

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Star-Z NOVA**
Star-Z	Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Nassläufer
NOVA	Typenbezeichnung
A	mit Kugelabsperrventil und Rückschlagventil
C	mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr
T	mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil, Zeitschaltuhr, Thermostat und thermischer Desinfektionserkennung
SmartHome	mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Zwischenstecker

Optionen
- → Star-Z-NOVA A mit Kugelabsperrventil und Rückschlagventil

Ihre Vorteile
- → Hohe Hygienesicherheit dank bewährter Technik
- → Verbesserte Energieeffizienz durch angepasste Motortechnologie mit einem Stromverbrauch von nur 3-6 Watt und serienmäßiger Wärmedämmschale
- → Schnelle, einfache Installation und Austausch gängiger Pumpentypen durch flexiblen Servicemotor und Wilo-Connector
- → Version „T“ bietet höchste Hygienesicherheit dank integrierter Zeitschaltuhr, Thermostat und automatischer thermischer Desinfektionserkennung, sowie besten Bedienkomfort durch die Grüne-Knopf-Technologie und intuitiver Benutzerführung dank LC Display

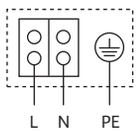
- → Star-Z-NOVA C mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr
- → Star-Z-NOVA T mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil, Zeitschaltuhr, Thermostat und thermischer Desinfektionserkennung
- → Star-Z-NOVA-SmartHome mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Zwischenstecker

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetreibe gem. TrinkWV 2001	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	+2°C ... +65°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Schutzart	IP42
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	CW617N
Laufrad	PPE/PS-GF30
Welle	Keramik
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

Klemmenplan



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

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

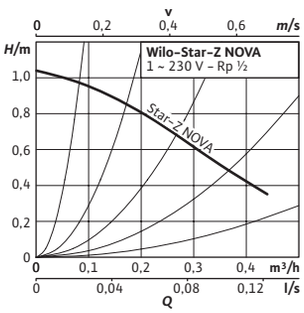
Smart Home-fähig mit dem wibutler!

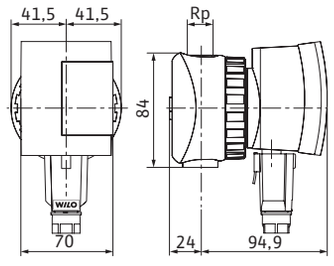
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

Typ	Pumpenanschluss	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		
		l0 mm	*p* bar		*m* kg				EUR
Star-Z NOVA	Rp ½	84	10	1~230 V, 50 Hz	0,9	320	4132750	L	**236,-**
Star-Z NOVA-SmartHome	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,2	147	4198220	K	**388,-**
Star-Z NOVA A	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,1	320	4132751	L	**263,-**
Star-Z NOVA C	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,3	147	4132752	L	**359,-**
Star-Z NOVA T	G 1	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,5	270	**4222640**	L	**359,-**

Technische Daten (Typ)

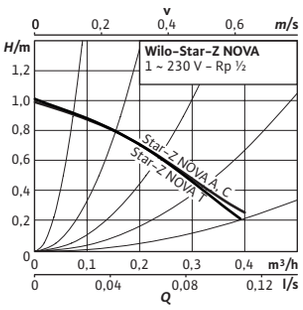


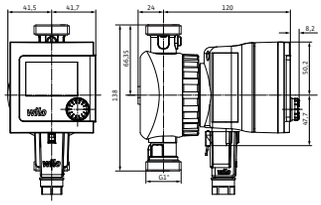


Star-Z NOVA	NOVA
Pumpenanschluss	Rp ½
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Leistungsaufnahme P_1	3 - 5 W
Nennstrom I_N	max 0,05 A
Gewicht netto ca. *m*	1 kg

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Typ)





Star-Z NOVA	NOVA A	NOVA C	NOVA SmartHome	NOVA T
Pumpen-anschluss	G 1	G 1	G 1	G 1
Maximaler Betriebs-druck *PN*	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Leistungs-aufnahme P_1	3 – 5 W	3 – 5 W	3 – 5 W	5 – 7 W
Nennstrom I_N	max 0,05 A	max 0,05 A	max 0,05 A	max 0,05 A
Gewicht netto ca. *m*	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg

Servicemotor

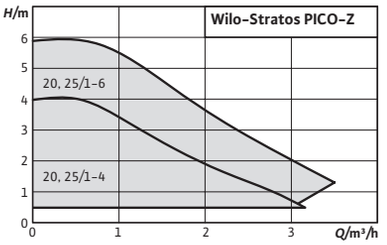
Typ	Gewicht brutto ca.	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		
	m kg				EUR
Service Motor Star-Z NOVA	0,8	320	4132753	L	**215,–**

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**20,–**
Wilo-Connector	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**22,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141

Wilo-Stratos PICO-Z

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

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

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

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

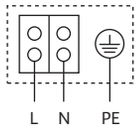
Ihre Vorteile
- → Manueller und temperaturgesteuerter Modus für optimalen Betrieb
- → Erkennung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeichers
- → Anzeige des aktuellen Verbrauchs in Watt und der kumulierten Kilowattstunden oder des aktuellen Durchflusses und der Temperatur
- → Edelstahl-Pumpengehäuse schützt vor Bakterien und Korrosion
- → Wilo-Connector

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetreibe gem. TrinkWV 2001	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	+2°C ... +70°C
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei Umgebungstemperaturen +40°C im Kurzzeitbetrieb 4 h	+75°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	1.4409
Laufrad	PPE-GF30
Welle	1.4122, X39CrMo17-1
Lager	Kohlegrpraphit

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Klemmenplan



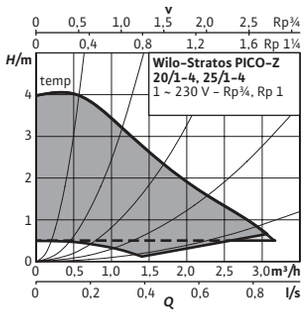
Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

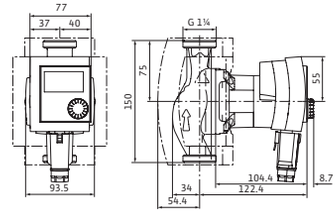
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

Typ	Pumpen-anschluss	Baulänge	Max. Be-triebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		
		l0 mm	*p* bar		*m* kg				EUR
Stratos PICO-Z 20/1-4	G 1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216470	L	**803,-**
Stratos PICO-Z 20/1-6	G 1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216471	L	**923,-**
Stratos PICO-Z 25/1-4	G 1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216472	L	**745,-**
Stratos PICO-Z 25/1-6	G 1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216473	L	**858,-**

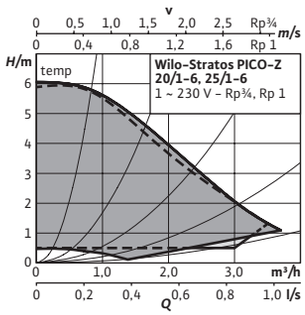
Technische Daten (Typ)

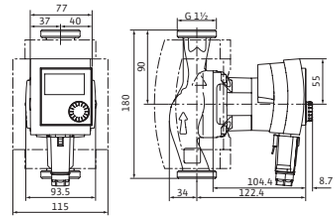




Stratos PICO-Z	20/1-4	25/1-4
Pumpenanschluss	G 1¼	G 1½
Maximaler Betriebs-druck *PN*	10 bar	10 bar
Leistungsaufnah-me P_1	3 - 25 W	3 - 25 W
Nennstrom I_N	max. 0,26 A	max. 0,26 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg

Technische Daten (Typ)





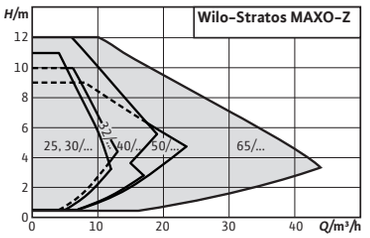
Stratos PICO-Z	20/1-6	25/1-6
Pumpenanschluss	G 1¼	G 1½
Maximaler Betriebs-druck *PN*	10 bar	10 bar
Leistungsaufnah-me P_1	3 - 45 W	3 - 45 W
Nennstrom I_N	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg	2 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**20,-**
Wilo-Connector	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**22,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Pumpensteuerung/IF-Modul	154

Wilo-Stratos MAXO-Z

Überlegene Intelligenz, einzigartige Qualität.
Die speziell für Trinkwasser-Anwendungen entwickelte Wilo-Stratos MAXO-Z vereint die innovativen Eigenschaften der Wilo-Stratos MAXO mit einem Edelstahl-Gehäuse. Das langlebige und hygienische Material unterscheidet sie von anderen Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpen im Markt.

Bauart
Smart-Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit integrierter elektronischer Leistungsanpassung

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

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**
Stratos MAXO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanschpumpe), elektronisch geregelt
Z	Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation
40/	Anschlussnennweite
0,5-8	Nennförderhöhenbereich [m]

Optionen
→ Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

Ihre Vorteile
→ Intuitive Bedienbarkeit durch anwendungsgeführte Einstellung mit dem Setup Guide kombiniert mit neuem Display und Bedienknopf mit der grünen Knopf-Technologie.
→ Höchste Trinkwasserhygiene und Energieeffizienz durch die neue, innovative intelligente Regelfunktion T-const.
→ Optimale Hygieneunterstützung durch die Erkennung der thermischen Desinfektion.
→ Neueste Kommunikations-Schnittstellen (z.B. Bluetooth) zur Anbindung an mobile Endgeräte und direkte Pumpenvernetzung mittels Wilo Net zur Multipumpensteuerung.
→ Höchster elektrischer Installationskomfort durch übersichtlichen und großzügigen Klemmenraum sowie dem optimierten Wilo-Connector.

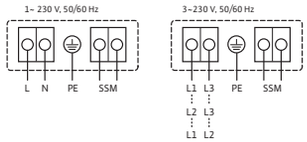
Hinweis
Gem. TrinkwV und DIN 50930-6 sind in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistentem Pumpengehäuse aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) einzusetzen!

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	ja
Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetreibe gem. TrinkWV 2001	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	-10°C ... +110°C
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	0°C ... +80°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	1.4408
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4122, X39CrMo17-1
Lager	Carbon graphite, all Carbon

Klemmenplan



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

Preisgruppe: PG17

Bestellinformationen PN6/10

Typ	Anschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G 1½	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	**2186243**	L	**1.935,-**
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G 1½	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	**2186244**	L	**2.158,-**
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G 1½	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	**2186245**	L	**2.891,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G 2	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	**2186246**	L	**2.085,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G 2	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	**2186247**	L	**2.322,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G 2	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	**2186248**	L	**3.277,-**
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,18	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	**2186249**	L	**2.375,-**
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,18	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	15,5	**2186250**	L	**3.672,-**
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,19	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	**2186251**	L	**3.841,-**
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	21,9	**2186252**	L	**4.548,-**
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	20,1	**2186253**	L	**5.618,-**
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	37,5	**2186254**	L	**6.841,-**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

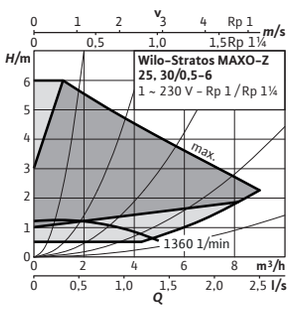
Preisgruppe: PG17

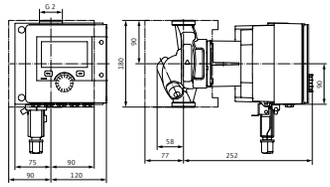
Bestellinformationen PN 16

Typ	Anschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
			l0 mm	*p* bar		*m* kg			EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G 1½	≤ 0,18	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	**2186307**	C	**2.312,-**
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G 1½	≤ 0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	**2186308**	C	**2.529,-**
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G 1½	≤ 0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	**2186309**	C	**3.238,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G 2	≤ 0,18	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	**2186310**	C	**2.586,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G 2	≤ 0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	**2186311**	C	**2.817,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G 2	≤ 0,19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	**2186312**	C	**3.746,-**
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,18	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	**2186313**	C	**2.929,-**
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,18	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,5	**2186314**	C	**4.187,-**
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,19	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	**2186315**	C	**4.405,-**
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	21,9	**2186316**	C	**5.091,-**
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	20,1	**2186317**	C	**6.131,-**
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,5	**2186318**	C	**7.383,-**

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

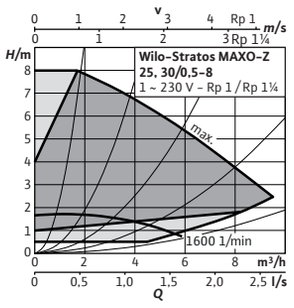
Technische Daten (Typ)

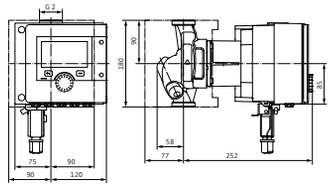




Stratos MAXO-Z	25/0,5-6	30/0,5-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018	≤ 018
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	114 W	114 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 135 W	7 – 135 W
Nennstrom I_N	0,11 – 0,90 A	0,11 – 0,90 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg	8 kg

Technische Daten (Typ)

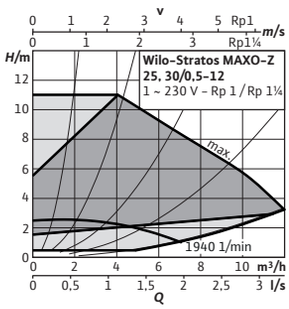


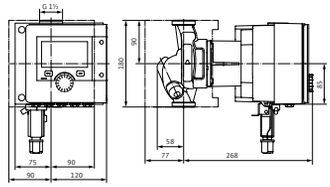


Stratos MAXO-Z	25/0,5-8	30/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019	≤ 019
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	133 W	133 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 160 W	7 – 160 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,05 A	0,11 – 1,05 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg	8 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

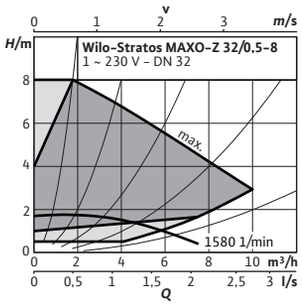
Technische Daten (Typ)

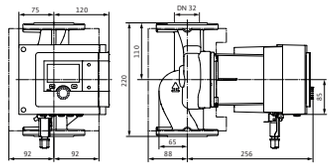




Stratos MAXO-Z	25/0,5-12	30/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019	≤ 019
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	262 W	262 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 295 W	7 – 295 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,28 A	0,11 – 1,28 A
Gewicht netto ca. *m*	8 kg	8 kg

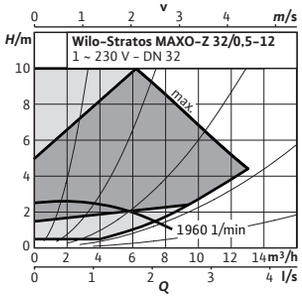
Technische Daten (Typ)

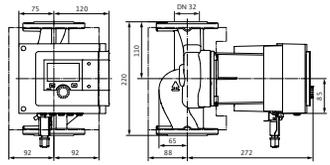




Stratos MAXO-Z	32/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	133 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 160 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

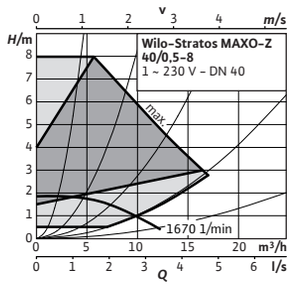
Technische Daten (Typ)

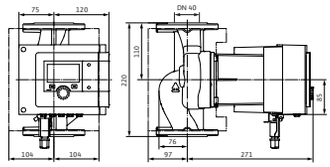




Stratos MAXO-Z	32/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 018
Pumpenanschluss	DN 32
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	275 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 315 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,40 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

Technische Daten (Typ)

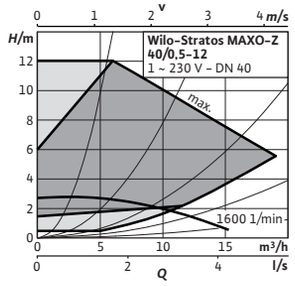


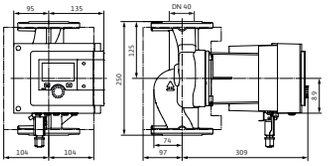


Stratos MAXO-Z	40/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 019
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	246 W
Leistungsaufnahme P_1	7 – 280 W
Nennstrom I_N	0,11 – 1,20 A
Gewicht netto ca. *m*	13 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

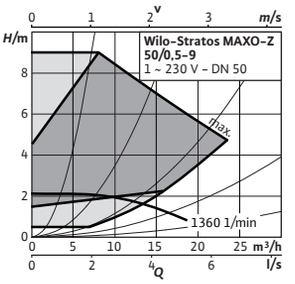
Technische Daten (Typ)

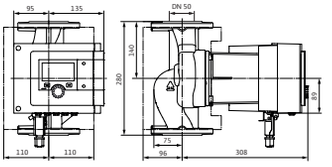




Stratos MAXO-Z	40/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	403 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 455 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,00 A
Gewicht netto ca. *m*	17 kg

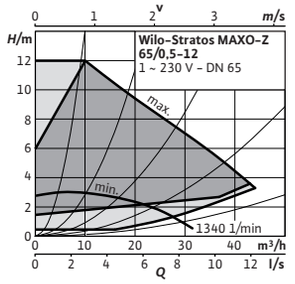
Technische Daten (Typ)

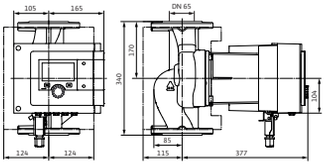




Stratos MAXO-Z	50/0,5-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	398 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 455 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,00 A
Gewicht netto ca. *m*	17 kg

Technische Daten (Typ)





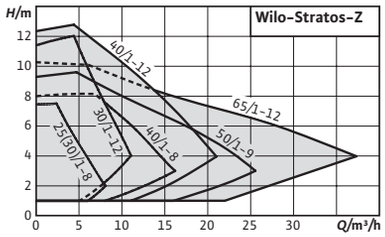
Stratos MAXO-Z	65/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 017
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	800 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 880 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,86 A
Gewicht netto ca. *m*	32 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
			🚚		
Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA	Tauchtemperaturfühler Pt 1000 AA zum Einbau in Tauchhülse. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO.	**2193422**	L	PG14	**21,–**
Temperaturfühler Pt 1000 B	Temperaturfühler Pt 1000 B zum Anlegen an Rohrleitung. Anschluss an Wilo-Stratos MAXO-Z.	**2193421**	L	PG14	**23,–**
Tauchhülse G ½, 100mm	Tauchhülse mit 100 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.	**2193424**	L	PG14	**21,–**
Tauchhülse G ½, 45mm	Tauchhülse mit 45 mm Einbaulänge inkl. Einschraubgewinde G 1/2" zur Aufnahme des Tauchtemperaturfühlers Pt 1000 AA.	**2193423**	L	PG14	**19,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Pumpensteuerung/IF-Modul	154
IR-Monitor/IR-Stick	172

Auslaufprogramm

ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA ZERTIFIZIERTER HERSTELLER

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

Wilo-Stratos-Z

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

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

Typenschlüssel

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

Optionen
→ Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

Ihre Vorteile
- → 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

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

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1 ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	ja
Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetreibe gem. TrinkWV 2001	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	-10°C ... +110°C

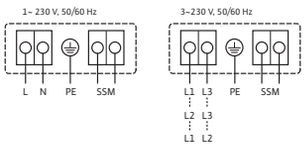
Technische Daten (Baureihe)	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	0°C ... +80°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motordaten	
Motorschutz	integriert

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D

Technische Daten (Baureihe)	
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	CC499K
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4122, X39CrMo17-1
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

Klemmenplan



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

Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen

Typ	Anschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos-Z 25/1-8	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2113789	L	**2.007,-**
Stratos-Z 30/1-8	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2113790	L	**2.242,-**
Stratos-Z 30/1-12	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7,7	2113791	L	**3.388,-**
Stratos-Z 40/1-8	DN 40	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2113792	L	**3.820,-**
Stratos-Z 40/1-12	DN 40	≤ 0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	17,1	2113793	L	**4.245,-**
Stratos-Z 50/1-9	DN 50	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,1	2113794	L	**5.247,-**
Stratos-Z 65/1-12	DN 65	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,1	2152256	L	**6.357,-**

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

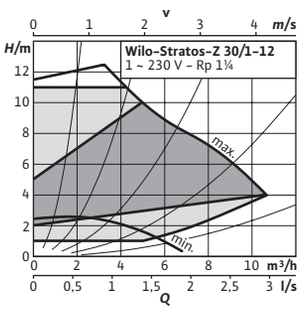
Preisgruppe: PG2

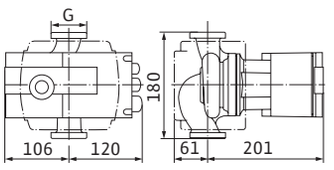
Bestellinformationen PN 16

Typ	Anschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos-Z 25/1-8	G 1½	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2069758	C	**2.280,-**
Stratos-Z 30/1-8	G 2	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2066864	C	**2.695,-**
Stratos-Z 30/1-12	G 2	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	7,9	2063403	C	**3.751,-**
Stratos-Z 40/1-8	DN 40	≤ 0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	12,3	2069737	C	**4.325,-**
Stratos-Z 40/1-12	DN 40	≤ 0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,3	2066865	C	**4.558,-**
Stratos-Z 50/1-9	DN 50	≤ 0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2069736	C	**5.515,-**
Stratos-Z 65/1-12	DN 65	≤ 0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	33,3	2099029	C	**7.069,-**

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

Technische Daten (Typ)

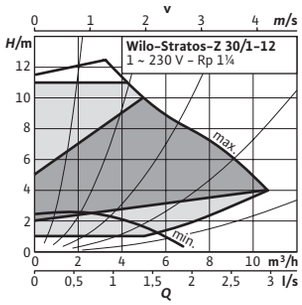


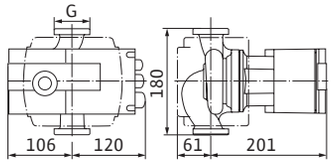


Stratos-Z	25/1-8	30/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	100 W	100 W
Leistungsaufnahme P_1	9 - 125 W	9 - 125 W
Nennstrom I_N	0,13 - 1,10 A	0,13 - 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	5 kg	5 kg

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

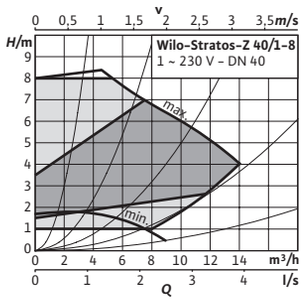
Technische Daten (Typ)

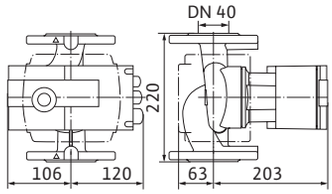




Stratos-Z	30/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	6 kg

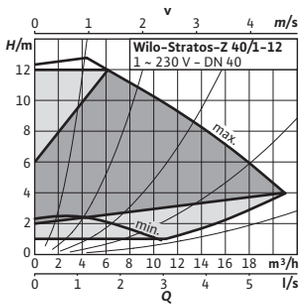
Technische Daten (Typ)

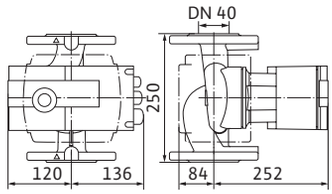




Stratos-Z	40/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Nennstrom I_N	0,22 – 1,37 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

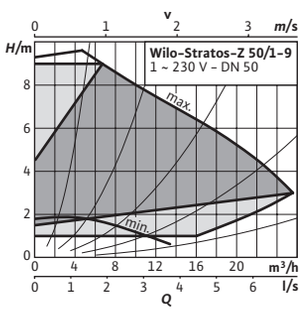
Technische Daten (Typ)

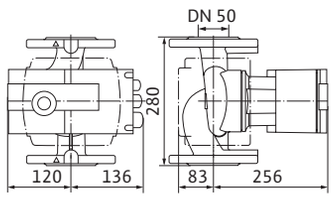




Stratos-Z	40/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	450 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 550 W
Nennstrom I_N	0,20 – 2,40 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

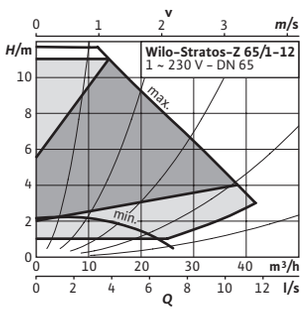
Technische Daten (Typ)

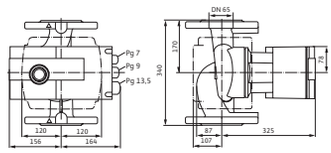




Stratos-Z	50/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	350 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 430 W
Nennstrom I_N	0,20 – 1,88 A
Gewicht netto ca. *m*	17 kg

Technische Daten (Typ)

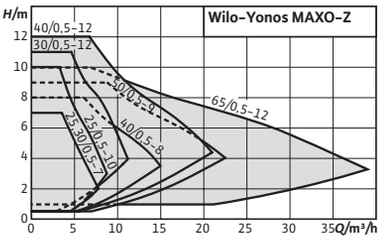




Stratos-Z	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	38 – 800 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,50 A
Gewicht netto ca. *m*	31 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Wärmedämmung	152

Wilo-Yonos MAXO-Z

Die effiziente Lösung für die Trinkwarmwasser-Zirkulation in größeren Gebäuden.
Die Wilo-Yonos MAXO-Z ist eine effiziente Zirkulationspumpe zur hygienesicheren Bereitstellung von Trinkwarmwasser in Miet-, Verwaltungs- und Gewerbeobjekten. Dank ihres LED-Displays bietet sie vollständige Transparenz über Förderhöhen, Drehzahlstufen oder auch mögliche Störungen. Die kompakte Bauweise und der Wilo-Stecker für den elektrischen Anschluss vereinfachen die Installation. Der grüne Knopf ermöglicht eine einfache Bedienung der Pumpe.

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

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik.

Typenschlüssel

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

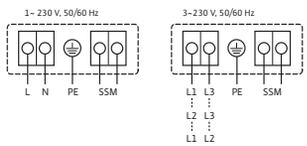
Ihre Vorteile
- → Sicherung der Trinkwasserhygiene durch Sammelstörmeldung
- → Energiesparend durch hocheffiziente Hydraulik und Synchronmotor
- → Vollständige Transparenz der Förderhöhe, der Drehzahlstufe und möglicher Fehler dank LED-Display
- → Einfache Einstellung mit dem grünen Knopf über drei Drehzahlstufen beim Austausch einer ungeregelten Standardpumpe
- → Vereinfachter elektrischer Anschluss dank Wilo-Stecker
- → Kompakte Bauweise und bewährte Benutzerfreundlichkeit

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

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetreibe gem. TrinkWV 2001	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	0°C ... +80°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	integriert
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	CC499K
Laufrad	PPS-GF40
Welle	Edelstahl (X39Cr-Mo17-1)
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

Klemmenplan



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

Preisgruppe: PG2

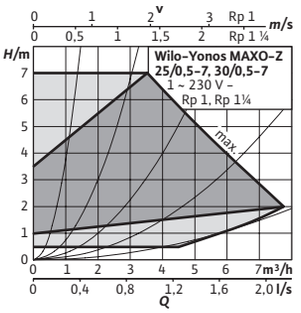
Bestellinformationen

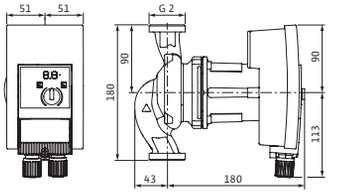
Typ	Anschluss	Energieeffizienzindex (EEI)	Baulänge *l0* mm	Max. Betriebsdruck *p* bar	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2175538	L	**1.303,–**
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10	G 1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2175539	L	**1.580,–**
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175540	L	**1.465,–**
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10	G 2	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175541	L	**2.090,–**
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2175542	L	**2.328,–**
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	≤ 0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	18,4	2175543	L	**2.660,–**
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	≤ 0,20	280	10	1~230 V, 50/60 Hz	19,8	2175544	L	**3.291,–**
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,8	2175545	L	**5.057,–**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

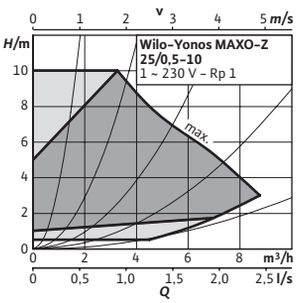
Technische Daten (Typ)

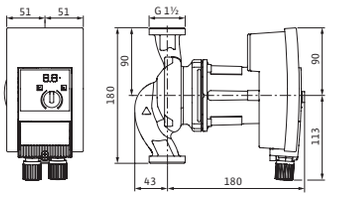




Yonos MAXO-Z	25/0,5-7	30/0,5-7
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020	≤ 020
Pumpenanschluss	G 1½	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	90 W	90 W
Leistungsaufnahme P_1	5 – 120 W	5 – 120 W
Nennstrom I_N	0,08 – 1,00 A	0,08 – 1,00 A
Gewicht netto ca. *m*	4 kg	4 kg

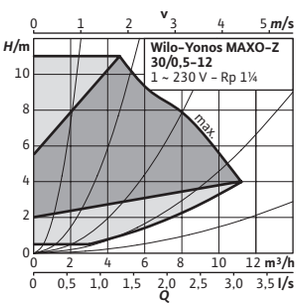
Technische Daten (Typ)

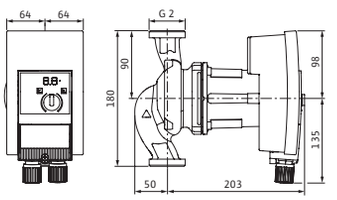




Yonos MAXO-Z	25/0,5-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	G 1½
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	140 W
Leistungsaufnahme P_1	5 – 190 W
Nennstrom I_N	0,08 – 1,30 A
Gewicht netto ca. *m*	4 kg

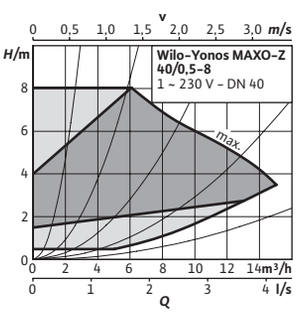
Technische Daten (Typ)

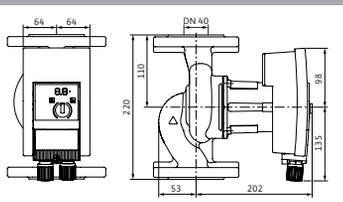




Yonos MAXO-Z	30/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	G 2
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 305 W
Nennstrom I_N	0,15 – 1,33 A
Gewicht netto ca. *m*	4 kg

Technische Daten (Typ)

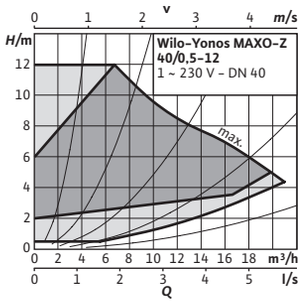


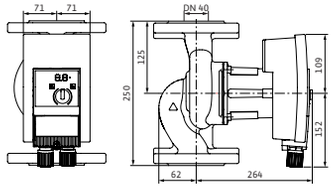


Yonos MAXO-Z	40/0,5-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	10 – 305 W
Nennstrom I_N	0,15 – 1,33 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

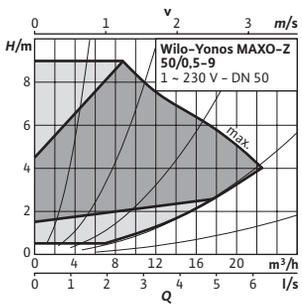
Technische Daten (Typ)

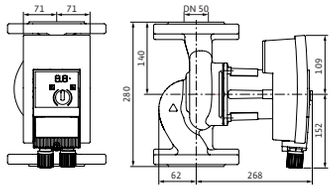




Yonos MAXO-Z	40/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 40
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	450 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 550 W
Nennstrom I_N	0,17 – 2,40 A
Gewicht netto ca. *m*	17 kg

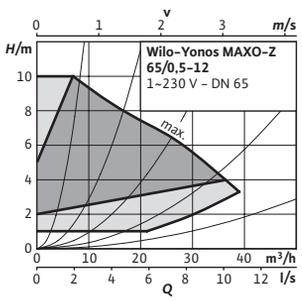
Technische Daten (Typ)

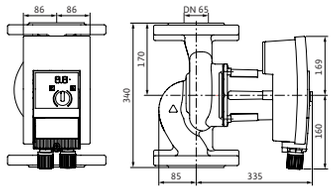




Yonos MAXO-Z	50/0,5-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 50
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	400 W
Leistungsaufnahme P_1	15 – 490 W
Nennstrom I_N	0,17 – 2,15 A
Gewicht netto ca. *m*	18 kg

Technische Daten (Typ)





Yonos MAXO-Z	65/0,5-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 020
Pumpenanschluss	DN 65
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 800 W
Nennstrom I_N	0,30 – 3,50 A
Gewicht netto ca. *m*	31 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren



Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Wärmedämmung	152
Motorschutz	164

Wilo-Star-Z

Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Ihre Vorteile
→ Wechselstrompumpen mit elektrischem Schnellanschluss
→ Alle medienberührenden Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Star-Z 20/1**
Star	Standardpumpe
Z	Zirkulationspumpe
20/	Anschlussnennweite
1	Nennförderhöhe [m]
EM	Wechselstrommotor (1~)
DM	Drehstrommotor (3~)
-3	3 Drehzahlstufen

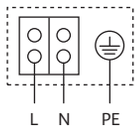
Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetreibe gem. TrinkWV 2001	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	+2°C ... +65°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,21 mmol/l (18 °dH)
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Schutzart	IP44
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	CC499K
Laufrad	PPE-GF30
Welle	Al2O3, Aluminum oxide
Lager	Karbongraphit

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Star-Z

Klemmenplan



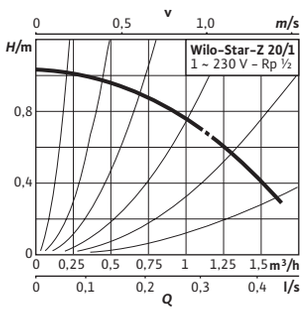
Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz
Mit eingebautem Kondensator

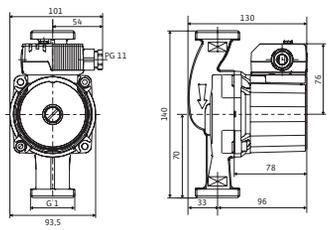
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

Typ	Pumpen-anschluss	l0	Max. Be-triebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Anzahl pro Palette	Art.-Nr.		
		l0 mm	*p* bar		*m* kg				EUR
Star-Z 20/1	G 1¼	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	256	4028111	L	**356,–**
Star-Z 25/2	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4029062	L	**569,–**
Star-Z 25/6-3	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	256	4047573	L	**589,–**

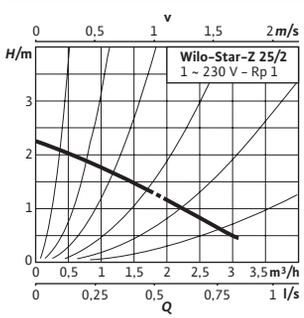
Technische Daten (Typ)

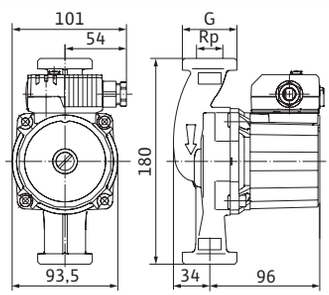




Star-Z	20/1
Pumpenanschluss	G 1¼
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	20 W
Leistungsaufnahme P_1	38 W
Nennstrom I_N	max. 0,18 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg

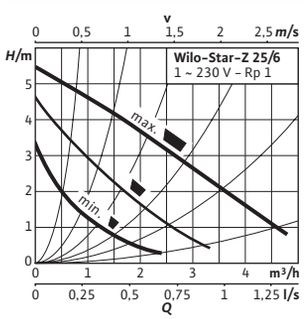
Technische Daten (Typ)

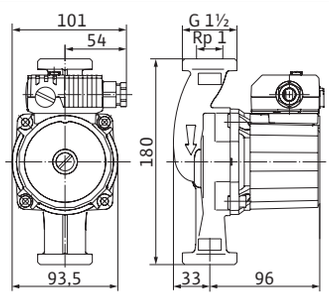




Star-Z	25/2
Pumpenanschluss	G 1½
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	30 W
Leistungsaufnahme P_1	46 W
Nennstrom I_N	max. 0,22 A
Gewicht netto ca. *m*	2 kg

Technische Daten (Typ)





Star-Z	25/6-3
Pumpenanschluss	G 1½
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	38 W
Leistungsaufnahme P_1	99 W
Nennstrom I_N	max. 0,43 A
Gewicht netto ca. *m*	3 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren



Zubehör	Seite
Rohrmontage/Verschraubung	140
Rohrmontage/Ausgleichs-stücke	141
Wärmedämmung	152
Motorschutz	164

Wilo-TOP-Z

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

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik.

Typenschlüssel

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

Ihre Vorteile
- → Drehrichtungskontrollleuchte zur Anzeige der korrekten Drehrichtung (nur bei 3~)
- → Serienmäßig mit Wärmedämmung

Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16 (gegen Mehrpreis)
- → Ausführung für Sonderspannung auf Anfrage

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

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetreibe gem. TrinkWV 2001	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	0°C ... +80°C (+65 °C für 20/4 + 25/6)
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)
Motordaten	
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IPX4D
Isolationsklasse	H
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	Rotguss (CC 499K) nach DIN EN1982, gem. TrinkwV2001 (Edelsahl für 20/4 + 25/6)
Laufrad	Kunststoff
Welle	Edelstahl (Keramik für 20/4 + 25/6)
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen

Typ	Werkstoff Pumpengehäuse	Pumpenanschluss	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
			l0 mm	*p* bar		*m* kg			EUR
TOP-Z 20/4 (1~230 V, PN 10, Inox)	1.4031	G 1¼	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519	L	**915,–**
TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)	1.4031	G 1¼	150	10	3~400 V, 50 Hz	3,8	2045520	L	**865,–**
TOP-Z 25/6 (1~230 V, PN 10, Inox)	1.4031	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521	L	**824,–**
TOP-Z 25/6 (3~400 V, PN 10, Inox)	1.4031	G 1½	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,1	2045522	L	**906,–**
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 10, RG)	CC499K	G 1½	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964	L	**1.564,–**
TOP-Z 25/10 (3~400 V, PN 10, RG)	CC499K	G 1½	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175509	L	**1.461,–**
TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)	CC499K	G 2	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,0	2048340	L	**988,–**
TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)	CC499K	G 2	180	10	3~400 V, 50 Hz	5,9	2048341	L	**937,–**
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 10, RG)	CC499K	G 2	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857	L	**1.564,–**
TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 10, RG)	CC499K	G 2	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175512	C	**1.461,–**
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)	CC499K	DN 40	250	10	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637	L	**2.781,–**
TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	CC499K	DN 40	250	10	3~400 V, 50 Hz	14,2	2175516	L	**2.636,–**
TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)	CC499K	DN 50	280	10	3~400 V, 50 Hz	20,7	2175522	L	**3.285,–**
TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)	CC499K	DN 65	340	10	3~400 V, 50 Hz	32,5	2175528	L	**4.756,–**
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, RG)	CC499K	DN 80	360	6	3~400 V, 50 Hz	34,5	2175532	C	**5.536,–**
TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 10, RG)	CC499K	DN 80	360	10	3~400 V, 50 Hz	37,0	2175534	C	**5.742,–**

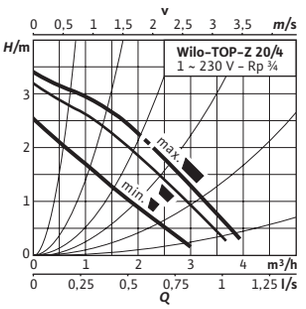
Preisgruppe: PG2

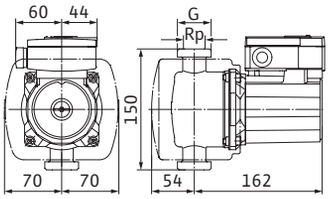
Bestellinformationen PN 16

Typ	Werkstoff Pumpengehäuse	Pumpenanschluss	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
			l0 mm	*p* bar		*m* kg			EUR
TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)	CC499K	G 1½	180	16	1~230 V, 50 Hz	7,8	2086131	C	**2.050,–**
TOP-Z 25/10 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	G 1½	180	16	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175510	C	**1.870,–**
TOP-Z 30/10 (1~230 V, PN 16, RG)	CC499K	G 2	180	16	1~230 V, 50 Hz	7,6	2115863	C	**2.258,–**
TOP-Z 30/10 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	G 2	180	16	3~400 V, 50 Hz	7,7	2175513	C	**2.099,–**
TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 16, RG)	CC499K	DN 40	250	16	1~230 V, 50 Hz	14,2	2070569	C	**3.474,–**
TOP-Z 40/7 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	DN 40	250	16	3~400 V, 50 Hz	14,2	2175518	C	**3.283,–**
TOP-Z 50/7 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	DN 50	280	16	3~400 V, 50 Hz	21,0	2175524	C	**3.929,–**
TOP-Z 65/10 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	DN 65	340	16	3~400 V, 50 Hz	32,5	2175530	C	**5.463,–**
TOP-Z 80/10 (3~ V, PN 16, RG)	CC499K	DN 80	360	16	3~400 V, 50 Hz	37,0	2175536	C	**6.449,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

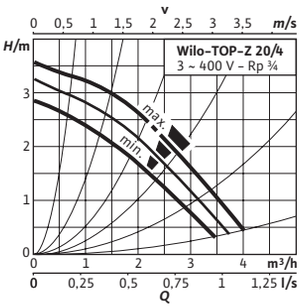
Technische Daten (Typ)

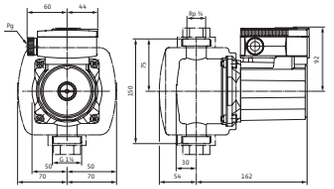




TOP-Z	20/4
Pumpenanschluss	G 1¼
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	60 W
Leistungsaufnahme P_1	50 – 105 W
Nennstrom I_N	0,35 – 0,50 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	3 kg

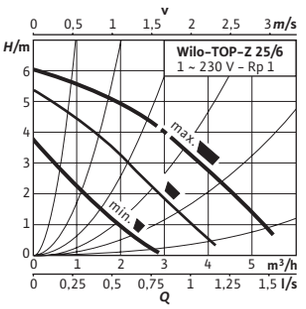
Technische Daten (Typ)

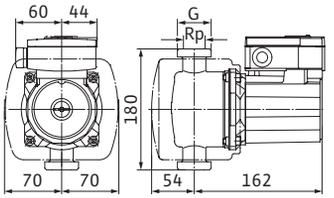




TOP-Z	20/4
Pumpenanschluss	G 1¼
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	60 W
Leistungsaufnahme P_1	35 – 100 W
Nennstrom I_N	0,10 – 0,60 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	3 kg

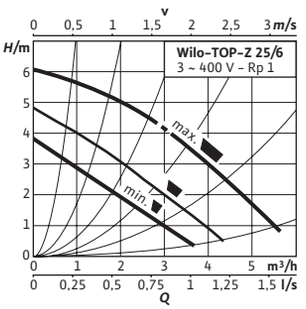
Technische Daten (Typ)

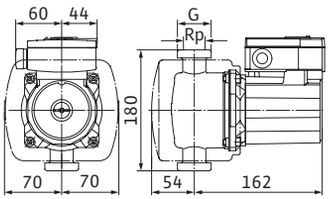




TOP-Z	25/6
Pumpenanschluss	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	100 W
Leistungsaufnahme P_1	85 – 200 W
Nennstrom I_N	0,65 – 1,00 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	3 kg

Technische Daten (Typ)

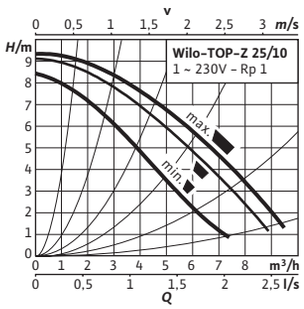


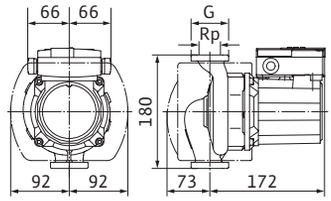


TOP-Z	25/6
Pumpenanschluss	G 1½
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	100 W
Leistungsaufnahme P_1	60 – 210 W
Nennstrom I_N	0,20 – 0,80 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	3 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

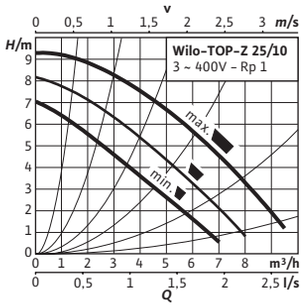
Technische Daten (Typ)

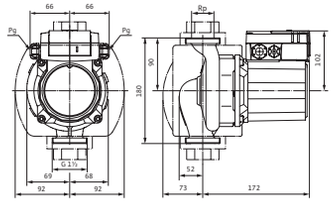




TOP-Z	25/10
Pumpenanschluss	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	150 – 335 W
Nennstrom I_N	1,51 – 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. *m*	7 kg

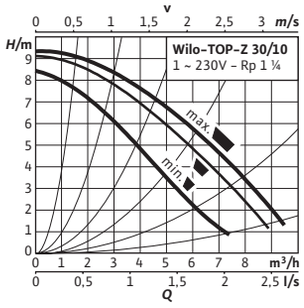
Technische Daten (Typ)

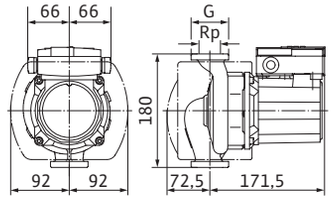




TOP-Z	25/10
Pumpenanschluss	G 1½
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	100 – 310 W
Nennstrom I_N	0,32 – 1,33 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. *m*	7 kg

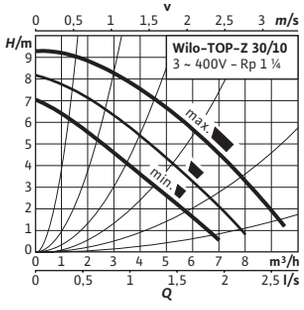
Technische Daten (Typ)

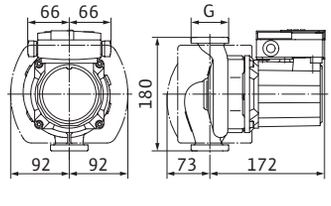




TOP-Z	30/10
Pumpenanschluss	G 2
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	150 – 335 W
Nennstrom I_N	1,51 – 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N, Protect-Modul-C
Gewicht netto ca. *m*	7 kg

Technische Daten (Typ)

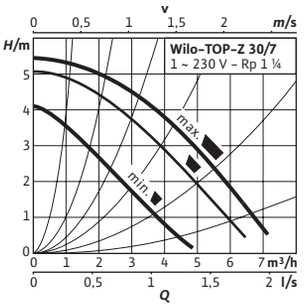


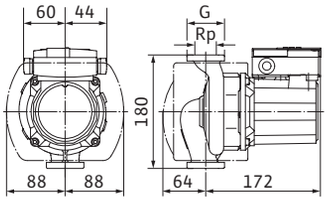


TOP-Z	30/10
Pumpenanschluss	G 2
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	100 – 310 W
Nennstrom I_N	0,32 – 1,33 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. *m*	7 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

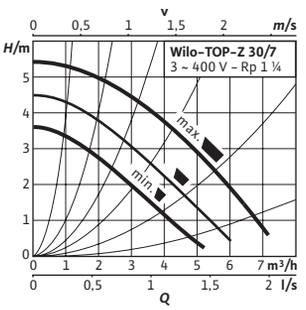
Technische Daten (Typ)

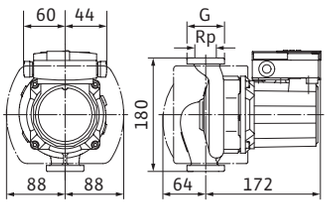




TOP-Z	30/7
Pumpenanschluss	G 2
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	90 W
Leistungsaufnahme P_1	70 – 185 W
Nennstrom I_N	0,56 – 0,90 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	6 kg

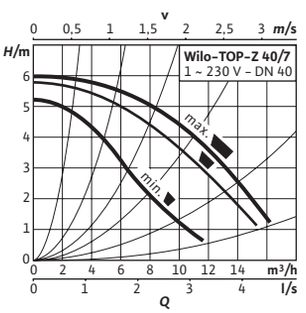
Technische Daten (Typ)

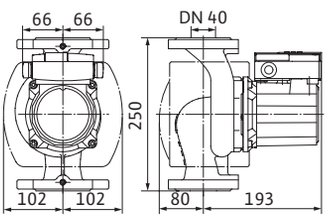




TOP-Z	30/7
Pumpenanschluss	G 2
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	100 – 310 W
Nennstrom I_N	0,15 – 0,72 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. *m*	6 kg

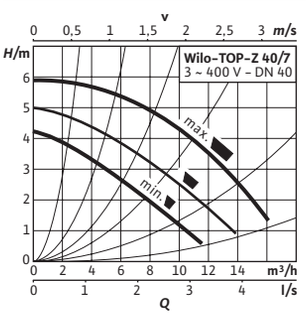
Technische Daten (Typ)

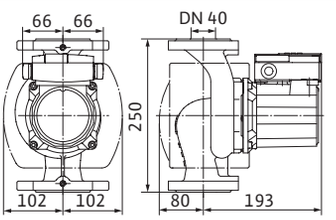




TOP-Z	40/7
Pumpenanschluss	DN 40
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	175 – 340 W
Nennstrom I_N	1,51 – 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. *m*	13 kg

Technische Daten (Typ)

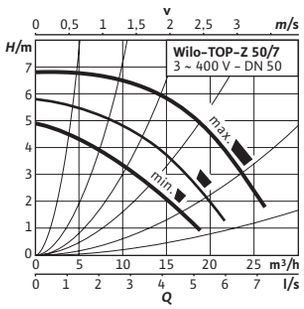


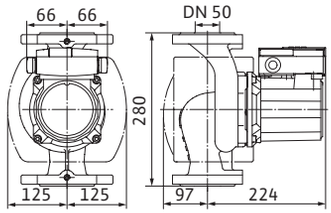


TOP-Z	40/7
Pumpenanschluss	DN 40
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	120 – 320 W
Nennstrom I_N	0,32 – 1,22 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N
Gewicht netto ca. *m*	13 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

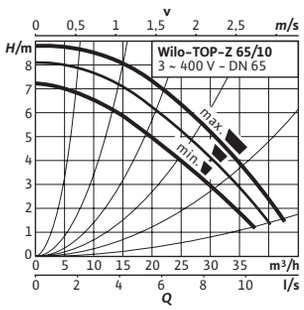
Technische Daten (Typ)

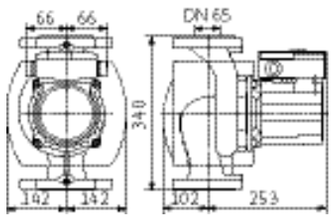




TOP-Z	50/7
Pumpenanschluss	DN 50
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	350 W
Leistungsaufnahme P_1	240 – 680 W
Nennstrom I_N	0,69 – 2,38 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	19 kg

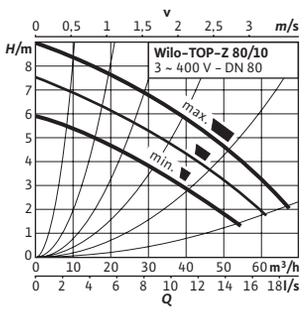
Technische Daten (Typ)

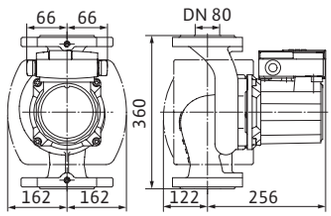




TOP-Z	65/10
Pumpenanschluss	DN 65
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	700 W
Leistungsaufnahme P_1	515 – 1050 W
Nennstrom I_N	1,30 – 4,19 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	28 kg

Technische Daten (Typ)

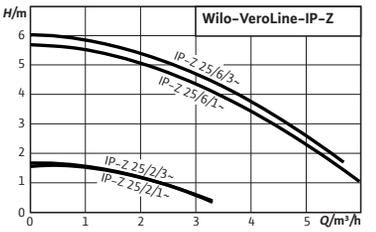




TOP-Z	80/10
Pumpenanschluss	DN 80
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Motornennleistung P_2	1100 W
Leistungsaufnahme P_1	865 – 1440 W
Nennstrom I_N	1,68 – 5,06 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	35 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer–/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-VeroLine-IP-Z

Bauart

Trockenläufer-Zirkulationspumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungsanschluss
Absaugöffnung oben. Für die Saugöffnung nach unten muss eine Sonderausführung (-N0) bestellt werden.

Einsatz

Zur Förderung von Trinkwasser sowie Kalt- und Heißwasser (nach VDI 2035) ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlwasseranlagen

Ihre Vorteile

- → Hohe Beständigkeit gegenüber korrosiven Medien durch Edelstahlgehäuse und Noryl-Laufrad
- → Große Anwendungsvielfalt durch Eignung für Wasserhärten bis 5 mmol/l (28 °dH)
- → Alle medienberührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen

Typenschlüssel

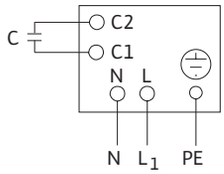
Beispiel	**Wilo-Veroline-IP-Z 25/6**
IP	Inline-Pumpe (Verschraubungspumpe)
-Z	Zirkulationspumpe
25/	Anschlussnennweite Rp
6	Leistungsgröße in Annäherung an die max. Förderhöhe [m]

Technische Daten (Baureihe)	
Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	ja
Trinkwasserr und Wasser für Lebensmittelbetreibe gem. TrinkWV 2001	ja
Zulässiger Anwendungsbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	-8 °C ...+110°C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Motordaten	
Schutzart	IP54
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Werkstoff Pumpengehäuse	1.4306
Laterne	1.4306, X2CrNi19-11
Laufrad	PPE/PS-GF20
Welle	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Gleitringdichtung	BQ1EGG

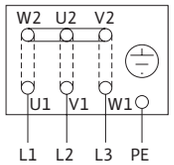
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Klemmenplan



Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz

Klemmenplan



Drehstrommotor 3~230/400 V, 50 Hz

Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen (2-polige Typen)

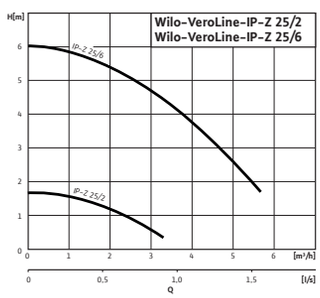
Typ	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
	l0 mm	*p* bar		*m* kg			EUR
VeroLine-IP-Z 25/6 DM	180	10	3~230/400 V, 50 Hz	5,2	4090294	L	**810,–**
VeroLine-IP-Z 25/6 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,1	4090295	L	**877,–**

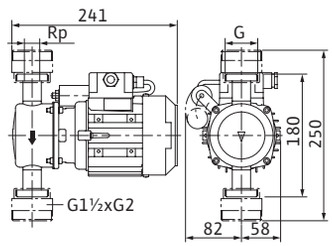
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen (4-polige Typen)

Typ	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
	l0 mm	*p* bar		*m* kg			EUR
VeroLine-IP-Z 25/2 DM	180	10	3~230/400 V, 50 Hz	4,7	4090292	L	**720,–**
VeroLine-IP-Z 25/2 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,7	4090293	L	**747,–**

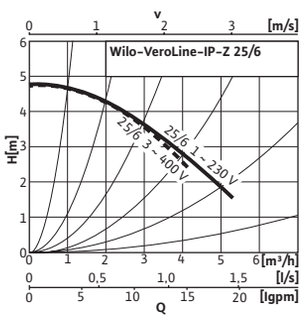
Technische Daten (Typ)

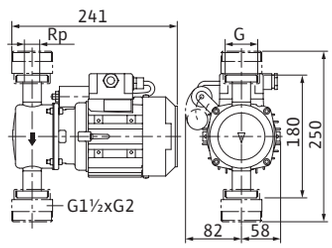




VeroLine-IP-Z	25/2 DM	25/2 EM
Nennweite Flansch	G 1½	G 1½
Motornennleistung P_2	0,06 kW	0,06 kW
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	0,55 A	0,85 A
Gewicht netto ca. *m*	4 kg	6 kg

Technische Daten (Typ)



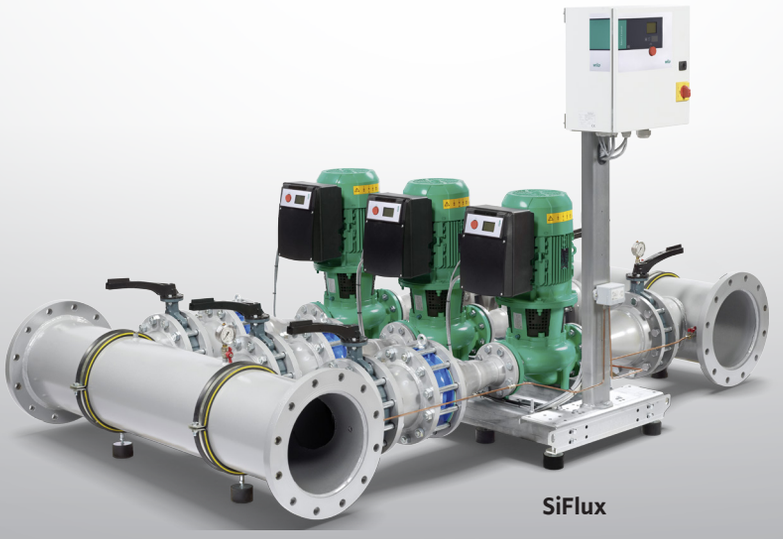


VeroLine-IP-Z	25/6 DM	25/6 EM
Nennweite Flansch	G 1½	G 1½
Motornennleistung P_2	0,12 kW	0,18 kW
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	0,70 A	1,45 A
Gewicht netto ca. *m*	5 kg	6 kg

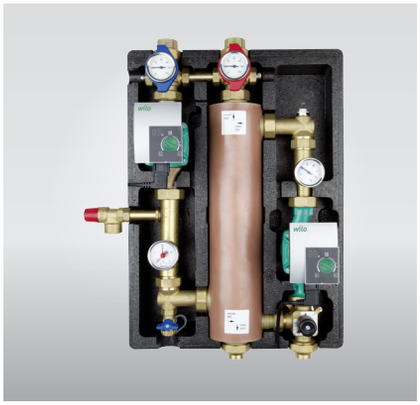
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

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



Wilo-Safe

Bauart
Komplettsystem/ Grundgerät zur hydraulischen Trennung von Fußbodenheizungen

Einsatz
Fußbodenheizungen aller Systeme; Systemtrennung für sauerstoffreiche Fördermedien

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

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

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

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.

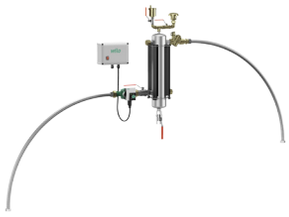
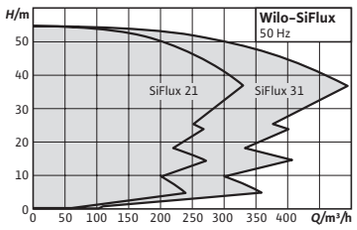
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
		m kg			EUR
Safe Stellmotor (für Mischer)	1~230 V, 50 Hz	0,5	2001937	A	**262,–**
Safe WS 5–24 Yonos PICO (Systemtrennung komplett)	1~230 V, 50 Hz	18,6	4180050	A	**2.295,–**
Safe WSA 5–24 (Anschlusssatz)	1~230 V, 50 Hz	3,2	4186466	A	**425,–**
Safe WSG 5–24 (Grundeinheit)	1~230 V, 50 Hz	14,5	4186465	A	**1.870,–**
Safe WSM 5–24 (Mischer)	1~230 V, 50 Hz	1,4	2027424	A	**184,–**
Safe WT 5–24 (Wärmetauscher)	1~230 V, 50 Hz	5,7	2027422	A	**939,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-SiFlux	Wilo-SiClean	Wilo-SiClean Comfort
			
Gesamtkennfeld			
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.	Kompakter Partikelseparator als Set geliefert und einfach zu installieren. Set bestehend aus mechanischen und hydraulischen Bauteilen: Umwälzpumpe, Partikelseparator, Entleerungsventil, automatischem Volumenstrombegrenzer, Entlüftungseinheit, Schaltkasten für die Überwachung der Umwälzpumpe. Zur Wandmontage oder Bodenaufstellung (typenabhängig). Saug- und Druckanschlüsse als auch der Netzschluss erfolgen bauseits. Manuelles Entleeren des Systems.	Vollautomatischer, kompakter Partikelseparator, geliefert als “Plug & Play”-Version, einfach zu installieren. System bestehend aus mechanischen und hydraulischen Bauteilen: Pumpe, Separator inklusive Partikelsammelkammer, automatischer Spülvorrichtung, Entlüftungseinheit, SC-Schaltgerät für die Steuerung der Pumpe und der Spülvorrichtung. Das System wird am Aufstellungsort platziert und am Boden befestigt. Saug- und Druckanschlüsse als auch der Netzanschluss erfolgen bauseits. Das Entleeren des Systems erfolgt automatisch dank Parametrisierung des Schaltgeräts.
Einsatz	Zur Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Wasser-Glykol-Gemischen und Kühl- und Kaltwasser ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlanlagen.	Wilo-SiClean entfernt magnetische und nichtmagnetische Partikel aus Heizsystemen durch natürliche, physikalische Phänomene. Des Weiteren können Mikroblasen durch die Entlüftungseinheit abgeschieden werden. Zum Einbau in Gewerbeobjekten (Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen, ...) und Heiz- und Klimaanlagen für Fernwärmeheizungen.	Wilo-SiClean Comfort entfernt Partikel aus Heizungsanlagen durch natürliche, physikalische Phänomene. Zum Einbau in Gewerbeobjekten (Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Schulen, ...) und Heiz- und Klimaanlagen für Fernwärmeheizungen.
Fördermenge max. *Q*	495.0 m³/h		
Förderhöhe max. *H*	54,00 m		
Ihre Vorteile	→ 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.	→ Entfernung von magnetischen und nichtmagnetischen Partikeln aus dem Medium und Entlüftung der Mikroblasen → Hohe Reinigungseffizienz durch physikalische Effekte (Schwerkraft, Filtration, magnetische Effekte, Druckabbaueffekt) → Einfache Handhabung durch einfache Installation, Wartung und vereinfachte Einstellungen → Korrosionsresistent dank Partikelseparator aus Edelstahl	→ Hohe Effizienz durch die Kombination der physikalischen Effekte: Zentrifugalkräfte, Magnetophorese und Vortex-Effekt → Einfach in der Handhabung durch vollautomatischen Betrieb → Schnelle und einfache Installation durch „Plug & Play“-Version → Hoher Komfort durch vollautomatische und einstellbare Entsorgung der gesammelten Partikel im Entschlammungsbehälter → Hohe Funktionalität durch Entfernung aller magnetischen und nichtmagnetischen Partikel, freier Luft und Mikroblasen im Medium sowie Unterstützung des Entgasungsprozesses

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Abb. A: Spezialeinlegeteile mit Whitworth-Außengewinde (DIN EN 10226-1) und Innenbohrung für den wahlweisen Anschluss mit Gewinde oder mit Lötverbindung an Kupferrohr (DIN EN 1057)

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

Preisgruppe: PG14

Verschraubungen für Umwälzpumpen aus Temperguss (GTW)

Typ	Verpackung	Gewicht brutto ca. *m* kg	Version	Art.-Nr.		EUR	für Wilo-Pumpen
Rp ½ x G 1, 1 Set	1 Set	0,3	B	4090808	L	**9,–**	Nennweite 15/20
Rp 1 x G 1½, 1 Set	1 Set	0,4	B	4092741	L	**6,–**	Nennweite 25
Rp 1 x G 1½, 72 Set	72 Set	34,2	B	112047298	L	**432,–**	Nennweite 25
Rp 1¼ x G 2, 1 Set	1 Set	0,8	B	4092742	L	**7,–**	Nennweite 30
Rp 1¼ x G 2, 48 Set	48 Set	38,6	B	112047390	L	**336,–**	Nennweite 30

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

Preisgruppe: PG14

Verschraubungen für Trinkwasser-Zirkulationspumpen aus Messing (MS)

Typ	Verpackung	Gewicht brutto ca. *m* kg	Version	Art.-Nr.		EUR	für Wilo-Pumpen
R ½ /Ø 15 i x G 1, 1 Set	1 Set	0,3	A	4092743	L	**6,–**	Nennweite 15/20
R ½ /Ø 15 i x G 1, 96 Set	96 Set	32,9	A	112047493	L	**576,–**	Nennweite 15/20
Rp ¾ x G 1¼, 1 Set	1 Set	0,4	B	4016172	L	**10,–**	TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20
R 1/Ø 28 i x G 1½, 1 Set	1 Set	0,7	A	112047195	L	**17,–**	Nennweite 25
R 1/Ø 28 i x G 1½, 24 Set	24 Set	16,2	A	112047596	L	**408,–**	Nennweite 25
R 1¼/Ø 35 i x G 2, 1 Set	1 Set	1,1	A	112082691	L	**27,–**	Nennweite 30
R 1¼/Ø 35 i x G 2, 24 Set	24 Set	24,5	A	112082794	L	**648,–**	Nennweite 30

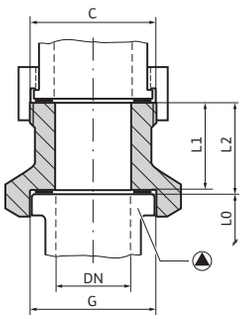
1 Satz Verschraubung besteht aus: 2 Überwurfmuttern (GTW chromatiert), 2 Flachdichtung und 2 Einlegeteile (Messing CW 614N), Schraub- oder Lötanschluss

Preisgruppe: PG14

Adapter (Gewindering) aus Messing

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

Adapter für Wilo-Pumpen mit Verschraubungsanschluss DN 25 auf Rohranschluss DN 30. Die Einbaulänge der Pumpe bleibt mit dem Adapter erhalten (Verlängerung 0 mm).
1 Satz Gewinderinge, bestehend aus 2 Ringen inkl. Dichtungen.



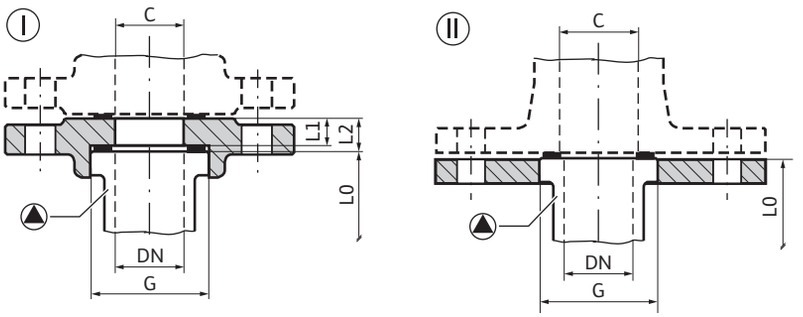
Die Passstücke Wilo-R sind für den Längenausgleich von Rohrverbindungen vorgesehen. Passstück R5, R12 und R22 aus Bronze Messing CW 612 N zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme. Bei nicht verfügbaren Passstücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Passstücke zum Längenausgleich, Wilo-R

Typ	Neue Pumpe	Neue Pumpe	Rohrleitung	Rohrleitung	Abmessungen	Abmessungen	Material	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
	DN	*G* in	*C*	*DN*	*L1* mm	*L2* mm		*m* kg			EUR
R 5	DN 25	G 1½	R 2	DN 32	3,0	5,0	MS	0,1	110678298	L	**34,-**
R 6	DN 25	G 1½	R 2	DN 32	13,0	15,0	GG-25	0,4	110678493	L	**34,-**
R 7	DN 25	G 1½	R 2	DN 32	18,0	20,0	GG-25	0,5	110787094	L	**34,-**
R 24	DN 25	G 1½	R 1½	DN 25	18,0	20,0	GG-25	0,3	110880596	L	**34,-**
R 1	DN 25	G 1½	R 1½	DN 25	28,0	30,0	GG-25	0,4	110786891	L	**34,-**
R 12	DN 25	G 1½	R 2¼	DN 40	3,0	5,0	MS	0,2	110788294	L	**34,-**
R 2	DN 25	G 1½	R 1½	DN 25	38,0	40,0	GG-25	0,5	110626790	L	**34,-**
R 14	DN 32	G 2	R 2	DN 32	38,0	40,0	GG-25	0,6	110627497	L	**36,-**
R 8	DN 32	G 2	R 2	DN 32	18,0	20,0	GG-25	0,4	110627199	L	**34,-**
R 9	DN 32	G 2	R 2	DN 32	23,0	25,0	GG-25	0,5	110627291	L	**34,-**
R 22	DN 32	G 2	R 2	DN 32	38,0	40,0	MS	0,9	110680092	L	**76,-**
R 10	DN 32	G 2	R 2	DN 32	28,0	30,0	GG-25	0,5	110627394	L	**34,-**
R 11	DN 32	G 2	R 2	DN 32	68,0	70,0	GG-25	1,1	110627590	L	**39,-**

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passstück und 2 Dichtungen



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 PN6 Wilo-RF

	Neue Pumpe	Neue Pumpe	Rohrleitung	Version	Abmessungen	Abmessungen	Material	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
	DN	*G* in	*C*		*L1* mm	*L2* mm		*m* kg			EUR
RF 7	DN 25	G 1½	DN 25	II	–	0,0	GG-20	0,3	110628790	L	**36,–**
RF 10	DN 25	G 1½	DN 25	I	25,5	30,0	GG-20	1,1	110851499	L	**46,–**
RF 1	DN 32	G 2	DN 32	II	–	0,0	GG-20	1,1	110627990	L	**46,–**
RF 4	DN 32	G 2	DN 32	I	30,5	35,0	GG-20	1,8	110680699	L	**52,–**
RF 3	DN 32	G 2	DN 32	I	15,5	20,0	GG-20	1,5	110680596	L	**46,–**
RF 2	DN 32	G 2	DN 32	I	2,5	7,0	GG-20	1,4	110680298	L	**46,–**
RF 9	DN 25	G 1½	DN 40	I	15,5	20,0	GG-20	1,4	110679395	L	**52,–**
RF 12	DN 32	G 2	DN 40	I	5,5	10,0	GG-20	1,4	110851797	L	**46,–**
RF 8	DN 32	G 2	DN 40	I	5,5	10,0	GG-20	1,1	110680997	L	**46,–**
RF 0	DN 32	G 2	DN 40	II	–	0,0	GG-20	1,4	110679796	L	**46,–**
RF 13	DN 25	G 1½	DN 50	I	25,5	30,0	GG-20	2,1	110679498	L	**46,–**
RF 6	DN 32	G 2	DN 50	I	30,5	35,0	GG-20	2,1	110787290	L	**52,–**
RF 11	DN 32	G 2	DN 50	II	–	0,0	GG-20	1,9	110679899	L	**52,–**
RF 5	DN 32	G 2	DN 50	I	6,0	20,0	GG-20	1,8	110787197	L	**52,–**

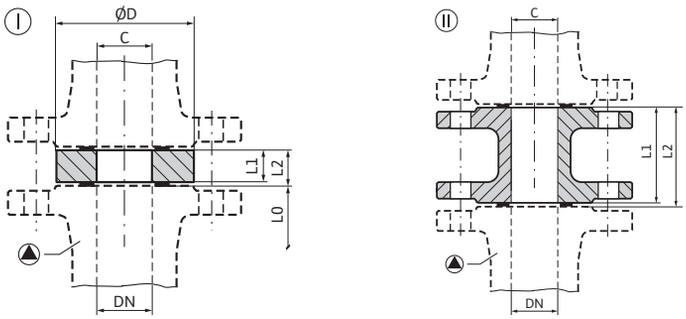
Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Flanschring, 2 Dichtungen und Schrauben

Preisgruppe: PG14

Flanschringe PN10/16 Wilo-RF

	Neue Pumpe	Neue Pumpe	Rohrleitung	Version	Abmessungen	Abmessungen	Material	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
	DN	*G* in	*C*		*L1* mm	*L2* mm		*m* kg			EUR
RF 4	DN 32	G 2	DN 32	I	30,5	35,0	GG-20	2,6	110680791	L	**58,–**
RF 5	DN 32	G 2	DN 50	I	15,5	20,0	GG-20	3,2	110791299	L	**70,–**
RF 6	DN 32	G 2	DN 50	I	30,5	35,0	GG-20	3,4	110791391	L	**70,–**

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



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

Typ	Neue Pumpe	Rohrleitung	Version	Abmessungen	Abmessungen	ØD	Nenndruck	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
	DN	*C*		*L1* mm	*L2* mm	*L* mm	*PN*	*m* kg			EUR
F 0	DN 40	DN 40	I	13,0	15,0	91	PN6	1,1	110842497	L	**35,–**
F 1	DN 40	DN 40	I	28,0	30,0	91	PN6	1,7	110586593	L	**40,–**
F 1-MS	DN 40	DN 40	I	28,0	30,0	91	PN6	1,9	2060865	L	**81,–**
F 2	DN 50	DN 50	I	8,0	10,0	106	PN6	1,0	110787690	L	**35,–**
F 3	DN 50	DN 50	I	18,0	20,0	106	PN6	1,6	110623098	L	**39,–**
F 4	DN 50	DN 50	I	28,0	30,0	106	PN6	1,7	110681292	L	**48,–**
F 5	DN 50	DN 50	I	33,0	35,0	106	PN6	2,0	110623293	L	**53,–**
F 9	DN 65	DN 65	I	8,0	10,0	126	PN6	0,9	110787896	L	**40,–**
F 10	DN 65	DN 65	I	18,0	20,0	126	PN6	1,5	110624092	L	**49,–**
F 11	DN 65	DN 65	I	28,0	30,0	126	PN6	2,1	110624298	L	**52,–**
F 16	DN 80	DN 80	I	8,0	10,0	141	PN6	1,3	110788099	L	**37,–**
F 17	DN 80	DN 80	I	18,0	20,0	141	PN6	2,2	110625097	L	**50,–**
F 18	DN 80	DN 80	I	38,0	40,0	141	PN6	3,7	110625292	L	**67,–**
F 26	DN 40	DN 40	I	48,0	50,0	91	PN6	2,2	110851098	L	**59,–**
F 28	DN 65	DN 65	I	38,0	40,0	126	PN6	3,1	110681498	L	**59,–**
F 29	DN 65	DN 65	I	43,0	45,0	126	PN6	3,2	110681693	L	**73,–**
F 30	DN 80	DN 80	I	23,0	25,0	141	PN6	2,5	110681899	L	**58,–**
F 34	DN 100	DN 100	I	33,0	35,0	4	PN6	3,9	110851293	L	**85,–**
F 35	DN 100	DN 100	I	53,0	55,0	161	PN6	5,7	110862592	L	**86,–**

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

Preisgruppe: PG14

Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich PN 10/16, Wilo-F

Typ	Neue Pumpe	Rohrleitung	Version	Abmessungen	Abmessungen	ØD	Nenndruck	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
	DN	*C*		*L1* mm	*L2* mm	*L* mm	*PN*	*m* kg			EUR
F 0	DN 40	DN 40	I	13,0	15,0	91	PN10/16	1,1	110842590	L	**39,–**
F 1	DN 40	DN 40	I	28,0	30,0	91	PN10/16	1,7	110586696	L	**49,–**
F 1-MS	DN 40	DN 40	I	28,0	30,0	91	PN10/16	1,9	2060920	L	**85,–**
F 2	DN 50	DN 50	I	8,0	10,0	106	PN10/16	1,0	110791494	L	**35,–**
F 3	DN 50	DN 50	I	18,0	20,0	106	PN10/16	1,6	110623190	L	**41,–**

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

Preisgruppe: PG14

Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich PN 10/16, Wilo-F

Typ	Neue Pumpe	Rohrleitung	Version	Abmessungen	Abmessungen	ØD	Nenndruck	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
	DN	*C*		*L1* mm	*L2* mm	*L* mm	*PN*	*m* kg		🚚	EUR
F 4	DN 50	DN 50	I	28,0	30,0	106	PN10/16	2,0	110681395	L	**54,–**
F 5	DN 50	DN 50	I	33,0	35,0	106	PN10/16	2,4	110623396	L	**58,–**
F 9	DN 65	DN 65	I	8,0	10,0	126	PN10/16	1,3	110791690	L	**49,–**
F 10	DN 65	DN 65	I	18,0	20,0	126	PN10/16	1,9	110624195	L	**54,–**
F 11	DN 65	DN 65	I	28,0	30,0	126	PN10/16	2,5	110624390	L	**57,–**
F 26	DN 40	DN 40	I	48,0	50,0	91	PN10/16	2,5	110851190	L	**70,–**
F 28	DN 65	DN 65	I	38,0	40,0	126	PN10/16	3,4	110681590	L	**70,–**
F 29	DN 65	DN 65	I	43,0	45,0	126	PN10/16	4,5	110681796	L	**86,–**
F 30	DN 80	DN 80	I	23,0	25,0	141	PN10/16	3,3	110681991	L	**68,–**
F 34	DN 100	DN 100	I	33,0	35,0	161	PN10/16	3,8	110851396	L	**94,–**
F 35	DN 100	DN 100	I	35,0	55,0	161	PN10/16	5,8	110862695	L	**119,–**
F 40	DN 50	DN 50	II	158,0	160,0	165	PN10/16	7,4	2101156	L	**319,–**
F 41	DN 65	DN 65	II	133,0	135,0	185	PN10/16	8,3	2101157	L	**373,–**
F 42	DN 80	DN 80	II	138,0	140,0	200	PN10/16	11,6	2101158	L	**432,–**
F 43	DN 100	DN 100	II	188,0	190,0	220	PN10/16	13,3	2101159	L	**472,–**

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

Preisgruppe: PG14

Adapter für den Austausch von Flanschpumpen

Typ	Nennweite Flansch	Nenndruck	Baulänge Adapter/ausgleichbares Längenmaß	Art.-Nr.		
		p bar	*l* mm		🚚	EUR
Adapter A40-40 Set	DN 40	16	40,0	2117416	C	**101,–**
Adapter A40-60 Set	DN 40	16	60,0	2085210	C	**152,–**
Adapter A40-100 Set	DN 40	16	100,0	2085211	C	**184,–**
Adapter A40-160 Set	DN 40	16	160,0	2119558	C	**546,–**
Adapter A65-20 Set	DN 65	16	20,0	2085470	C	**148,–**
Adapter A65-45 Set	DN 65	16	45,0	2085471	C	**171,–**
Adapter A80-10 Set	DN 80	16	10,0	2085472	C	**188,–**
Adapter A80-50 Set	DN 80	16	50,0	2085212	C	**201,–**
Adapter A80-60 Set	DN 80	16	60,0	2085213	L	**214,–**

Preisgruppe: PG14

Konsolen für Fundamentaufbau für Inlinepumpen

Typ	Anzahl der Winkel	für Wilo-Pumpen	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Konsole F 2-12 SET	2	IP-E40/115-0,55/2, IP-E50/105-0,75/2, IP-E65/115-1,5/2, IP-E80/115-2,2/2, IPL40/80-0,09/4, IPL40/110-0,12/4, IPL40/75-0,12/2, IPL40/90-0,37/2, IPL40/115-0,55/2, IPL50/105-0,12/4, IPL50/95-0,55/2, IPL50/105-0,75/2, IPL65/115-1,5/2, IPL80/115-2,2/2	2085234	L	**65,-**
Konsole F 3-12 SET	3	Stratos GIGA(-D) 40/4-63/11, Stratos GIGA(-D) 50/4-53/11, Stratos GIGA(-D) 50/4-62/15, IP-E/DP-E 32/... bis 80/..., IL-E/DL-E 40/... bis 50/..., IPL/DPL 32/... bis 80/..., IL/DL 32/... bis 50/... (Ausnahmen: siehe Konsole F 2-12 SET, 2085234 oder F 3-14 SET, 2040968)	2040967	L	**71,-**
Konsole F 3-14 SET	3	Stratos GIGA/GIGA-D 40/... bis 100/... (Ausnahme: siehe Konsole F 3-12 SET, 2040967), IL-E/DL-E 65/... bis 100/..., IL/DL 65/... bis 100/..., IPL65/145-5,5/2, IPL65/155-5,5/2, IPL65/155-7,5/2, IPL65/165-5,5/2, IPL65/175-5,5/2, IPL65/175-7,5/2, IPL80/145-5,5/2, IPL80/155-7,5/2, IPL 100/...	2040968	L	**89,-**
Konsole F 3-18 SET	3	IL/DL 125/... bis 200/..., IL-E/DL-E 125/... bis 200/...	2040969	L	**125,-**

Preisgruppe: PG14

Konsolen für Wandmontage

Typ	Art.-Nr.			Wilo-TOP Doppelpumpen
		🚚	EUR	
Konsole F 3-12 SET	2040967	L	**71,-**	40/7, 40/10, 40/15, 50/7, 50/10, 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

Preisgruppe: PG14

Unterstützung Pumpe

	Art.-Nr.		
			EUR
Unterlageblock Pumpengehäuse H20 (50/200)	4213026	A	**65,–**
Unterlageblock Pumpengehäuse H28	4213027	A	**82,–**
Unterlageblock Pumpengehäuse H20 (65/200)	4213030	A	**86,–**
Unterlageblock Pumpengehäuse H45	4213031	A	**102,–**
Unterlageblock Pumpengehäuse H80	4213032	A	**119,–**

Preisgruppe: PG14

Unterstützung Motor

	Art.-Nr.		
			EUR
Unterlageblock Motor H68 BG.132	4213041	A	**65,–**
Unterlageblock Motor H118 BG.132	4213043	A	**143,–**
Unterlageblock Motor H65 BG.160	4213044	A	**104,–**
Unterlageblock Motor H90 BG.160	4213045	A	**160,–**
Unterlageblock Motor H120 BG.160	4213046	A	**210,–**
Unterlageblock Motor H70 BG.180	4213047	A	**104,–**
Unterlageblock Motor H100 BG.180	4213048	A	**160,–**
Unterlageblock Motor H80 BG.200	4213051	A	**140,–**
Unterlageblock Motor H115 BG.200	4213052	A	**223,–**
Unterlageblock Motor H90 BG.225	4213053	A	**159,–**
Unterlageblock Motor H28 BG.132	4213054	A	**58,–**
Unterlageblock Motor H40 BG.160	4213056	A	**100,–**
Unterlageblock Motor H50 BG.200	4213057	A	**116,–**
Unterlageblock Motor H30 BG.250	4213058	A	**112,–**
Unterlageblock Motor H48 BG112	4213063	A	**55,–**
Unterlageblock Motor H20 BG.160	4213065	A	**82,–**
Unterlageblock Motor H25 BG.200	4213067	A	**95,–**
Unterlageblock Motor H55 BG.225	4213071	A	**136,–**
Unterlageblock Motor H65 BG.250	4213073	A	**127,–**
Unterlageblock Motor H35 BG.280	4213075	A	**133,–**
Unterlageblock Motor H148 BG.132	4213025	A	**263,–**

Zuordnung zum Pumpentyp		
CronoBloc-BL	Stützblock	Unterlageblock für das Pumpengehäuse
32/85-1,1/2	–	–
32/95-1,5/2	–	–
32/105-0,25/4	–	–
32/105-2,2/2	–	–
32/115-0,37/4	–	–
32/115-3/2	–	4213026
32/125-0,55/4	–	–
32/125-4/2	–	4213026
32/140-2,2/2	–	–
32/150-0,37/4	–	–
32/150-3/2	–	–
32/160-0,55/4	–	–
32/160-4/2	–	–
32/170-0,75/4	–	–
32/170-5,5/2	4213056	–
32/210-1,1/4	–	–
32/210-7,5/2	4213054	–
32/220-1,5/4	–	–
32/220-11/2	4213065	–
32/220.1-0,55/4	–	–
32/230.1-0,75/4	–	–
32/230.1-5,5/2	4213063	–
32/240.1-1,1/4	–	–
32/240.1-7,5/2	4213063	–
32/250.1-1,5/4	–	–
32/250.1-11/2	4213065	–
40/95-0,25/4	–	–
40/105-0,37/4	–	–
40/110-1,5/2	–	–
40/115-0,55/4	–	–
40/120-2,2/2	–	–
40/125-0,75/4	–	–
40/130-3/2	–	–
40/140-3/2	–	–
40/140-4/2	–	–
40/150-0,55/4	–	–
40/160-0,75/4	–	–
40/160-5,5/2	4213056	–
40/170-1,1/4	–	–
40/170-5,5/2	4213056	–
40/170-7,5/2	4213056	–
40/180-7,5/2	4213054	–
40/210-1,5/4	–	–
40/210-11/2	4213065	–
40/220-2,2/4	–	–
40/220-11/2	4213065	–

Zuordnung zum Pumpentyp		
CronoBloc-BL	Stützblock	Unterlageblock für das Pumpengehäuse
40/220-15/2	4213065	–
40/225-2,2/4	–	–
40/230-15/2	4213065	–
40/230-18,5/2	4213065	–
40/240-2,2/4	–	–
40/240-3/4	–	–
40/240-18,5/2	4213065	–
40/240-22/2	–	–
40/245-22/2	–	–
40/245-30/2	4213067	–
40/260-22/2	–	–
40/260-30/2	4213067	–
40/265-3/4	–	–
40/265-4/4	–	–
50/95-0,37/4	–	–
50/105-0,55/4	–	–
50/110-3/2	–	–
50/115-0,75/4	–	–
50/120-3/2	–	–
50/120-4/2	–	–
50/125-1,1/4	–	–
50/130-5,5/2	4213054	–
50/140-5,5/2	4213054	–
50/140-7,5/2	4213054	–
50/150-5,5/2	4213056	–
50/150-7,5/2	4213056	–
50/160-1,1/4	–	–
50/170-1,1/4	–	–
50/170-1,5/4	–	–
50/170-11/2	4213056	–
50/200-2,2/4	–	–
50/200-11/2	4213065	–
50/200-15/2	4213065	–
50/210-15/2	4213065	–
50/210-18,5/2	4213065	–
50/220-2,2/4	–	–
50/220-3/4	–	–
50/220-18,5/2	4213065	–
50/220-22/2	–	–
50/240-30/2	4213067	–
50/250-3/4	–	–
50/250-4/4	–	–
50/260-30/2	4213067	–
50/260-37/2	4213067	–
50/270-5,5/4	4213041	–
65/105-0,55/4	–	–

Zuordnung zum Pumpentyp		
CronoBloc-BL	**Stützblock**	**Unterlageblock für das Pumpengehäuse**
65/115-0,75/4	–	–
65/120-4/2	–	–
65/125-1,1/4	–	–
65/130-5,5/2	4213054	–
65/140-7,5/2	4213054	–
65/150-1,1/4	–	–
65/160-1,5/4	–	–
65/160-11/2	4213056	–
65/170-2,2/4	–	–
65/170-11/2	4213056	–
65/170-15/2	4213056	–
65/190-15/2	4213065	–
65/190-18,5/2	4213065	–
65/210-3/4	–	–
65/210-18,5/2	4213065	–
65/210-22/2	–	–
65/220-4/4	–	–
65/220-30/2	4213067	–
65/240-5,5/4	4213042	–
65/265-5,5/4	4213042	–
65/265-7,5/4	4213042	–
80/145-11/2	4213056	–
80/150-1,5/4	–	–
80/150-15/2	4213056	–
80/160-2,2/4	–	–
80/160-15/2	4213056	–
80/160-18,5/2	4213056	–
80/165-22/2	4213065	–
80/170-3/4	–	–
80/170-30/2	4213067	–
80/200-3/4	–	–
80/200-4/4	–	–
80/200-30/2	4213067	–
80/210-30/2	4213067	–
80/210-37/2	4213067	–
80/220-5,5/4	4213041	–
80/250-5,5/4	4213042	–
80/250-7,5/4	4213042	–
80/270-11/4	4213078	–
100/145-1,5/4	–	–
100/145-15/2	4213056	–
100/150-2,2/4	–	–
100/150-18,5/2	4213056	–
100/160-3/4	–	–
100/160-22/2	4213065	–
100/160-30/2	4213058	4213034
100/165-30/2	4213067	–

Zuordnung zum Pumpentyp		
CronoBloc-BL	**Stützblock**	**Unterlageblock für das Pumpengehäuse**
100/170-4/4	–	–
100/170-37/2	4213067	–
100/175-37/2	4213058	4213034
100/180-4/4	–	–
100/180-45/2	4213058	4213033
100/190-55/2	4213058	4213035
100/200-5,5/4	4213041	–
100/200-75/2	–	4213035
100/210-55/2	4213058	4213033
100/220-5,5/4	4213041	–
100/220-7,5/4	4213041	–
100/220-75/2	–	4213033
100/230-90/2	–	4213033
100/240-110/2	4213077	4213036
100/250-11/4	4213044	–
100/250-132/2	4213077	4213036
100/270-15/4	4213044	–
100/305-18,5/4	4213048	–
100/315-18,5/4	4213048	–
100/315-22/4	4213048	–
100/330-22/4	4213048	–
100/330-30/4	4213071	–
100/345-22/4	4213048	–
100/345-30/4	4213071	–
125/170-45/2	4213067	–
125/180-55/2	4213058	4213034
125/185-5,5/4	4213043	–
125/190-75/2	–	4213034
125/200-90/2	–	4213034
125/210-7,5/4	4213043	–
125/210-75/2	–	4213034
125/220-90/2	–	4213034
125/225-11/4	4213045	–
125/230-110/2	4213059 + 4213077	4213036
125/240-132/2	4213059 + 4213077	4213036
125/245-15/4	4213046	–
125/250-160/2	4213059 + 4213077	4213036
125/265-15/4	4213045	–
125/265-18,5/4	4213048	–
125/272-18,5/4	4213048	–
125/275-18,5/4	4213048	–
125/275-22/4	4213048	–
125/285-22/4	4213048	–
125/295-30/4	4213051	–
125/305-37/4	4213071	–
125/315-45/4	4213071	–
125/360-37/4	4213053	–

Zuordnung zum Pumpentyp		
CronoBloc-BL	**Stützblock**	**Unterlageblock für das Pumpengehäuse**
125/370-45/4	4213053	–
125/380-55/4	4213073	–
125/390-75/4	4213075	–
125/400-90/4	4213075	–
150/180-7,5/4	4213025	–
150/180-75/2	–	–
150/190-11/4	4213046	–
150/190-90/2	–	–
150/200-15/4	4213046	–
150/200-110/2	4213077	4213040
150/210-11/4	4213046	–
150/210-90/2	–	–
150/220-15/4	4213046	–
150/220-110/2	4213077	4213040
150/230-18,5/4	4213048	–
150/230-132/2	4213077	4213040
150/240-160/2	4213077	4213040
150/250-30/4	4213051	–
150/250-200/2	4213077	4213040
150/275-22/4	4213048	–
150/285-30/4	4213051	–
150/295-37/4	4213071	–
150/305-45/4	4213071	–
150/315-55/4	4213058	–



Wärmedämmschale Größe 14



für Baureihe Wilo-Yonos MAXO Z

Einsatz

Zur bauseitigen Wärmedämmung des Pumpengehäuses in Heizungsanwendungen.

Ihre Vorteile

- → Verringert die Wärmeverluste der Pumpe bis zu 85% (in Abhängigkeit der elektrischen Leistung P1)
- → Senkt den Gesamtenergiebedarf des Heizungssystems
- → Spart Energiekosten
- → Beständig gegen Feuchtigkeit, Salze, viele Säuren, die meisten Fette und Lösungsmittel
- → Sichert gleichmäßige Temperaturverteilung an der Pumpe
- → Schützt die Pumpe vor Fremdfeuchtigkeit
- → Grundwasserneutral, treibmittelfrei, formaldehydfrei
- → zu 100 % recyclingfähig

Preisgruppe: PG14

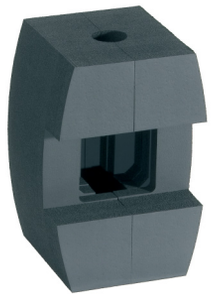
Wärmedämmschale						
Typ	**Gewicht brutto ca.**	**für Wilo-Pumpen**	**Verpackung**	**Art.-Nr.**		
	m kg				🚚	EUR
Wärmedämmschale Größe 14	0,2	Stratos-ECO STG - 180 mm Star-Z 20/1 - 140 mm und Star-Z 25 - 180 mm lang Star-STG 25(30) - 180 mm lang (nicht Star-STG 25(30)/8) Wärmedämmschale Größe 14	1 Stück	4046444	L	**17,-**
Wärmedammschale	0,2	Heizungsumwälzpumpen Yonos PICO und Stratos PICO ab Baujahr 09/2015 Wärmedämmschale Größe 14	1 Stück	4206066	L	**17,-**

Preisgruppe: PG15

Wärmedämmschale						
Typ	**Gewicht brutto ca.**	**für Wilo-Pumpen**	**Verpackung**	**Art.-Nr.**		
	m kg				🚚	EUR
Wärmedämmschale MG.23 KIT	0,09	Yonos MAXO-Z 25(30)/0.5-7; Yonos MAXO-Z 25/0.5-10	1 Stück	2051172	L	**18,-**
Wärmedämmschale MG.33(30/1-12)KIT	0,10	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1 Stück	2037924	L	**27,-**
Wärmedämmschale MG.33 KIT	0,10	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1 Stück	2037925	L	**27,-**
Wärmedämmschale MG.43(40/1-12)KIT	0,18	Yonos MAXO-Z 40/0.5-12	1 Stück	2051210	L	**29,-**
Wärmedämmschale MG.43 KIT	0,15	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	1 Stück	2042946	L	**32,-**
Wärmedämmschale MG.53 KIT	0,32	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	1 Stück	2058023	C	**35,-**

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Wilo-ClimaForm

Einsatz

Diffusionsdichte Kältedämmschale zur bauseitigen Dämmung von Pumpengehäusen in Klimaanlagen und Kühlsystemen.

Geeignet für Einzelpumpen der Baureihen
- → Wilo-Stratos MAXO
- → Wilo-Stratos MAXO-Z

Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Oberfläche des Pumpengehäuses und Folgeschäden durch Tropfwasser und Korrosion am Pumpengehäuse und an der weiterführenden Anlage.

Ihre Vorteile

- → Industriell vorgefertigte Standardlösung für schnelle Dämmung von Pumpengehäusen und sicheres Verbinden mit bauseits vorhandenen diffusionsdichten Rohrdämmungen des Herstellers Armacell GmbH.
- → Maßgenaue Anpassung an die Gehäusegeometrie reduziert den Hohlraum zwischen Dämmung und Pumpengehäuse und somit den Luft- und Feuchtigkeitseinschluss.

Preisgruppe: PG14

Wärmedämmschale				
Typ	**Gewicht brutto ca.**	**Art.-Nr.**		
	m kg		🚚	EUR
ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12	0,5	**2201729**	L	**164,-**
ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14	0,5	**2201730**	L	**164,-**
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12	1,0	**2201731**	L	**174,-**
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16	1,0	**2201732**	L	**174,-**
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8	1,0	**2201733**	L	**184,-**
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16	1,1	**2201734**	L	**184,-**
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6	1,1	**2201735**	L	**198,-**
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8	1,1	**2201736**	L	**198,-**
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12	1,7	**2201737**	L	**198,-**
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16	1,9	**2201738**	L	**213,-**
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9	1,8	**2201739**	L	**229,-**
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-12/16	2,0	**2201740**	A	✆
ClimaForm Stratos MAXO 80/0,5-6/12/16	2,2	**2201741**	A	✆
ClimaForm Stratos MAXO 100/0,5-6/12	2,4	**2201742**	A	✆

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Wilo-CIF-Modul



Wilo-IF-Modul



Wilo-IF-Modul Stratos Modbus

Preisgruppe: PG14

IF-Modul Nassläuferpumpen

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
IF-Modul Stratos DP	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2 x 2 Klemmen zur Durchverbindung von BUS-Schnittstellen. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Anschlusskabel 0,7 m (2 x 2-adrig, paarweise geschirmt) im Lieferumfang enthalten.	2105254	L	**98,-**
IF-Modul Stratos LON	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle/digitale LON-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll und LONMark-Konformität. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.	2030455	L	**265,-**
IF-Modul Stratos BACnet MS/TP	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos- D. Serielle/digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5) Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos DP erforderlich.	2097810	L	**252,-**
IF-Modul Stratos PLR	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Serielle/digitale PLR-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über Wilo-Schnittstellenkonverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb mit 2 PLR IF-Modulen. Anschlusskabel 0,7 m (2-adrig) im Lieferumfang enthalten.	2030465	L	**98,-**
IF-Modul Stratos Ext. Off	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Steuereingang Vorrang Aus Steuereingang 0 – 10 V (Drehzahl-Fernverstellung oder Sollwert-Fernverstellung) zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA). Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.	2030475	L	**120,-**
IF-Modul Stratos SBM	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Sammelbetriebsmeldung. Steuereingang 0 – 10 V (Drehzahl-Fernverstellung oder Sollwert-Fernverstellung) zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA). Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos SBM erforderlich.	2030495	L	**136,-**
IF-Modul Stratos CANopen	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Serielle/digitale CAN-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über CAN-Bus-System. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN 50325-4) Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.	2066600	L	**151,-**
IF-Modul Stratos Modbus RTU	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Serielle/digitale Modbus RTU-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomationssysteme (GA) über BUS-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos DP erforderlich.	2097808	L	**229,-**
IF-Modul Stratos Ext. Off/ SBM	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Steuereingang Vorrang Aus, Sammelbetriebsmeldung. Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos Ext. Aus/ SBM erforderlich.	2084867	L	**136,-**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Preisgruppe: PG14

IF-Modul Nassläuferpumpen

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
IF-Modul Stratos Ext. Min	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Steuereingang Vorrang Min (Absenkbetrieb ohne Autopilot) Steuereingang 0 – 10 V (Drehzahl-Fernverstellung oder Sollwert-Fernverstellung) zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA). Kommunikationsfähiges Doppelpumpen-Management (zeit-, last- und störabhängig) Für Doppelpumpen-Management von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.	2030485	L	**120,–**

Preisgruppe: PG14

IF-Modul Trockenläuferpumpen

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
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 CAN-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über CAN-Bus-System Protokoll gemäß Standard CANopen (EN 50325-4) Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2085044	L	**166,–**
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 Modbus RTU-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über BUS-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2097809	L	**253,–**
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 Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2097811	L	**275,–**
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 Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll, LONMark-Konformität. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2022530	L	**245,–**
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 PLR-Schnittstelle zum Anschließen an Gebäudeautomation (GA) über Wilo-Schnittstellenkonverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2035069	L	**107,–**

Preisgruppe: PG14

CIF-Modul

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
CIF-Modul LON TP/ FT-10	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll und LONMark-Konformität.	**2190370**	L	**268,–**
CIF-Modul BACnet MS/ TP	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Bus-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5)	**2190367**	L	**254,–**
CIF-Modul Modbus RTU	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Serielle, digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Bus-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02.	**2190368**	L	**231,–**
CIF-Modul CANopen	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Bus-System CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4).	**2190369**	L	**152,–**
CIF-Modul PLR	Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Serielle, digitale Schnittstelle PLR zum Anschließen an die Gebäudeautomation (GA) über Wilo-Schnittstellenkonverter oder firmenspezifische Koppelmodule.	**2190371**	L	**99,–**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Wilo-S1 R-h



SK 601

Preisgruppe: PG14

Zeitschaltung				
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Schaltgerät SK 601N	Schaltgerät zur automatischen, zeitabhängigen Ein-/ Ausschaltung von Wilo-Pumpen mit 1~230 V, 50/60 Hz (EM) und 3~400 V, 50/60 Hz (DM) Anschluss. Mit 24-Std.-Zeitschaltuhr (1/4-stündlich einstellbar) und Gangreserve, Umschalter für Ein / Uhr/ Aus.	2120443	L	**133,-**
Steckmodul S1 R-h (analog)	Zeitschaltung für Wilo-Star Pumpen 1~230 V, 50 Hz, tägliche Programm-Ein-/Aus-schaltung	111130699	A	**103,-**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Preisgruppe: PG14

Differenzdruck-Anzeigegerät DDA

Typ	Meßbereich min.	Meßbereich max.	Art.-Nr.		
	p bar	*p* bar			EUR
DDA 6	0,0	0,6	503003598	L	**443,–**
DDA 16	0,0	1,6	502856499	L	**443,–**
DDA 40	0,0	4,0	503217592	L	**443,–**

Preisgruppe: PG14

Differenzdruck-Kontaktmanometer DDM

Typ	Meßbereich min.	Meßbereich max.	Art.-Nr.		
	p bar	*p* bar			EUR
DDM 6	0,0	0,6	110460994	L	**915,–**
DDM 10	0,0	1,0	110461094	C	**915,–**
DDM 16	0,0	1,6	110461197	L	**915,–**
DDM 25	0,0	2,5	110461290	C	**915,–**

Preisgruppe: PG14

Differenzdruckgeber DDG (4–20mA) (Differenzdrucksensor)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
DDG 2	4–20 mA; nicht mit VR-HVAC anwendbar	503184295	C	**757,–**
DDG 10	4–20 mA	503184398	L	**757,–**
DDG 20	4–20 mA	503184490	L	**757,–**
DDG 40	4–20 mA	503184593	L	**757,–**
DDG 60	4–20 mA	503184696	L	**757,–**
DDG 100	4–20 mA; nicht mit VR-HVAC anwendbar	503184799	L	**757,–**

DDG (Differenzdruckgeber) mit stetigem Signal

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Messumformer DDG	(Signalverstärker) inkl. Netzgerät für DDG	501771990	C	PG14	**2.149,–**
Netzgerät DDG	für DDG in Verbindung mit Auswerter	501865293	C	PG14	**232,–**
Verlängerung für DDG-Kit	–	2166098	L	PG15	**40,–**

Preisgruppe: PG15

DDG (Differenzdruckgeber) mit stetigem Signal

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
DDG 20-1	0–10 V	2104479	L	**476,–**
DDG 20-2	0–10 V	2104480	L	**476,–**
DDG 20-3	0–10 V	2104481	L	**476,–**
DDG 20-4	0–10 V	2104482	L	**476,–**
DDG 20-5	0–10 V	2104483	L	**476,–**
DDG 20-6	0–10 V	2104484	L	**476,–**
DDG 20-7	0–10 V	2116734	L	**476,–**
DDG 20-8	0–10 V	2123558	L	**476,–**
DDG 20-10	0–10 V	2137267	L	**476,–**
DDG 20-11	0–10 V	2137268	L	**476,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Preisgruppe: PG15

DDG (Differenzdruckgeber) mit stetigem Signal

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
DDG 20-12	0-10 V	2137269	L	**476,-**
DDG 20-13	0-10 V	2162544	L	**476,-**
DDG 20-14	0-10 V	2191057	C	**476,-**
DDG 40-1	0-10 V	2104485	L	**476,-**
DDG 40-2	0-10 V	2104486	L	**476,-**
DDG 40-3	0-10 V	2104487	L	**476,-**
DDG 40-4	0-10 V	2104488	L	**476,-**
DDG 40-5	0-10 V	2104489	L	**476,-**
DDG 40-6	0-10 V	2104490	L	**476,-**
DDG 40-7	0-10 V	2123559	L	**476,-**
DDG 40-9	0-10 V	2137270	L	**476,-**
DDG 40-10	0-10 V	2137271	L	**476,-**
DDG 40-11	0-10 V	2137272	L	**476,-**
DDG 40-12	0-10 V	2162543	L	**476,-**
DDG 40-13	0-10 V	2178962	C	**476,-**
DDG 60-1	0-10 V	2104491	L	**476,-**
DDG 60-2	0-10 V	2116735	C	**476,-**
DDG 60-3	0-10 V	2123560	L	**476,-**
DDG 60-5	0-10 V	2137273	L	**476,-**
DDG 60-6	0-10 V	2137274	L	**476,-**
DDG 60-7	0-10 V	2168158	C	**476,-**
DDG 60-8	0-10 V	2191056	C	**476,-**
DDG 100-1	0-10 V	2104492	L	**476,-**
DDG 100-2	0-10 V	2137275	L	**476,-**
DDG 100-3	0-10 V	2137276	L	**476,-**

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber

Stratos GIGA	Art.-Nr. für DDG-Set
Typ	
40/1-25/1,6	2123559
40/1-32/2,2	2123559
40/1-39/3,0	2123559
40/1-45/3,8	2123560
40/1-51/4,2	2123560
50/1-50/4,2	2123560
50/1-44/3,2	2123560
50/1-38/2,8	2123559
50/1-14/0,8	2123558
50/1-20/1,3	2123558
50/1-26/1,9	2123559
50/1-33/2,6	2123559
65/1-27/3,0	2123559
65/1-21/2,3	2123559
65/1-8/0,6	2123558
65/1-12/1,1	2123558

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
Stratos GIGA	**Art.-Nr. für DDG-Set**
Typ	
65/1-17/1,7	2123558
65/1-34/3,1	2123559
65/1-38/3,8	2123559
65/1-42/4,8	2123560
80/1-16/2,3	2123558
80/1-21/3,5	2123559
80/1-32/4,1	2123559
80/1-37/5,3	2123559
100/1-13/2,3	2123558
100/1-17/3,7	2123558
100/1-27/4,8	2123559
100/1-33/6,0	2123559

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
Stratos GIGA B	**Art.-Nr. für DDG-Set**
32/1-51/4,5-R1	2168158
32/1-45/3,8-R1	2168158
32/1-38/3,0-R1	2162543
32/1-32/2,3-R1	2162543
32/1-25/1,6-R1	2162543
32/1-32/2,6-R1	2162543
32/1-25/1,9-R1	2162543
32/1-19/1,2-R1	2162544
32/1-13/0,8-R1	2162544
32/1-48/4,5-R1	2168158
32/1-41/3,8-R1	2168158
32/1-35/3,0-R1	2162543
50/1-17/1,9-R1	2162544
50/1-12/1,2-R1	2162544
50/1-8/0,6-R1	2162544
50/1-27/3,0-R1	2162543
50/1-21/2,3-R1	2162543
40/1-44/4,5-R1	2168158
40/1-38/3,8-R1	2162543
40/1-33/3,0-R1	2162543
65/1-22/3,0-R1	2162543
65/1-18/1,9-R1	2162543
50/1-37/5,0-R1	2162543
50/1-32/3,8-R1	2162543
80/1-18/3,2-R1	2162544
80/1-13/1,9-R1	2162544
80/1-32/5,6-R1	2162543
80/1-27/4,5-R1	2162543

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
Stratos GIGA-D	**Art.-Nr. für DDG-Set**
40/1-51/4,2-R1	2191056
40/1-45/3,8-R1	2191056
40/1-39/3,0-R1	2178962
40/1-32/2,2-R1	2178962
40/1-25/1,6-R1	2178962
50/1-33/2,6-R1	2178962
50/1-26/1,9-R1	2178962
50/1-20/1,3-R1	2191057
50/1-14/0,8-R1	2191057
50/1-50/4,2-R1	2191056
50/1-44/3,2-R1	2191056
50/1-38/2,8-R1	2178962
65/1-17/1,7-R1	2191057
65/1-12/1,1-R1	2191057
65/1-8/0,6-R1	2191057
65/1-27/3,0-R1	2178962
65/1-21/2,3-R1	2178962
65/1-42/4,8-R1	2191056
65/1-38/3,8-R1	2178962
65/1-34/3,1-R1	2178962
80/1-21/3,5-R1	2178962
80/1-16/2,3-R1	2191057
80/1-37/5,3-R1	2178962
80/1-32/4,1-R1	2178962
100/1-17/3,7-R1	2191057
100/1-13/2,3-R1	2191057
100/1-33/6,0-R1	2178962
100/1-27/4,8-R1	2178962
40/4-63/11-R1	–
50/4-53/11-R1	–
50/4-62/15-R1	–
65/3-40/11-R1	–
65/3-49/15-R1	–
65/4-57/18,5-R1	–
65/5-65/22-R1	–
80/2-31/11-R1	–
80/3-40/15-R1	–
80/3-48/18,5-R1	–
80/4-53/22-R1	–
100/2-22/11-R1	–
100/2-26/15-R1	–
100/2-29/18,5-R1	–
100/3-33/22-R1	–

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
VeroLine-IP-E	**Art.-Nr. für DDG-Set**
32/95-0,55/2-R1	2104479
32/105-0,75/2-R1	2104479
32/125-1,1/2-R1	2104479
32/135-1,1/2-R1	2104485
32/135-1,5/2-R1	2104485
40/115-0,55/2-R1	2104479
40/120-1,5/2-R1	2104479
40/130-2,2/2-R1	2104485
40/150-3/2-R1	2104485
40/160-4/2-R1	2104485
50/105-0,75/2-R1	2104479
50/130-2,2/2-R1	2104479
50/140-3/2-R1	2104485
50/150-4/2-R1	2104485
65/115-1,5/2-R1	2104480
65/110-2,2/2-R1	2104479
65/120-3/2-R1	2104479
65/130-4/2-R1	2104485
80/115-2,2/2-R1	2104480
80/105-3/2-R1	2104479
80/110-4/2-R1	2104479

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
VeroTwin-DP-E	**Art.-Nr. für DDG-Set**
32/95-0,55/2-R1	2104483
32/105-0,75/2-R1	2104483
32/125-1,1/2-R1	2104483
32/135-1,1/2-R1	2104488
32/135-1,5/2-R1	2104488
40/115-0,55/2-R1	2104481
40/120-1,5/2-R1	2104481
40/130-2,2/2-R1	2104487
40/150-3/2-R1	2104487
40/160-4/2-R1	2104487
50/105-0,75/2-R1	2104481
50/130-2,2/2-R1	2104481
50/140-3/2-R1	2104487
50/150-4/2-R1	2104487
65/115-1,5/2-R1	2104482
65/110-2,2/2-R1	2104479
65/120-3/2-R1	2104481
65/130-4/2-R1	2104487
80/115-2,2/2-R1	2104482
80/105-3/2-R1	2104481

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
VeroTwin-DP-E	**Art.-Nr. für DDG-Set**
80/110-4/2-R1	2104481

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
CronoLine-IL-E	**Art.-Nr. für DDG-Set**
100/220-5,5/4-R1	2116734
125/210-5,5/4-R1	2116734
150/190-5,5/4-R1	2116734
100/270-11/4-R1	2104489
150/220-11/4-R1	2116734
150/250-15/4-R1	2104484
150/260-18,5/4-R1	2104489
150/270-22/4-R1	2104489
200/240-15/4-R1	2104484
200/250-18,5/4-R1	2104484
200/260-22/4-R1	2104484
100/250-7,5/4-R1	2116734
125/220-7,5/4-R1	2116734
150/200-7,5/4-R1	2116734

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
CronoTwin-DL-E	**Art.-Nr. für DDG-Set**
40/220-11/2-R1	2104492
40/170-5,5/2-R1	2104490
40/200-7,5/2-R1	2116734
50/210-11/2-R1	2104491
50/220-15/2-R1	2104492
50/160-5,5/2-R1	2104490
50/170-7,5/2-R1	2104490
50/180-7,5/2-R1	2116735
65/170-11/2-R1	2104489
65/200-15/2-R1	2104491
65/210-18,5/2-R1	2104491
65/220-22/2-R1	2104492
65/150-5,5/2-R1	2104490
65/160-7,5/2-R1	2104490
80/160-11/2-R1	2104489
80/170-15/2-R1	2104489
80/190-18,5/2-R1	2104491
80/200-22/2-R1	2104491
80/130-5,5/2-R1	2116734
80/140-7,5/2-R1	2104490
80/150-7,5/2-R1	2104490

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
CronoTwin-DL-E	**Art.-Nr. für DDG-Set**
100/145-11/2-R1	2104489
100/150-15/2-R1	2104489
100/160-18,5/2-R1	2104489
100/165-22/2-R1	2104489

Zuordnung zum Pumpentyp / Preise der Differenzdruckgeber	
CronoBloc-BL-E	**Art.-Nr. für DDG-Set**
32/220-11/2-R1	2137276
40/210-11/2-R1	2137274
40/220-15/2-R1	2137276
40/230-18,5/2-R1	2137276
40/240-22/2-R1	2137276
50/170-11/2-R1	2137274
50/200-15/2-R1	2137274
50/210-18,5/2-R1	2137274
50/220-22/2-R1	2137276
65/160-11/2-R1	2137272
65/170-15/2-R1	2137272
65/190-18,5/2-R1	2137274
65/210-22/2-R1	2137274
80/145-11/2-R1	2137272
80/150-15/2-R1	2137272
80/160-18,5/2-R1	2137272
80/165-22/2-R1	2137272
32/140-2,2/2-R1	2137270
32/150-3/2-R1	2137270
32/160-4/2-R1	2137270
32/170-5,5/2-R1	2137273
32/210-7,5/2-R1	2137275
40/110-1,5/2-R1	2137267
40/120-2,2/2-R1	2137267
40/130-3/2-R1	2137270
40/140-4/2-R1	2137270
40/160-5,5/2-R1	2137271
40/170-7,5/2-R1	2137273
40/180-7,5/2-R1	2137273
50/110-3/2-R1	2137267
50/120-4/2-R1	2137267
50/130-5,5/2-R1	2137271
50/140-7,5/2-R1	2137271
50/150-7,5/2-R1	2137271



SK 602N



SK 622N

Preisgruppe: PG14

Motorvollschutz				
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Schaltgerät SK 602N	Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Ausschalter mit integrierter Betriebsleuchte, Leistungsschutz und potentialfreie Ein-/Ausschaltung.	2120444	L	**175,-**
Schaltgerät SK 622N	wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte.	2120445	L	**206,-**

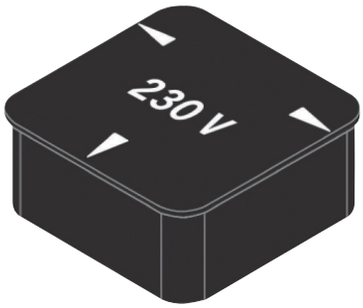
Preisgruppe: PG14

Kaltleiter-Auslösegerät für Trockenläuferpumpen					
Typ		**für Wilo-Pumpen**	**Art.-Nr.**		
				🚚	EUR
Kaltleiter-Auslösegerät	zum Schaltschrankeinbau (pro Motor ein Gerät erforderlich)	IPL, DPL, IL, DL, BL, IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG	509275993	L	**425,-**

Preisgruppe: PG14

Kaltleiterfühler					
Typ		**für Wilo-Pumpen**	**Art.-Nr.**		
				🚚	
Aufpreis für Kaltleiterfühler <7,5 kW	(Variante K3)	IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL < 7.5 kW	KLF_7_EP	A	📞
Aufpreis für Kaltleiterfühler (Doppelpumpen) <7,5 kW	(Variante K3)	DPL, DL < 7.5 kW	KLF_7_DP	A	📞
Aufpreis für Kaltleiterfühler (Doppelpumpen) >7,5 kW	(Variante K3)	DL 11-55 kW	KLF_11_DP	A	📞
Aufpreis für Kaltleiterfühler >7,5 kW	(Variante K3)	IL, BL 11-55 kW	KLF_11_EP	A	📞
Aufpreis für Kaltleiterfühler >75 kW	(Variante K3)	IL >75 kW	KLF_75_EP	A	📞

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Wilo-Switching plug N

Preisgruppe: PG14

Zubehör für Wilo-TOP...				
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Umschaltstecker ‚N'	Zur Umrüstung im Klemmenkasten der Drehstrompumpen der Baureihe TOP (2 Stecker erforderlich bei Doppelpumpen) an **vorhandene Netzspannung 3~230 V, 50 Hz.** Gewicht ca. 30 g. Die 3-Stufen-Schaltung der Pumpe bleibt erhalten.	2040655	L	**39,-**



Für Wilo-Stratos MAXO /Stratos MAXO-D Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronik-modul

Preisgruppe: PG17

Wilo-Reservemotoren RMOT

Typ	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
		m kg		🚚	EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186319**	L	**948,-**
Stratos MAXO 25/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186320**	L	**1.165,-**
Stratos MAXO 25/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186321**	L	**1.300,-**
Stratos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	**2186322**	L	**1.410,-**
Stratos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	**2186323**	L	**1.739,-**
Stratos MAXO 30/0,5-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186324**	L	**1.116,-**
Stratos MAXO/-D 30/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186325**	L	**1.254,-**
Stratos MAXO 30/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186326**	L	**1.397,-**
Stratos MAXO/-D 30/0,5-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	**2186327**	L	**1.523,-**
Stratos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	**2186328**	L	**1.973,-**
Stratos MAXO 30/0,5-14 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	**2186329**	L	**2.267,-**
Stratos MAXO/-D 32/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,8	**2186330**	L	**1.430,-**
Stratos MAXO 32/0,5-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	**2186331**	L	**1.588,-**
Stratos MAXO/-D 32/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	**2186332**	L	**2.209,-**
Stratos MAXO 32/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	**2186333**	L	**2.651,-**
Stratos MAXO 40/0,5-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,8	**2186334**	L	**1.506,-**
Stratos MAXO/-D 40/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	**2186335**	L	**2.312,-**
Stratos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	**2186336**	L	**2.737,-**
Stratos MAXO/-D 40/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	**2186337**	L	**3.759,-**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	**2186338**	L	**2.602,-**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	**2186339**	L	**2.993,-**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	**2186340**	L	**3.381,-**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	**2186341**	L	**3.607,-**
Stratos MAXO 50/0,5-14 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	17,5	**2186342**	L	**4.406,-**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	**2186343**	L	**4.895,-**
Stratos MAXO/-D 65/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	**2186344**	L	**3.174,-**
Stratos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	**2186345**	L	**3.661,-**
Stratos MAXO/-D 65/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	17,5	**2186346**	L	**4.117,-**
Stratos MAXO/-D 65/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	**2186347**	L	**5.004,-**
Stratos MAXO/-D 80/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	17,5	**2186348**	L	**4.286,-**
Stratos MAXO/-D 80/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	**2186349**	L	**5.466,-**
Stratos MAXO/-D 80/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	**2186350**	L	**6.557,-**
Stratos MAXO 100/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	17,5	**2186351**	L	**4.956,-**
Stratos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	**2186352**	L	**6.605,-**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Für Wilo-Stratos MAXO-Z Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronik-modul

Preisgruppe: PG17

Wilo-Reservemotoren RMOT

Typ	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186383**	A	✆
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186384**	A	✆
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	**2186385**	A	✆
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186386**	A	✆
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	**2186387**	A	✆
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	**2186388**	A	✆
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	**2186389**	A	✆
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	**2186390**	A	✆
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	**2186391**	A	✆
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	**2186392**	A	✆
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	**2186393**	A	✆
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	**2186394**	A	✆



Für Wilo-Stratos/Stratos-D Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronik-modul

Preisgruppe: PG2

Wilo-Reservemotoren RMOT					
Typ	**Netzanschluss**	**Gewicht brutto ca.**	**Art.-Nr.**		
		m kg		🚚	EUR
Stratos 25/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119571	L	**1.234,–**
Stratos 25/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5	2146520	L	**1.784,–**
Stratos 25/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119570	L	**783,–**
Stratos 25/1-6 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095080	L	**1.014,–**
Stratos 25/1-8 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095081	L	**1.111,–**
Stratos 30(-D 32)/1-8 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095083	L	**1.185,–**
Stratos 30/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119573	L	**1.100,–**
Stratos 30/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2095084	L	**1.931,–**
Stratos 30/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119572	L	**867,–**
Stratos 30/1-6 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095082	L	**1.088,–**
Stratos 32/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119574	L	**1.270,–**
Stratos /-D 32/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095085	L	**1.993,–**
Stratos 40/1-4 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095086	L	**1.296,–**
Stratos 40/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119575	L	**1.296,–**
Stratos /-D 40/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095088	L	**2.520,–**
Stratos /-D 40/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	14,1	2146337	L	**3.482,–**
Stratos /-D 40/1-8 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095087	L	**2.172,–**
Stratos 50/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2151883	L	**2.383,–**
Stratos 50/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119576	L	**1.620,–**
Stratos /-D 50/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095091	L	**3.123,–**
Stratos /-D 50/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146338	L	**4.491,–**
Stratos /-D 50/1-8 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095089	L	**2.604,–**
Stratos /-D 50/1-9 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095090	L	**2.967,–**
Stratos 65/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2151884	L	**2.932,–**
Stratos 65/1-9 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095092	L	**3.342,–**
Stratos /-D 65/1-12 RMOT. (SW>=6.12)	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2163268	L	**3.468,–**
Stratos /-D 65/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095093	L	**3.468,–**
Stratos /-D 65/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146339	L	**4.591,–**
Stratos /-D 80/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	13	2095094	L	**5.051,–**
Stratos /-D 80/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13	2163269	C	**4.227,–**
Stratos 100/1-12 RMOT.CAN	1~230 V, 50/60 Hz	13	2095095	L	**5.829,–**
Stratos 100/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13	2151886	L	**4.815,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



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

Preisgruppe: PG2

Wilo-Reservemotoren RMOT

Typ	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
		m kg			EUR
Stratos-Z 25/1-8 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095096	L	**1.664,-**
Stratos-Z 30/1-8 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095097	L	**1.861,-**
Stratos-Z 30/1-12 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095098	L	**2.810,-**
Stratos-Z 40/1-8 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095100	L	**3.218,-**
Stratos-Z 40/1-12 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	L	**3.426,-**
Stratos-Z 50/1-9 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	L	**4.229,-**
Stratos-Z 65/1-12 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095103	L	**5.564,-**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Für Wilo-TOP-Z/-ZV-Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Klemmkasten

Preisgruppe: PG2

Wilo-Reservemotoren RMOT

Typ	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,4	2115469	C	**825,–**
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,4	2115468	C	**875,–**
TOP-Z 25/10 DM PN6/10 RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,2	2087599	A	**1.486,–**
TOP-Z 25/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,2	2175537	C	**1.388,–**
TOP-Z 25/10 EM PN6/10 RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,2	2087600	L	**1.409,–**
TOP-Z 25/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2122051	C	**860,–**
TOP-Z 25/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2064235	C	**908,–**
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,4	2176066	C	**1.388,–**
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,4	2109226	A	**1.433,–**
TOP-Z 30/10 EM PN6/10 RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5	2090117	C	**1.486,–**
TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT	3~400 V, 50 Hz	4,8	2176067	L	**1.303,–**
TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT.	3~400 V, 50 Hz	4,8	2046684	A	**1.319,–**
TOP-Z 40/7 EM GG/RG RMOT.	1~230 V, 50 Hz	4,8	2046683	L	**1.430,–**
TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT.	3~400 V, 50 Hz	8	2176069	L	**1.850,–**
TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT.	3~400 V, 50 Hz	8	2046687	A	**1.871,–**
TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13,5	2176071	C	**3.845,–**
TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13,5	2046689	A	**3.891,–**
TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13	2176070	L	**3.194,–**
TOP-Z/ZV30/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,3	2048351	L	**889,–**
TOP-Z/ZV30/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,3	2048350	L	**937,–**
TOP-Z/ZV65/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13	2046688	A	**3.210,–**
TOP-ZV 25/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2048349	C	**772,–**
TOP-ZV 25/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048348	C	**824,–**
TOP-ZV 40/4 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2048353	C	**1.388,–**
TOP-ZV 40/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048352	C	**1.464,–**
TOP-ZV 50/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5	2176068	C	**1.737,–**
TOP-ZV 50/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5	2046686	A	**1.746,–**
TOP-ZV 50/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5	2046685	C	**1.900,–**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Preisgruppe: PG15

Blindflansche für Nassläufer-Pumpen

Typ	für Wilo-Pumpen	Art.-Nr.		
				EUR
Blindflansch Gr.22 SET	TOP... 30/5, 32/7, 40/3	2016008	L	**65,–**
Blindflansch Gr. 43 SET	Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12	2049992	L	**96,–**
Blindflansch Gr.32 SET	TOP... 32/10, 40/7	2016009	L	**87,–**
Blindflansch Gr. 33 SET	Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8	2049991	L	**87,–**
Blindflansch Gr.52 SET	TOP... 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10	2007497	L	**104,–**
Blindflansch Gr.72 SET	TOP... 80/15, 80/20	2094641	L	**137,–**
Blindflansch Gr.42 SET	TOP... 40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450W), 80/7(450W)	2007496	L	**92,–**
Blindflansch Gr. 23 SET	Stratos-D 32/1-8	2049280	L	**84,–**
Blindflansch Gr.53/63 SET	Stratso-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-12	2049279	L	**137,–**

Preisgruppe: PG14

Blindflansche für Trockenläufer-Pumpen

Typ	Code	Art.-Nr.		
				EUR
Blindflansch P188 Set	F	2023964	L	**166,–**
Blindflansch P154 Set	G	2023965	L	**91,–**
Blindflansch P190 Set	A	2040970	L	**270,–**
Blindflansch P228 Set	B	2040971	L	**308,–**
Blindflansch P270 Set	C	2042861	L	**377,–**
Blindflansch P330 Set	D	2052701	L	**424,–**
Blindflansch P400 Set	E	2052702	L	**636,–**
Blindflansch P170 Set	H	2023981	L	**110,–**
Blindflansch P165-D112 Set	I	2179210	L	**155,–**
Blindflansch P165-D136 Set	J	2179211	L	**155,–**
Blindflansch P215-D136 Set	K	2179212	L	**310,–**
Blindflansch P215-D164 Set	L	2179213	L	**310,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Wilo-IR-Monitor



Wilo-IR-Stick



Wilo-Drehrichtungsindikator

Preisgruppe: PG14

Zubehör für Wilo-Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
IR-Monitor für D, GB, F, NL	Bedien- und Servicegerät zum drahtlosen Datenaustausch für alle Wilo-Pumpen mit Infrarotschnittstelle. Für alle Pumpen- und Norm-Motoren 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 usw. Alkalibatterien Mignon AA im Lieferumfang des Geräts enthalten.	2017390	L	**328,-**
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	**234,-**

Preisgruppe: PG18

Zubehör für Nassläuferpumpen

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
Wilo-Drehrichtungs-indikator	Drehrichtungsindikator (5 Stck. im Lieferumfang) zur berührungslosen Überprüfung/Anzeige der Drehrichtung von Nassläuferpumpen in Wechsel- oder Drehstromausführung.	2095967	L	**41,-**



Wasserversorgung

Regenwassernutzung	Seite 180
Private Wasserversorgung	Seite 190
Druckerhöhung	Seite 212
Rohwasserentnahme	Seite 255

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

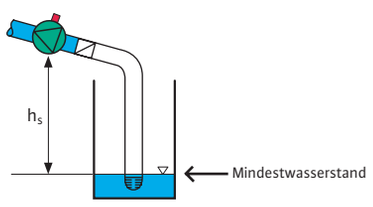
Konstruktion von Kreiselpumpen
In der SHK-Branche kommen in den verschiedensten Bereichen Kreiselpumpen zum Einsatz. Sie unterscheiden sich nach der Art ihrer Konstruktion und nach der Art ihrer Energieumsetzung.

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

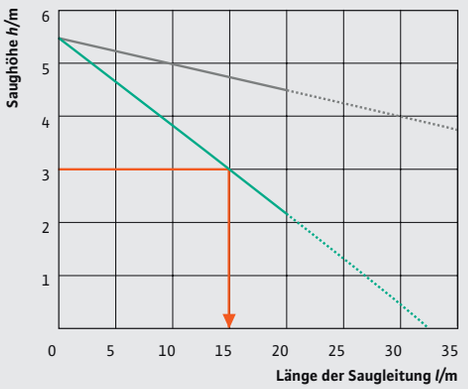
Eine normalsaugende Pumpe ist nicht in der Lage, Luftanteile aus der Saugleitung zu evakuieren. Bei normalsaugenden Pumpen müssen stets die Pumpe und die Saugleitung komplett gefüllt sein. Wenn Luft durch Undichtigkeiten, z.B. an der Stopfbuchse des Absperrschiebers oder durch ein nicht schließendes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

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

Saughöhe der Pumpe h_s

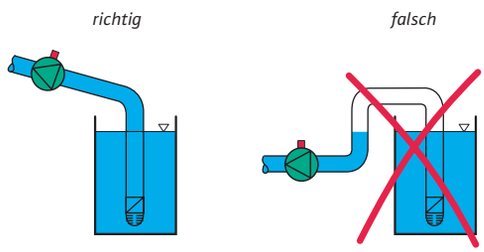


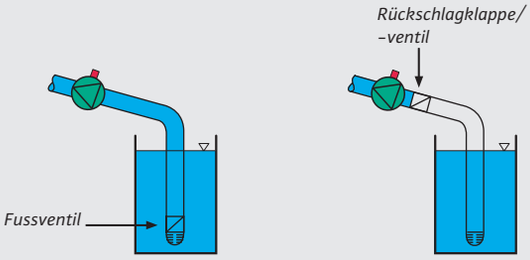
Saugleitung und Saughöhe einer Kreiselpumpe



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

Verlegung der Saugleitung





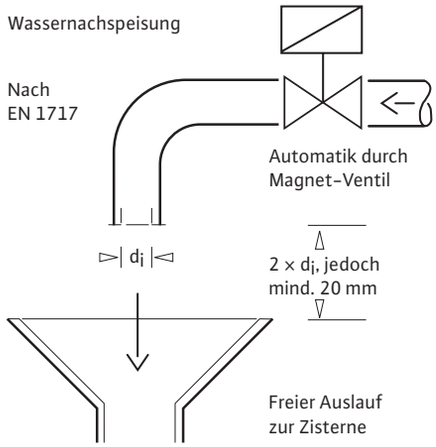
Installation mit Fußventil oder Rückschlagklappe/-ventil

Technische Ausführungsvorschriften bei Regenwassernutzungsanlagen

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

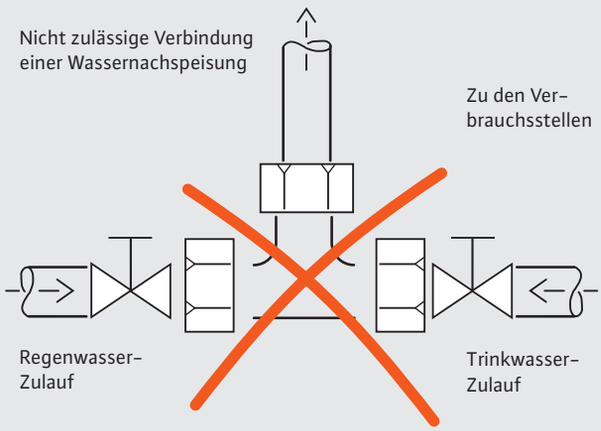
Ein Rückfluss von Nichttrinkwasser in das Trinkwassernetz wird somit verhindert. Die Möglichkeit der Überflutung (z. B. Rückstau) muss ausgeschlossen sein. Die Nachspeiseeinrichtung muss außerhalb des Regenwasserspeichers und des Einstiegsschachtes installiert werden. Am Überlauf der Nachspeiseeinrichtung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

richtig



Der lichte Abstand zwischen der Trinkwasserzuleitung und dem höchstmöglichen Wasserniveau muss größer oder gleich dem doppelten Innendurchmesser des Trinkwasserauslaufs sein, mindestens aber 20 mm betragen. Wilo Empfehlung: mindestens 30 mm.

falsch



Eine unmittelbare Verbindung von Trinkwasseranlagen mit Nichttrinkwasseranlagen ist verboten! Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann zur Stilllegung der Anlage sowie eventuell zu Schadensersatzansprüchen an den Bauherrn und Fachhandwerker führen.

Planungshinweise für Druckerhöhungsanlagen zur Trinkwasserversorgung

Die Trinkwasserversorgung richtet sich an alle Beteiligten und unterscheidet nicht zwischen Bestands- oder Neuanlagen. Gemäß § 24 handelt es sich um den Strafbestand der fahrlässigen Körperverletzung, wenn belastetes Trinkwasser zur Verfügung gestellt wird. Bei Neuinstallationen und größeren Umbauten müssen Feuerlösch- und Trinkwasseranlagen versorgungstechnisch getrennt sein.



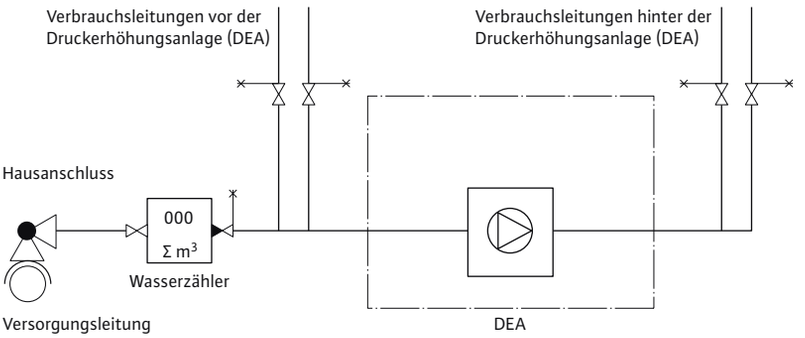
Anschlussarten

Druckerhöhungsanlagen können unmittelbar oder mittelbar angeschlossen werden. Aus hygienischen Gründen ist der unmittelbare Anschluss dem mittelbaren vorzuziehen. Große Ausdehnungsgefäße sind nach DIN 1988-500 nicht zugelassen. Der mittelbare Anschluss ist erforderlich,

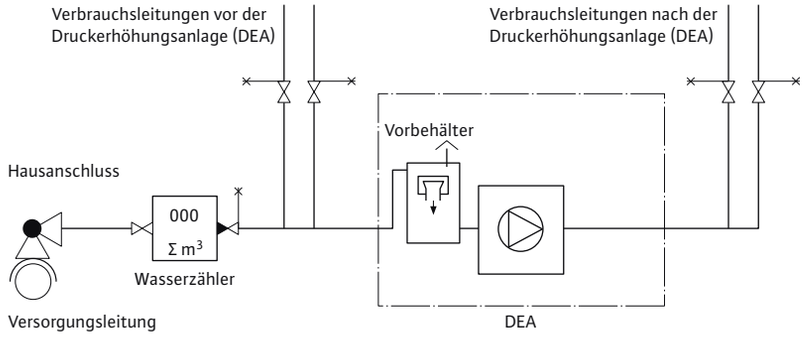
- → wenn der Mindestversorgungsdruck <100 kPa ist
- → wenn bei max. Entnahme der erforderliche Fließdruck unterschritten wird
- → um den Spitzenverbrauch, der vom WVU nicht abgedeckt werden kann, abzudecken

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

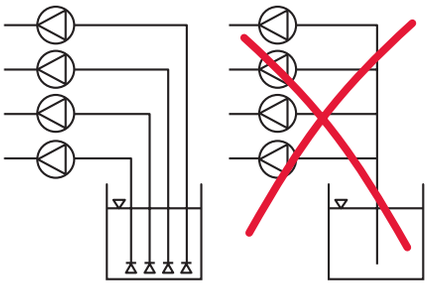
Unmittelbarer Anschluss (DIN 1988)



Mittelbarer Anschluss (DIN 1988)



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

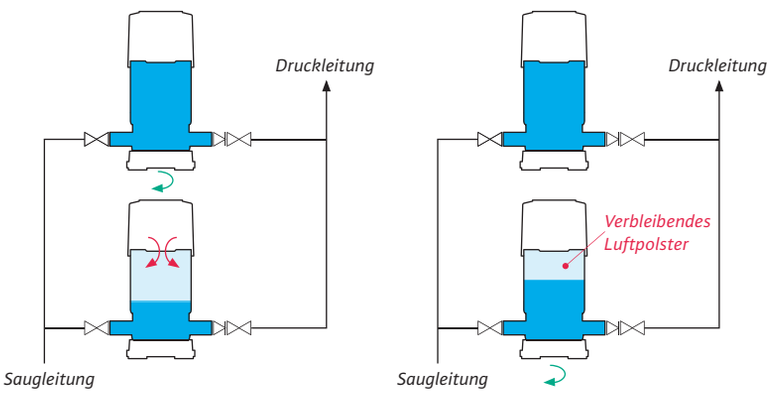


Empfehlenswert ist es, für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung mit Fußventil vorzusehen. In diesem Fall entfallen die enddruckseitigen Rückflussverhinderer (RV). Anlagen mit einer Sammelsaugleitung sind nicht zu empfehlen.

Beim Betrieb von normalsaugenden Pumpen im Saugbetrieb über eine gemeinsame Saugleitung besteht die Möglichkeit, dass die laufende Pumpe den Wasserspiegel der abgeschalteten Pumpe absenkt und gleichzeitig Luft über die Gleitringdichtung (GRD) in die Pumpe einsaugt. Beim Pumpenwechsel wird es durch das verbleibende Luftpolster zum Trockenlauf der GRD und zu erheblicher Minderung der Förderhöhenleistung der Pumpe kommen.

Achtung! Nie mit einer Saugleitung! Für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung vorsehen.

Darstellung der Problematik einer Druckerhöhungsanlage (DEA) im Saugbetrieb mit gemeinsamer Saugleitung



Bei Mehrpumpenanlagen ist für jede Pumpe eine separate Saugleitung erforderlich.

Produktübersicht und Einsatzbereiche

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

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland

Produktübersicht und Einsatzbereiche

Pumpentyp	Regenwasser-nutzung	Wasserversorgung/ Druckerhöhung	Löschwasser-versorgung	Rohwasser-entnahme	Kommerzielle Landwirtschaft
Mehrpumpenanlagen					
Wilo-SiBoost Smart Helix V *	–	M/G	–	–	–
Wilo-SiBoost Smart Helix VE	–	M/G	–	–	–
Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL*	–	M/G	–	–	–
Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe*	–	M/G	–	–	–
Wilo-SiBoost Smart MVISE	–	M/G	–	–	–
Wilo-Comfort-N CO/COR MVIS.../ CC *	–	M/G	–	–	–
Wilo-Comfort CO/COR Helix V.../ CC *	–	M/G	–	–	–
Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe *	–	M/G	–	–	–
Feuerlöschanlagen					
Wilo-FLA-1	–	–	M/G	–	–
Wilo-FLA Compact *	–	–	M/G	–	–
Rohwasserentnahme					
Einzelpumpen					
Wilo-Sub TWU 3 *	E/M	E/M	–	E/M	–
Wilo-Sub TWU 3 HS	E/M	E/M	–	E/M	–
Wilo-Sub TWU 4 *	E/M	E/M	–	E/M	–
Wilo-Sub TWU 4..-GT *	–	E/M	–		–
Wilo-Sub TWU 4..-QC *	E/M	E/M	–	E/M	–
Wilo-Sub TWI 4 *	E/M	E/M	–	E/M	M/G
Wilo-Sub TWI 6/8/10 *	M/G	M/G	M/G	M/G	M/G
Systeme					
Wilo-Sub TWU 3 Plug and Pump	E/M	E/M	–	E/M	–
Wilo-Sub TWU 4 Plug and Pump	E/M	E/M	–	E/M	–

– Nicht einsetzbar
E Ein- und Zweifamilienhaus
M Mehrfamilienhaus
G Gewerblich (Commercial)
* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter unter productfinder.wilo.com
1) Lokale Vorschriften und Richtlinien beachten
2) Nur Edelstahl Ausführunng
3) Nur S1 Ausführung

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland

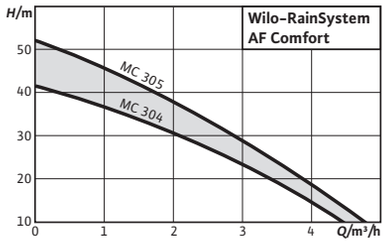
Regenwassernutzung

Die systematische Nutzung von Regenwasser schont die Umwelt und senkt die Wasserkosten. So empfiehlt es sich z.B. für die Toilettenspülung, Regenwassernutzsysteme von Wilo einzusetzen. Das Regenwasser wird über eine Leitung, die vom Trinkwassernetz getrennt ist, aus der Zisterne zu den Bedarfsstellen im Gebäude gefördert.



RainSystem AF Comfort





Zubehör	Seite
Zubehör	188

Wilo-RainSystem AF Comfort

Bauart
Steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage

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

Typenschlüssel

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

Optionen
→ Überlaufmelder

Ihre Vorteile
→ 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

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

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Motornennleistung P_2 kW	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
RainSystem AF Comfort MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2518350	L	**2.686,–**
RainSystem AF Comfort MC 305	0,75	1~230 V, 50 Hz	2518351	L	**2.787,–**

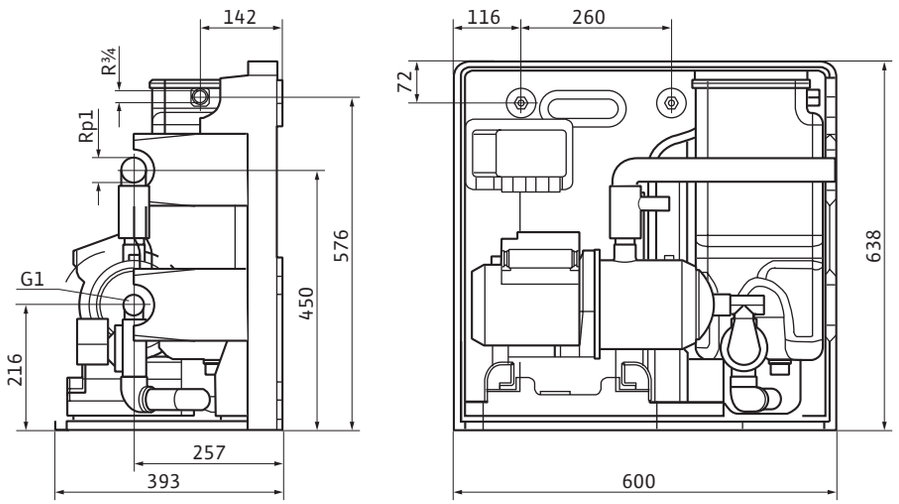
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Elektrisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Überlauf-Alarmgeber für Nachspeisung	–	2518360	L	PG14	**116,–**
Beschriftungsset für Regenwassernutzung	–	2518362	L	PG14	**46,–**
Anschlussset für AF Basic/Comfort	Anschlussset für Regenwasser-Nutzungsanlagen AF Basic/AF Comfort zum flexiblen, schwingungsgedämpften Anschluss	2518363	L	PG14	**100,–**

Maßzeichnung

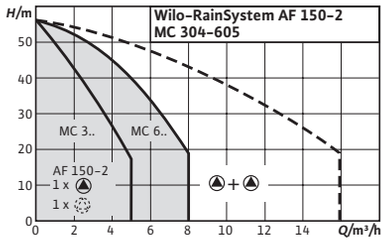
RainSystem AF Comfort



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	Seite
Zubehör	188

Wilo-RainSystem AF 150

Bauart
Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 selbstansaugenden Pumpen

Einsatz
Regenwassernutzung in Mehrfamilienhäusern und Kleingewerbebetrieben zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

Typenschlüssel
NO VALUE

Lieferumfang
- Zwei selbstansaugende, mehrstufige Kreiselpumpen MC
- Nachspeisebehälter 150 l, Gebereinheit mit 8 l Membrandruckbehälter,
- Zentralschaltgerät RainControl-Professional mit Steuerelektronik, Niveausensor
- Mit 20 m Kabel, Messbereich 0–5 m.

Ihre Vorteile
- Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpen
- Alle mediumberührten Teile sind korrosionsfrei
- Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler RainControl Professional
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung
- Hohe Zuverlässigkeit durch strömungs- und geräuschoptimierten Nachspeisebehälter

Optionen
- Betriebsstundenzähler
- Einzelbetriebs- und Einzelstörmeldungen
- Rückstaumelder

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen

Typ	Motornennleistung	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	P_2 kW				EUR
Rainsystem AF 150-2 MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2530004	C	**4.736,–**
Rainsystem AF 150-2 MC 305	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531205	L	**4.816,–**
Rainsystem AF 150-2 MC 604	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531206	C	**4.963,–**
Rainsystem AF 150-2 MC 605	1,10	1~230 V, 50 Hz	2531207	L	**5.049,–**

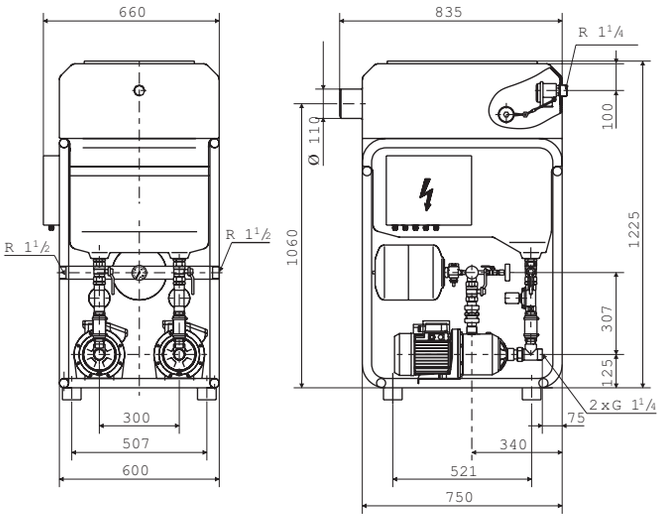
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Beschriftungsset für Regenwassernutzung	–	2518362	L	PG14	**46,–**

Maßzeichnung

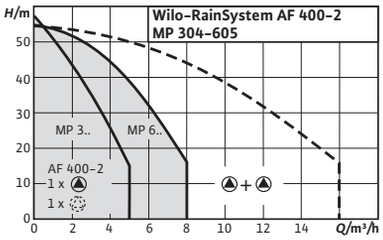
RainSystem AF 150 –2 MC 304 – 605



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	Seite
Zubehör	188

Wilo-RainSystem AF 400

Bauart
Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 normalsaugenden Pumpen

Einsatz
Gewerbliche und industrielle Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser als Hybrid-System in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-AF 400-2 MP 304 EM**
AF	Automatische Regenwassernutzung- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed)
400	Nenninhalt Nachspeise-Reservoir (Hybridbehälter) (l)
2	Anzahl der Pumpen
MP	Normalsaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MP
3	Förderstrom (m3/h) bei optimalem Wirkungsgrad
04	Stufenzahl
EM	Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz

Lieferumfang
- Zwei geräuschreduzierte, normalsaugende, mehrstufige Kreiselpumpen
- Hybridbehälter 400 l mit allen erforderlichen Anschlüssen Gebereinheit mit 8 l Membrandruckbehälter Zentralschaltgerät RainControl-Hybrid mit Steuerelektronik und Niveausteuerung der Zisternenpumpen Wilo-Drain TM oder TS in Drehstromausführung (optional in Wechselstromausführung) separat zu bestellen

Ihre Vorteile
- Geräuscharm durch strömungs- und geräuschoptimiertes Gesamtkonzept (mehrstufige Kreiselpumpen)
- Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler Rain-Control Hybrid
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung
- Automatische Steuerung der Speisepumpe
- Anlagen-/Niveausteuerung im Niedervoltbereich
- Geprüft nach den Prüfbestimmungen der RAL-Güterichtlinie GZ 994

Optionen
- Zisternen-Füllstandsanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Einzelbetriebs- und Einzelstörmeldungen
- Zeitschaltuhr
- 3~230 V, 50 Hz
- 60-Hz-Versionen
- Erweiterungsmodul AF 400

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen

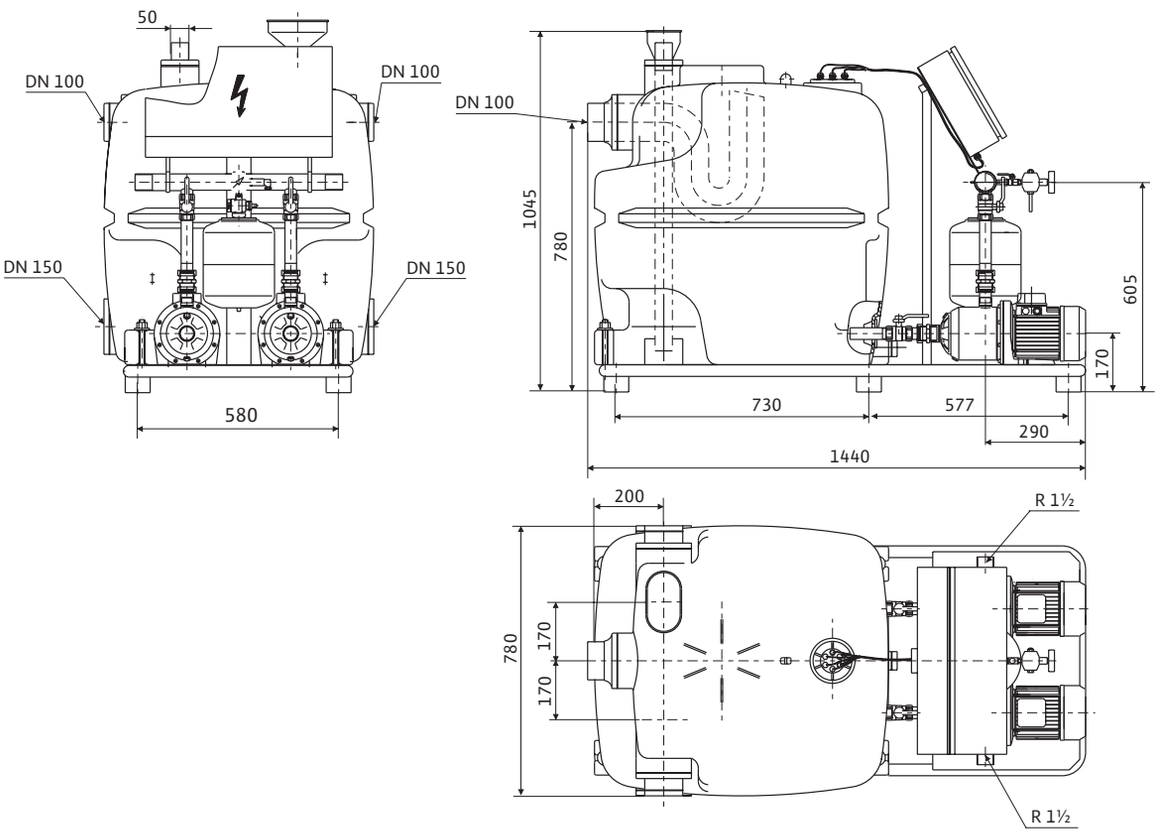
Typ	Motornennleistung	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	P_2 kW				EUR
Rainsystem AF 400-2 MP 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2504587	C	**6.579,-**
Rainsystem AF 400-2 MP 305	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504588	L	**6.624,-**
Rainsystem AF 400-2 MP 603	0,55	3~400 V, 50 Hz	2504589	C	**6.811,-**
Rainsystem AF 400-2 MP 604	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504590	C	**6.895,-**
Rainsystem AF 400-2 MP 605	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504591	L	**7.044,-**

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Beschriftungsset für Regenwassernutzung	-	2518362	L	PG14	**46,-**
Erweiterungsmodul AF 400	850 x 800 x 1050 mm	2512897	C	PG14	**1.442,-**
Füllstandsanzeiger AF 400	Regler RainControl-Economy inkl. Niveausensor mit 20 m Kabel. Messbereich 0-5 m.	2512862	L	PG14	**666,-**

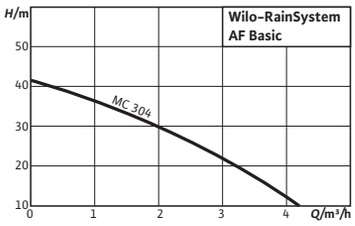
Maßzeichnung

RainSystem AF 400



Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Wilo-RainSystem AF Basic

Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Bauart	Steckerfertige Regenwasser-Nutzungs-anlage
Einsatz	Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern
Fördermenge max. *Q*	5.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	42,00 m
Ihre Vorteile	→ Kompakte, steckerfertige Regenwas-ser-Nutzungsanlage nach DIN 1989 und EN 1717 → Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpe → Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernach-speisung → Strömungs- und geräuschoptimierter Nachspeisebehälter → Alle mediumberührenden Teile sind korrosionsfrei → Optionaler Anschluß einer Unterstüt-zungspumpe
Technische Daten	→ Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz → Ansaughöhe max. 8 m → Betriebsdruck max. 8 bar → Schutzart IP 42 → Anschlüsse: – Druckleitung/Druckseite Rp 1 – Saugseite R 1/ G 1 – Trinkwassernachspeisung R ¾ – Anschlussüberlauf DN 70

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Elektrisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel	Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils	R ½, 5 m Kabel	180493296	L	PG14	**501,–**
Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel	Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils	R½, 20 m Kabel	2005645	L	PG14	**623,–**
Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel	Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils	R 1, 5 m Kabel	180549795	L	PG14	**763,–**
Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel	Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils	R 1, 20 m Kabel	2007158	L	PG14	**885,–**

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	**37,–**
Ansaug-Grobfilter GR	Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer	Schwimmende Entnahme	2024960	L	PG14	**71,–**
Ansaug-Feinfilter F	Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer	Schwimmende Entnahme	2024961	L	PG14	**119,–**
Ansaug-Feinfilter FR	Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer	Schwimmende Entnahme	2024962	L	PG14	**158,–**
Ansaug-Feinfilter	Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE	Einschraub-Entnahme	2025755	L	PG14	**124,–**

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Fußventil R 1¼	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 1¼	2502408	L	PG14	**135,–**
Fußventil R 1½	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 1½	2502236	L	PG14	**190,–**
Fußventil R 2	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 2	2502011	L	PG14	**336,–**
Fußventil R 2½	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 2½	2500711	L	PG14	**499,–**
Fußventil R 3	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 3	2519816	A	PG14	**595,–**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE – PN 10 (1,5 m kpl.)	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 cpl.	2025973	L	PG14	**42,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.)	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	3.0 m cpl.	2025974	L	PG14	**86,-**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.)	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	5.0 m cpl.	2025975	L	PG14	**140,-**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.)	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	10.0 m cpl.	2025976	L	PG14	**282,-**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.)	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	15.0 m cpl.	2025977	L	PG14	**418,-**
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	-	4027335	L	PG14	**35,-**
Schlauchtülle Ø 60 mm/G 2	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	-	4027334	C	PG14	**35,-**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	-	2027641	K	PG14	**40,-**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	-	2027644	A	PG14	**57,-**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	-	2027642	L	PG14	**68,-**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	-	2027645	A	PG14	**99,-**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	-	2027643	K	PG14	**126,-**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	-	2027646	A	PG14	**211,-**

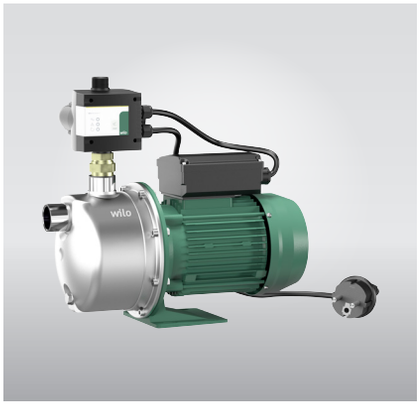
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

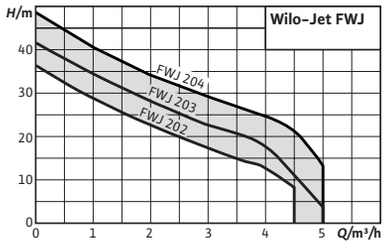
Private Wasserversorgung

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.



Sub TWI 5-SE Plug & Pump





Zubehör	Seite
Zubehör	209

Wilo-Jet FWJ

Bauart
Selbstansaugende Wasserversorgungsanlagen

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

Typenschlüssel

Beispiel:	**FWJ-202-EM**
Jet FWJ	System aus Wilo-Jetpumpe mit angebauter Automatik (Fluidcontrol)
2	Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad
02	
EM	Einphasige Ausführung, Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
/3	Ausführung der Anlage mit Wilo-HiControl 1

Ihre Vorteile
- → Ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten) dank langlebiger Bauart, konstant gute Leistung dank korrosionsfreier Werkstoffe
- → Komplett vormontierte Anlage, einfache Aufstellung und Wartung durch Plug&Pump-System und 360° drehbares Display, daher rundum von allen Seiten ablesbar
- → Elektronische Pumpensteuerung
- → Hohe Betriebssicherheit dank Trockenlaufschutz

Lieferumfang
- → Pumpe Wilo-Jet WJ
- → Pumpensteuerung Wilo-HiControl 1
- → Einbau- und Betriebsanleitung der Pumpe Wilo-Jet WJ
- → Einbau- und Betriebsanleitung des Schaltgeräts Wilo-HiControl 1
- → Tragegriff optional erhältlich

Technische Daten (Baureihe)	
Zulässiger Anwendungsbereich	
Medientemperatur *T*	5..35 °C
Max. Umgebungstemperatur *T*	40 °C
Motor / Elektronik	
Schutzart	IP44
Isolationsklasse	B
Rohranschluss	
Druckseitiger Rohranschluß	G 1
Saugseitiger Rohranschluß	G 1

Technische Daten (Baureihe)	
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301, X5CrNi18-10
Laufrad	1.4301, X5CrNi18-10
Welle	1.4305, X8CrNiS18-9
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
Statische Abdichtungen	NBR

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

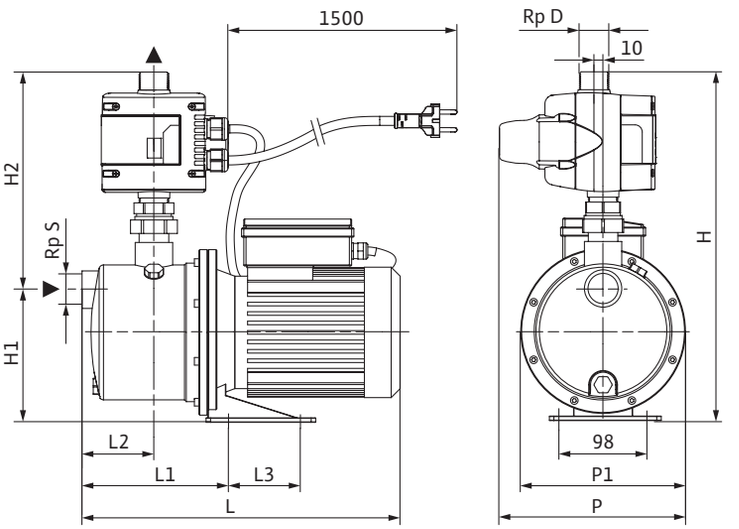
Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Nennstrom	Art.-Nr.		
		P_2 kW	m kg	I_N A			EUR
Jet FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,4	4,00	2543629	L	**471,–**
Jet FWJ 202-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	0,55	14,5	4,00	2546050	A	**606,–**
Jet FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	14,8	5,20	2543630	L	**506,–**
Jet FWJ 203-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	0,75	14,9	5,20	2546051	A	**651,–**
Jet FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	1,00	16,1	6,20	2543631	L	**612,–**
Jet FWJ 204-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	1,00	16,2	6,20	2546052	A	**772,–**

Maßzeichnung (Variable)

Jet-FWJ

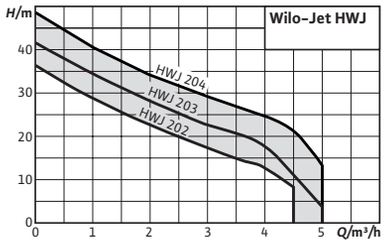


Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen									Gewicht netto ca.
	L mm	$L1$ mm	$L2$ mm	$L3$ mm	H mm	$H1$ mm	$H2$ mm	p mm	$p1$ mm	m kg
Jet FWJ 202	354.0	163	80	–	390.0	148.0	242.0	208.0	184.0	12
Jet FWJ 202-EM/3-SmartHome	354.0	163	80	–	390.0	148.0	242.0	208.0	184.0	12
Jet FWJ 203	354.0	163	80	–	390.0	148.0	242.0	208.0	184.0	12
Jet FWJ 203-EM/3-SmartHome	354.0	163	80	–	390.0	148.0	242.0	208.0	184.0	12
Jet FWJ 204	417.0	219	97	80.0	402.0	160.0	242.0	222.0	198.0	13
Jet FWJ 204-EM/3-SmartHome	417.0	219	97	80.0	402.0	160.0	242.0	222.0	198.0	14

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	209

Wilo-Jet HWJ

Bauart
Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage

Einsatz
- → Brauchwasserversorgung
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung
- → Wasserförderung aus Brunnen und tiefer liegenden Behältern

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

Ihre Vorteile
- → Ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten)
- → Rostfreier Edelstahl verhindert Korrosion, selbst bei längeren Standzeiten
- → Verminderung der Einschalthäufigkeit und Vermeidung von Druckschlägen durch Membrandruckbehälter mit 20/50 l Inhalt
- → Komplett elektrisch und hydraulisch verschaltet, schnell und sicher zu installieren

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Druckschalter
- → Manometer
- → Membrandruckbehälter (20/50 l)
- → Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Zulässiger Anwendungsbereich	
Medientemperatur *T*	5...35 °C
Max. Umgebungstemperatur *T*	40 °C
Motor / Elektronik	
Schutzart	IP44
Isolationsklasse	B
Rohranschluss	
Druckseitiger Rohranschluß	Rp 1

Technische Daten (Baureihe)	
Saugseitiger Rohranschluß	Rp 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301, X5CrNi18-10
Laufrad	1.4301, X5CrNi18-10
Welle	1.4305, X8CrNiS18-9
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
Statische Abdichtungen	NBR

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen (20 Liter Kapazität)

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Nennstrom	Art.-Nr.		
		P_2 kW	m kg	I_N A			EUR
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	16,5	4,00	**2549379**	L	**452,–**
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	16,9	5,20	**2549380**	L	**517,–**
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	18,2	6,20	**2549381**	L	**620,–**

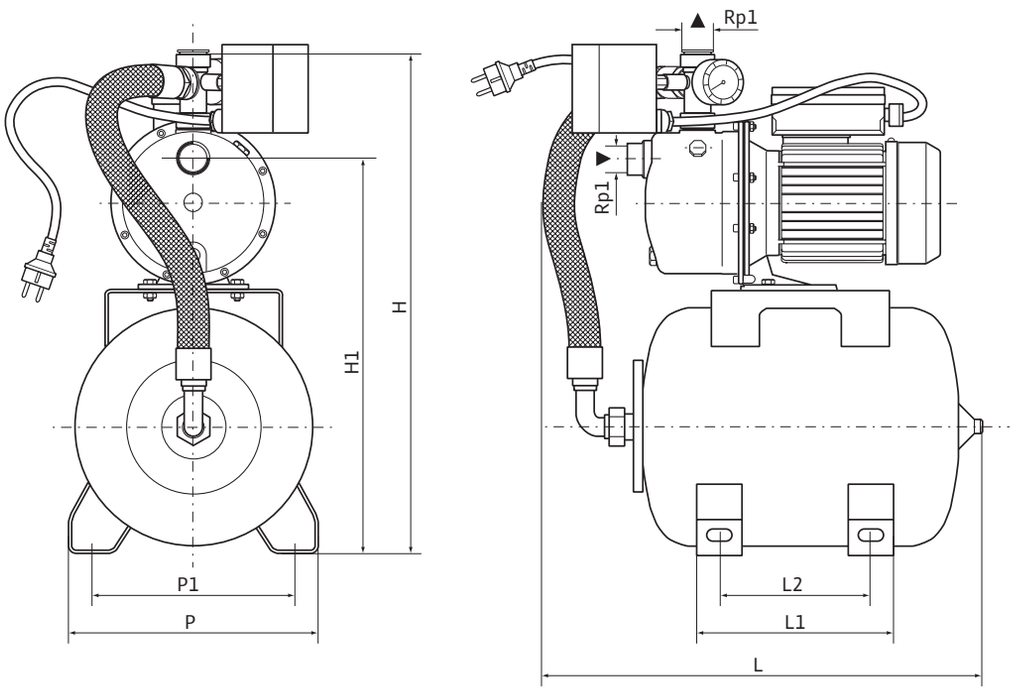
Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen (50 Liter Kapazität)

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Nennstrom	Art.-Nr.		
		P_2 kW	m kg	I_N A			EUR
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,55	18,4	4,00	**2549382**	L	**623,–**
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	5,20	**2549383**	L	**666,–**
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	1~230 V, 50 Hz	1,00	20,0	6,20	**2549384**	L	**824,–**

Maßzeichnung (Variable)

Jet-HWJ

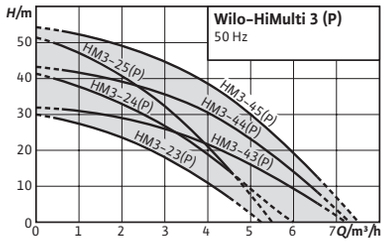


Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen								Gewicht netto ca.
	L mm	$L1$ mm	$L2$ mm	H mm	$H1$ mm	$H2$	p mm	$p1$ mm	m kg
Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)	486.0	210	175	578.0	453.0	–	270.0	230.0	16
Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)	486.0	210	175	578.0	453.0	–	270.0	230.0	16
Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)	486.0	210	175	590.0	465.0	–	270.0	230.0	17
Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)	645.0	270	220	658.0	533.0	–	292.0	240.0	17
Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)	645.0	270	220	658.0	533.0	–	292.0	240.0	17
Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)	645.0	270	220	670.0	545.0	–	292.0	240.0	19

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	209

Wilo-HiMulti 3

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

Einsatz
- → Brauchwasserversorgung
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung
- → Regenwassernutzung

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

Ihre Vorteile
- → Einfach: Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder), Ein/Aus-Schalter, Befüllungs- und Entleerungsverschlüsse, vergrößerte Fußbefestigung
- → Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- → Wirtschaftlich: kleiner Motor für perfekte Erfüllung der Anforderungen
- → Geräuscharm (Geräuschpegel zwischen 56 dBA und 64 dBA)
- → Ausführung als Pumpe für die private Wasserversorgung mit neuartigem Pumpendesign

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

Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Hydraulische Daten	
Maximaler Zulaufdruck *p vorl.*	3 bar
Maximaler Betriebsdruck *PN*	8 bar
Medientemperatur *T*	5...35 °C
Max. Umgebungstemperatur *T*	40 °C
Motor / Elektronik	
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Rohranschluss	
Druckseitiger Rohranschluß	G 1
Saugseitiger Rohranschluß	G 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	PA6T/6I-GF40
Laufrad	PPE/PS-GF30
Welle	1.4021, X20Cr13
Gleitringdichtung	Kunstharzimprägnierte Kohle / Aluminiumoxy/NITRILE
Statische Abdichtungen	EPDM

Preisgruppe: PG5

Bestellinformation (nicht selbstsaugend)

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Leistungsaufnahme $P1$ kW	Gewicht brutto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,0	4189516	L	**314,-**
HiMulti 3-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,5	4189518	L	**325,-**
HiMulti 3-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	11,0	4189520	L	**357,-**
HiMulti 3-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,0	4189522	L	**353,-**
HiMulti 3-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	11,0	4189524	L	**383,-**
HiMulti 3-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	13,0	4189526	L	**455,-**

Preisgruppe: PG5

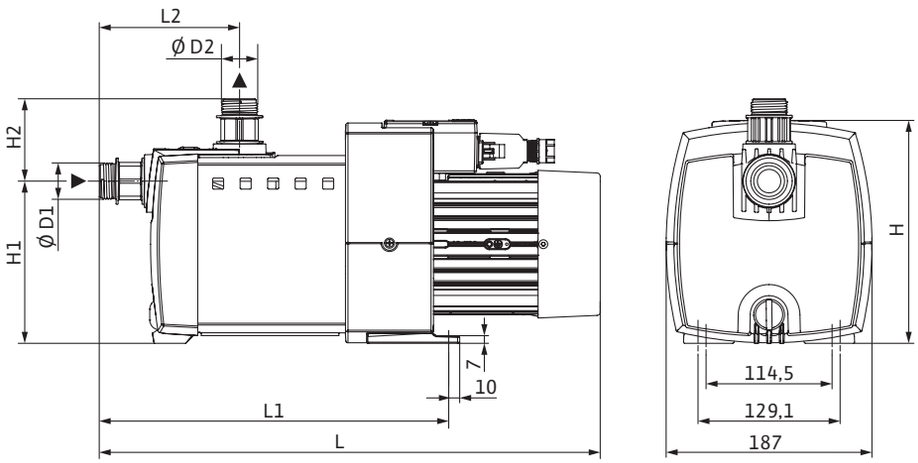
Bestellinformation (selbstsaugend)

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Leistungsaufnahme $P1$ kW	Gewicht brutto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,0	4194279	L	**348,-**
HiMulti 3-23 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,0	4197369	C	**360,-**
HiMulti 3-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,5	4194280	L	**355,-**
HiMulti 3-24 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,5	4197370	C	**373,-**
HiMulti 3-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	11,0	4194281	L	**379,-**
HiMulti 3-25 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	11,0	4197371	C	**396,-**
HiMulti 3-43 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,0	4194282	L	**379,-**
HiMulti 3-43 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	10,0	4197372	C	**390,-**
HiMulti 3-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	11,0	4194283	L	**389,-**
HiMulti 3-44 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	11,0	4197373	C	**408,-**
HiMulti 3-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	13,0	4194284	L	**493,-**
HiMulti 3-45 P-S1	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	13,0	4197374	C	**514,-**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Maßzeichnung (Variable)

HiMulti 3

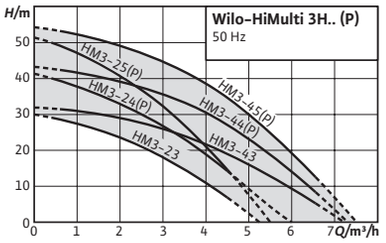


Maße, Gewichte

Typ	Netzanschluss	Saugseite	Druckseite	Abmessungen					Gewicht netto ca.
				H mm	*H1* mm	*H2* mm	*L* mm	*L1* mm	*m* kg
HiMulti 3-23	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	402.0	277	8
HiMulti 3-23-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	402.0	277	8
HiMulti 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	402.0	277	8
HiMulti 3-23 P-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	402.0	277	8
HiMulti 3-24	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	426.0	301	8
HiMulti 3-24-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	426.0	301	8
HiMulti 3-24 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	426.0	301	8
HiMulti 3-24 P-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	426.0	301	8
HiMulti 3-25	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	470.0	326	9
HiMulti 3-25-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	470.0	326	9
HiMulti 3-25 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	470.0	326	9
HiMulti 3-25 P-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	470.0	326	9
HiMulti 3-43	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	402.0	277	8
HiMulti 3-43-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	402.0	277	8
HiMulti 3-43 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	402.0	277	8
HiMulti 3-43 P-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	190.0	147	83	402.0	277	8
HiMulti 3-44	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	446.0	301	9
HiMulti 3-44-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	446.0	301	9
HiMulti 3-44 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	446.0	301	9
HiMulti 3-44 P-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	446.0	301	9
HiMulti 3-45	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	464.0	326	11
HiMulti 3-45-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	464.0	326	11
HiMulti 3-45 P	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	464.0	326	11
HiMulti 3-45 P-S1	1~230 V, 50 Hz	G 1	G 1	203.0	147	83	464.0	326	11

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör **Seite**
Zubehör 209

Wilo-HiMulti 3 H

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

Einsatz
- → Brauchwasserversorgung
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung
- → Regenwassernutzung

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

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

Ihre Vorteile
- → Einfach: Plug & Pump-System
- → Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- → Automatisch arbeitendes System, Vermeidung von Druckschlägen durch Druckschalter und Membran-Druckbehälter
- → Geräuscharm: Geräuschpegel zwischen 56 dB(A) und 64 dB(A)

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

Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Hydraulische Daten	
Maximaler Zulaufdruck *p vorl.*	3 bar
Maximaler Betriebsdruck *PN*	8 bar
Medientemperatur *T*	0...40 °C
Max. Umgebungstemperatur *T*	40 °C
Motor / Elektronik	
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Rohranschluss	
Druckseitiger Rohranschluß	G 1
Saugseitiger Rohranschluß	G 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	PA6T/6I-GF40
Laufrad	PPE/PS-GF30
Welle	1.4021, X20Cr13
Gleitringdichtung	Kunstharzimprägnierte Kohle / Aluminiumoxy/NITRILE
Statische Abdichtungen	EPDM

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Gewicht brutto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3 H 50-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	**2549339**	L	**661,-**
HiMulti 3 H 50-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	**2549340**	L	**707,-**
HiMulti 3 H 50-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	**2549341**	L	**794,-**
HiMulti 3 H 50-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,5	**2549342**	L	**884,-**
HiMulti 3 H 100-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	**2549343**	L	**794,-**
HiMulti 3 H 100-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	**2549344**	L	**840,-**
HiMulti 3 H 100-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	**2549345**	L	**930,-**
HiMulti 3 H 100-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	**2549346**	L	**1.018,-**

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Gewicht brutto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3 H 50-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	21,2	**2549347**	L	**594,-**
HiMulti 3 H 50-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	**2549348**	L	**615,-**
HiMulti 3 H 50-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	**2549349**	L	**656,-**
HiMulti 3 H 50-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,5	**2549350**	L	**691,-**
HiMulti 3 H 50-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	**2549351**	L	**756,-**
HiMulti 3 H 50-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,6	**2549352**	L	**841,-**
HiMulti 3 H 100-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	52,0	**2549353**	L	**719,-**
HiMulti 3 H 100-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	**2549354**	L	**739,-**
HiMulti 3 H 100-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	**2549355**	L	**781,-**
HiMulti 3 H 100-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,3	**2549356**	L	**819,-**
HiMulti 3 H 100-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	**2549357**	L	**883,-**
HiMulti 3 H 100-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	**2549358**	L	**968,-**

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Gewicht brutto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3 H 50-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	21,2	**2549347**	L	**594,-**
HiMulti 3 H 50-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,8	**2549348**	L	**615,-**
HiMulti 3 H 50-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	24,9	**2549349**	L	**656,-**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
		P_2 kW	m kg			EUR
HiMulti 3 H 50-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	22,5	**2549350**	L	**691,-**
HiMulti 3 H 50-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	24,6	**2549351**	L	**756,-**
HiMulti 3 H 50-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	26,6	**2549352**	L	**841,-**
HiMulti 3 H 100-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	52,0	**2549353**	L	**719,-**
HiMulti 3 H 100-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,6	**2549354**	L	**739,-**
HiMulti 3 H 100-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	55,7	**2549355**	L	**781,-**
HiMulti 3 H 100-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	53,3	**2549356**	L	**819,-**
HiMulti 3 H 100-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	55,4	**2549357**	L	**883,-**
HiMulti 3 H 100-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	57,3	**2549358**	L	**968,-**

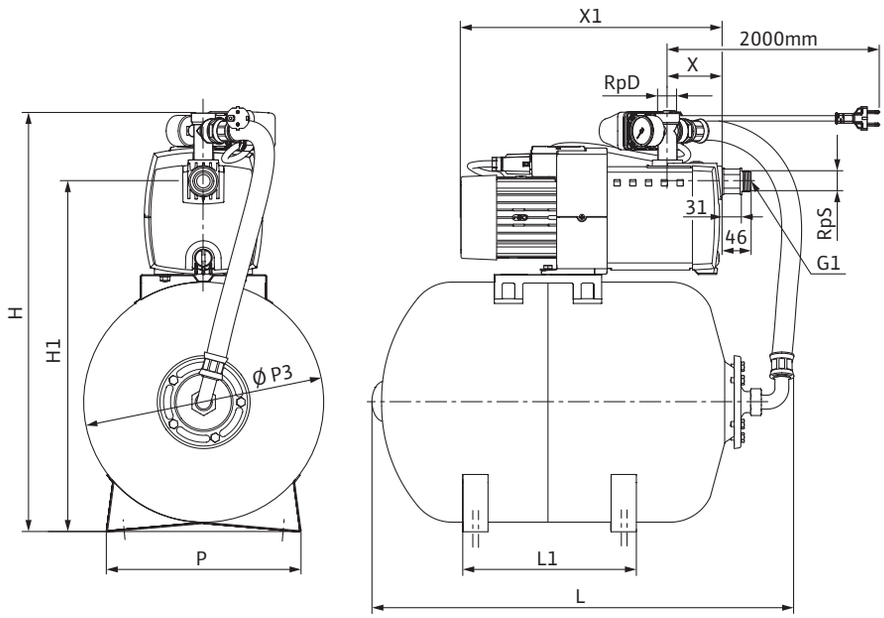
Motordaten

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Leistungsaufnahme	Nennstrom
		P_2 kW	$P1$ kW	I_N A
HiMulti 3 H 50-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 H 50-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 H 50-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 H 50-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,30
HiMulti 3 H 50-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,30
HiMulti 3 H 50-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 H 50-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,80
HiMulti 3 H 50-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,80
HiMulti 3 H 50-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,60
HiMulti 3 H 50-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,60
HiMulti 3 H 100-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 H 100-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 H 100-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 H 100-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,30
HiMulti 3 H 100-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,30
HiMulti 3 H 100-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 H 100-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,80
HiMulti 3 H 100-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,80
HiMulti 3 H 100-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,60
HiMulti 3 H 100-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,60

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Maßzeichnung (Variable)

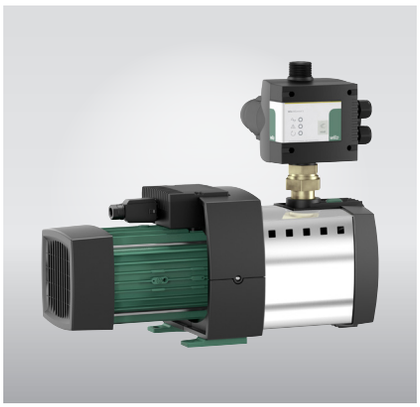
HiMulti 3H

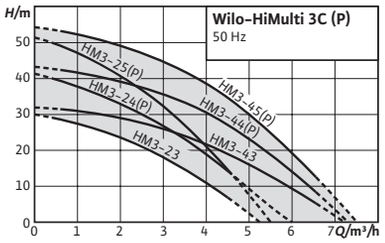


Maße, Gewichte

Typ	Saug-seite	Druck-seite	Volu-men	Abmessungen									Gewicht netto ca.
			V	*H* mm	*H1* mm	*H2*	*L1* mm	*L2* mm	*p* mm	*P3* mm	*X* mm	*X1* mm	*m* kg
HiMulti 3 H 50-23	Rp 1	Rp 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	353.0	18
HiMulti 3 H 50-24	Rp 1	Rp 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	377.0	19
HiMulti 3 H 50-24 P	Rp 1	Rp 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	377.0	19
HiMulti 3 H 50-25	Rp 1	Rp 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	421.0	22
HiMulti 3 H 50-25 P	Rp 1	Rp 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	421.0	21
HiMulti 3 H 50-43	G 1	G 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	353.0	19
HiMulti 3 H 50-44	G 1	G 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	397.0	21
HiMulti 3 H 50-44 P	G 1	G 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	397.0	22
HiMulti 3 H 50-45	G 1	G 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	415.0	23
HiMulti 3 H 50-45 P	G 1	G 1	–	645.0	533.0	–	270	220	292.0	370.0	87.0	415.0	23
HiMulti 3 H 100-23	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	430	290	330.0	501.0	87.0	353.0	27
HiMulti 3 H 100-24	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	377.0	28
HiMulti 3 H 100-24 P	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	377.0	18
HiMulti 3 H 100-25	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	421.0	30
HiMulti 3 H 100-25 P	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	421.0	30
HiMulti 3 H 100-43	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	353.0	28
HiMulti 3 H 100-44	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	397.0	30
HiMulti 3 H 100-44 P	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	397.0	30
HiMulti 3 H 100-45	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	415.0	32
HiMulti 3 H 100-45 P	G 1	G 1	–	775.0	663.0	–	340	290	330.0	501.0	87.0	415.0	32

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	209

Wilo-HiMulti 3 C

Bauart
Brauchwasserversorgungssystem mit automatischem Pumpensteuersystem in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3 C) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 C P)

Einsatz
- → Wasserversorgung
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung
- → Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel:	**HiMulti 3 C1-24 P**
HiMulti	Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence)
3	Produktlevel (1 für Einsteiger... 5 für Premium)
C1	Ausführung mit automatischem Pumpensteuersystem Wilo-HiControl 1
2	Nenn-Förderstrom in m³/h
4	Anzahl der Laufräder
P	P = selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung)

Ihre Vorteile
- → Einfach: Plug & Pump-System
- → Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- → Automatisch arbeitendes System und Trockenlaufschutz dank Wilo-HiControl 1
- → Geräuscharm: Geräuschpegel zwischen 56 dB(A) und 64 dB(A)
- → Um 360° drehbare elektronische Pumpensteuerung HiControl 1 für einfache Installation

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

Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Technische Daten (Baureihe)	
Hydraulische Daten	
Maximaler Zulaufdruck *p vorl.*	3 bar
Maximaler Betriebsdruck *PN*	8 bar
Medientemperatur *T*	0...40 °C
Max. Umgebungstemperatur *T*	40 °C
Motor / Elektronik	
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Elektrische Verbindung	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Technische Daten (Baureihe)	
Rohranschluss	
Druckseitiger Rohranschluß	G 1
Saugseitiger Rohranschluß	G 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	PA6T/6I-GF40
Laufrad	PPE/PS-GF30
Welle	1.4021, X20Cr13
Gleitringdichtung	Kunstharzimprägnierte Kohle / Aluminiumoxy/NITRILE
Statische Abdichtungen	EPDM

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Gewicht brutto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	13,9	2543603	L	**482,-**
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,5	2543604	L	**502,-**
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	17,6	2543605	L	**534,-**
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,2	2543606	L	**565,-**
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	17,3	2543607	L	**607,-**
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	19,2	2543608	L	**670,-**

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Gewicht brutto ca. m kg	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	15,5	2543599	L	**530,-**
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	17,6	2543600	L	**562,-**
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	17,3	2543601	L	**628,-**
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	19,2	2543602	L	**706,-**

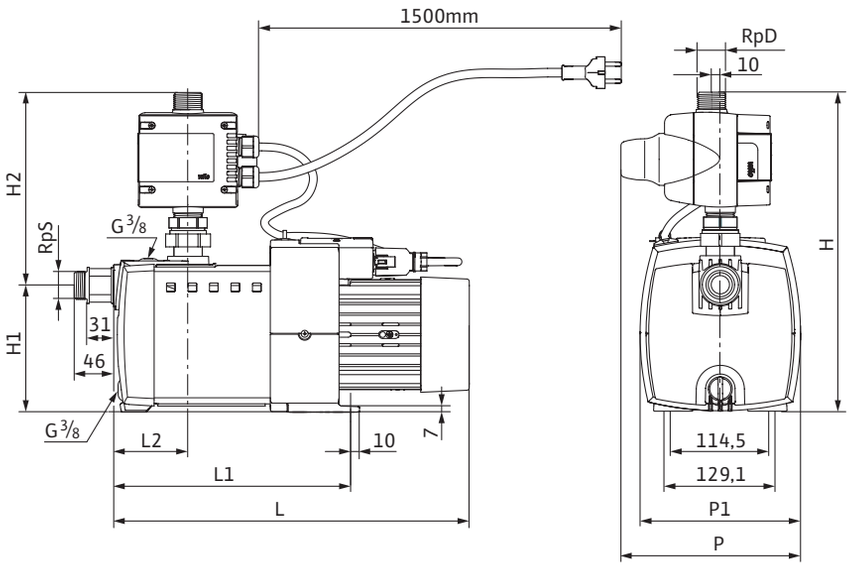
Motordaten

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Leistungsaufnahme $P1$ kW	Nennstrom I_N A
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,30
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,30
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3,00
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,80
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,80
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,60
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,60

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Maßzeichnung (Variable)

HiMulti 3C

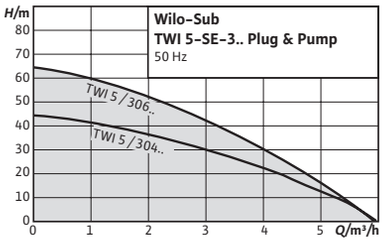


Maße, Gewichte

Typ	Saugseite	Druckseite	Abmessungen							Gewicht netto ca.
			H	*H1*	*L*	*L1* mm	*L2*	*p*	*p1*	*m* kg
HiMulti 3 C 1-23	G 1	G 1	190.0	147.0	353.0	228	87	210.0	187.0	11
HiMulti 3 C 1-24	G 1	G 1	190.0	147.0	377.0	252	87	210.0	187.0	13
HiMulti 3 C 1-24 P	G 1	G 1	190.0	147.0	377.0	252	87	210.0	187.0	13
HiMulti 3 C 1-25	G 1	G 1	203.0	147.0	421.0	277	87	210.0	187.0	15
HiMulti 3 C 1-25 P	G 1	G 1	203.0	147.0	421.0	277	87	210.0	187.0	15
HiMulti 3 C 1-43	G 1	G 1	190.0	147.0	353.0	228	87	210.0	187.0	12
HiMulti 3 C 1-44	G 1	G 1	203.0	147.0	397.0	252	87	210.0	187.0	15
HiMulti 3 C 1-44 P	G 1	G 1	203.0	147.0	397.0	252	87	210.0	187.0	15
HiMulti 3 C 1-45	G 1	G 1	203.0	147.0	415.0	277	87	210.0	187.0	16
HiMulti 3 C 1-45 P	G 1	G 1	203.0	147.0	415.0	277	87	210.0	187.0	16

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	209

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Bauart

Wasserversorgungssystem mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör

Einsatz

- → Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern
- → Bewässerung, Beregnung oder Abpumpen
- → Wasserversorgung
- → Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel:	TWI5-SE 304 EM-FS P&P
TWI	Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl
5	Pumpendurchmesser (5”)
[Leerzeichen]	Ansaugung durch Saugkorb
SE	Saugseitiger Anschluss G 1¼ (für Schwimmende Entnahme)
3	Nennförderstrom Q in m³/h (bei optimalem Wirkungsgrad)
04	Anzahl der Stufen
EM	Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
DM	Drehstrom, 3~400 V, 50 Hz
[Leerzeichen]	Ohne Schwimmerschalter

Ihre Vorteile

- → Leichter Einbau und Inbetriebnahme dank steckerfertiger Lieferung inklusive komplettem Zubehör
- → Thermischer Motorschutz
- → Pumpe (Gehäuse, Stufen, Laufräder) komplett aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- → Der eigengekühlte Motor ermöglicht die Aufstellung auch außerhalb des Wassers

Lieferumfang

- → Pumpe
- → komplette Steuerung
- → Sicherheitsseil aus Polyproyplen
- → Ansaug-Feinfilter
- → Saugschlauch
- → Einbau- und Betriebsanleitungen

Technische Daten (Baureihe)	
Zulässiger Anwendungsbereich	
Medientemperatur *T*	5.0...35.0 °C
Motor / Elektronik	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	F
Rohranschluss	
Druckseitiger Rohranschluß	Rp 1¼

Technische Daten (Baureihe)	
Saugseitiger Rohranschluß	Rp 1¼
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301
Laufrad	1.4301
Welle	1.4301
Gleitringdichtung	SiC/SiC / Kohle / Keramik
Statische Abdichtungen	NBR

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

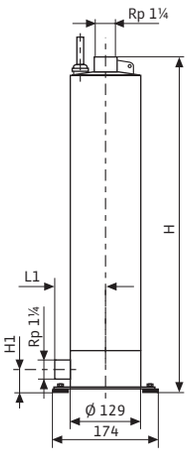
Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
		P_2 kW	m kg			EUR
Sub TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	22,5	2543632	L	**1.079,-**
Sub TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	25,0	2543633	L	**1.142,-**

Technische Daten

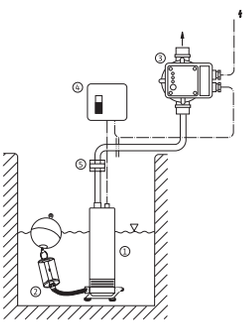
Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Abmessungen		
		P_2 kW	I_N A	H	$H1$ mm	$L1$
Sub TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,50	539	55	93,5
Sub TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,60	587	55	93,5

Maßzeichnung

TWI 5-SE

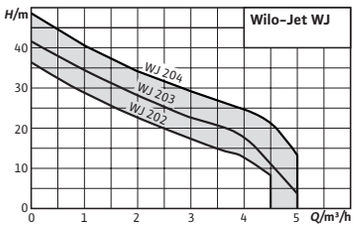
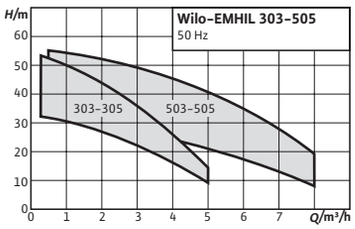


Installationszeichnung



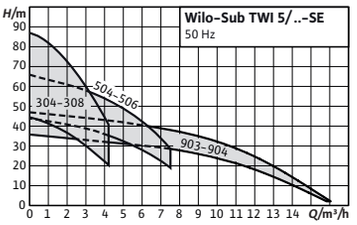
Legende

1	Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
2	Schwimmender Ansaugfilter Ø 1" mit Verschraubung R 1¼
3	Elektronisch gesteuerter Strömungs- und Druckwächter Wilo-Fluidcontrol mit Rückflussverhinderer und Wassermangelschutz Max. Schaltleistung $P_2 \leq 1{,}5$ kW (max. Strom 10 A) sowie Wandhalterung Wilo-Fluidcontrol (Zubehör)
4	Schaltkasten mit Ein-/Aus-Schalter (im Lieferumfang Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
5	Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)

	Wilo-Jet WJ	Wilo-EMHIL	Wilo-ElectronicControl
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			–
Bauart	Selbstansaugende mehrstufige Kreiselpumpen	Normalsaugende Wasserversorgungsanlage mit Frequenzumformer	Wassergekühlter Frequenzumformer mit eingebautem Druck- und Strömungswächter
Einsatz	→ Wasserförderung aus Brunnen → Befüllen, Leerpumpen, Umpumpen, Bewässern und Beregnen → Als Notpumpe bei Überflutungen	→ Brauchwasserversorgung → Regenwassernutzung → Bewässerung und Berieselung	Zur Regelung von Pumpen in den Bereichen: → Brauchwasserversorgung → Regenwassernutzung → Bewässerung und Berieselung
Fördermenge max. *Q*	5.0 m³/h	8.0 m³/h	–
Förderhöhe max. *H*	50,00 m	55,00 m	–
Ihre Vorteile	→ Benutzerfreundlich dank geringem Gewicht und kompakten Maßen sowie praktischem Tragegriff → Hohe Versorgungssicherheit durch gute hydraulische Leistung, selbstansaugend bis 8 m, selbst bei geringem Durchfluss → Robuste Konstruktion aus Edelstahl für einen langlebigen Betrieb, Laufrad, Welle und Gehäuse aus AISI 304 → IE3-IEC-Drehstrommotor (≥ 0.75 kW)	→ 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	→ Einfache Einstellung und Bedienung → Großes Display mit vereinfachtem Menü und Navigation, sowie LED-Statusanzeige → Entspricht den EMC-Normen für den häuslichen Bereich (EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3) → Komfortfunktionen: PID (APP-Funktion), Frostschutz-Automatik AIS, automatischer Wiederanlauf nach Fehler ART → Schwimmerschalter kann optional angeschlossen werden
Technische Daten	→ Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz bzw. 3~400 V, 50 Hz → Zulaufdruck max.2 bar → Mediumtemperatur max. +5 °C bis +35 °C → Betriebsdruck max. 6 bar → Schutzart IP 44 → saug- und druckseitiger Anschluss G 1	→ Max. Betriebsdruck: 10 bar → Max. Medientemperatur: 40 °C → Min. Medientemperatur: 0 °C → Max. Umgebungstemperatur: 50 °C → Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz	→ Max. Betriebsdruck: 15 bar → Einstellbereich: 0,5 bis 12 bar → Max. Förderstrom: 15 m³/h → Max. Medientemperatur: 40 °C → Min. Medientemperatur: 0 °C → Max. Umgebungstemperatur: 50 °C → Eingangsspannung: 1~230 V, 50/60 Hz → Überstromschutz: +20 % der maximalen Stromaufnahme über einen Zeitraum von 10 s → Schutzart: IP 55

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Bauart	5" Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl, mehrstufig
Einsatz	Unterwassermotor-Pumpen → Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern → Bewässerung, Beregnung und Abpumpen → Wasserversorgung → Regenwassernutzung
Fördermenge max. *Q*	16.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	88,00 m
Ihre Vorteile	→ Hocheffizient dank optimierter Hydraulik → TÜV-zertifiziert nach KTW-Richtlinie → Eigengekühlter Motor, somit Trockenaufstellung außerhalb des Wassers möglich → Einphasige Wechselstrom-Ausführung, vormontiert mit Schaltkasten und Motorschutz für die einfache Installation → Leichte Handhabung und Instandhaltung → Korrosionsbeständig und verschleißarm
Technische Daten	→ Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz → Mediumtemperatur max. +5 °C bis +35 °C → Betriebsdruck max. 10 bar → Schutzart IP 68 → Druckseitiger Anschluss Rp 1¼ → Saugseitiger Anschluss für SE-Ausführung Rp 1¼

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Ansaug-Feinfilter	Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE	Einschraub-Entnahme	2025755	L	PG14	**124,–**
Ansaug-Feinfilter F	Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer	Schwimmende Entnahme	2024961	L	PG14	**119,–**
Ansaug-Feinfilter FR			2024962	L	PG14	**158,–**
Ansaug-Grobfilter G	Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer		2024959	L	PG14	**37,–**
Ansaug-Grobfilter GR			2024960	L	PG14	**71,–**
Fußventil R 1¼	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 1¼	2502408	L	PG14	**135,–**
Fußventil R 1½		R 1½	2502236	L	PG14	**190,–**
Fußventil R 2		R 2	2502011	L	PG14	**336,–**
Fußventil R 2½		R 2½	2500711	L	PG14	**499,–**
Fußventil R 3		R 3	2519816	A	PG14	**595,–**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.)	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	–	2025973	L	PG14	**42,–**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.)		–	2025974	L	PG14	**86,–**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.)		–	2025975	L	PG14	**140,–**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.)		–	2025976	L	PG14	**282,–**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.)		–	2025977	L	PG14	**418,–**
Saugschlauch-Set 1", 7m	7 m Saugschlauch, Ø 1", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1	–	4027874	L	PG14	**51,–**
Saugschlauch-Set 1¼", 7m	7 m Saugschlauch, Ø 1¼", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1	–	4056081	L	PG14	**80,–**
Schnellkupplung für Unterwassermotorpumpen	Schnellkupplung R 1 aus Messing für die schnelle Montage/Demontage von Unterwassermotorpumpen.	–	4027329	L	PG14	**126,–**
Tragegriff	Tragegriff für Pumpen der Baureihe Wilo-Jet FWJ	–	4083526	L	PG15	**17,–**
Wandkonsole	Wandkonsole aus Stahl, verzinkt, zur Aufstellung von Pumpen und Wasserversorgungsanlagen der Baureihen MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ	–	4027328	L	PG14	**121,–**

Elektrisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel	Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils	R 1, 5 m Kabel	180549795	L	PG14	**763,–**
Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel		R 1, 20 m Kabel	2007158	L	PG14	**885,–**
Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel		R ½, 5 m Kabel	180493296	L	PG14	**501,–**
Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel		R½, 20 m Kabel	2005645	L	PG14	**623,–**
Bausatz Geber ER-2	Zur Steuerung von zwei Pumpen, 8 l Membrandruckbehälter, Druckmessgerät, Drucksensor 4 – 20 mA, Fittings und Kugelabsperrhahn.	–	2501886	L	PG14	**526,–**
Druckschaltung WVA bis 6 bar	Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membrandruckbehälter, Druckmessgerät, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter.	Bis zu 6 bar	180492096	L	PG14	**599,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör						
Typ	**Beschreibung**		**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
						EUR
Druckschaltung WVA bis 10 bar	Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membran-Druckbehälter, Manometer, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter.	bis 10 bar	2502050	L	PG14	**599,–**
HiControl 1	Elektrisches Zubehör für Pumpenautomatisierung und Trockenlaufschutz durch Volumenstromüberwachung	–	4190896	L	PG14	**138,–**
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	**178,–**
Schaltgerät ER-2 2 x 10,0 WM	Schaltgerät für Wandaufbau zum druckabhängigen Betrieb von zwei Pumpen, Anschlussspannung 230 und 400 V.	Schaltleistung max. 10 A	2511288	C	PG14	**1.641,–**
Schaltgerät ER 1 x 10,0 WM	Regelgerät mit elektronischem Motorschutz, Testlauf, Hauptschalter/Steuerschalter, mit Wassermangelanzeige und Anzeige für Spannungsunterbrechung, potentialfreie Sammelstörmeldung/Sammelbetriebsmeldung, Schutzart IP54 (ER1-4.0/IP41), einsetzbar für 230 V und 400 V Regelgerät für Pumpen mit für Direktanlauf geeigneten Motoren.	Schaltleistung max. 10 A	2514754	C	PG14	**1.115,–**
Schaltgerät SK 277	Inkl. drei Elektroden mit je 3 m Kabel für die Wassermangelsicherung bei mittelbarem Anschluss im Vorbehälter. Anschlussleistung für Motoren bis max. 3 kW.	–	180495295	L	PG14	**806,–**
Schaltgerät SK 602N	Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Ausschalter mit integrierter Betriebsleuchte, Leistungsschutz und potentialfreie Ein-/Ausschaltung.	–	2120444	L	PG14	**175,–**
Schaltgerät SK 622N	wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte.	–	2120445	L	PG14	**206,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	–	503211390	L	PG14	**81,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		–	503211893	L	PG14	**152,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		–	2004431	L	PG14	**226,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		–	2004432	L	PG14	**306,–**
Schwimmerschalter WA95 B mit 5 m Kabel		–	6070646	L	PG14	**96,–**
Schwimmerschalter WA95 B mit 10 m Kabel		–	6070647	L	PG14	**200,–**
Schwimmerschalter WAEK 65, 5 m Kabel	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	**154,–**
Schwimmerschalter WAEK 65, 10 m Kabel		10 m Kabel	2005516	L	PG14	**193,–**
Schwimmerschalter WAEK 65, 20 m Kabel		20 m Kabel	2005517	L	PG14	**270,–**
Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus"/unten „Ein".	5 m Kabel	503211595	L	PG14	**111,–**
Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus"/unten „Ein".	10 m Kabel	2006027	L	PG14	**152,–**
Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus"/unten „Ein".	20 m Kabel	2004429	L	PG14	**226,–**
Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus"/unten „Ein".	30 m Kabel	2004430	L	PG14	**311,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör						
Typ	**Beschreibung**		**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
						EUR
Schwimmerschalter WAOEK 65, 20 m Kabel	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrom-motor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „Aus"/ unten „Ein".	20 m Kabel	2005626	L	PG14	**270,–**
Tauchelektrode, 10 m	Wassermangelsignalgeber zum Anschließen an ein Schaltgerät mit Auslöserelais z. B. ER-.. oder SK277 zur Wassermangelabsicherung von Bohrlochpumpen. Kabel-material H07 freigegeben zur Anwendung in Trinkwasser-anwendungen.	10 m	2501937	L	PG14	**83,–**
Wandhaltung für Hi Control 1	Aus Stahl verzinkt inkl. Montagezubehör zur sicheren Be-festigung des Druck- und Strömungswächters Hi Control 1	–	4027326	L	PG14	**55,–**

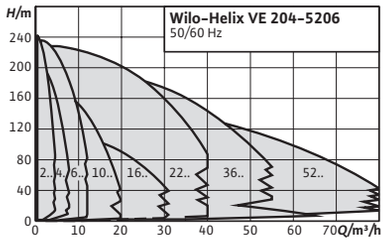
Druckerhöhung

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**
Zubehör

IE4

Wilo-Helix VE

Bauart
Elektronisch geregelte, normalsaugende mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpen in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen

Einsatz
- → Trinkwasserversorgung
- → Wasserversorgung und Druckerhöhung
- → Industrielle Umwälzanlagen
- → Prozesswasser
- → Geschlossene Kühlkreisläufe
- → Feuerlöschanlagen
- → Waschanlagen
- → Bewässerung

Typenschlüssel
Beispiel: **Helix VE 2202/2-1/16/E/KS**

Helix VE Vertikale, mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in Inline-Bauweise (elektronisch geregelt)

22 Förderstrom in m³/h

02 Anzahl der Laufräder

2 Anzahl der abgedrehten Laufräder (optional)

1 Pumpenmaterial
1 = Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L)
2 = Pumpengehäuse 1.4409 (AISI 316L) Hydraulik 1.4404 (AISI 316L)
3 = Pumpengehäuse EN-GJL-250 (KTL-beschichtet) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L)
4 = Monoblock-Pumpengehäuse EN-GJL-250 (KTL-beschichtet) Hydraulik 1.4307 (AISI 304L); [nur Helix VE 22.. und größer]

16 Maximaler Betriebsdruck in bar
16 = 16 bar (Flansch PN 16)
25 = 25 bar (Flansch PN 25)

Ihre Vorteile
- → Mehrstufige Edelstahl-Hocheffizienzpumpe mit verstellbarer Drehzahl, 2D/3D-Hydraulik und Norm-Motor
- → Optimierte Bauart für leichte Bedienung, Transport und Installation mit Tragegriffen, Laternenausrichtung und drehbaren Losflanschen
- → Anwenderfreundliches Display mit grüner Knopf-Technologie und Volltext-Menu
- → IF-Steckmodul für schnelle Kommunikation mit der GLT
- → Schnelle Wartung durch innovative Kartuschen-Gleitringdichtung und Abstandshalter
- → Geringere Lebenszykluskosten durch neue Helix-Bauart

E Dichtungsart E = EPDM V = FKM

K Kartuschengleitringdichtung

S Der Kupplungsschutz liegt auf einer Linie mit Saug- und Druckstutzen der Pumpe

M13 Nur bei 1~ (Wechselstrom) Voreingestellte Betriebsart bei Auslieferung M13 = Modus 1 o. 3 (Manuell o. Fernsteuerung) M2 = Modus 2 (Druckregelbetrieb)

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen PN 16

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), Dichtungsart: EPDM

Helix VE	Druckanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr. Standardgleitringdichtung		
Typ		P_2 kW	m kg			EUR
208 M2	G 1	1,10	35,0	4204032	C	**3.013,–**
208 M13	G 1	1,10	35,0	4204031	C	**3.013,–**
405 M2	G 1	1,10	29,0	4204036	C	**2.711,–**
405 M13	G 1	1,10	29,0	4204035	C	**2.711,–**

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen PN 16

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), Dichtungsart: EPDM

Helix VE	Druckanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung			Art.-Nr. Standardgleitringdichtung		
Typ		P_2 kW	m kg			EUR			EUR
204	G 1	0,55	31,2	4171738	L	**2.742,–**	4201563	C	**2.461,–**
206	G 1	0,75	38,8	4171744	C	**2.905,–**	4201564	C	**2.625,–**
208	G 1	1,10	41,1	4164491	L	**2.939,–**	4201565	C	**2.658,–**
211	G 1	1,50	59,2	4171752	C	**4.063,–**	4201566	C	**3.782,–**

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen PN 16

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), Dichtungsart: EPDM

Helix VE	Druckanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung			Art.-Nr. Standardgleitringdichtung		
Typ		P_2 kW	m kg			EUR			EUR
403	G 1	0,55	30,5	4171702	C	**2.687,–**	4201567	C	**2.406,–**
404	G 1	0,75	37,7	4171712	L	**2.774,–**	4201569	C	**2.477,–**
405	G 1	1,10	39,6	4164473	L	**2.758,–**	4201571	C	**2.477,–**
407	G 1	1,50	57,3	4171724	C	**3.581,–**	4201573	C	**3.300,–**
410	G 1	2,20	45,1	4164476	C	**4.075,–**	4201575	C	**3.794,–**

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen PN 16

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), Dichtungsart: EPDM

Helix VE	Druckanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung			Art.-Nr. Standardgleitringdichtung		
Typ		P_2 kW	m kg			EUR			EUR
601	G 1¼	0,55	30,1	4171660	C	**2.759,–**	–	A	✆
602	G 1¼	0,75	33,0	4171670	C	**2.776,–**	4201577	C	**2.495,–**
603	G 1¼	1,10	39,1	4161425	L	**2.791,–**	4201579	C	**2.509,–**
604	G 1¼	1,50	56,5	4171680	L	**3.457,–**	4201581	C	**3.176,–**
606	G 1¼	2,20	47,7	4161426	L	**3.744,–**	4201583	C	**3.463,–**
608	G 1¼	3,00	69,2	4171692	C	**4.500,–**	4201585	C	**4.219,–**
611	G 1¼	4,00	83,0	4161428	C	**4.778,–**	4201587	C	**4.498,–**

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen PN 16

MEI ≥ 0.70; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), Dichtungsart: EPDM

Helix VE	Druckanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung			Art.-Nr. Standardgleitringdichtung		
Typ		P_2 kW	m kg			EUR			EUR
1001	G ½	0,75	35,0	4171628	C	**3.202,–**	–	A	✆
1002	G ½	1,10	36,5	4161304	C	**3.300,–**	4201547	C	**3.019,–**
1003	G ½	1,50	58,6	4171638	C	**3.699,–**	4201549	C	**3.419,–**
1004	G ½	2,20	49,1	4161306	L	**3.880,–**	4201551	C	**3.599,–**
1005	G ½	3,00	70,0	4171650	L	**4.669,–**	4201553	C	**4.388,–**
1006	G ½	4,00	78,8	4161308	L	**4.859,–**	4201555	C	**4.578,–**
1009	G ½	5,50	117,8	4161311	C	**7.198,–**	–	A	✆

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen PN 16

MEI ≥ 0.50; Werkstoffe: Hydraulik 1.4307 (AISI 304L), Pumpengehäuse 1.4301 (AISI 304), Dichtungsart: EPDM

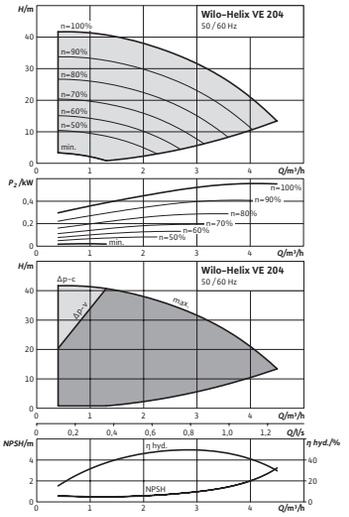
Helix VE	Druckanschluss	Motornennleistung	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr. Kartuschen-Gleitringdichtung			Art.-Nr. Standardgleitringdichtung		
Typ		P_2 kW	m kg			EUR			EUR
1601	G 2	1,10	42,3	4171608	C	**3.462,–**	–	A	✆
1602	G 2	2,20	48,8	4148083	L	**3.801,–**	4201557	C	**3.520,–**
1603-3.0	G 2	3,00	70,0	4171618	C	**4.028,–**	4201559	C	**3.746,–**
1603-4.0	G 2	4,00	77,7	4148086	L	**4.085,–**	4201561	C	**3.803,–**
1605	G 2	5,50	116,7	4141464	L	**6.729,–**	–	A	✆
1605 FF240	G 2	5,50	115,7	4190746	C	**6.729,–**	–	A	✆
1606	G 2	7,50	120,1	4141465	L	**7.390,–**	–	A	✆
1606 FF240	G 2	7,50	119,0	4190747	C	**7.390,–**	–	A	✆

Weitere Baureihen im Select 4 oder auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = bitte Wilo kontaktieren

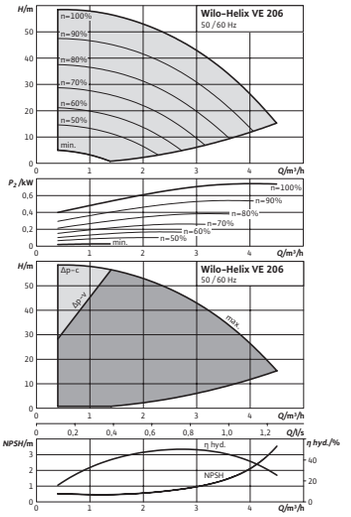
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 204



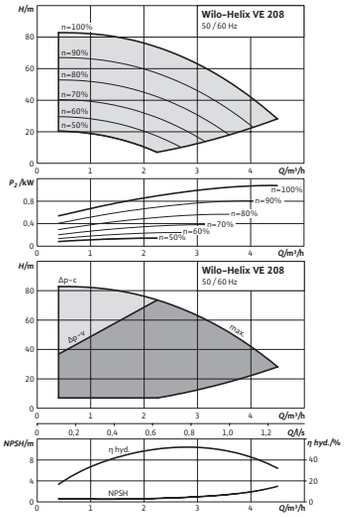
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 206



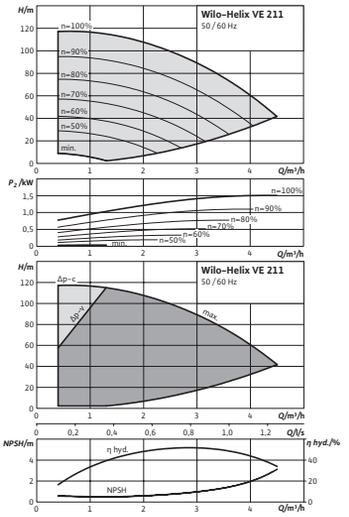
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 208



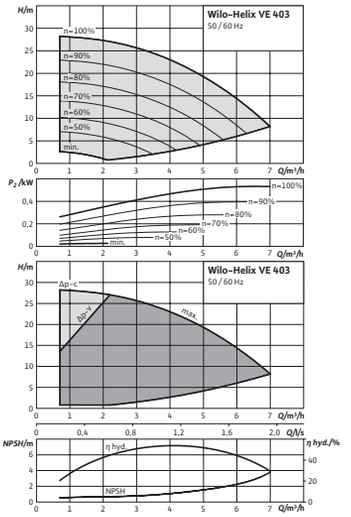
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 211



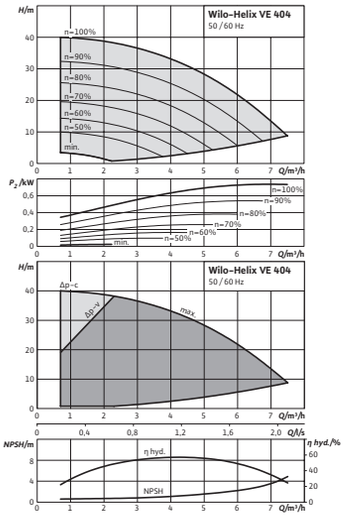
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 403



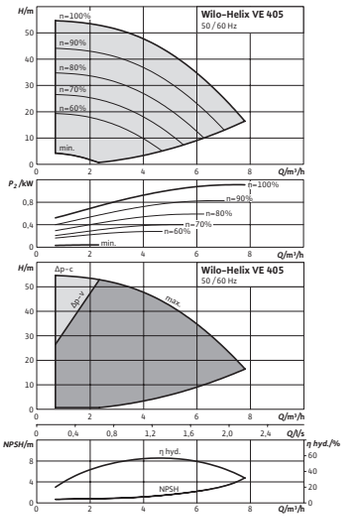
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 404



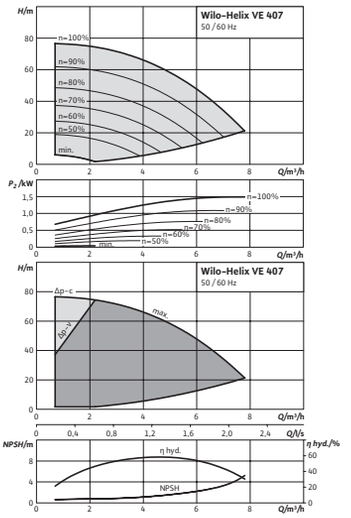
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 405



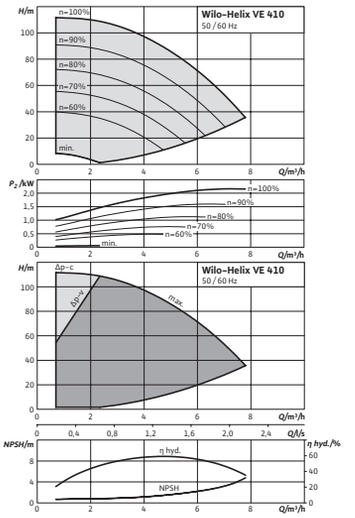
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 407



Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 410

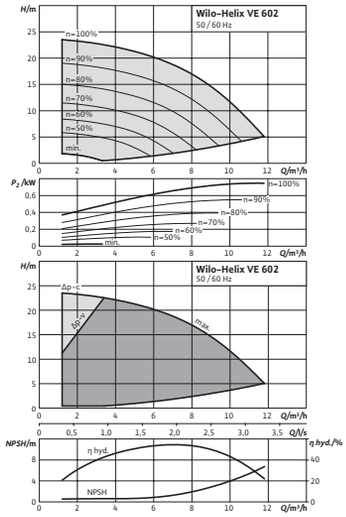


Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Helix VE

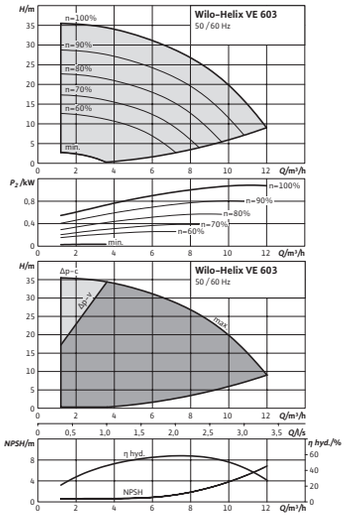
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 602



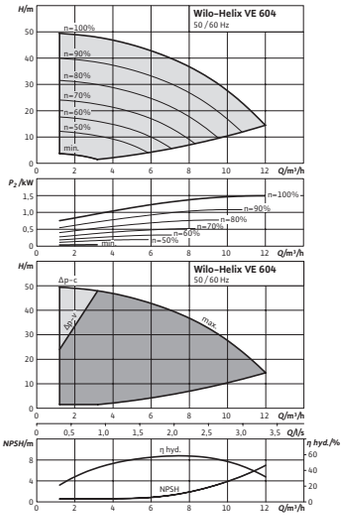
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 603



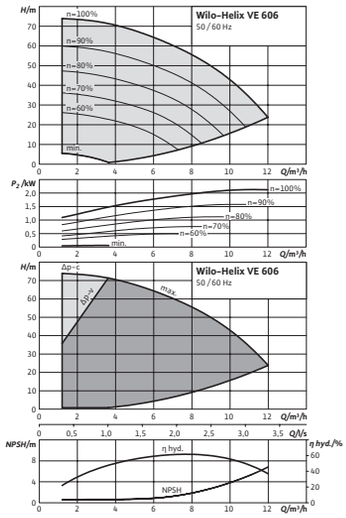
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 604



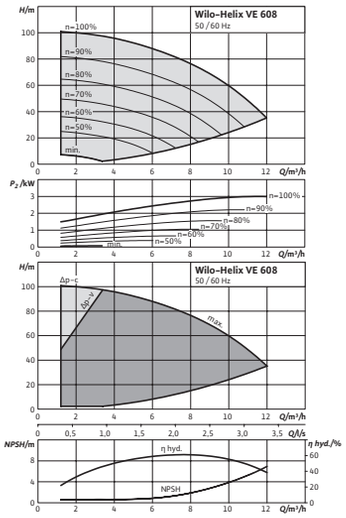
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 606



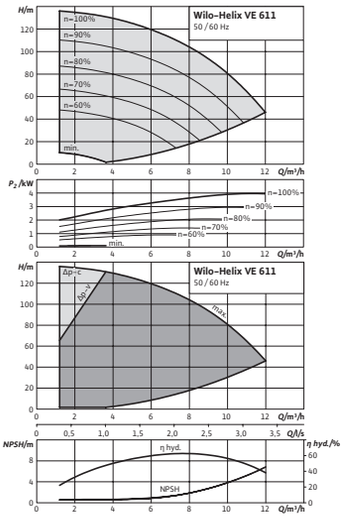
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 608



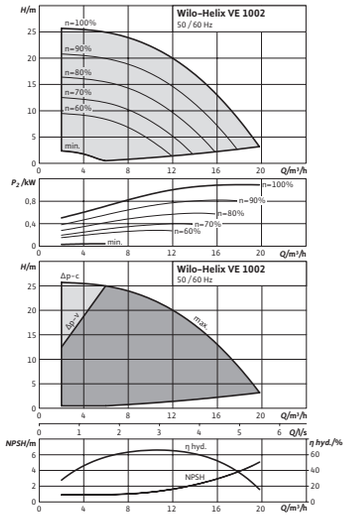
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 611



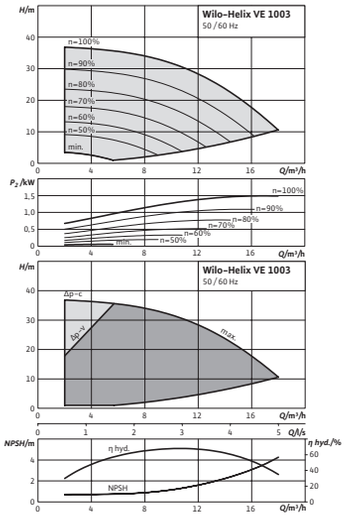
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1002



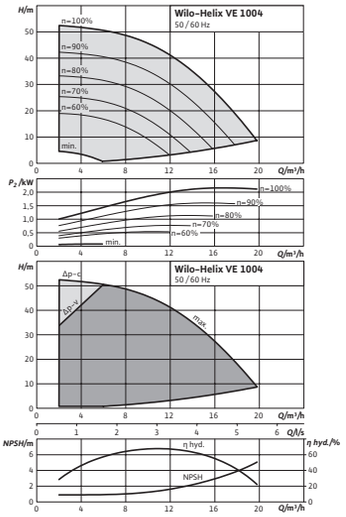
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1003



Pumpenkennlinie

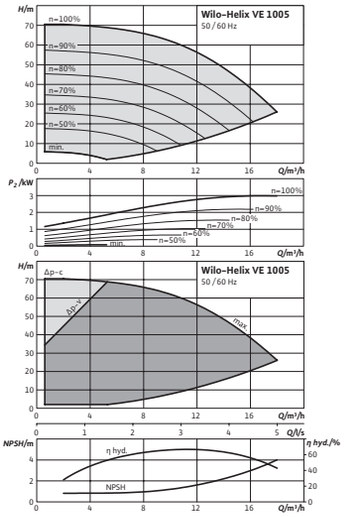
Wilo-Helix VE 1004



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

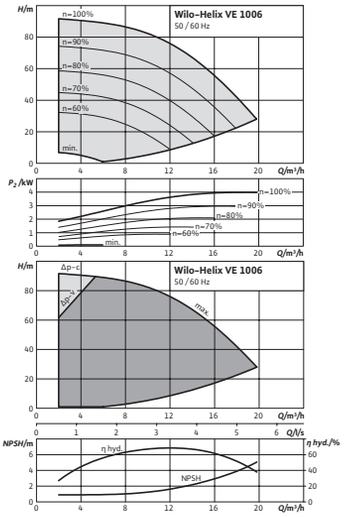
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1005



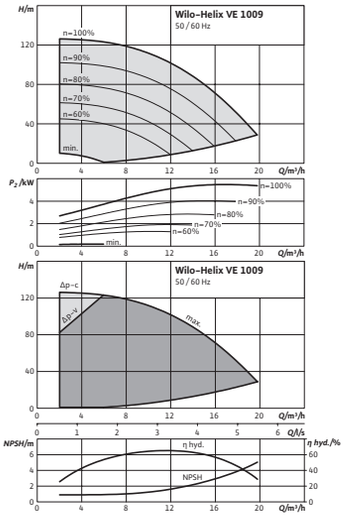
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1006



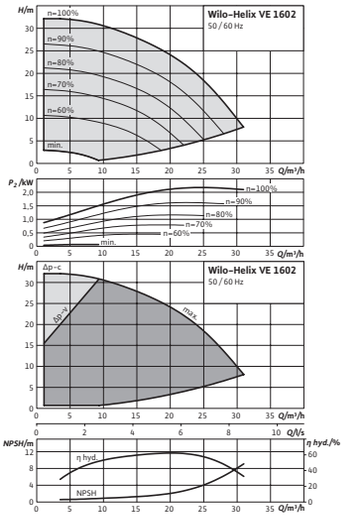
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1009



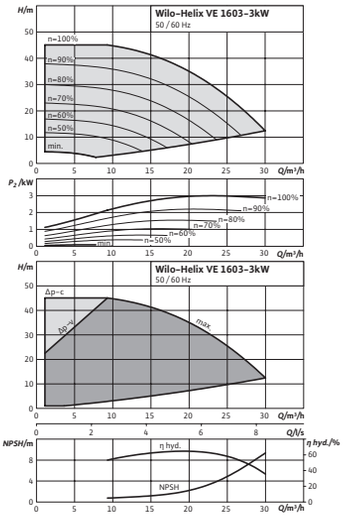
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1602



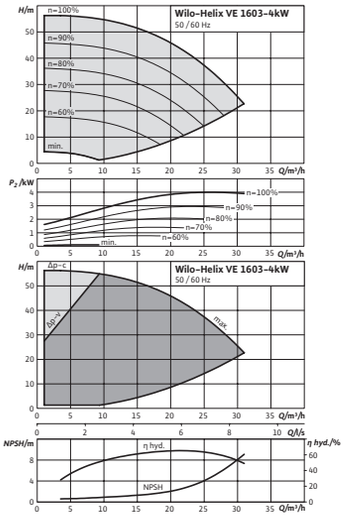
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1603 3 kW



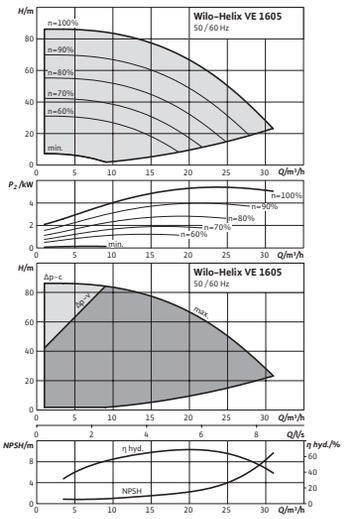
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1603 4 kW



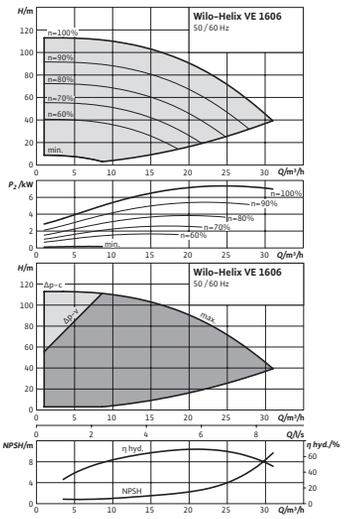
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1605



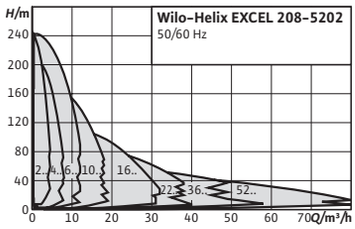
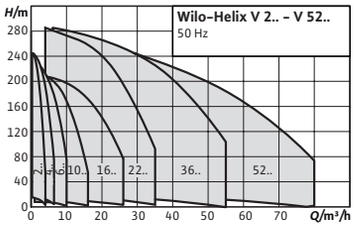
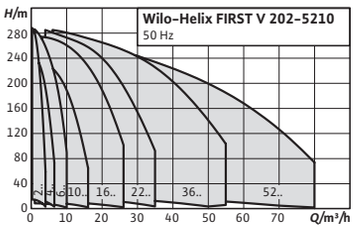
Pumpenkennlinie

Wilo-Helix VE 1606



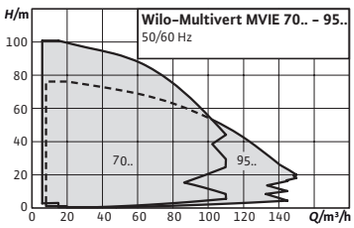
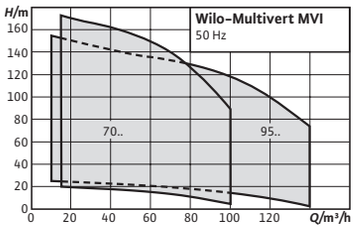
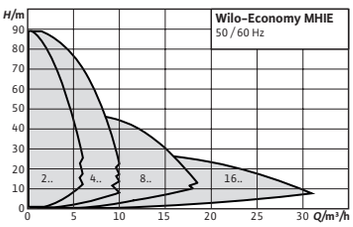
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Helix VE

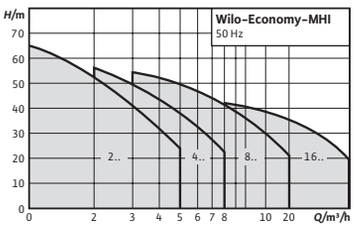
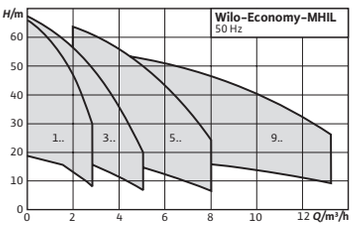
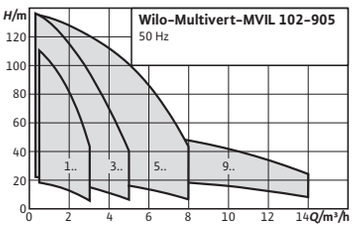
	Wilo-Helix EXCEL	Wilo-Helix V	Wilo-Helix FIRST V
Produktfoto	 IE5		
Gesamtkennfeld			
Bauart	Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2, mit integriertem High-Efficiency Drive und Inline-Anschlüssen.	Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen	Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen
Einsatz	→ Trinkwasserversorgung → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzanlagen → Prozesswasser → Geschlossene Kühlkreisläufe → Waschanlagen → Bewässerung	→ Trinkwasserversorgung → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzanlagen → Prozesswasser → Geschlossene Kühlkreisläufe → Feuerlöschanlagen → Waschanlagen → Bewässerung	→ Brauchwasserversorgung → Industrielle Umwälzanlagen → Prozesswasser → Geschlossene Kühlkreisläufe → Feuerlöschanlagen → Waschanlagen → Bewässerung
Fördermenge max. *Q*	32.0 m³/h	80.0 m³/h	80.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	240,00 m	280,00 m	140,00 m
Ihre Vorteile	→ Hocheffizienter EC-Motor der Effizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2 → Integrierte elektronische Regelung „High Efficiency Drive“ → Einfache Bedienung dank bewährter „Grüner-Knopf-Technologie“ und übersichtlichem Display → Anwenderfreundliche Kartuschen-Gleitringdichtung „X-Seal“ und Ausbaukupplung (ab 5,5 kW) für schnelle und einfache Wartung → Flexible Integration in die Gebäudeautomation → Trinkwasser-Zulassung für Pumpen mit mediumberührenden Teilen aus Edelstahl (EPDM-Ausführung)	→ Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte 2D-/3D-Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung → Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse → Volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse → Wartungsfreundliche Bauform mit besonders robustem Kupplungsschutz → Trinkwasser-Zulassung für Pumpen mit mediumberührenden Teilen aus Edelstahl (EPDM-Ausführung)	→ Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte, optimierte 2D/3D-Hydraulik → Korrosionsbeständige Laufräder, Leiträder und Stufengehäuse → Hydraulik mit Durchfluss- und Entgasungsoptimierung → Verstärktes, volumenstrom- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse → Platzsparend und wartungsfreundlich dank kompakter Bauart → Besonders robuster Kupplungsschutz

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-Helix EXCEL	Wilo-Helix V	Wilo-Helix FIRST V
Technische Daten	→ Elektrischer Anschluss: – 3~ 50 Hz: 400V +/–10% – 3~ 60 Hz: 380V +/–10% – 3~ 60 Hz: 480V +/–10% → Medientemperaturbereich: – Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM): -30 °C bis +120 °C – Helix EXCEL 2 – 16 für aggressive Medien (FKM): -15 °C bis +90 °C – Helix EXCEL 22 – 36 (EPDM): -20 °C bis +120 °C – Helix EXCEL 22 – 36 für aggressive Medien (FKM): -15 °C bis +90 °C (-30 °C bis +120 °C mit EPDM-Dichtung auf Anfrage) → Max. Betriebsdruck: 16/25 bar → Schutzart: IP 55 → Max. Umgebungstemperatur: -15 bis +50 °C (erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage) → Verfügbare Ausführungen: – Helix EXCEL 2 – 16: PN 16 mit Ovalflanschen, PN 25 mit Rundflanschen gemäß ISO 2531 und ISO 7005 – Helix EXCEL 22 – 36: PN 16 und PN 25 mit Rundflanschen gemäß ISO 2531 und ISO 7005	→ Elektrischer Anschluss: 3~400 V (±10 %), 50 Hz – ≤ 4 kW 230 V/ 400 V; Δ/Y – > 4 kW 400 V/ 690 V; Δ/Y → Medientemperaturbereich: – Helix V 2 – 16 (EPDM): -30 bis 120 °C (130 °C auf Anfrage) – Helix V 2 – 16 für aggressive Medien (FKM): -15 bis 90 °C – Helix V22 – 52 (EPDM): -20 bis 120 °C (130 °C auf Anfrage) – Helix V22 – 52 für aggressive Medien (FKM): -15 bis 90 °C → Max. Betriebsdruck: 16/25/30 bar → Schutzart: IP 55 → Max. Umgebungstemperatur: +40 °C (erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage) → Verfügbare Ausführungen: – Helix V 2 – 16: PN 16 mit Ovalflanschen, PN 25/PN 40 mit Rundflanschen nach ISO 2531 und ISO 7005 (Victaulic-Kupplung auf Anfrage) – Helix V 22 – 52: PN 16,/PN 25/ PN 40 mit Rundflanschen nach ISO 2531 und ISO 7005	→ Elektrischer Anschluss: 3~400 V (±10 %), 50 Hz – ≤ 4 kW 230 V/ 400 V; Δ/Y – > 4 kW 400 V/ 690 V; Δ/Y → Medientemperaturbereich: -20 bis 120 °C → Max. Betriebsdruck: 16, 25 oder 30 bar → Schutzart: IP 55 → Max. Umgebungstemperatur: -15 °C – +40 °C → Helix FIRST V 2 – 16: PN 16 mit Ovalflanschen, PN 25/PN 40 mit Rundflanschen nach ISO 2531 und ISO 7005 → Helix FIRSTV 22 – 52: PN 16/PN 25/ PN 40 mit Rundflanschen nach ISO 2531 und ISO 7005

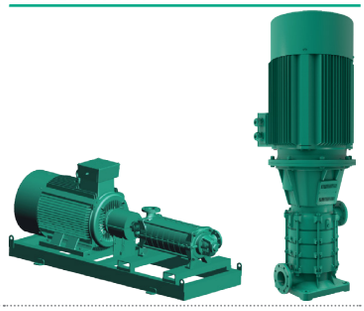
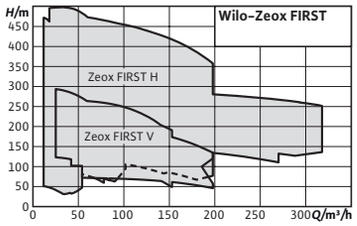
	Wilo-Multivert MVIE	Wilo-Multivert MVI	Wilo-Economy MHIE
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer	Normalsaugende Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Bauart mit Inline-Anschlüssen	Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer
Einsatz	→ Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzanlagen → Verfahrenstechnik → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen	→ Brauchwasserverteilung → Feuerlöschsysteme → Kesselspeisung → industrielle Umwälzsysteme → Verfahrenstechnik → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen	→ Trinkwasserversorgung → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Bewässerung → Heizung → In Industriesystemen: Kühlung und Waschanlagen
Fördermenge max. *Q*	165.0 m³/h	140.0 m³/h	36.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	250,00 m	230,00 m	84,00 m
Ihre Vorteile	→ Einfache Inbetriebnahme → Eingebauter Frequenzumrichter mit großem Regelbereich → Motorvollschutz	→ Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse → Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)	→ Einfache Inbetriebnahme und kompakte Bauform → Alle medienberührten Teile aus Edelstahl → IEC-Drehstrommotor (Level IE2) mit integriertem Frequenzumformer (Frequenzumformer für 3~-Motoren besitzen optionalen Schnittstellen zur Buskommunikation mithilfe von einsteckbaren IF-Module) → Motorvollschutz → Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) oder 400 V (±10 %), 60 Hz (Y) → Medientemperatur -15 bis +120 °C (EPDM-Ausführung) → Max. Betriebsdruck 16/25 bar → Max. Zulaufdruck 10 bar → Schutzart IP55 → Störaussendung gemäß Norm EN 61000-6-3 → Störfestigkeit gemäß Norm EN 61000-6-2	→ Elektrischer Anschluss: – 1~ 230 V (±10 %), 50 Hz, nur MVI 1.. – 8.. – 3~ 400 V (±10 %), 50 Hz – ≤ 4 kW 230 V/400 V; Δ/Y – > 4 kW 400 V/690 V; Δ/Y → Medientemperatur -15 bis +120 °C (mit EPDM) (-15 bis +90 °C mit FKM) → Betriebsdruck max. 16/25 bar → Max. Zulaufdruck 10 bar → Schutzart IP55 → Flanschanschlüsse: – MVI 1.. – 8.., PN 16; Ovalflansch (G1 – G2) – MVI 1.. – 8.., PN 25: Rundflansch (DN 25 – DN 40) → MVI 1.. – 8.., PN 25: mit optionalen Victaulic-Anschlüssen → MVI 70../95.. PN 16/PN 25: Rundflansch (DN 100)	→ Netzanschluss 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz oder 230 V (±10 %), 60 Hz → Netzanschluss 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) oder 400 V (±10 %), 60 Hz (Y) → Medientemperatur -15 bis +110 °C → Betriebsdruck max. 10 bar → Zulaufdruck max. 6 bar → Schutzart IP 54 → Störaussendung entsprechend EN 61000-6-4 (EN 61000-6-3 optional) → Störfestigkeit entsprechend EN 61000-6-2 → Nennweiten Rohranschlüsse saugseitig je nach Typ Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ oder Rp 2 → Nennweiten Rohranschlüsse druckseitig je nach Typ Rp 1, Rp 1¼ oder Rp 1½

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-Economy MHI	Wilo-Economy MHIL	Wilo-Multivert MVIL
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Normalsaugende mehrstufige Pumpe	Normalsaugende mehrstufige Pumpe	Normalsaugende mehrstufige Pumpe
Einsatz	→ Wasserversorgung und Druckerhöhung → Bewässerung → Heizung → In Industriesystemen (Lebensmittelindustrie, erneuerbare Energien, Schiffsbau): Kühlung und Waschanlagen	→ Brauchwasserversorgung → Bewässerung → Heizung → In Industriesystemen, Kühlung und Waschanlagen	→ Brauchwasserversorgung → Gewerbe und Industrie → Wasch- und Berieselungsanlagen → Regenwassernutzung → Kühl- und Kaltwasserkreisläufe
Fördermenge max. *Q*	25.0 m³/h	13.0 m³/h	14.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	70,00 m	68,00 m	136,00 m
Ihre Vorteile	→ IE3 IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW) → Alle medienberührten Teile aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304) oder 1.4404 (AISI 316L) → Raumsparende, kompakte Bauform → Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)	→ IE3 IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW) → Laufräder und Stufenkammern aus Edelstahl → Pumpengehäuse aus Grauguss EN-GJL-250, KTL beschichtet → Ausführungen in Wechselstrom und Drehstrom erhältlich	→ Raumsparende, kompakte Blockbauweise
Technische Daten	→ Netzanschluss 1~230 V (±10 %), 50 Hz oder optional 220 V (±10 %), 60 Hz → Netzanschluss: 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) oder optional 265 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) oder optional 460 V (±10 %), 60 Hz (Y); Gleicher Motor auch: 3~220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 380 V (±10 %), 60 Hz (Y); → Medientemperatur -15 bis +110 °C → Betriebsdruck max. 10 bar → Zulaufdruck max. 6 bar → Schutzart 1~: IP X4; 3~: IP 54 → Nennweiten Rohranschlüsse je nach Typ Rp 1, Rp 1 ¼ oder Rp 1 ½	→ Netzanschluss 1~230 V (±10 %), 50 Hz oder optional 220 V (±10 %), 60 Hz → Netzanschluss 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) oder optional 220 V (±10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) oder optional 460 V (±10 %), 60 Hz (Y) → Medientemperatur -15 bis +90 °C → Betriebsdruck max. 10 bar → Zulaufdruck max. 6 bar → Schutzart 1~: IP X4; 3~: IP 54 → Nennweiten Rohranschlüsse druckseitig je nach Typ Rp 1 oder Rp 1 ¼ → Nennweiten Rohranschlüsse saugseitig je nach Typ Rp 1, Rp 1 ¼ oder Rp 1 ½	→ Netzanschluss 1~ 230 V ± 10 %, 50 Hz → Netzanschluss 3~ 230 V (±10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) → Medientemperatur -15 bis +90 °C → Betriebsdruck max. 10 bar bzw. max. 16 bar, abhängig von der Ausführung → Zulaufdruck max. 6 bar bzw. max. 10 bar, abhängig von der Ausführung → Schutzart IP54 → Nennweite der Rohranschlüsse Rp 1, Rp 1¼ oder Rp 1½, abhängig von der Ausführung

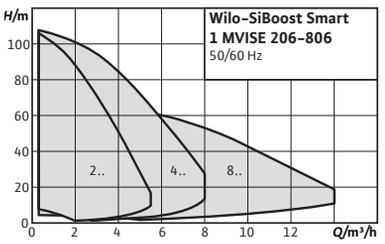
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Wilo-Zeox FIRST

Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Bauart	Normalsaugende, hocheffiziente Hochdruck-Kreiselpumpe
Einsatz	→ Kommerzielle Landwirtschaft → Brauchwasserversorgung und Druckerhöhung → Löschwasserversorgung → Heizung, Klima, Kälte
Fördermenge max. *Q*	320.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	500,00 m
Ihre Vorteile	→ Hocheffiziente Hydraulik und hocheffizienter IE3-Motor serienmäßig mit PTC-Sensor → Pumpensatz serienmäßig mit starrer Kupplung zwischen Motor und Hydraulik und mit Gleitringdichtung → Serienmäßige Bypass-Spülvorrichtung garantiert eine lange Lebensdauer der Gleitringdichtung → Ausgeklügelte Flanschpositionierung und Stopfbuchsbrille auf Anfrage → Bronze-Laufrad auf Anfrage für hohe Zuverlässigkeit
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz → Max. Zulaufdruck: 6 bar für vertikale Bauart, 16 bar für horizontale Bauart → Max. Medientemperaturbereich von -5 °C bis +90 °C → Max. Umgebungstemperatur von -10 °C bis +40 °C → Max. Betriebsdruck: 27 bar für vertikale Bauart, 55 bar für horizontale Bauart DN 80 und 50 bar für horizontale Bauart DN 100 → Schutzart: IP 55 → Druck- und saugseitige Anschlüsse: DN 80 und DN 100 für vertikale Bauart,DN 65, DN 80, DN 100, DN 150 für horizontale Bauart

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	251

Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE

Bauart
Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugender Hochdruck-Kreiselpumpe in Nassläuferausführung und integrierter Drehzahlregelung

Einsatz
- → Vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).
- → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Typenschlüssel
Beispiel: **Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE 206**

SiBoost	Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlsteuerung
Smart	
1	Mit einer Pumpe
MVISE	Pumpenbaureihe
2	Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
06	Stufenzahl der Einzelpumpe

Ihre Vorteile
- → Nahezu geräuschlos arbeitendes System durch Nassläufer-Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen mit integriertem Frequenzumformer
- → Bis zu 20 dB[A] leiser als herkömmliche Anlagen mit vergleichbarer hydraulischer Leistung
- → Einfach einzustellen und betriebssicher durch die verwendete Pumpenbaureihe MVISE mit integrierter Trockenlauferkennung und automatischer Abschaltung bei Wassermangel (gemäß DIN 1988-500)
- → Ennergieeffekitiver durch vollautomatische mengenabhängige Sollwertanpassung

Lieferumfang
- → werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- → Verpackung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

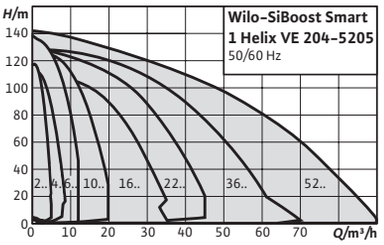
Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen PN 16

Typ	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
	Q m³/h	*p* bar	*m* kg			EUR
SiBoost Smart 1 MVISE 206	4,0	16	67,0	2550736	A	
SiBoost Smart 1 MVISE 210	4,0	16	73,0	2550737	A	
SiBoost Smart 1 MVISE 404	8,0	16	67,0	2550738	A	
SiBoost Smart 1 MVISE 406	8,0	16	68,0	2550739	A	
SiBoost Smart 1 MVISE 410	8,0	16	74,0	2550740	A	
SiBoost Smart 1 MVISE 803	14,0	16	70,0	2550741	A	
SiBoost Smart 1 MVISE 806	14,0	16	75,0	2550742	A	

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör **Seite**
Zubehör 251

IE4

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

Bauart
Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit einer vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix VE.

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
Bsp.: **Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2204-ES**

SiBoost Smart	Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung
1	Anzahl der Pumpen
Helix VE	Pumpenbaureihe
22	Nennvolumenstrom [m3/h] der Einzelpumpe
04	Stufenzahl der Einzelpumpe
ES	Edelstahlausführung der Baureihen 22.., 36.., 52..

Ihre Vorteile
- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix VE, sowie luftgekühltem integrierten Frequenzumformer
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumformers von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal (versionsabhängig)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC

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

Optionen
Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage

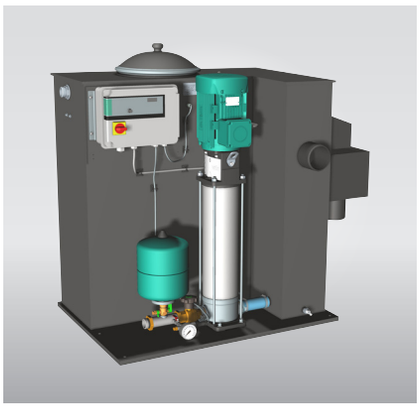
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

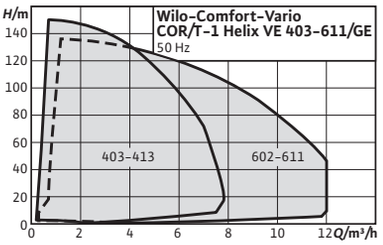
Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen

SiBoost Smart 1 Helix VE	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
Typ	*Q* m³/h	*p* bar	*m* kg		🚚	EUR
204	4,5	16	75,0	2541580	K	**3.936,–**
206	4,5	16	77,0	2541581	K	**4.040,–**
208	4,5	16	78,0	2541582	K	**4.112,–**
211	4,5	16	89,0	2541583	K	**4.492,–**
403	8,0	16	74,0	2537322	K	**4.102,–**
404	8,0	16	60,0	2537357	K	**4.228,–**
405	8,0	16	77,0	2537626	K	**4.288,–**
407	8,0	16	87,0	2537323	K	**4.482,–**
410	8,0	16	89,0	2537627	K	**4.718,–**
602	12,0	16	77,0	2537324	K	**4.136,–**
603	12,0	16	78,0	2537628	K	**4.208,–**
604	12,0	16	88,0	2537325	K	**4.452,–**
606	12,0	16	90,0	2537629	K	**4.521,–**
608	12,0	16	113,0	2537326	K	**4.907,–**
611	12,0	16	116,0	2537630	K	**5.131,–**
1002	20,0	16	83,0	2537652	K	**4.732,–**
1003	20,0	16	92,0	2537327	K	**5.018,–**
1004	20,0	16	93,0	2537653	K	**5.121,–**
1005	20,0	16	115,0	2537328	K	**5.411,–**
1006	20,0	16	116,0	2537654	K	**5.545,–**
1009	20,0	16	156,0	2537655	K	**8.377,–**
1602	31,0	16	100,0	2537656	K	**5.271,–**
1603-3	31,0	16	124,0	2537329	K	**5.576,–**
1603-4	31,0	16	105,0	2537657	K	**5.653,–**
1605	31,0	16	150,0	2537658	K	**8.108,–**
1606	31,0	16	155,0	2537659	K	**8.252,–**
2202-3	40,0	16	135,0	2547320	K	**6.854,–**
2202-4	40,0	16	148,0	2547321	K	**7.224,–**
2203	40,0	16	172,0	2547322	K	**9.013,–**
2204	40,0	16	179,0	2547323	K	**9.241,–**
2205	40,0	16	300,0	2547324	K	**14.479,–**
3602-5,5	55,0	16	183,0	2547325	K	**8.881,–**
3602-7,5	55,0	16	187,0	2547326	K	**9.260,–**
3604	55,0	16	339,0	2547327	K	**12.775,–**
3605	55,0	16	353,0	2547328	K	**14.737,–**
5202	80,0	16	214,0	2547329	K	**10.129,–**
5203	80,0	16	363,0	2547330	K	**14.697,–**
5204	80,0	16	383,0	2547331	K	**15.652,–**
5205	80,0	16	393,0	2547332	K	**16.607,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	251

Wilo-Comfort-Vario COR/T-1 Helix VE...-GE

Bauart
Wasserversorgungsanlage mit Systemtrennung und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe mit drehzahlgeregelten Motor

Einsatz
- Trennstation zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz für private, gewerbliche, industrielle und kommunale Anwendungen (z.B. Wohn-, Büro-, Verwaltungsgebäude, Hotels, Krankenhäuser, Handwerks-, Industriebetriebe, Wasserversorgungsunternehmen).
- Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-COR/T-1 Helix VE 403**
COR	Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung
T	Mit integriertem Vorbehälter als Systemtrennung
1	Mit einer Pumpe
Helix VE	Pumpenbaureihe mit integrierter Drehzahlregelung
4	Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
03	Stufenzahl der Einzelpumpe

Ihre Vorteile
- Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung mittels Sicherungseinrichtung „Freier Auslauf“, Typ AB nach EN 13077 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 dem BMS

Lieferumfang
- werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen
Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage
Überlaufkasten & Staubschutz
Wilo Smart Controller SCe Steuergerät für einfache Einstellung von Parametern, kommunikationsfähiges Regegerät zur Überwachung des Anlagenbetriebs

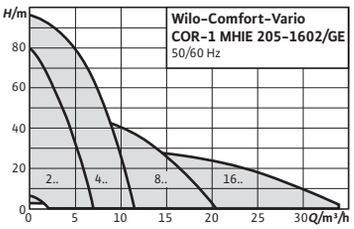
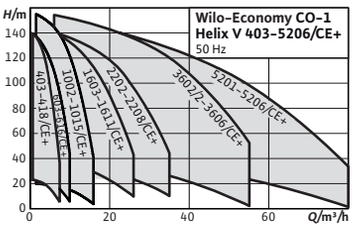
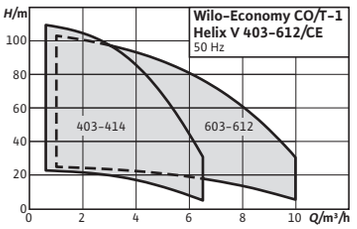
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG6

Bestellinformationen

Typ	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
	Q m³/h	*p* bar	*m* kg			EUR
COR/T-1 Helix VE403-GE	8,0	16	123,0	2547961	K	**6.109,–**
COR/T-1 Helix VE404-GE	8,0	16	126,0	2547962	K	**6.140,–**
COR/T-1 Helix VE405-GE	8,0	16	128,0	2547963	K	**6.215,–**
COR/T-1 Helix VE407-GE	8,0	16	136,0	2547964	K	**6.249,–**
COR/T-1 Helix VE410-GE	8,0	16	138,0	2547965	K	**6.305,–**
COR/T-1 Helix VE413-GE	8,0	16	147,0	2547966	K	**6.416,–**
COR/T-1 Helix VE602-GE	12,0	16	126,0	2547967	K	**6.470,–**
COR/T-1 Helix VE603-GE	12,0	16	128,0	2547968	K	**6.576,–**
COR/T-1 Helix VE604-GE	12,0	16	135,0	2547969	K	**6.641,–**
COR/T-1 Helix VE606-GE	12,0	16	137,0	2547970	K	**6.767,–**
COR/T-1 Helix VE608-GE	12,0	16	147,0	2547971	K	**6.988,–**
COR/T-1 Helix VE611-GE	12,0	16	158,0	2547972	K	**7.308,–**

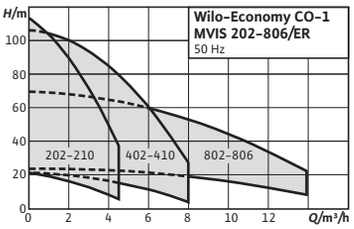
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE	Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+	Wilo-Economy CO/T-1 Helix V
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Wasserversorgungsanlage mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe und integrierter Drehzahlregelung	Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage. Mit mehrstufiger, vertikaler Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung, inkl. Economy-Regler CE+.	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	→ 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	→ 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
Fördermenge max. *Q*	34.0 m³/h	80.0 m³/h	10.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	95,00 m	158,00 m	110,00 m
Ihre Vorteile	→ Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MHIE mit luftgekühltem integriertem Frequenzumformer → Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumformers → Integrierter Motorvollschutz über PTC → Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik	→ Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V → Hocheffiziente Pumpenhydraulik → Problemlos einstellbar und betriebssicher durch das verwendete Steuergerät CE+	→ Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung erforderlich machen → Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V → Problemlos einstellbar und betriebssicher durch das verwendete Steuergerät CE

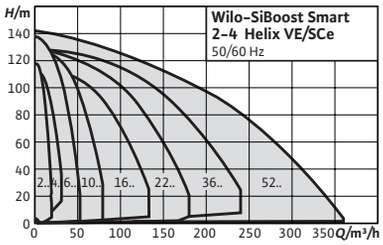
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE	Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+	Wilo-Economy CO/T-1 Helix V
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~400 V ± 10 %, 50 Hz; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz bzw. typabhängig auch 1~230 V ± 10 %, 50/60 Hz → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 10 bar → Zulaufdruck 6 bar → Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1“ – Rp 2“ → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1¼“ – R 1½“ → Drehzahlbereich 1160 – 3500 1/min → Schutzart IP 54 → Netzseitige Absicherung [AC 3] entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage): – Reines Wasser ohne Sinkstoffe – Brauch-, Kalt-, Kühl- und Regenwasser – Trinkwasser	→ Netzanschluss 3~230/400 V ± 10%, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage) → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 16 bar → Zulaufdruck 10 bar → Schaltdruckstufen 6/10/16 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig Rp 1 ¼“ – DN 80 → Anschlussnennweiten zulaufseitig (DN32) Rp 1 ¼“– DN 80 → Nenndrehzahl 2850 1/min → Schutzart IP 54 (Regelgerät CE+) → Schaltleistung P2 max. bei max. 10 A = 4 kW (bei > 4 kW nachgeschalteter elektromechanischer Leistungsteil) → Netzseitige Absicherung AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten. – Reines Wasser ohne Sinkstoffe – Brauch-, Kalt-, Kühl- und Regenwasser – Trinkwasser – Löschwasser	→ Netzanschluss 3~230/400 V ±10 %, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage) → Medientemperatur max. 40 °C → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 16 bar → Zulaufdruck 6 bar → Schaltdruckstufen 6/10/16 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig Rp 1 ¼“ → Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1 ¼“ → Nenndrehzahl 2900 1/min → Schutzart IP 41 → Schaltleistung P2 max. bei max. 10 A = 4 kW (bei > 4 kW nachgeschalteter elektromechanischer Leistungsteil) → Netzseitige Absicherung AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten – Reines Wasser ohne Sinkstoffe – Brauch-, Kalt-, Kühl- und Regenwasser – Trinkwasser – Löschwasser

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Bauart	Wasserversorgungsanlage mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe in Nassläuferausführung
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
Fördermenge max. *Q*	14.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	110,00 m
Ihre Vorteile	→ Nahezu geräuschlos arbeitendes System durch Nassläufer-Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe → Bis zu 20 dB[A] leiser als konventionelle Systeme mit vergleichbarer hydraulischer Leistung → Betriebssicher durch Kombination der Pumpenbaureihe MVIS mit dem Steuergerät ER-1
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~230/400 V ±10 %, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage) → Medientemperatur max. 50 °C → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 6 bar → Zulaufdruck 6 bar → Schaltdruckstufen 6/10/16 bar → Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1¼ - Rp 1½ → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1¼ → Nenndrehzahl 2800 1/min → Schutzart IP 54 (Regelgerät ER) → Schaltleistung P2 max. bei max. 10 A = 4 kW (bei > 4 kW nachgeschalteter elektromechanischer Leistungsteil) → Netzseitige Absicherung [AC 3] entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten – Reines Wasser ohne Sinkstoffe – Brauch-, Kalt, Kühl- und Regenwasser – Trinkwasser – Löschwasser





Zubehör **Seite**

Zubehör 251

IE4

Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Bauart

Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 2 bis 4 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix VE, wobei jede Pumpe über einen integrierten luftgekühlten Frequenzumformer verfügt, inkl. Smart Controller SCe

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

Lieferumfang

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

Optionen

Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage

Ihre Vorteile

- → Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix VE, mit integrierten Frequenzumformer
- → Überproportional große Regelbandbreite von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal
- → Druckverlustoptimierte Gesamtanlage
- → Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung über die Motor-Regelelektronik
- → Höchste Regelgüte durch das verwendete Regelgerät SCe, mit LC-Display, einfache Navigation und Einstellung über Drehknopf

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 2204-ES**
SiBoost	Anlage für Druckerhöhung im gewerblichen Bereich
Smart	Regelgerät Smart Controller SCe für Pumpen mit Frequenzumformer
4	Anzahl der Pumpen
Helix VE	Pumpenbaureihe
22	Nennvolumenstrom [m3/h] der Einzelpumpe
04	Stufenzahl der Einzelpumpe
ES	Edelstahlausführung der Baureihen 22.., 36.., 52..

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG6

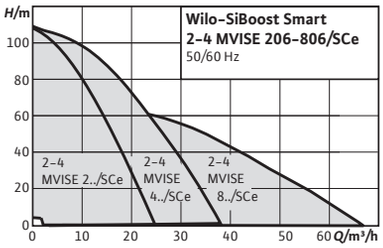
Bestellinformationen

SiBoost Smart Helix VE	Art.-Nr. 2			Art.-Nr. 3			Art.-Nr. 4		
			EUR			EUR			EUR
204	2541584	K	**9.805,–**	2541588	K	**13.330,–**	2541592	K	**16.991,–**
206	2541585	K	**10.230,–**	2541589	K	**13.823,–**	2541593	K	**17.649,–**
208	2541586	K	**10.363,–**	2541590	K	**13.990,–**	2541594	K	**18.360,–**
211	2541587	K	**10.792,–**	2541591	K	**14.869,–**	2541595	K	**19.044,–**
403	2537330	K	**10.742,–**	2537338	K	**13.815,–**	2537346	K	**17.454,–**
404	2537358	K	**10.822,–**	2537359	K	**13.927,–**	2537360	K	**17.750,–**
405	2537620	K	**10.949,–**	2537622	K	**14.385,–**	2537624	K	**18.134,–**
407	2537331	K	**12.034,–**	2537339	K	**15.544,–**	2537347	K	**19.498,–**
410	2537621	K	**12.364,–**	2537623	K	**16.718,–**	2537625	K	**20.503,–**
602	2537332	K	**11.020,–**	2537340	K	**13.927,–**	2537348	K	**17.082,–**
603	2536372	K	**11.438,–**	2536375	K	**14.523,–**	2536378	K	**17.797,–**
604	2537333	K	**12.215,–**	2537341	K	**15.504,–**	2537349	K	**19.387,–**
606	2536373	K	**12.574,–**	2536376	K	**16.715,–**	2536379	K	**20.421,–**
608	2537334	K	**13.528,–**	2537342	K	**17.624,–**	2537350	K	**21.436,–**
611	2536374	K	**14.237,–**	2536377	K	**18.216,–**	2536380	K	**22.248,–**
1002	2536345	K	**13.112,–**	2536349	K	**17.280,–**	2536353	K	**21.089,–**
1003	2537335	K	**13.409,–**	2537343	K	**17.576,–**	2537351	K	**21.946,–**
1004	2536346	K	**14.317,–**	2536350	K	**18.084,–**	2536354	K	**22.209,–**
1005	2537336	K	**14.577,–**	2537344	K	**18.390,–**	2537352	K	**22.960,–**
1006	2536347	K	**14.870,–**	2536351	K	**19.731,–**	2536355	K	**23.093,–**
1009	2536348	K	**20.772,–**	2536352	K	**22.160,–**	2536356	K	**26.508,–**
1602	2536333	K	**14.032,–**	2536337	K	**20.609,–**	2536341	K	**25.248,–**
1603/3kW	2537337	K	**14.640,–**	2537345	K	**21.020,–**	2537353	K	**25.500,–**
1603/4kW	2536334	K	**14.850,–**	2536338	K	**22.421,–**	2536342	K	**27.122,–**
1605	2536335	K	**20.280,–**	2536339	K	**26.746,–**	2536343	K	**32.951,–**
1606	2536336	K	**20.683,–**	2536340	K	**29.201,–**	2536344	K	**35.867,–**

Weitere Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör **Seite**
Zubehör 251

Wilo-SiBoost Smart MVISE

Bauart
Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen mit drehzahlgeregelten Nassläufermotor

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 oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Typenschlüssel
Beispiel:	**Wilo-SiBoost Smart 3 MVISE 406**
SiBoost Smart	Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung
3	Anzahl der Pumpen
MVISE	Pumpenbaureihe
4	Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
06	Stufenzahl der Einzelpumpe
VR	Reglereinheit; VR = Vario-Regler

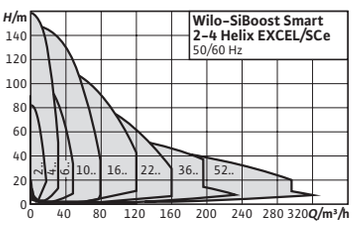
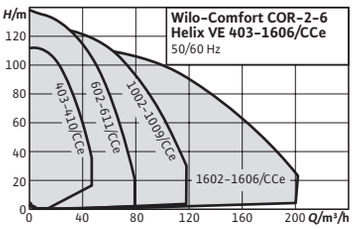
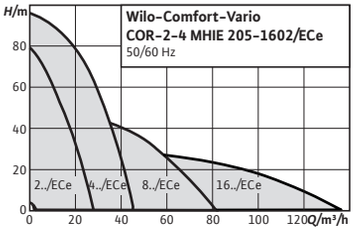
Ihre Vorteile
- → Nahezu geräuschloses System durch 2-4 parallel geschaltete Nassläufer-Edelstahl-Hochdruck-kreiselpumpen mit integriertem, wassergekühlten Frequenzumformer
- → Bis zu 20 dB[A] leiser als konventionelle Systeme mit vergleichbarer hydraulischer Leistung
- → Regelbandbreite der Frequenzumformer von 20 bis 50 Hz
- → Betriebssicher durch MVISE Pumpen mit integrierter Trockenlauferkennung und automatischer Wassermangelabschaltung
- → Ennergieeffekitiver durch vollautomatische mengenabhängige Sollwertanpassung sowie wirkungsgradoptimiertem Pumpenbetrieb

Lieferumfang
- → werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- → Verpackung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

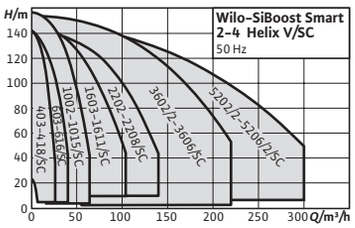
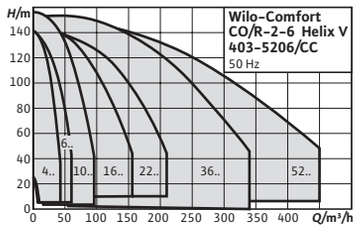
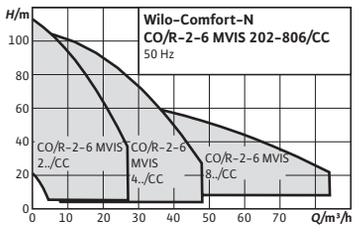
Optionen
Weitere Netzanschlüsse auf Anfrage

Alle Typen und Ausführungen im Wilo-Select oder auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage(normalsaugend) mit 2 bis 4 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix EXCEL, wobei jede Pumpe über einen integrierten luftgekühlten Hocheffizienz-Frequenzumformer und einen EC-Motor verfügt, inkl. Smart Controller SCe. Armaturen und Sensoren sind zur sicheren und verlässlichen Installation geschützt	Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage(normalsaugend) mit 2 bis 6 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix VE, wobei jede Pumpe über einen integrierten luftgekühlten Frequenzumformer verfügt, inkl. Comfort Controller CCe	Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen mit drehzahlgeregelten Motoren
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	→ 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	→ 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
Fördermenge max. *Q*	320.0 m³/h	200.0 m³/h	92.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	159,00 m	129,00 m	96,00 m

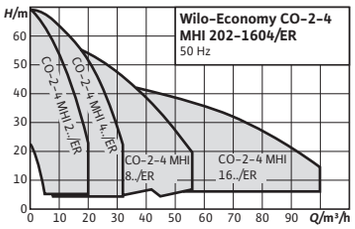
	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ ECe
Ihre Vorteile	→ Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe der Baureihe Helix EXCEL mit integriertem Frequenzumrichter von 25 Hz bis maximal 60 Hz → Hocheffizienter EC-Motor (Energieeffizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2) → Druckverlustoptimierte Gesamtanlage mit hocheffizienter Pumpenhydraulik → Optimale Lastanpassung des Systems an die Gesamtanlage mit der zusätzlichen Regelungsart Δp-v → Verbesserte Überwachung und Leckageerkennung über die optionale Schnittstelle zur SCADA-Anbindung → Höchste Regelgüte durch das verwendete Regelgerät SCe mit LC-Display, einfache Navigation und Einstellung über Drehknopf → Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung über die Motor-Regelelektronik	→ Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen Helix VE mit integrierten Frequenzumformer von 25 Hz bis zu 60 Hz regelbar → Hocheffiziente Pumpenhydraulik → Druckverlustoptimierte Gesamtanlage → Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung über die Motor-Regelelektronik → Höchste Regelgüte über das CCe-Regelgerät, mit erweiterten Funktionen, Mikrocomputersteuerung und Touch-Display	→ Kompaktes System mit ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MHIE mit luftgekühlten, integrierten Frequenzumformern → Überproportional große Regelbandbreite → Integrierter Motorvollschutz mit Kaltleiterfühler (PTC) → Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über die Motor-Regelelektronik
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~400 V ± 10%, 50 Hz; 3~380 V ±10 %, 60 Hz → Medientemperatur max. +50 °C (+70 °C optional) → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional) → Zulaufdruck 10 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1½“ - DN 200 → Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1½“ - DN 200 → Drehzahlbereich 1500-3770 1/min → Schutzart: IP 54 (Regelgerät SCe) → Netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.Anlage entspricht DIN 1988 (EN 806) – Trink- und Brauchwassser – Kühlwasser	→ Netzanschluss 3~400 V ± 10%, 50 Hz; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz → Medientemperatur max. +50 °C (+70 °C optional) → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional) → Zulaufdruck 10 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1½“ - DN 125 → Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1½“ - DN 125 → Drehzahlbereich 1500-3770 1/min → Schutzart: IP 54 → Netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten. Anlage entspricht DIN 1988 (EN 806) – Trink- undBrauchwasser – Kühlwasser	→ Netzanschluss 3~400 V ± 10 %, 50 Hz; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz, typabhängig auch 1~230 V, 50/60 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage) → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 10 bar → Zulaufdruck 6 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 2“ - DN 100 → Anschlussnennweiten zulaufseitig R 2“ - DN 250 → Drehzahlbereich 1200 - 3770 1/min → Schutzart IP 54 → Netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten – Kühlwasser – Trink- und Brauchwasser

	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC	Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 2 bis 4 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix V, inkl. Smart Controller SC (verfügbar mit und ohne Frequenzumformer FC)	Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 2 bis 6 parallel geschalteten, vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix V, inkl. Comfort Controller CC (verfügbar mit und ohne Frequenzumformer)	Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 6 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen mit Nassläufermotor
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	→ 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	→ 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
Fördermenge max. *Q*	320.0 m³/h	450.0 m³/h	84.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	160,00 m	158,00 m	110,00 m
Ihre Vorteile	→ Robustes System nach DIN 1988 (EN 806) → 2 bis 4 parallel geschaltete vertikale Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V → Hocheffiziente Pumpenhydraulik → Druckverlustoptimierte Gesamtanlage → Steuer-/Regelgerät SC, kommunikationsfähig zur Überwachung der Anlage, LC-Display, einfache Navigation und Einstellung über Drehknopf, ohne bzw. mit Frequenzumformer zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe	→ Robustes System nach DIN 1988 (EN 806) → Hocheffiziente Pumpenhydraulik → Druckverlustoptimierte Gesamtanlage → 2 bis 6 parallel geschaltete, vertikale Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix V → Komfort Steuer-/Regelgerät CC, mit erweiterten Funktionen, Mikrocomputersteuerung und Touch-Display, ohne bzw. mit Frequenzumformer zur stufenlosen Regelung der Grundlastpumpe	→ Komfortable Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 1988 → 2-6 parallel geschaltete vertikale Hochdruckkreiselpumpen in Volledelstahlausführung der Baureihe MVIS → Nahezu geräuschlos arbeitendes System durch Nassläufer-Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MVIS → Bis zu 20 dB[A] leiser als konventionelle Systeme mit vergleichbarer hydraulischer Leistung

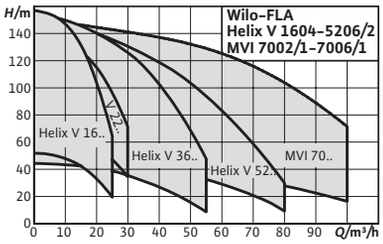
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC	Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~230 V/400 V ± 10%, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional) → Zulaufdruck 10 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1½“ – DN 200 → Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1½“– DN 200 → Nenndrehzahl 2850 1/min → Schutzart IP 54 (Regelgerät SC) → Netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten. Anlage entspricht DIN 1988 (EN 806) – Trink- und Brauchwasser – Kühlwasser	→ Netzanschluss 3~230 V/400 V ± 10%, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional) → Zulaufdruck 10 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1½“ – DN 200 → Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1½“– DN 200 → Nenndrehzahl 2850 1/min → Schutzart IP 54 (Regelgerät CC) → Netzseitige Absicherung AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten – Trink- und Brauchwasser – Kühlwasser	→ Netzanschluss 3~230 /400 V ± 10 %, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage) → Medientemperatur max. 50 °C → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 16 bar → Zulaufdruck 6 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 2“ – Rp 3“ → Anschlussnennweiten zulaufseitig R 2“ – Rp 3“ → Nenndrehzahl 2750 1/min → Schutzart IP 44 → Netzseitige Absicherung [AC 3] entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten – Trink- und Brauchwasser – Kühlwasser

Wilo-Economy CO-MHI.../ER

Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Bauart	Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallelgeschalteten, normalsaugenden, horizontalen Hochdruckkreiselpumpen aus Edelstahl
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
Fördermenge max. *Q*	100.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	70,00 m
Ihre Vorteile	→ Kompakte Anlage mit ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis entsprechend den Anforderungen der DIN 1988 → 2-4 parallel geschaltete horizontale Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MHI → Problemlos einstellbar und betriebssicher durch integrierte Steuergeräte ER 2 bis ER 4
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~230 V /400 V ±10 %, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage) → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Betriebsdruck 10 bar → Zulaufdruck 6 bar → Anschlussnennweiten enddruckseitig Rp 1¼ - DN 100 → Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1¼ - DN 100 → Nenndrehzahl 2850 1/min → Schutzart IP 54 (Regelgerät ER) → netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten – Kühlwasser – Trink- und Brauchwasser





Zubehör	Seite
Zubehör	251

Wilo-FLA-1

Bauart

Druckerhöhungsanlage für Feuerlösch-Einrichtungen mit mittelbarem Anschluss gemäß DIN 14462
Mit einer vertikalen Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen in Trockenläuferausführung

Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs “F” in Wohn-, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren sowie Büro- und Industriegebäuden

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo- FLA – 1 Helix V 2204 PN10**
FLA	Feuerlöschanlage
1	Anzahl der Pumpen
Helix V	Pumpenbaureihe
22	Nennvolumenstrom [m³/h]
04	Stufenzahl der Pumpe
PN10	Druckregelung bis 10 bar (Pumpentyp abhängig)

Ihre Vorteile

- → Robuste Anlage mit einer Edelstahl-Hochdruck-kreiselpumpen Helix FIRST V oder MVI, nach DIN 1988 und DIN 14462
- → Absolute Betriebssicherheit bei 2-Pumpen-Systemen durch 100 % Redundanz
- → Einfache Einstellung und Betriebssicherheit durch das FLA-Bediengerät
- → Voreingestelltes Drosselventil an der Druckseite der Pumpe zum Schutz der Pumpe bei geringem Förderstrom

Lieferumfang

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

Preisgruppe: PG13

Bestellinformationen

FLA-1	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
Typ	Q m³/h	p bar	m kg			EUR
1604 PN10	18,0	10	140,0	2534419	K	**8.288,-**
1605 PN10	18,0	10	154,0	2534420	K	**8.423,-**
1606 PN10	18,0	10	156,0	2534421	K	**8.812,-**
1607 PN10	18,0	10	196,0	2534422	K	**9.965,-**
1608 PN16	18,0	16	198,0	2534423	K	**10.275,-**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG13

Bestellinformationen

FLA-1	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
Typ	*Q* m³/h	*p* bar	*m* kg			EUR
1609 PN16	18,0	16	212,0	2534424	K	**10.738,–**
1610 PN16	18,0	16	215,0	2534425	K	**11.108,–**
1611 PN16	18,0	16	216,0	2534426	K	**11.437,–**
1612 PN16	18,0	16	229,0	2534427	K	**11.929,–**
2204 PN10	24,0	10	225,0	2534428	K	**11.096,–**
2205 PN10	24,0	10	235,0	2534429	K	**11.741,–**
2206 PN16	24,0	16	255,0	2534430	K	**12.155,–**
2207 PN16	24,0	16	239,0	2534431	K	**12.851,–**
2208 PN16	24,0	16	279,0	2534432	K	**13.995,–**
3602/1 PN10	36,0	10	223,0	2534368	K	**11.475,–**
3602 PN10	36,0	10	223,0	2534369	K	**11.910,–**
3603/1 PN10	36,0	10	233,0	2534371	K	**12.376,–**
3603/2 PN10	36,0	10	233,0	2534370	K	**12.119,–**
3603 PN10	36,0	10	239,0	2534372	K	**12.846,–**
3604/2 PN10	36,0	10	275,0	2534373	K	**13.053,–**
3604 PN16	36,0	16	275,0	2534374	K	**13.297,–**
3605/2 PN16	36,0	16	291,0	2534375	K	**14.051,–**
3605 PN16	36,0	16	291,0	2534376	K	**14.642,–**
3606/2 PN16	36,0	16	295,0	2534377	K	**14.883,–**
3606 PN16	36,0	16	306,0	2534378	K	**15.027,–**
5202 PN10	48,0	10	244,0	2534392	K	**13.835,–**
5203/2 PN10	48,0	10	283,0	2534393	K	**14.374,–**
5203 PN10	48,0	10	283,0	2534394	K	**14.519,–**
5204/2 PN10	48,0	10	301,0	2534395	K	**14.980,–**
5204 PN16	48,0	16	301,0	2534396	K	**16.346,–**
5205/2 PN16	48,0	16	343,0	2534397	K	**16.639,–**
5205 PN16	48,0	16	343,0	2534398	K	**16.921,–**
5206/2 PN16	48,0	16	371,0	2534399	K	**18.222,–**

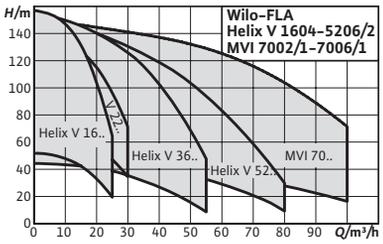
Preisgruppe: PG13

Bestellinformationen

FLA-1	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
Typ	*Q* m³/h	*p* bar	*m* kg			EUR
7002/1 PN10	48,0	10	332,0	2536577	K	**14.487,–**
7002 PN10	48,0	10	333,0	2536578	K	**15.440,–**
7003/1 PN10	48,0	10	369,0	2536580	K	**17.294,–**
7003/2 PN10	48,0	10	369,0	2536579	K	**17.036,–**
7003 PN10	48,0	10	386,0	2536581	K	**17.500,–**
7004/1 PN16	48,0	16	416,0	2536583	K	**19.564,–**
7004/2 PN10	48,0	10	390,0	2536582	K	**18.739,–**
7004 PN16	48,0	16	416,0	2536584	K	**20.243,–**
7005/1 PN16	48,0	16	499,0	2536586	K	**22.541,–**
7005/2 PN16	48,0	16	499,0	2536585	K	**22.052,–**
7005 PN16	48,0	16	499,0	2536587	K	**22.932,–**
7006/1 PN16	48,0	16	540,0	2536589	K	**26.131,–**
7006/2 PN16	48,0	16	510,0	2536588	K	**25.013,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	251

Wilo-FLA-2

Bauart

Druckerhöhungsanlage für Feuerlösch-Einrichtungen mit mittelbarem Anschluss gemäß DIN 14462.
Mit 2 vertikalen Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen in Trockenläuferausführung

Einsatz

Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs “F” in Wohn-, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Einkaufszentren sowie Büro- und Industriegebäuden

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo- FLA – 2 Helix V 2204 PN10**
FLA	Feuerlöschanlage
2	Anzahl der Pumpen
Helix V	Pumpenbaureihe
22	Nennvolumenstrom [m³/h]
04	Stufenzahl der Pumpe
PN10	Druckregelung bis 10 bar (Pumpentyp abhängig)

Ihre Vorteile

- → Robuste Anlage mit 2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen Helix FIRST V oder MVI, nach DIN 1988 und DIN 14462
- → Absolute Betriebssicherheit bei 2-Pumpen-Systemen durch 100 % Redundanz
- → Einfache Einstellung und Betriebssicherheit durch das FLA-Bediengerät
- → Voreingestelltes Drosselventil an der Druckseite der Pumpe zum Schutz der Pumpe bei geringem Förderstrom

Lieferumfang

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

Preisgruppe: PG13

Bestellinformationen

FLA-2	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
Typ	*Q* m³/h	*p* bar	*m* kg			EUR
1604 PN10	18,0	10	246,0	2534358	K	**18.259,-**
1605 PN10	18,0	10	272,0	2534359	K	**18.401,-**
1606 PN10	18,0	10	274,0	2534360	K	**19.003,-**
1607 PN10	18,0	10	360,0	2534361	K	**21.063,-**
1608 PN16	18,0	16	365,0	2534362	K	**21.291,-**
1609 PN16	18,0	16	417,0	2534363	K	**21.929,-**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG13

Bestellinformationen

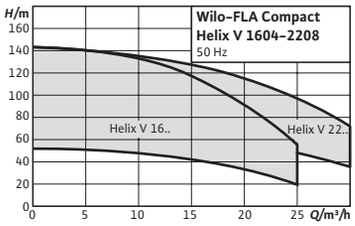
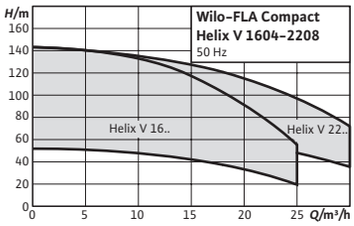
FLA-2	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
Typ	*Q* m³/h	*p* bar	*m* kg			EUR
1610 PN16	18,0	16	421,0	2534364	K	**22.264,–**
1611 PN16	18,0	16	424,0	2534365	K	**23.299,–**
1612 PN16	18,0	16	597,0	2534366	K	**25.394,–**
2204 PN10	24,0	10	601,0	2534433	K	**23.316,–**
2205 PN10	24,0	10	623,0	2534434	K	**23.994,–**
2206 PN16	24,0	16	627,0	2534435	K	**24.769,–**
2207 PN16	24,0	16	648,0	2534436	K	**25.770,–**
2208 PN16	24,0	16	728,0	2534437	K	**27.500,–**
3602/1 PN10	36,0	10	437,0	2534380	K	**24.457,–**
3602 PN10	36,0	10	437,0	2534381	K	**25.300,–**
3603/1 PN10	36,0	10	440,0	2534383	K	**27.029,–**
3603/2 PN10	36,0	10	440,0	2534382	K	**26.169,–**
3603 PN10	36,0	10	450,0	2534384	K	**28.193,–**
3604/2 PN10	36,0	10	475,0	2534385	K	**28.613,–**
3604 PN16	36,0	16	475,0	2534386	K	**29.193,–**
3605/2 PN16	36,0	16	635,0	2534387	K	**30.090,–**
3605 PN16	36,0	16	635,0	2534388	K	**31.139,–**
3606/2 PN16	36,0	16	657,0	2534389	K	**33.350,–**
3606 PN16	36,0	16	670,0	2534390	K	**33.607,–**
5202 PN10	48,0	10	503,0	2534401	K	**31.125,–**
5203/2 PN10	48,0	10	545,0	2534402	K	**32.892,–**
5203 PN10	48,0	10	545,0	2534403	K	**33.497,–**
5204/2 PN10	48,0	10	696,0	2534404	K	**35.778,–**
5204 PN16	48,0	16	696,0	2534405	K	**36.315,–**
5205/2 PN16	48,0	16	719,0	2534406	K	**37.317,–**
5205 PN16	48,0	16	719,0	2534407	K	**38.660,–**
5206/2 PN16	48,0	16	735,0	2534408	K	**39.060,–**

Preisgruppe: PG13

Bestellinformationen

FLA-2	Anlagenleistung	Max. Betriebsdruck	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
Typ	*Q* m³/h	*p* bar	*m* kg			EUR
7002/1 PN10	48,0	10	841,0	2536590	K	**32.980,–**
7002 PN10	48,0	10	842,0	2536591	K	**35.561,–**
7003/1 PN10	48,0	10	923,0	2536593	K	**38.653,–**
7003/2 PN10	48,0	10	923,0	2536592	K	**38.118,–**
7003 PN10	48,0	10	989,0	2536594	K	**40.021,–**
7004/1 PN16	48,0	16	1072,0	2536596	K	**44.510,–**
7004/2 PN10	48,0	10	997,0	2536595	K	**42.032,–**
7004 PN16	48,0	16	836,0	2536597	K	**45.999,–**
7005/1 PN16	48,0	16	1323,0	2536599	K	**49.196,–**
7005/2 PN16	48,0	16	1323,0	2536598	K	**48.990,–**
7005 PN16	48,0	16	1323,0	2536600	K	**51.871,–**
7006/1 PN16	48,0	16	1448,0	2536602	K	**54.590,–**
7006/2 PN16	48,0	16	1397,0	2536601	K	**52.525,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-FLA Compact-1 Helix V	Wilo-FLA Compact-2 Helix V	GEP Fire-H
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Druckerhöhungsanlage zur Löschwasserversorgung nach DIN 14462 für mittelbaren Anschluss. Mit einer vertikalen, mehrstufigen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung und Vorbehälter.	Druckerhöhungsanlage zur Löschwasserversorgung nach DIN 14462 für mittelbaren Anschluss. Mit 2 vertikalen, mehrstufigen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpe in Trockenläuferausführung und Vorbehälter.	Kompakte Trinkwasser-Trennstation zur Druckerhöhung für Hydranten-Anlagen, als mittelbarer Anschluss mit Trinkwasser-Vollversorgung nach DIN EN 1717, DIN 1988-600 und DIN 14462. Mit einer variablen Anzahl von vertikalen, mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpen, mit oder ohne Vorlagebehälter sowie mit oder ohne Vollverkleidung.
Einsatz	Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs „F" in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen	Vollautomatische Wasserversorgung für Feuerlöschanlagen mit Wandhydranten des Typs „F" in Wohn-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern sowie in Industriesystemen	Zur vollautomatischen Löschwasserversorgung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie Industrieanlagen und großen Liegenschaften.
Fördermenge max. *Q*	18.0 m³/h	18.0 m³/h	
Förderhöhe max. *H*	120,00 m	120,00 m	
Ihre Vorteile	→ Kompakte Anlage mit einer Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix FIRST V nach DIN 1988 und DIN 14462 (Redundanz bei 2-Pumpensystem) → Komplettsystem, mit runden Behälter (TZW-Zulassung) direkt am Sauganschluss der Pumpe angeschlossen → Hydraulikleistung innerhalb der Baureihe bis 18 m3/h für 100 m Förderhöhe → Problemlos einstellbar und betriebssicher durch FLA-Bediengerätes (TÜV geprüft) → Voreingestellte Bypass-Strömung, zum Pumpenschutz bei niedrigem Durchfluss	→ Kompakte Anlage mit 2 Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix FIRST V nach DIN 1988 und DIN 14462 (Redundanz bei 2-Pumpensystem) → Komplettsystem, mit runden Behälter (TZW-Zulassung) direkt am Sauganschluss der Pumpe angeschlossen → Hydraulikleistung innerhalb der Baureihe bis 18 m3/h für 100 m Förderhöhe → Problemlos einstellbar und betriebssicher durch FLA-Bediengerätes (TÜV geprüft) → Voreingestellte Bypass-Strömung, zum Pumpenschutz bei niedrigem Durchfluss	→ Platzsparende Kompaktanlage für eine minimale Aufstellfläche ab 0,64 m² → Hygienische Sicherheit durch freien Auslauf Typ AB nach DIN EN 1717 → Modulare Kompaktanlage zertifiziert durch DVGW, DEKRA und TÜV-Süd → Automatischer Funktionstest aller Mess- und Regelgeräte bis Redundanzstufe 3 und automatische Stagnationswasserspülung der Trinkwasseranschlussleitung → Durch optionale Pumpen-Notentwässerung ist die Aufstellung auch unterhalb der Rückstauebene und die Ausgabe von Betriebs- und Fehlermeldungen über potentialfreie Kontakte möglich
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Nenndruck 16 bar → Betriebsdruck bis 16 bar → Zulaufdruck aus Vorbehälter < 1 bar → Anschlussnennweite druckseitig R 11/2" - R 2" → Anschlussnennweite Schwimmerventil im Vorbehälter G2" → Schutzart Bediengerät IP 54 → Runder Vorbehälter (540 l)	→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Nenndruck 16 bar → Betriebsdruck bis 16 bar → Zulaufdruck aus Vorbehälter < 1 bar → Anschlussnennweite druckseitig R 21/2" - R 3" → Anschlussnennweite Schwimmerventil im Vorbehälter 2 x G2" → Schutzart Bediengerät IP 54 → Eckiger Vorbehälter (540 l)	→ ELT-Anschluss 400 V / 50 Hz → Edelstahl-Vorlagebehälter → Aufstellfläche ab 0,64 m2, erweiterbar im Raster 80 x 80 cm → Freier Auslauf nach DIN EN 1717 → Konfigurierbare Regelung für individuelle Anwendungen → Auslegung der Pumpenanlage nach Vorgabe der geforderten hydraulischen Gesamtleistung

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren



Einsatz

Baumustergeprüfte Membrandruckbehälter zum Einsatz in Verbindung mit Trinkwasser-, Wasserversorgungs- bzw. Druckerhöhungsanlagen. Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalthäufigkeit der Pumpen/Anlage.

Membrandruckbehälter DT5 junior, PN 10

Typ	Zulaufdruck max.	Vorbehältervolumen	Höhe ohne Verpackung	ØD	Art.-Nr.		Preisgruppe	
	H bar	*V* l	*H* mm	*L* mm				EUR
DT5 junior 60, PN 10	10	60	766	409	2515527	L	PG14	**569,–**
DT5 junior 80, PN 10	10	80	765	480	2515528	L	PG14	**634,–**
DT5 junior 100, PN 10	10	100	870	480	2515529	L	PG14	**692,–**
DT5 junior 200, PN 10	10	200	975	634	2515530	L	PG14	**926,–**
DT5 junior 300, PN 10	10	300	1275	634	2515531	L	PG14	**1.277,–**
DT5 junior 500, PN 10	10	500	1490	740	2515532	L	PG14	**1.465,–**
DT5 junior 400, PN 10	10	400	1256	750	2524232	C	PG14	**1.362,–**

Membrandruckbehälter DT5 Duo, PN 10 mit Duo-Anschluss PN 10

Typ	Zulaufdruck max.	Vorbehältervolumen	Höhe ohne Verpackung	ØD	Art.-Nr.		Preisgruppe	
	H bar	*V* l	*H* mm	*L* mm				EUR
DT5 Duo 80, PN 10	10	80	765	480	2521290	L	PG14	**581,–**
DT5 Duo 100, PN 10	10	100	870	480	2521291	L	PG14	**641,–**
DT5 Duo 200, PN 10	10	200	975	634	2521292	L	PG14	**973,–**
DT5 Duo 300, PN 10	10	300	1275	634	2521293	L	PG14	**1.361,–**
DT5 Duo 400, PN 10	10	400	1256	740	2524222	L	PG14	**1.402,–**
DT5 Duo 500, PN 10	10	500	1490	740	2521294	L	PG14	**1.508,–**
DT5 Duo 600, PN 10	10	600	1860	740	2524210	C	PG14	**2.721,–**
DT5 Duo 800, PN 10	10	800	2324	740	2524211	L	PG14	**3.167,–**
DT5 Duo 1000, PN 10	10	1000	2805	740	2524212	C	PG14	**4.010,–**
DT5 Duo 1500, PN 10	10	1500	2001	1200	2521621	K	PG14	**9.322,–**
DT5 Duo 2000, PN 10	10	2000	2461	1200	2518132	K	PG14	**10.076,–**
DT5 Duo 3000, PN 10	10	3000	2520	1500	2528374	A	PG14	**13.012,–**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Einsatz

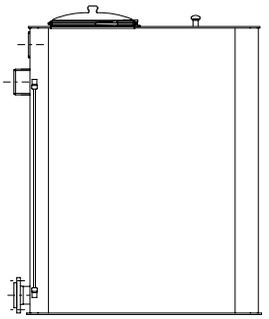
Baumustergeprüfte Membrandruckbehälter zum Einsatz in Verbindung mit Trinkwasser-, Wasserversorgungs- bzw. Druckerhöhungsanlagen. Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalthäufigkeit der Pumpen/Anlage.

Membrandruckbehälter DT5 Duo, PN 16 mit Duo-Anschluss PN 16

Typ	Zulaufdruck max.	Vorbehältervolumen	Höhe ohne Verpackung	ØD	Art.-Nr.		Preisgruppe	
	H bar	*V* l	*H* mm	*L* mm				EUR
DT5 Duo 80, PN 16	16	80	765	480	2524213	L	PG14	**703,–**
DT5 Duo 100, PN 16	16	100	870	480	2524214	L	PG14	**734,–**
DT5 Duo 200, PN 16	16	200	975	634	2524215	L	PG14	**1.275,–**
DT5 Duo 300, PN 16	16	300	1275	634	2524216	L	PG14	**1.523,–**
DT5 Duo 400, PN 16	16	400	1394	740	2524217	K	PG14	**2.065,–**
DT5 Duo 500, PN 16	16	500	1394	740	2524218	L	PG14	**2.238,–**
DT5 Duo 600, PN 16	16	600	1860	740	2524219	C	PG14	**3.253,–**
DT5 Duo 800, PN 16	16	800	2324	740	2524220	K	PG14	**3.957,–**
DT5 Duo 1000, PN 16	16	1000	2804	740	2524221	A	PG14	**4.716,–**
DT5 Duo 1001, PN 16	16	1000	2001	1000	2528376	K	PG14	**7.797,–**
DT5 Duo 1500, PN 16	16	1500	2220	1200	2525744	K	PG14	**12.851,–**
DT5 Duo 2000, PN 16	16	2000	2480	1200	2528430	A	PG14	**15.421,–**
DT5 Duo 3000, PN 16	16	3000	2580	1500	2528375	K	PG14	**18.911,–**

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



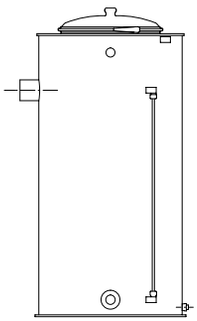
Einsatz

atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 1988 (EN 806) für den mittelbaren Anschluss einer Druckerhöhungsanlage an das öffentliche Trinkwassernetz

Bei Einsatz bitte die DIN 1988 (EN 806) und die Vorschriften der örtlichen Wasserversorgungsunternehmen beachten.

Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung)

Typ	Überlauf	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 150 l	1 x HT 70	2523778	L	PG14	**2.882,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 300 l	1 x HT 100	2523779	L	PG14	**3.064,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 500 l	1 x HT 100	2523780	L	PG14	**3.785,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 800 l	1 X HT 150	2523781	L	PG14	**4.883,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 1000 l	1 X HT 150	2523782	L	PG14	**5.165,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 1500 l	2 x HT 150	2523783	L	PG14	**5.931,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 2000 l	2 x HT 150	2523784	L	PG14	**6.541,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 3000 l	2 x HT 150	2523785	L	PG14	**11.004,–**

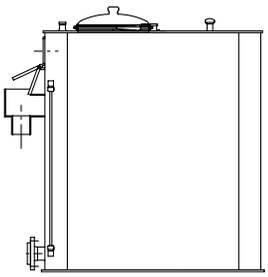


Einsatz
atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 1988 (EN 806) für den mittelbaren Anschluss einer Druckerhöhungsanlage an das öffentliche Trinkwassernetz

Bei Einsatz bitte die DIN 1988 (EN 806) und die Vorschriften der örtlichen Wasserversorgungsunternehmen beachten.

Wilo-Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen

Typ	Überlauf	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Runde Ausführung), 150 l	1 x HT 100	2516542	L	PG14	**1.439,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Runde Ausführung), 300 l	1 x HT 100	2516543	L	PG14	**1.628,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Runde Ausführung), 500 l	1 x HT 100	2516544	L	PG14	**1.850,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Runde Ausführung), 800 l	2 x HT 100	2516545	L	PG14	**2.682,–**
Vorbehälter für Brauchwasseranwendungen (Runde Ausführung), 1000 l	2 x HT 100	2516546	L	PG14	**4.005,–**



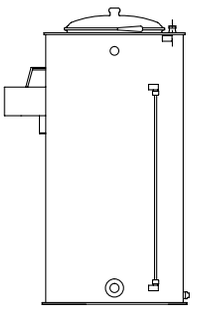
Einsatz
atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 14462 für den mittelbaren Anschluss von Feuerlöschanlagen nach DIN 1988-6 an das öffentliche Trinkwassernetz

Systemtrennung mittels Sicherungseinrichtung nach EN 13077 Freier Auslauf, Typ AB gemäß DIN EN 1717
Bei Einsatz bitte die DIN 1988 – 6 und die Vorschriften der örtlichen Wasserversorgungsunternehmen beachten.

Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen

Typ	Überlauf	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 600 l	1 x HT 100	2528248	L	PG14	**4.470,–**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 800 l	1 x HT 125	2528268	L	PG14	**5.067,–**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 1000 l	1 x HT 125	2528258	L	PG14	**5.533,–**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 1500 l	1 x HT 125	2528269	L	PG14	**6.348,–**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 2000 l	1 x HT 125	2528270	L	PG14	**8.123,–**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 3000 l	1 x HT 125	2528271	L	PG14	**11.427,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.



Einsatz

atmosphärisch belüfteter Vorbehälter gemäß DIN 14462 für den mittelbaren Anschluss von Feuerlöschanlagen nach DIN 1988-6 an das öffentliche Trinkwassernetz

Systemtrennung mittels Sicherungseinrichtung nach EN 13077 Freier Auslauf, Typ AB gemäß DIN EN 1717
Bei Einsatz bitte die DIN 1988 - 6 und die Vorschriften der örtlichen Wasserversorgungsunternehmen beachten.

Wilo-Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen

Typ	Überlauf	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 150 l	1 x HT 100	2546140	L	PG14	**1.972,-**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 300 l	1 x HT 100	2546141	L	PG14	**2.213,-**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 600 l	1 x HT 100	2528244	L	PG14	**2.695,-**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 800 l	1 x HT 125	2528245	L	PG14	**3.139,-**
Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 1000 l	1 x HT 125	2528243	L	PG14	**4.644,-**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Rohranschluss	Art.-Nr.		Preisgruppe	
		NO VALUE				
						EUR
Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp 1¼	Zur Vermeidung von stagnierendem Wasser in der Zuleitung zum Vorbehälter FLA	G 1¼	2528392	L	PG14	**968,–**
Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp ½	Zur Vermeidung von stagnierendem Wasser in der Zuleitung zum Vorbehälter FLA	G ½	2527701	L	PG14	**633,–**
Bausatz Spüleinrichtung gemäß DIN 1988-6 Rp 1	Zur Vermeidung von stagnierendem Wasser in der Zuleitung zum Vorbehälter FLA	G 1	2527709	L	PG14	**898,–**

Schwimmer-/Membranventile für Vorbehälter

Typ		Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Membranventil DN 65, PN 16	DN 65/PN 16	2526770	L	PG14	**1.776,–**
Membranventil DN 80, PN 16	DN 80/PN 16	2526771	L	PG14	**2.513,–**
Membranventil DN 100, PN 16	DN 100/PN 16	2526772	L	PG14	**2.777,–**
Membranventil DN 125, PN 16	DN 125/PN 16	2526773	K	PG14	**5.101,–**
Pilotventil als Steuerventil zum Membranventil, R ½	R ½	501334690	L	PG14	**219,–**
Schwimmerventil G 1	G 1	2521895	L	PG14	**122,–**
Schwimmerventil G 1¼	G 1¼	2521896	L	PG14	**243,–**
Schwimmerventil G 1¼ slowflow	G 1¼	2546137	K	PG14	**496,–**
Schwimmerventil G 1½	G 1½	2521897	L	PG14	**294,–**
Schwimmerventil G 2	G 2	2515550	L	PG14	**647,–**

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Edelstahlkompensator DN 40, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 40	2515508	L	PG14	**452,–**
Edelstahlkompensator DN 50, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 50	2514241	L	PG14	**469,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Edelstahlkompensator DN 65, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 65	2514242	L	PG14	**628,–**
Edelstahlkompensator DN 80, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 80	2514243	L	PG14	**690,–**
Edelstahlkompensator DN 100, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 100	2514244	L	PG14	**777,–**
Edelstahlkompensator DN 125, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 125	2514245	L	PG14	**898,–**
Edelstahlkompensator DN 150, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 150	2514246	C	PG14	**971,–**
Edelstahlkompensator DN 200, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 200	2525811	K	PG14	**1.233,–**
Edelstahlkompensator DN 250, PN 16	Mit Losflanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 250	2525812	K	PG14	**2.446,–**
Flexible Anschlussleitung Rp 1¼ / R 1¼	aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschließen der Anlagenverrohrung an die Versorgungsleitung.	Rp 1¼ / R 1¼	2526774	L	PG14	**285,–**
Flexible Anschlussleitung Rp 1½ / R 1½	aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschließen der Anlagenverrohrung an die Versorgungsleitung.	Rp 1½ / R 1½	2012362	L	PG14	**324,–**
Flexible Anschlussleitung Rp 2 / R 2	aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschließen der Anlagenverrohrung an die Versorgungsleitung.	Rp 2 / R 2	180592096	L	PG14	**384,–**
Flexible Anschlussleitung Rp 2½ / R 2½	aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschließen der Anlagenverrohrung an die Versorgungsleitung.	Rp 2½ / R 2½	2012363	L	PG14	**624,–**
Fußventil R 1¼	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 1¼	2502408	L	PG14	**135,–**
Fußventil R 1½	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 1½	2502236	L	PG14	**190,–**
Fußventil R 2	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 2	2502011	L	PG14	**336,–**
Fußventil R 2½	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 2½	2500711	L	PG14	**499,–**
Fußventil R 3	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Saugkorb aus Edelstahl 1.4301.	R 3	2519816	A	PG14	**595,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör						
Typ	**Beschreibung**		**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
						EUR
Gewindeflansch DN 40, RP 1½, Edelstahl	Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Edelstahl	DN 40, RP 1½	2502268	L	PG14	**95,–**
Gewindeflansch DN 40, RP 1½, Stahl verzinkt	Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Stahl/verzinkt	DN 40, RP 1½	2515504	L	PG14	**34,–**
Gewindeflansch DN 50, RP 2, Edelstahl	Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Edelstahl	DN 50, RP 2	2507438	L	PG14	**136,–**
Gewindeflansch DN 50, RP 2, Stahl verzinkt	Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Stahl/verzinkt	DN 50, RP 2	2515505	L	PG14	**39,–**
Gewindeflansch DN 65, RP 2½, Edelstahl	Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Edelstahl	DN 65, RP 2½	2506380	L	PG14	**177,–**
Gewindeflansch DN 65, RP 2½, Stahl verzinkt	Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Stahl/verzinkt	DN 65, RP 2½	2515506	L	PG14	**50,–**
Gewindeflansch DN 80, RP 3, Edelstahl	Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Edelstahl	DN 80, RP 3	2521287	L	PG14	**223,–**
Gewindeflansch DN 80, RP 3, Stahl verzinkt	Passend für Kompensatoren und Verteiler-/Sammelrohr nach EN 1092-1, PN 16, Gewinde nach EN 10226, Stahl/verzinkt	DN 80, RP 3	2521286	L	PG14	**103,–**
Gewindekappe R 1½	Edelstahl 1.4571, zum Verschließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Druckerhöhungsanlagen.	–	2508120	L	PG14	**64,–**
Gewindekappe R 2	Edelstahl 1.4571, zum Verschließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Druckerhöhungsanlagen.	–	2501216	L	PG14	**71,–**
Gewindekappe R 2½	Edelstahl 1.4571, zum Verschließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Druckerhöhungsanlagen.	–	2508119	L	PG14	**164,–**
Gewindekappe R 3	Edelstahl zum Verschließen einer Absaugungsseite und der druckseitigen Sammelverrohrung der Druckerhöhungspumpen-Sätze	3" F	2521156	L	PG14	**177,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1, PN 6	Abblasdruck 6 bar, Rotguss	R 1	2007136	L	PG14	**113,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1, PN 10	Abblasdruck 10 bar, Rotguss	R 1	500814799	L	PG14	**113,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1, PN 16	Abblasdruck 16 bar, Rotguss	R 1	2007146	C	PG14	**593,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1¼, PN 6	Abblasdruck 6 bar, Rotguss	R 1¼	2007137	L	PG14	**165,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1¼, PN 10	Abblasdruck 10 bar, Rotguss	R 1¼	2007138	L	PG14	**165,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1¼, PN 16	Abblasdruck 16 bar, Rotguss	R 1¼	500814891	L	PG14	**667,–**
Vollhubsicherheitsventil R ¾, PN 6	Abblasdruck 6 bar, Rotguss	R ¾	2007135	L	PG14	**80,–**
Vollhubsicherheitsventil R ¾, PN 10	Abblasdruck 10 bar, Rotguss	R ¾	500814696	L	PG14	**80,–**
Vollhubsicherheitsventil R ¾, PN 16	Abblasdruck 16 bar, Rotguss	R ¾	2007147	C	PG14	**444,–**

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Anschlusssatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen Helix VE 22../36../52.. ES	Anschlusssätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen	für Einpumpenanlagen Helix VE 22../36../52.. ES	2546080	K	PG14	**131,–**
Bausatz Wassermangelsicherung WMS R ¼	Bausatz WMS R ¼, Druckschalter als Wassermangelsignalgeber bei unmittelbarem Anschluss an die absaugungsseitige Leitung.	R ¼	2521150	L	PG14	**171,–**
Bausatz Wassermangelsicherung WMS R ¾	**Bausatz WMS R ¾**, Druckschalter als Wassermangelsignalgeber bei unmittelbarem Anschluss an die Vordruckleitung.	R ¾	2000424	L	PG14	**171,–**
Bausatz Wassermangelsicherung WMS G 1¼	Bausatz WMS G 1¼, Druckschalter als Wassermangelsignalgeber zur Erweiterung einer 1-phasigen Wechselstrompumpe mit maximal 250 V, 16 A.	G 1¼ für HiPeri 1, Jet WJ/HWJ, MultiCargo MC/HMC, MultiPress MP/HMP, HiMulti 3/3 P/3H/3H P, MHI 2/4, Helix-V 2-4-6	4204510	L	PG14	**117,–**
Bausatz Wassermangelsicherung WMS G2	Bausatz WMS G 2, Druckschalter als Wassermangelsignalgeber zur Erweiterung einer 1-phasigen Wechselstrompumpe mit maximal 250 V, 16 A.	G 2 für MHI 8/16, Helix-V 10-16	4204512	K	PG14	**146,–**
Anschlusssatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen MVI (E) 70../95..	Anschlusssätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen	für Einpumpenanlagen MVI (E) 70../95..	2525810	K	PG14	**182,–**
Anschlusssatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen Helix V (E) 22../36../52..	Anschlusssätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen	für Einpumpenanlagen Helix V (E) 22../36../52..	2510976	K	PG14	**174,–**
Anschlusssatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen Helix V (E)2../4../6../10../16..	Anschlusssätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen	für Einpumpenanlagen Helix V (E) 2../4../6../10../16..	2504386	K	PG14	**122,–**
Anschlusssatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen MVI (E) 70../95..	Anschlusssätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen	für Einpumpenanlagen MVI (E) 70../95..	2525810	K	PG14	**182,–**
Anschlusssatz Wassermangelsicherung für Einpumpenanlagen Helix V (E) 22../36../52..	Anschlusssätze zusätzlich erforderlich bei CO-1 Anlagen	für Einpumpenanlagen Helix V (E) 22../36../52..	2510976	K	PG14	**174,–**
Tauchelektrode SET	3 Tauchelektroden mit je 3 m Kabel, für bauseits zu erstellende Vorbehälter	–	2006771	L	PG14	**154,–**
Hauptschalter	Nachrüstsatz Hauptschalter für COR-1 (bis max. 7,5 kW) bestehend aus: Hauptschalter, Spannbändern und Halterung zur Befestigung am Membrandruckbehälter.	–	2515962	L	PG14	**158,–**

Preisgruppe: PG14

Wilo-SC-System – Erforderliches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
Kommunikationsmodul BACnet (SC)	Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit BACnet MSTP Netzwerken.	2538242	L	**474,–**
Kommunikationsmodul Modbus RTU (SC)	Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit Modbus RTU Netzwerken.	2538241	L	**458,–**
Kommunikationsmodul LON (SC)	Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit Modbus LON Netzwerken.	2538243	K	**474,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

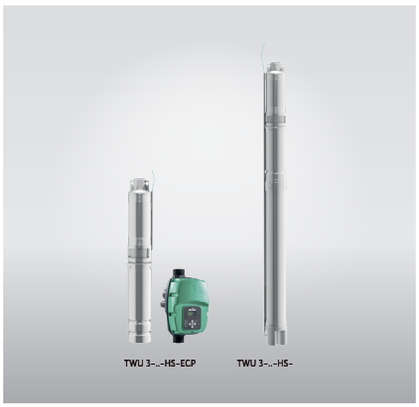
Rohwasserentnahme

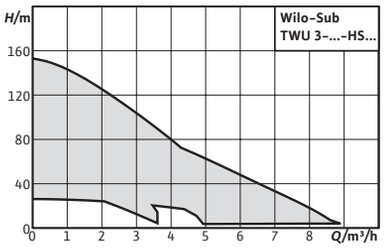
Anwendungen, die nicht an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen sind, können ganz einfach aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen versorgt werden. Leistungsstarke Unterwassermotor-Pumpen von Wilo fördern Rohwasser auch aus tiefen Schichten.

Die ideale Lösung – gerade auch für entlegene Gebiete.



Sub TWU 3





Zubehör **Seite**
Zubehör 266

Wilo-Sub TWU 3 HS

Bauart
Mehrstufige, frequenzgeregelte 3" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen oder horizontalen Einbau

Einsatz
- → Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- → Zur Beregnung und Bewässerung
- → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

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

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

Ihre Vorteile
- → Konstanter, regelbarer Druck dank externem Frequenzumrichter mit integrierter Steuerung (TWU 3 HS-ECP)
- → Einfache Installation, ohne zusätzliche bauseitige Sensoren für die Druckregelung (TWU 3 HS-ECP)
- → Hohe Förderleistung durch integrierten Frequenzumrichter mit fester Motordrehzahl von 8.400 U/min (TWU 3 HS-I)
- → Reduzierung der Brunnenbohr- und Installationskosten durch kleineren Durchmesser und kleineres Bauvolumen
- → Umfangreiche Überwachungs- und Schutzfunktionen für absolute Betriebssicherheit

Optionen
- → Sonderkabellängen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zulässiger Anwendungsbereich	
Medientemperatur *T*	3.0...35.0 °C
Max. Eintauchtiefe	15,00 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *m/s*	0,08 m/s
Motor / Elektronik	
Schutzart	IP58

Technische Daten (Baureihe)	
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301, X5CrNi18-10
Laufrad	PC Polycarbonate
Motorgehäuse	1.4301, X5CrNi18-10

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Motordurchmesser	Motornennleistung	Anschluss	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	Ø in	P_2 kW				🚚	EUR
Sub TWU 3-0202-HS-I	3	0,60	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064276	L	**981,-**
Sub TWU 3-0204-HS-I	3	0,90	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064277	L	**1.085,-**
Sub TWU 3-0205-HS-I	3	0,90	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064278	L	**1.142,-**
Sub TWU 3-0206-HS-I	3	1,50	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064279	L	**1.405,-**
Sub TWU 3-0302-HS-I	3	0,60	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064280	L	**981,-**
Sub TWU 3-0303-HS-I	3	0,90	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064281	L	**1.030,-**
Sub TWU 3-0304-HS-I	3	1,50	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064282	L	**1.113,-**
Sub TWU 3-0501-HS-I	3	0,60	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064283	L	**981,-**
Sub TWU 3-0503-HS-I	3	0,90	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064284	L	**1.030,-**
Sub TWU 3-0504-HS-I	3	1,50	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064285	L	**1.113,-**
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	3	0,60	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079396	L	**1.159,-**
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	3	0,90	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079397	L	**1.198,-**
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	3	1,50	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079398	L	**1.304,-**
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	3	0,60	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079399	L	**1.113,-**
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	3	0,90	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079400	L	**1.217,-**
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	3	1,50	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079401	L	**1.308,-**
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	3	0,90	Rp 1¼	1~230 V, 50/60 Hz	6079402	L	**1.211,-**
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	3	1,50	Rp 1¼	1~230 V, 50/60 Hz	6079403	L	**1.272,-**

Technische Daten

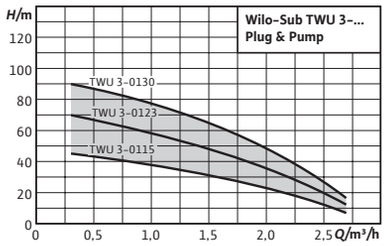
Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Abmessungen			Gewicht netto ca.
		P_2 kW	I_N A	*H* mm	*H1* mm	*H2* mm	*m* kg
Sub TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,60	9,00	1005.0	245.0	760.0	9
Sub TWU 3-0204-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	12,00	1085.0	295.0	790.0	10
Sub TWU 3-0205-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	12,00	1110.0	320.0	790.0	10
Sub TWU 3-0206-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	12,50	1165.0	345.0	820.0	12
Sub TWU 3-0302-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,60	9,00	1005.0	245.0	760.0	9
Sub TWU 3-0303-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	12,00	1060.0	270.0	790.0	10
Sub TWU 3-0304-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	12,50	1115.0	295.0	820.0	11
Sub TWU 3-0501-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,60	9,00	985.0	225.0	760.0	8
Sub TWU 3-0503-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	12,00	1065.0	275.0	790.0	10
Sub TWU 3-0504-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	12,50	1120.0	300.0	820.0	11
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,60	8,30	473.0	256.0	217.0	4

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten							
Typ	**Netzanschluss**	**Motornenn-leistung**	**Nennstrom**	**Abmessungen**			**Gewicht netto ca.**
		P_2 kW	I_N A	H mm	$H1$ mm	$H2$ mm	m kg
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	10,40	521.0	304.0	217.0	5
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	14,50	597.0	380.0	217.0	6
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,60	8,30	447.0	230.0	217.0	4
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	10,40	499.0	282.0	217.0	5
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	14,50	571.0	354.0	217.0	5
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,90	10,40	395.0	178.0	217.0	5
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,50	14,50	587.0	370.0	217.0	5

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	266

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.

TWU	Unterwassermotor-Pumpe
3	Durchmesser der Hydraulik in Zoll [„]
01	Nennvolumenstrom [m³/h]
15	Stufenzahl der Hydraulik
FC	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
- → 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

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

Optionen
- → Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zulässiger Anwendungsbereich	
Medientemperatur *T*	3.0...35.0 °C
Max. Eintauchtiefe	15 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *m/s*	0,08 m/s
Motor / Elektronik	
Schutzart	IP58

Technische Daten (Baureihe)	
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301
Laufrad	PC
Motorgehäuse	1.4301

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Motordurchmesser	Motornennleistung	Anschluss	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	Ø in	P_2 kW				🚚	EUR
Sub TWU 3-0115-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,37	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091647	L	**1.278,-**
Sub TWU 3-0123-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,55	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091649	L	**1.314,-**
Sub TWU 3-0130-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	3	0,75	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091650	L	**1.466,-**

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

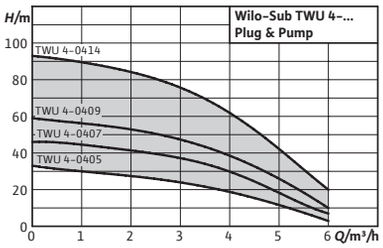
Typ	Motordurchmesser	Motornennleistung	Anschluss	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	Ø in	P_2 kW				🚚	EUR
Sub TWU 3-0115-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,37	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091654	C	**1.289,-**
Sub TWU 3-0123-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,55	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091655	L	**1.377,-**
Sub TWU 3-0130-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	3	0,75	Rp 1	1~230 V, 50 Hz	4091656	C	**1.500,-**

Technische Daten

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Abmessungen	Abmessungen	Abmessungen	Gewicht netto ca.
		P_2 kW	I_N A	*H* mm	*H1* mm	*H2* mm	*m* kg
Sub TWU 3-0115-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957.0	580.0	377.0	9
Sub TWU 3-0115-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957.0	580.0	377.0	9
Sub TWU 3-0123-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,50	1177.0	780.0	397.0	11
Sub TWU 3-0123-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,50	1177.0	780.0	397.0	11
Sub TWU 3-0130-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416.0	1000.0	416.0	12
Sub TWU 3-0130-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416.0	1000.0	416.0	12

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Zubehör	Seite
Zubehör	266

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.

TWU	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in Zoll [„]
04	Nennvolumenstrom [m³/h]
05	Stufenzahl der Hydraulik
C	Baureihengeneration
FC	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

Ihre Vorteile
- → Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- → Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- → Integrierter Rückflussverhinderer
- → Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder

- → Wilo-HiControl 1 (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- → 30 m Halteseil
- → Montageteile: 2x Klemmring-Verschraubungen, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:
- → Komplett montiert
- → 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- → Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- → Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- → 30 m Halteseil
- → Montageteile: T-Stück, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Zulässiger Anwendungsbereich	
Medientemperatur *T*	3.0…35.0 °C
Max. Eintauchtiefe	15,00 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *m/s*	0,08 m/s
Motor / Elektronik	
Schutzart	IP58

Technische Daten (Baureihe)	
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301, X5CrNi18-10
Laufrad	PC Polycarbonate
Motorgehäuse	1.4301, X5CrNi18-10

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Motordurchmesser	Motornennleistung	Anschluss	Mindesteffizienzindex (MEI)	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	Ø in	P_2 kW						EUR
Sub TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,37	Rp 1¼	0.7	1~230 V, 50 Hz	6049385	L	**1.268,-**
Sub TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	1~230 V, 50 Hz	6049386	L	**1.291,-**
Sub TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	1~230 V, 50 Hz	6049387	L	**1.315,-**

Preisgruppe: PG5

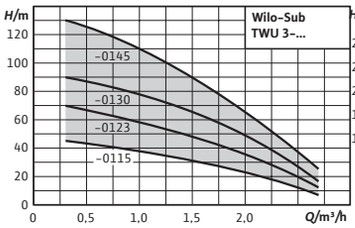
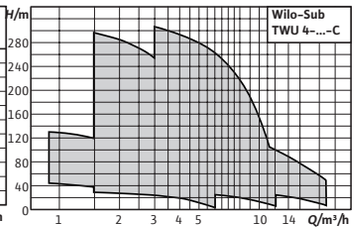
Bestellinformationen

Typ	Motordurchmesser	Motornennleistung	Anschluss	Mindesteffizienzindex (MEI)	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	Ø in	P_2 kW						EUR
Sub TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	0,55	Rp 1¼	0.7	1~230 V, 50 Hz	6049388	L	**1.268,-**
Sub TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	0,75	Rp 1¼	0.7	1~230 V, 50 Hz	6049389	L	**1.386,-**
Sub TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	4	1,10	Rp 1¼	0.7	1~230 V, 50 Hz	6049390	L	**1.446,-**

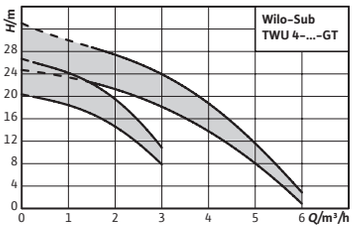
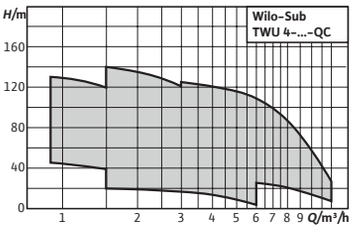
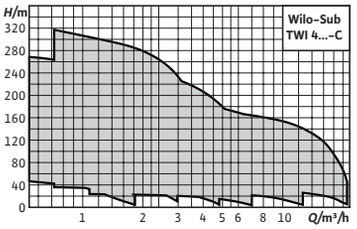
Technische Daten

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Abmessungen	Abmessungen	Abmessungen	Gewicht netto ca.
		P_2 kW	I_N A	*H* mm	*H1* mm	*H2* mm	*m* kg
Sub TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,35	507.0	257.0	250	10
Sub TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,40	566.0	301.0	265	11
Sub TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,40	566.0	301.0	265	11
Sub TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,90	639.0	344.0	295	14
Sub TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,90	639.0	344.0	295	14
Sub TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	1,10	7,80	792.0	452.0	340	15

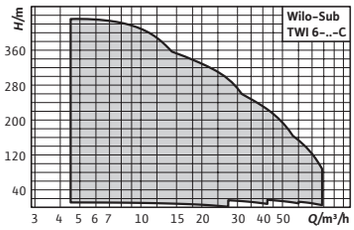
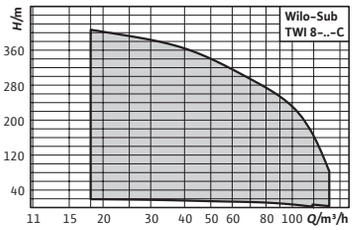
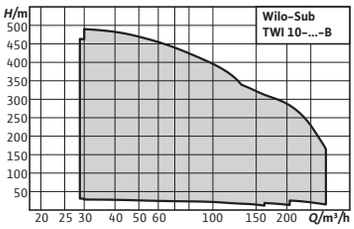
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-Sub TWU 3	Wilo-Sub TWU 4
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
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
Einsatz	→ Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen → Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile
Fördermenge max. *Q*	2.6 m³/h	20.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	130 m	322,00 m
Ihre Vorteile	→ Mediumberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Wartungsfreundlicher, wiederwickelbarer Motor	→ Mediumberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder → Wartungsfreundlicher Motor
Technische Daten	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: 3–35 °C → Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 30 /h → Max. Tauchtiefe: 150 m → Schutzart: IP 58 → Druckanschluss: Rp 1	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: 3–30 °C → Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 20/h → Max. Tauchtiefe: 200 m → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 1¼ – Rp 2

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-Sub TWU 4-...-GT	Wilo-Sub TWU 4-QC	Wilo-Sub TWI 4
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau	Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Mantelbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau	Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau
Einsatz	→ Geothermieanwendungen → Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile
Fördermenge max. *Q*	6.0 m³/h	6.0 m³/h	20.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	33,00 m	231,00 m	315,00 m
Ihre Vorteile	→ Niedrige Betriebskosten durch optimierte Hydrauliken und effiziente Motoren zur gezielten Nutzung in Geothermieanwendungen → Hohe Jahresarbeitszahl (JAZ) durch erhöhten Systemwirkungsgrad → Hohe Betriebssicherheit durch aufschwimmende Laufräder und integriertem Rückflussverhinderer → Einfache Installation durch Quick-Connect-Variante für die einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels	→ Mediumberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder → Wartungsfreundlicher Motor → Einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels, ohne Demontage der Hydraulik	→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen → Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich → Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h
Technische Daten	→ Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: 3–30 °C → Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 20/h → Max. Tauchtiefe: 200 m → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 1¼	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: 3–30 °C → Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 20/h → Max. Tauchtiefe: 200 m → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 1¼ – Rp 2	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: 3–30 °C → Mindestströmung am Motor: 0,1 m/s → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 20/h → Max. Tauchtiefe: 150 m → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 1¼ – Rp 2

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-Sub TWI 6	Wilo-Sub TWI 8	Wilo-Sub TWI 10
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Mehrstufige 6" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau	Mehrstufige 8" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau	Mehrstufige 10" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau
Einsatz	→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile
Fördermenge max. *Q*	78.0 m³/h	137.0 m³/h	293.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	427,00 m	420,00 m	500,00 m
Ihre Vorteile	→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → Individuell konfigurierbare Motoren und Materialien für den zuverlässigen Betrieb in jedem Anwendungsfall → Trinkwasserausführungen mit ACS-Zulassung → Hohe Flexibilität dank Ausführungen in 4-, 6-, 8- und 10-Zoll → Volumenstrombereich von 1 bis 250 m³/h	→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → Individuell konfigurierbare Motoren und Materialien für den zuverlässigen Betrieb in jedem Anwendungsfall → Trinkwasserausführungen mit ACS-Zulassung → Hohe Flexibilität dank Ausführungen in 4-, 6-, 8- und 10-Zoll → Volumenstrombereich von 1 bis 250 m³/h	→ Energiesparende, optimierte Hydraulik mit einem Wirkungsgrad von bis zu 80 % → Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen → Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h → Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich
Technische Daten	→ Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: 3–30 °C → Mindestströmung am Motor: – Hermetisch vergossene Motoren: 0,08 – 0,16 m/s – Wiederwickelbare Motoren (SD-R): 0,1 – 0,5 m/s (typenabhängig) → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 20/h → Max. Tauchtiefe: – Hermetisch vergossene Motoren: 350 m – Wiederwickelbare Motoren: 100 m → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 2½ – Rp 3	→ Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: – Hermetisch vergossene Motoren: 3–20 °C bzw. 3–30 °C (typenabhängig) – Wiederwickelbare Motoren: 3–30 °C (typenabhängig) → Mindestströmung am Motor: 0,1–0,5 m/s (typenabhängig) → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 10 – 20/h (typenabhängig) → Max. Tauchtiefe: 100 – 350 m (typenabhängig) → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 5	→ Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Medientemperatur: – Hermetisch vergossene Motoren: 3–20 °C bzw. 3–30 °C (typenabhängig) – Wiederwickelbare Motoren: 3–30 °C (typenabhängig) → Mindestströmung am Motor: 0,1–0,5 m/s (typenabhängig) → Max. Sandgehalt: 50 g/m³ → Max. Startvorgänge: 10 – 20/h (typenabhängig) → Max. Tauchtiefe: 100 – 350 m (typenabhängig) → Schutzart: IP 68 → Druckanschluss: Rp 6

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Druckminderer R 1	Zur Vermeidung von Druckschäden und Minimierung von Fließgeräuschen. DVGW geprüft.	R 1	2531894	C	PG14	**93,–**
Druckminderer R 1¼		R 1¼	2531895	L	PG14	**156,–**
Druckminderer R 1½		R 1½	2531896	C	PG14	**258,–**
Druckminderer R 2		R 2	2531897	C	PG14	**320,–**
Druckminderer R ½		R ½	2531892	C	PG14	**71,–**
Druckminderer R ¾		R ¾	2531893	C	PG14	**81,–**
Edelstahlseil; Ø 3 mm	Ablassseil Edelstahl mit 3 mm² Querschnitt, empfohlene max. Gewichtsbelastung 100 kg für TWU 3 und TWU/TWI 4	1 M	21039	L	PG14	**3,–**
Kugelhahn R 2½	Kugelhahn mit Hebelgriff Kugelhahn bis Rp ¾ in PN 42, ab Rp 1 in PN 35.	R 2½	2663976	L	PG14	**98,–**
Kugelhahn Rp 1		Rp 1	2663980	L	PG14	**20,–**
Kugelhahn Rp 1¼		Rp 1¼	2663979	K	PG14	**22,–**
Kugelhahn Rp 1½		Rp 1½	2663978	K	PG14	**40,–**
Kugelhahn Rp 2		Rp 2	2663977	L	PG14	**69,–**
Kugelhahn Rp ¼		Rp ¼	2511302	K	PG14	**3,–**
Kugelhahn Rp ½		Rp ½	2663982	C	PG14	**5,–**
Kugelhahn Rp ¾		Rp ¾	2663981	C	PG14	**8,–**
Manometer 0 – 6 bar	Manometer mit Anschluss R ¼, Anschluss auf der Rückseite des Manometers.	0 – 6 bar	2028687	L	PG15	**11,–**
Manometer 0 – 25 bar		0 – 25 bar	2660743	L	PG14	**19,–**
Manometer 0 – 40 bar		0 – 40 bar	2502048	K	PG14	**11,–**
Membran-Druckbehälter Typ D (12D-PN16)	Druckausdehnungsgefäß mit austauschbarer Membrane, R ¾ Vorsicht: Diese Druckausdehnungsgefäße sind nicht DIN 4807/T5 konform und deshalb in Deutschland nicht für den Einsatz in Trinkwasser-Anlagen zugelassen. Für trinkwasserzugelassene Membranbehälter vgl. Zubehör Druckerhöhung.	12D-PN16	2515517	K	PG14	**92,–**
Membran-Druckbehälter Typ D (18D-PN11)		18D-PN11	2502038	C	PG14	**111,–**
Membran-Druckbehälter Typ D (25D-PN10)		25D-PN10	2515518	K	PG14	**128,–**
Membran-Druckbehälter Typ D (33D-PN10)		33D-PN10	2515519	C	PG14	**225,–**
Membran-Druckbehälter Typ DE (60DE)	Druckausdehnungsgefäß mit austauschbarer Membrane, PN 10, Anschluss 1" bis 100DE, Anschluss 1¼" ab 200DE Vorsicht: Diese Druckausdehnungsgefäße sind nicht DIN 4807/T5- konform und deshalb in Deutschland nicht für den Einsatz in Trinkwassersystemen nach DIN 1988 zugelassen. Für trinkwasserzugelassene Membranbehälter nach DIN 1988 vgl. Zubehör Druckerhöhungsanlagen.	60DE	2515523	L	PG14	**463,–**
Membran-Druckbehälter Typ DE (80DE)		80DE	2515524	L	PG14	**536,–**
Membran-Druckbehälter Typ DE (100DE)		100DE	2515525	L	PG14	**911,–**
Membran-Druckbehälter Typ DE (200DE)		200DE	2511823	L	PG14	**977,–**
Membran-Druckbehälter Typ DE (300DE)		300DE	2515526	L	PG14	**1.021,–**
Membran-Druckbehälter Typ DE (500DE)		500DE	2511831	C	PG14	**2.230,–**
Rückflussverhinderer RV/S R 1	Rückflussverhinderer ohne Verschraubung, PN 10	R 1	2660842	L	PG14	**82,–**
Rückflussverhinderer RV/S R 1¼		R 1¼	2660840	L	PG14	**90,–**
Rückflussverhinderer RV/S R 1½		R 1½.	502472493	L	PG14	**116,–**
Rückflussverhinderer RV/S R 2		R 2	2660841	L	PG14	**222,–**
Rückflussverhinderer RV/S R 2½		R 2½	502465398	C	PG14	**186,–**
Rückflussverhinderer RV/S R ¾		R ¾	2661842	C	PG14	**52,–**

Ooops! There's no metadata-node on current page or on the preceding pages!

Mechanisches Zubehör						
Typ	**Beschreibung**		**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
						EUR
Seilklemme (Edelstahl) für Edelstahlseil (Ø 3mm)	Edelstahlklemme mit Bolzen	–	21040	L	PG14	**4,–**
Verschraubung für Rückflussverhinderer DN 20	Verschraubung für Rückflussverhinderer	DN 20	2660507	K	PG14	**5,–**
Verschraubung für Rückflussverhinderer DN 25	Verschraubung für Rückflussverhinderer	DN 25	2660509	K	PG14	**19,–**
Verschraubung für Rückflussverhinderer DN 40	Verschraubung für Rückflussverhinderer	DN 40	2660534	C	PG14	**36,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1, PN 6	Abblasdruck 6 bar, Rotguss	R 1	2007136	L	PG14	**113,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1, PN 10	Abblasdruck 10 bar, Rotguss	R 1	500814799	L	PG14	**113,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1, PN 16	Abblasdruck 16 bar, Rotguss	R 1	2007146	C	PG14	**593,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1¼, PN 6	Abblasdruck 6 bar, Rotguss	R 1¼	2007137	L	PG14	**165,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1¼, PN 10	Abblasdruck 10 bar, Rotguss	R 1¼	2007138	L	PG14	**165,–**
Vollhubsicherheitsventil R 1¼, PN 16	Abblasdruck 16 bar, Rotguss	R 1¼	500814891	L	PG14	**667,–**
Vollhubsicherheitsventil R ¾, PN 6	Abblasdruck 6 bar, Rotguss	R ¾	2007135	L	PG14	**80,–**
Vollhubsicherheitsventil R ¾, PN 10	Abblasdruck 10 bar, Rotguss	R ¾	500814696	L	PG14	**80,–**
Vollhubsicherheitsventil R ¾, PN 16	Abblasdruck 16 bar, Rotguss	R ¾	2007147	C	PG14	**444,–**

Ooops! There's no metadata-node on current page or on the preceding pages!

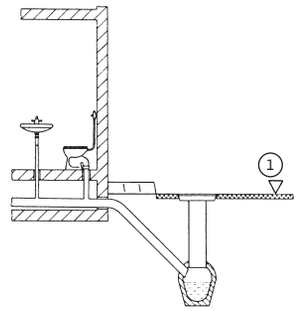


Schmutz- und Abwasser

Entwässerung/Hochwasserschutz Seite 273
Abwassersammlung- und transport Seite 298

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

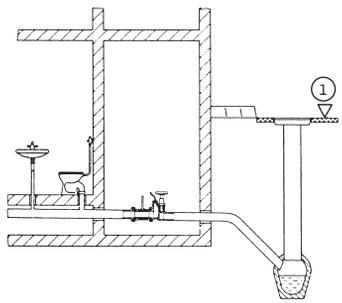
Installation oberhalb der Rückstauebene



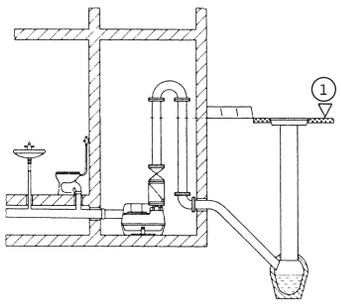
Keine Hebeanlage erforderlich

1 = Rückstauebene

Installation unterhalb der Rückstauebene



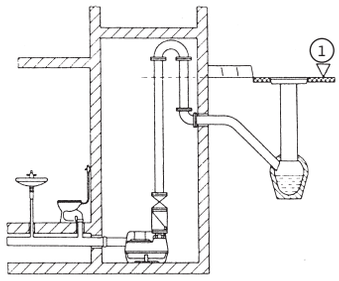
Der Einsatz eines Rückflussverschlusses ist für Technikräume erlaubt, bietet jedoch keinen 100 %-igen Schutz.



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

1 = Rückstauebene

Installation unterhalb der Rückstauebene ohne natürliches Gefälle zur Kanalisation



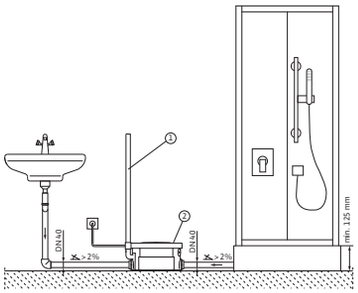
Abführen des Abwassers nur mit Hilfe einer Hebeanlage möglich.

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

1 = Rückstauebene

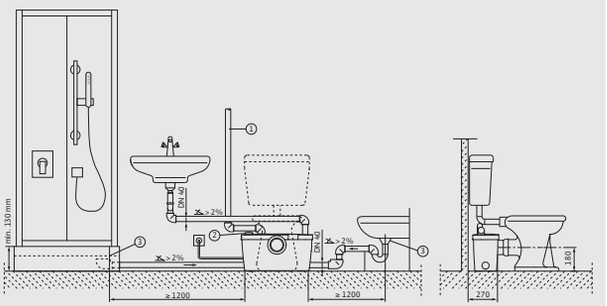
Installationsbeispiele für Hebeanlagen

Wilo-HiDrainlift 3-24



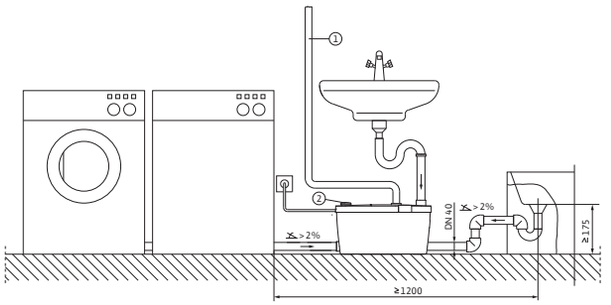
1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

Wilo-HiSewlift 3-35



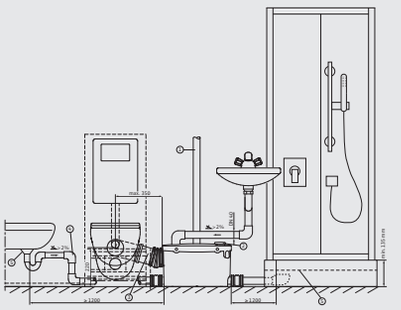
1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter zur Geruchsfreiheit in den Aufstellraum
3 = Unterkante Ablaufstelle min. 130 mm

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



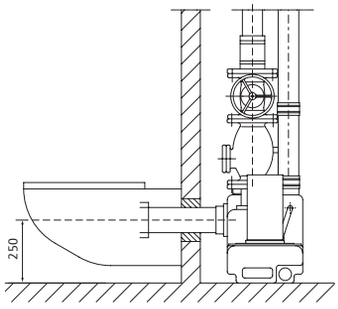
1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

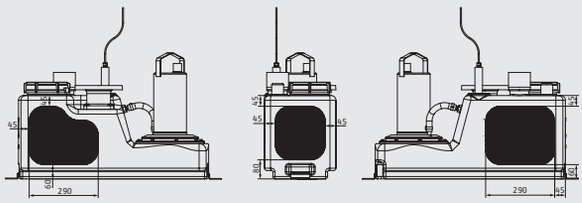
Wilo-HiSewlift 3-I35



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

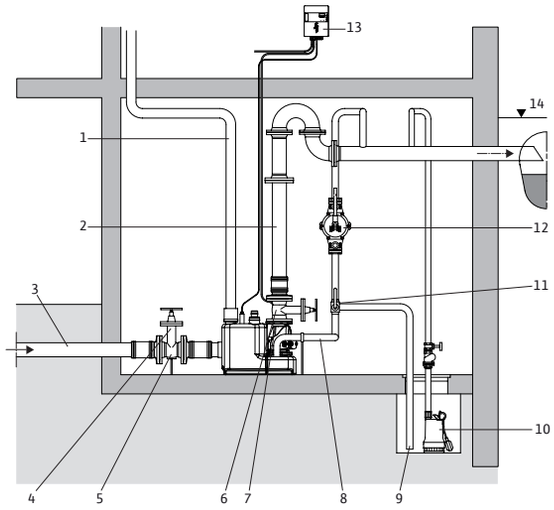
Wilo-Drainlift S



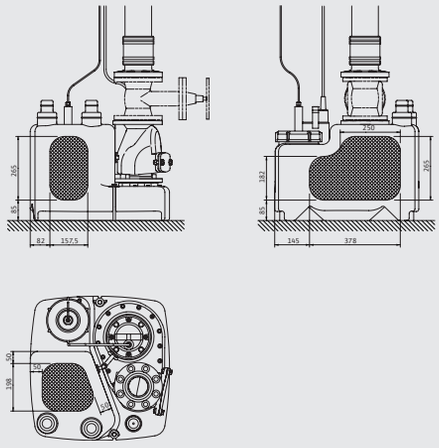


Freie Zuläufe

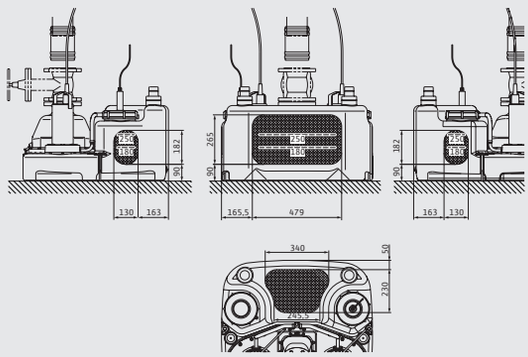
Wilo-DrainLift M



1 = Entlüftungsleitung (über Dach)
2 = Druckleitung
3 = Zulauf
4 = Absperrschieber Zulaufleitung
5 = Armaturenstütze zur Gewichtsentlastung (Empfehlung)
6 = Absperrschieber Druckleitung
7 = Rückflussverhinderer
8 = Entleerungsleitung Behälter
9 = Entleerungsleitung Pumpensumpf
10 = Entwässerungspumpe
11 = Drei-Wege-Ventil
12 = Handmembranpumpe
13 = Schaltgerät EC-Drain LS
14 = Rückstauebene (meist Strassenniveau)



Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M1/8



Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M2/8

Produktübersicht und Einsatzbereiche

Pumpentyp	Abwassersammlung/ -transport	Abwasserbehandlung	Entwässerung (incl. Hochwasserschutz)
Schmutzwasserpumpen			
Wilo-Drain LP *	–	–	E/M/G
Wilo-Drain LPC *	–	–	E/M/G
Wilo-Drain VC *	–	–	G
Wilo-Drain TMT *	–	–	G
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	–	–	E
Wilo-Drain TS/TSW 32	–	–	E
Wilo-Drain TS 40	–	–	E
Wilo-EMU KS	–	–	E/M/G
Wilo-Padus UNI	–	–	E/M
Abwasserpumpen			
Wilo-Rexa CUT	G	–	–
Wilo-Drain MTC *	G	–	–
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
Wilo-EMU FA	M/G	G	M/G
Wilo-Rexa FIT *	E/M/G	G	E/M/G
Wilo-Rexa PRO *	M/G	G	M/G
Wilo-RexaBoc RE *	G	–	–
Abwasser-Hebeanlagen (Abwasser ohne Fäkalien)			
Wilo-HiDrainlift 3	E	–	–
Wilo-DrainLift Box	E/M	–	–
Abwasser-Hebeanlagen (Abwasser mit Fäkalien)			
Wilo-HiSewlift 3	E/M	–	–
Wilo-DrainLift S	E/M	–	–
Wilo-DrainLift M	E/M	–	–
Wilo-RexaLift FIT L	M/G	–	–
Wilo-DrainLift XL *	M/G	–	–
Wilo-DrainLift XXL *	M/G	–	–
Schachtpumpstationen			
Wilo-DrainLift WS 40 Basic	E/M	–	–
Wilo-DrainLift WS 40-50	E/M	–	–
Wilo-Port 600 *	E/M	–	–
Wilo-Port 800 *	M/G	–	–
Wilo-DrainLift WS 1100 *	M/G	–	–

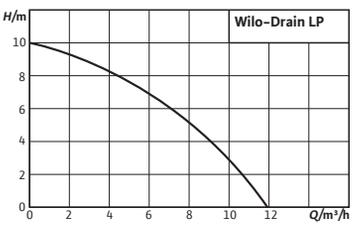
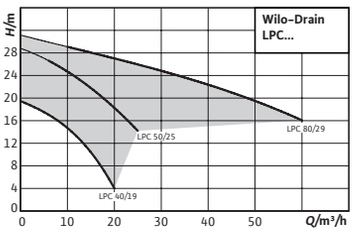
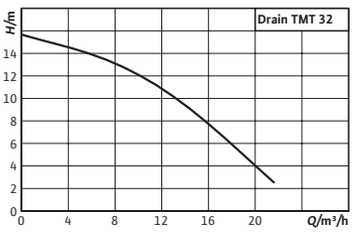
- – Nicht einsetzbar
- E Ein- und Zweifamilienhaus
- M Mehrfamilienhaus
- G Gewerblich (Commercial)
- * Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter productfinder.wilo.com

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.

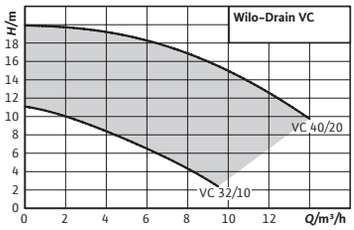


Drain TS/TSW

	Wilo-Drain LP	Wilo-Drain LPC	Wilo-Drain TMT
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung	Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
Einsatz	Förderung von → Schmutzwasser → Brauchwasser → Seewasser	Förderung von → Schmutzwasser → Brauchwasser	Förderung von → Schmutzwasser mit einer maximalen Medientemperatur von 95 °C
Fördermenge max. *Q*	12.0 m³/h	60.0 m³/h	22.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	10,00 m	29,00 m	15,50 m
Ihre Vorteile	→ Einfache Bedienung dank umfangreichen Lieferumfang	→ Lange Lebensdauer dank robuster Ausführung in Grauguss → Wartungsfreundlich durch integrierte Revisionsöffnung → Flexibler Einsatz	→ Temperaturbeständig für Fördermedien bis 95 °C → Hohe Betriebssicherheit durch Motortemperaturüberwachung und vergossene Kabeleinführung
Technische Daten	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz → Schutzart: IP44 → Fördermedientemperatur: 3 … 35 °C → Saug- und Druckanschluss: Rp 1½ → Max. Ansaugtiefe: 6 m	→ Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Schutzart: IP55 → Fördermedientemperatur: 3 … 80 °C → Saug- und Druckanschluss: – LPC 40: R 1½ – LPC 50: G 2 – LPC 80: G 3 → Max. Ansaugtiefe: 7,5 m	→ Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Schutzart: IP68 → Max. Tauchtiefe: 7 m → Fördermedientemperatur: – Eingetaucht: 3 … 95 °C – Ausgetaucht: 3 … 60 °C → Kabellänge: 10 m → Druckstutzen: G 1¼

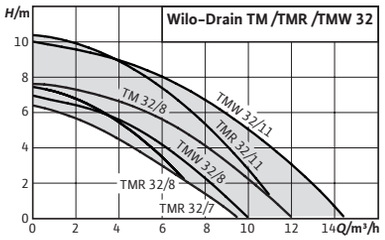
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Wilo-Drain VC

Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Bauart	Nicht überflutbare Schmutzwasserpumpe mit Normmotor in Ständerbauweise
Einsatz	Förderung von → Schmutzwasser mit einer maximalen Medientemperatur von 95 °C
Fördermenge max. *Q*	14.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	20,00 m
Ihre Vorteile	→ Für Fördermedien bis 95 °C → Lange Lebensdauer, auch bei langen Stillstandzeiten → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter
Technische Daten	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz → Fördermedientemperatur: 3 … 95 °C → Betriebsart: S3 25% → Druckstutzen: – VC 32: R 1 – VC 40: R 1½ → Schutzart: IP54

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz
Förderung von
- → Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.:	Wilo-Drain TMW 32/11 HD
TM	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
W	Ausführung:
	→ ohne: Standard
	→ W: mit Wirbeleinrichtung
	→ R: mit Flachabsaugung
11	Max. Förderhöhe in m
HD	Sonderausführung:
	→ HD: Ausführung in Sonderwerkstoff
	→ 10M: Kabellänge, z. B. 10 m

Ausstattung/Funktion
- → Anschlusskabel mit Stecker
- → Thermische Motorüberwachung
- → Mantelstromkühlung

Werkstoffe
TM/TMW/TMR:
- → Motorgehäuse 1.4301(AISI 304)
- → Pumpengehäuse: PP-GF30
- → Laufrad: PPE/PS-GF20
- → Welle: 1.4104 (AISI 430F)
- → Abdichtung:
  - → Motorseitig: NBR
  - → Medienseitig: Kohle/Keramik

TMW ... HD:
- → Motorgehäuse 1.4404 (AISI 316L)
- → Pumpengehäuse: PP-GF30
- → Laufrad: PPE/PS-GF20
- → Welle: 1.4404 (AISI 316L)
- → Abdichtung:
  - → Motorseitig: NBR
  - → Medienseitig: Kohle/Keramik

Ihre Vorteile
- → Das minimale Restwasser-Niveau beträgt 2 mm (nur bei TMR-Ausführung)
- → Ergonomischer Tragegriff, geringes Gewicht, anwenderfreundlich dank steckerfertiger Ausführung (Plug&Pump)
- → Betriebssicherheit durch edelstahlgekapselten Motor mit Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung und Dichtungskammer
- → Medientemperatur: max. 90 °C (kurzfristig für 3 Min)

Beschreibung/Konstruktion
Tauchmotorpumpe für stationäre und transportable Nassaufstellung im vollautomatischen Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Hydraulik
Die Pumpen der TM-Baureihe sind mit einem offenen Mehrkanallaufrad ausgestattet und haben einen Kugeldurchgang von 10 mm (außer TMR). Der Druckanschluss ist als vertikaler Gewindeanschluss ausgeführt.

Ausführungsvarianten:
- → **TMW** Die Wilo-Drain TMW gewährleistet durch die Twisterfunktion eine ständige Verwirbelung im Saugbereich der Pumpe und verhindert dadurch ein Absinken und Festsetzen von Sinkstoffen. Somit wird ein sauberer Pumpensumpf erreicht und eine Geruchsbildung vermindert. Die Twisterfunktion kann deaktiviert werden.
- → **TMR** Die Wilo-Drain TMR ermöglicht durch einen spezielle Saugkorb ein Abpumpen des Mediums bis auf ein Restniveau von 2 mm.

Motor
Tauchmotor in Wechselstromausführung mit Mantelstromkühlung (die Kühlung erfolgt durch das Fördermedium zwischen Pumpen- und Motorgehäuse) und eingebautem thermischen Überlastschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Abdichtung
Die Abdichtung erfolgt medienseitig mit einer Gleitringdichtung, motorseitig mit einem Wellendichtring. Zwischen den Dichtungen befindet sich eine Dichtungskammer mit Weißölfüllung.

Kabel
Die Pumpe ist mit einem 4 oder 10 m langem Anschlusskabel mit Schukostecker sowie einem angebautem Schwimmerschalter (nicht TM 32/8-10M) ausgestattet.

Lieferumfang
- → Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautem Schwimmerschalter (außer TM 32/8)
- → Beiliegendem Rückflussverhinderer (nicht bei TM 32/7 und TM 32/8-10M)
- → Schlauchanschluss mit Außengewinde oder Schlauchtülle (ø 35 mm)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm
Nenndrehzahl *n*	2900 U/Min
Max. Schalthäufigkeit *t*	50.0 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%

Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	3...35 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min T	90 °C
Art des Explosionsschutz	nein

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Länge Anschlusskabel	Motornennleistung	Netzanschluss	Art.-Nr.		
		m	P_2 kW			🚚	EUR
Drain TM 32/7	Rp 1¼	4,0	0,25	1~230 V, 50 Hz	4048412	L	**241,-**
Drain TM 32/8-10M	Rp 1¼	10,0	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048411	L	**279,-**
Drain TMR 32/8	Rp 1¼	4,0	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145325	L	**259,-**
Drain TMR 32/8-10M	Rp 1¼	10,0	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145326	L	**296,-**
Drain TMR 32/11	Rp 1¼	4,0	0,55	1~230 V, 50 Hz	4145327	L	**487,-**
Drain TMW 32/8	Rp 1¼	4,0	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048413	L	**253,-**
Drain TMW 32/8-10M	Rp 1¼	10,0	0,37	1~230 V, 50 Hz	4058059	L	**296,-**
Drain TMW 32/11	Rp 1¼	4,0	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048414	L	**487,-**
Drain TMW 32/11-10M	Rp 1¼	10,0	0,55	1~230 V, 50 Hz	4058060	L	**525,-**
Drain TMW 32/11HD	Rp 1¼	10,0	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048715	L	**651,-**

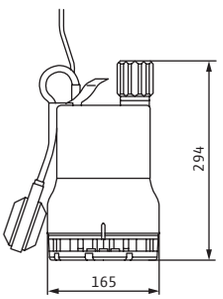
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Maße, Gewichte

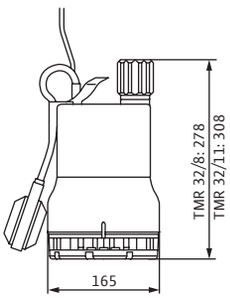
Typ	Länge	Breite	Höhe	Gewicht netto ca.
	L mm	*B* mm	*H* mm	*m* kg
Drain TM 32/7	165.0	165.0	294.0	5
Drain TM 32/8-10M	165.0	165.0	294.0	5
Drain TMR 32/8	165.0	165.0	278.0	5
Drain TMR 32/8-10M	165.0	165.0	278.0	6
Drain TMR 32/11	165.0	165.0	308.0	6
Drain TMW 32/8	165.0	165.0	296.0	5
Drain TMW 32/8-10M	165.0	165.0	296.0	5
Drain TMW 32/11	165.0	165.0	326.0	6
Drain TMW 32/11-10M	165.0	165.0	326.0	7
Drain TMW 32/11HD	165.0	165.0	326.0	7

Maßzeichnung

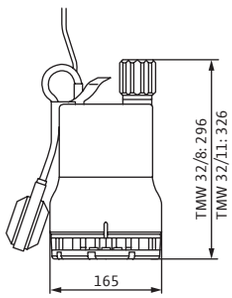
Wilo-Drain TM



Wilo-Drain TMR



Wilo-Drain TMW



Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Motordaten					
Typ	**Leistungsaufnahme**	**Motornennleistung**	**Nennstrom**	**Max. Eintauchtiefe**	**Schwimmerschalter**
	P_1 kW	P_2 kW	I_N A	m	
Drain TM 32/7	0,32	0,25	1,50	1	ja
Drain TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,20	3	nein
Drain TMR 32/8	0,45	0,37	1,80	1	ja
Drain TMR 32/8-10M	0,45	0,37	1,80	3	ja
Drain TMR 32/11	0,75	0,55	3,20	1	ja
Drain TMW 32/8	0,45	0,37	2,10	1	ja
Drain TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,10	3	ja
Drain TMW 32/11	0,75	0,55	3,60	1	ja
Drain TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,60	3	ja
Drain TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,60	3	ja

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung				
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Absperrschieber set Rp 1¼	aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼	2528652	L	**54,-**
Rückflussverhinderer Rp 1¼	aus Kunststoff, mit Innengewinde	501533696	L	**86,-**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

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

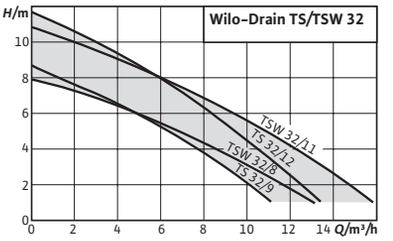
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	**346,-**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L	**136,-**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L	**167,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-Drain TS/TSW 32

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz
Förderung von
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.:	Wilo-Drain TSW 32/11-A
TM	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
W	Ausführung: → ohne: Standard → W: mit Wirbeleinrichtung
11	Max. Förderhöhe in m
HD	Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter

Ausstattung/Funktion
- → Anschlusskabel mit Stecker
- → Thermische Motorüberwachung
- → Mantelstromkühlung

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- → Pumpengehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- → Laufrad: SPL
- → Welle: 1.4401 (AISI 316)
- → Abdichtung:
  - → Motorseitig: NBR
  - → Medienseitig: Kohle/Keramik

Ihre Vorteile
- → Robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse – ideal für den mobilen Einsatz
- → Wirbeleinrichtung 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
- → Lösbare Anschlusskabel und Schwimmerschalter

Beschreibung/Konstruktion
Tauchmotorpumpe für stationäre und transportable Nassaufstellung im vollautomatischen Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter.

Hydraulik
Die Pumpen der TS 32-Baureihe sind mit einem offenen Mehrkanallaufrad ausgestattet und haben einen Kugeldurchgang von 10 mm. Der Druckanschluss ist als vertikaler Gewindeanschluss ausgeführt.

Die Wilo-Drain TSW 32 gewährleistet zusätzlich durch die Twister-Funktion eine ständige Verwirbelung im Saugbereich der Pumpe und verhindert dadurch ein Absinken und Festsetzen von Sinkstoffen. Somit wird ein sauberer Pumpensumpf erreicht und eine Geruchsbildung vermindert. Die Twister-Funktion kann deaktiviert werden.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Motor
Tauchmotor in Wechselstromausführung mit Mantelstromkühlung (die Kühlung erfolgt durch das Fördermedium zwischen Pumpen- und Motorgehäuse) und eingebautem thermischen Überlastschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Abdichtung
Die Abdichtung erfolgt medienseitig mit einer Gleitringdichtung, motorseitig mit einem Wellendichtring. Die Gleitringdichtung ist zusätzlich noch mit einem Schmutzabweiser ausgestattet. Zwischen den Dichtungen befindet sich eine Dichtungskammer mit Weißölfüllung.

Kabel
Die Pumpe ist mit einem 10 m langem Anschlusskabel mit Schukostecker sowie einem angebautem Schwimmerschalter ausgestattet.

Lieferumfang
- → Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautem Schwimmerschalter
- → Beiliegendem Rückflussverhinderer
- → Schlauchanschlusstülle (Ø 32 mm, R1)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm
Max. Eintauchtiefe	7,00 m
Nenndrehzahl *n*	2900 U/Min
Max. Schalthäufigkeit *t*	50.0 1/h
Länge Anschlusskabel	10,0 m
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%

Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur *T*	3.0...35.0 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min T *T*	90.0 °C
Art des Explosionsschutz	nein

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

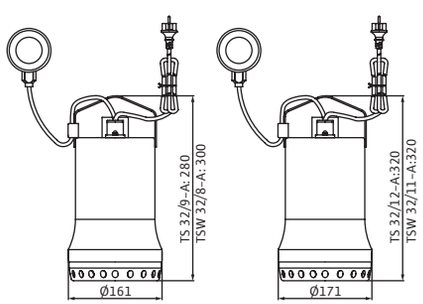
Typ	Druckanschluss	Länge Anschlusskabel	Motornennleistung	Netzanschluss	Art.-Nr.		
		m	P_2 kW				EUR
Drain TS 32/9-A	Rp 1¼	10,0	0,30	1~230 V, 50 Hz	6043943	L	**323,-**
Drain TS 32/12-A	Rp 1¼	10,0	0,60	1~230 V, 50 Hz	6043945	L	**398,-**
Drain TSW 32/8-A	Rp 1¼	10,0	0,30	1~230 V, 50 Hz	6045167	L	**341,-**
Drain TSW 32/11-A	Rp 1¼	10,0	0,60	1~230 V, 50 Hz	6045166	L	**424,-**

Maße, Gewichte

Typ	Länge	Breite	Höhe	Gewicht netto ca.
	L mm	*B* mm	*H* mm	*m* kg
Drain TS 32/9-A	161.0	161.0	320.0	7
Drain TS 32/12-A	240.0	220.0	445.0	8
Drain TSW 32/8-A	161.0	161.0	340.0	7
Drain TSW 32/11-A	171.0	171.0	360.0	8

Maßzeichnung

Wilo-Drain TS/TSW 32



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Motordaten			
Typ	**Leistungsaufnahme**	**Motornennleistung**	**Nennstrom**
	P1 kW	*P_2* kW	*I_N* A
Drain TS 32/9-A	0,50	0,30	2,20
Drain TS 32/12-A	0,80	0,60	3,40
Drain TSW 32/8-A	0,50	0,30	2,20
Drain TSW 32/11-A	0,90	0,60	3,60

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung				
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Absperrschieber set Rp 1¼	aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼	2528652	L	**54,-**
Rückflussverhinderer Rp 1¼	aus Kunststoff, mit Innengewinde	501533696	L	**86,-**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

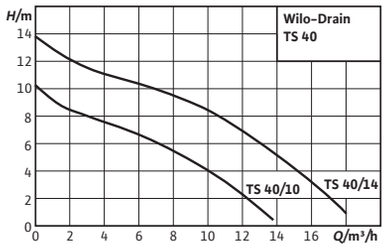
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	**346,-**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L	**136,-**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L	**167,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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





Wilo-Drain TS 40

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz
Förderung von
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel
Bsp.:	Wilo-Drain TS 40/10-A
TMT	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
40	Nennweite Druckstutzen (Rp 1½)
10	Max. Förderhöhe
A	Ausführung mit Schwimmerschalter und Stecker

Ausstattung/Funktion
- → A-Ausführung mit Schwimmerschalter und Stecker
- → Thermische Motorüberwachung
- → Integrierter Rückflussverhinderer
- → Schlauchanschluss

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: 1.4301
- → Pumpengehäuse: PP-GF30
- → Laufrad: PP-GF30
- → Welle: 1.4404
- → Abdichtung:
  - → Motorseitig: SiC/SiC
  - → Medienseitig: SiC/SiC
- → Statische Dichtung: NBR

Ihre Vorteile
- → Einfaches Handling dank geringem Gewicht
- → Einfache Bedienung durch angebauten Schwimmerschalter und Stecker (A-Ausführung)

Beschreibung/Konstruktion
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung.

Hydraulik
Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeverbindung Rp 1½ mit integrertem Rückflussverhinderer ausgeführt. Als Laufrad kommen halboffene Kanallaufräder zum Einsatz.

Motor
Oberflächengekühlter Motor in Wechsel- oder Drehstromausführung mit thermischer Motorüberwachung. In der Wechselstromausführung ist die Motorüberwachung selbstschaltend. Die Abwärme wird über die Gehäuseteile direkt an das umgebende Medium abgegeben. Daher können die Aggregate nur eingetaucht im Dauer- oder Aussetzbetrieb eingesetzt werden.

Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Das lösbare Anschlusskabel hat eine Länge von 10 m und freie Kabelenden. Die A-Ausführung ist mit einem Schwimmerschalter und einem Stecker ausgestattet.

Abdichtung

Die Abdichtung erfolgt medien- und motorseitig über eine drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung.

Lieferumfang

- Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und freien Kabelende
- A-Ausführung mit Schwimmerschalter und Stecker
- Schlauchanschluss
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm
Max. Eintauchtiefe	7,00 m
Nenndrehzahl *n*	2900 U/Min
Max. Schalthäufigkeit *t*	50.0 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1

Technische Daten (Baureihe)	
Betriebsart (ausgetaucht)	–
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur *T*	3.0...35.0 °C
Art des Explosionsschutz	nein

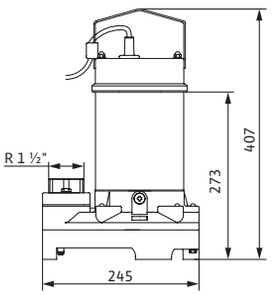
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Länge Anschlusskabel m	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
Drain TS 40/10 (1~230 V)	Rp 1½	0,40	10,0	1~230 V, 50 Hz	2063928	L	**500,–**
Drain TS 40/10 (3~400 V)	Rp 1½	0,40	10,0	3~400 V, 50 Hz	2063927	L	**525,–**
Drain TS 40/10-A (1~230 V)	Rp 1½	0,40	10,0	1~230 V, 50 Hz	2063926	L	**528,–**
Drain TS 40/14 (1~230 V)	Rp 1½	0,75	10,0	1~230 V, 50 Hz	2063931	L	**563,–**
Drain TS 40/14 (3~400 V)	Rp 1½	0,75	10,0	3~400 V, 50 Hz	2063930	L	**583,–**
Drain TS 40/14-A (1~230 V)	Rp 1½	0,75	10,0	1~230 V, 50 Hz	2063929	L	**593,–**

Technische Daten (Typ)

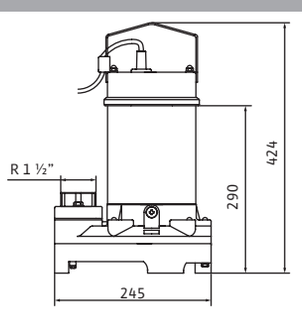




Drain TS 40	TS 40/10-A (1~230 V)	TS 40/10 (3~400 V)	TS 40/10 (1~230 V)
Nennstrom I_N	2,2 A	1,1 A	2,2 A
Motornennleistung P_2	0,40 kW	0,40 kW	0,40 kW
Leistungsaufnahme $P_{1\,max}$	0,48 kW	0,55 kW	0,48 kW
Max. Eintauchtiefe	7 m	7 m	7 m
Schwimmerschalter	ja	nein	nein
Gewicht netto ca. *m*	14 kg	14 kg	14 kg

Technische Daten (Typ)





Drain TS 40	TS 40/14-A (1~230 V)	TS 40/14 (3~400 V)	TS 40/14 (1~230 V)
Nennstrom I_N	4,4 A	2 A	4,4 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme $P_{1\,max}$	1,00 kW	0,92 kW	1,00 kW
Max. Eintauchtiefe	7 m	7 m	7 m
Schwimmerschalter	ja	nein	nein
Gewicht netto ca. *m*	16 kg	16 kg	16 kg

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN40

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027335	L	**35,–**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	**40,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027642	L	**68,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027643	K	**126,–**
Festkupplung Storz C/G 1½	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	6072745	A	**19,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	**301,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022270	L	**487,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022271	L	**681,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,–**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
CEE-Motorschutz-stecker 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	**361,–**
CEE-Motorschutz-stecker 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	**351,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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.		
			🚚	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.	2539741	L	**492,–**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.	2539745	L	**666,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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.		
			🚚	EUR
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	**81,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	**152,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	**226,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	**306,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

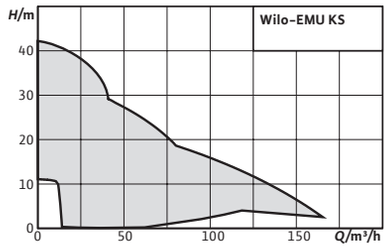
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	**346,-**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L	**136,-**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L	**167,-**
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	**81,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211893	L	**152,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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





Wilo-EMU KS

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz
Förderung von
- → Schmutzwasser
- → Brauchwasser

Typenschlüssel
Bsp.: Wilo-EMU KS 15x
KS Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
15 Baugröße
x Ausführung
- → E: Wechselstrommotor
- → ES: Wechselstrommotor mit Schwimmerschalter
- → D: Drehstrommotor
- → DS: Drehstrommotor mit Schwimmerschalter
- → DMS: Drehstrommotor mit Schwimmerschalter und Schaltkasten mit Motorschutzschalter
- → E0: Wechselstrommotor mit freiem Kabelende
- → D0: Drehstrommotor mit freiem Kabelende
- → GG: Motorgehäuse in Grauguss
- → Ceram: Aggregat mit Ceram-Beschichtung
- → Ex: mit Ex-Zulassung
- → Z: Zentrischer Druckstutzen
- → H: Hochdrucklaufrad
- → M: Mitteldrucklaufrad
- → N: Niederdrucklaufrad

Ausstattung/Funktion
- → Anschlusskabel mit Stecker
- → S-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter
- → Ölgekühlter Motor (bis Baugöße 20)

Ihre Vorteile
- → Lange Lebensdauer dank robuster Konstruktion
- → Hohe Betriebssicherheit dank Dauerbetrieb, auch im Schlürfbetrieb
- → Einfache Handhabung durch Anschlusskabel mit Stecker
- → Einfache Bedienung durch angebauten Schwimmerschalter (S-Ausführung)

- → Mantelstromkühlung (ab Baugröße 24)

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: Al oder EN-GJL 250 (typenabhängig)
- → Pumpengehäuse: EN-GJL 250
- → Laufrad: EN-GJL 250
- → Welle: 1.4021
- → Abdichtung:
  - → Motorseitig: C/Cr oder C/Keramik
  - → Medienseitig: SiC/SiC
- → Statische Dichtungen: FPM

Beschreibung/Konstruktion
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Trocken- und Nassaufstellung.

Hydraulik
Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeverbindung mit Storz-Kupplung ausgeführt. Als Laufräder kommen offene Kanallaufräder zum Einsatz.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Motor

Bis Baugröße 20 kommen selbstkühlende Motoren in Wechsel- oder Drehstromausführung zum Einsatz. Die selbstkühlenden Motoren sind mit Öl gefüllt. Ab Baugröße 24 kommen oberflächengekühlte Motoren in Drehstromausführung mit einer thermischen Motorüberwachung und Mantelstromkühlung zum Einsatz.
Die Ex-Aggregate KS ... Ex sind mit einem oberflächengekühlten Motor ohne Mantelstromkühlung ausgestattet.

Alle Typen können ein- und ausgetaucht im Dauerbetrieb eingesetzt werden. Dadurch wird auch ein Schlürfbetrieb ermöglicht.

Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt.

Bis Baugröße 20 ist das Anschlusskabel lösbar und die Kabellänge beträgt 10 m. Ab Baugröße 24 ist das Anschlusskabel fest angeschlossen und die Kabellänge beträgt 20 m. Das Anschlusskabel ist immer mit einem Stecker ausgestattet. Die S-Ausführung ist zusätzlich mit einem Schwimmerschalter ausgestattet. Die DMS-Ausführung ist mit einem Schaltgerät mit integriertem Motorschutz ausgestattet.

Abdichtung

Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt über zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen.

Lieferumfang

- → Pumpe mit Anschlusskabel und Stecker
- → S-Ausführung zusätzlich mit Schwimmerschalter
- → Druckstutzen mit Storz-Festkupplung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis

Auf Anfrage sind Varianten in Graugsuss, mit Ceram-Beschichtung oder mit Ex-Zulassung erhältlich.

Technische Daten (Baureihe)	
Max. Eintauchtiefe	12,50 m
Nenndrehzahl *n*	2900 U/Min
Max. Schalthäufigkeit *t*	15.0 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1 (Ex-Variante S2-30 Min)

Technische Daten (Baureihe)	
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-30 Min.
Schutzart	IP68
Medientemperatur *T*	3.0...40.0 °C

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Netzanschluss	Explosionsschutz ATEX	Art.-Nr.		EUR
EMU KS 5Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	ja	6030969	L	**1.553,-**
EMU KS 5Ex DMS-Ex	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	ja	-	A	✆
EMU KS 6Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	ja	-	A	✆
EMU KS 6Ex DMS-Ex	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	ja	-	A	✆
EMU KS 8D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	6019736	L	**1.130,-**
EMU KS 8D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	-	A	✆
EMU KS 8DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	6019739	L	**1.220,-**
EMU KS 8DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	-	A	✆
EMU KS 8E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	6019740	L	**1.130,-**
EMU KS 8E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	-	A	✆
EMU KS 8ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	6019741	L	**1.220,-**
EMU KS 8ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	-	A	✆
EMU KS 9D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	6019743	L	**1.185,-**
EMU KS 9D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	-	A	✆
EMU KS 9DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	-	A	✆
EMU KS 9DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	-	A	✆
EMU KS 9E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	6019745	L	**1.185,-**
EMU KS 9E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	-	A	✆
EMU KS 9ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	6020835	L	**1.277,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = bitte Wilo kontaktieren

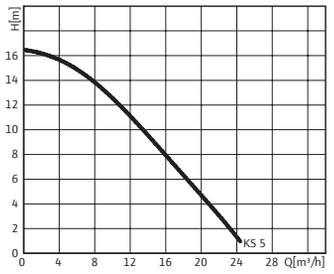
Preisgruppe: PG8

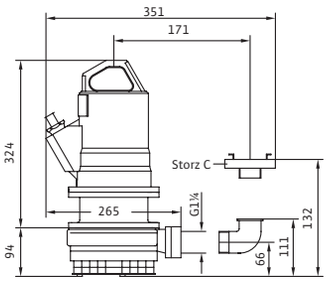
Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Netzanschluss	Explosionsschutz ATEX	Art.-Nr.		EUR
EMU KS 9ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 12D GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	nein	6042087	L	**1.408,–**
EMU KS 12DS GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	nein	6042089	L	**1.618,–**
EMU KS 12E GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	nein	6042086	L	**1.408,–**
EMU KS 12ES GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	nein	6042088	L	**1.618,–**
EMU KS 14D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	6019447	L	**1.355,–**
EMU KS 14D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 14DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 14DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 14E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	6019448	L	**1.355,–**
EMU KS 14E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 14ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	6019449	L	**1.444,–**
EMU KS 14ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 15D	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	nein	6019450	L	**1.558,–**
EMU KS 15D GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 15DS	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	nein	6019784	L	**1.649,–**
EMU KS 15DS GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 15E	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	nein	6019785	L	**1.558,–**
EMU KS 15E GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 15ES	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	nein	6001201	L	**1.649,–**
EMU KS 15ES GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 16Ex D0	Storz C	2,00	3~400 V, 50 Hz	ja	–	A	
EMU KS 16Ex DMS-Ex	Storz C	2,00	3~400 V, 50 Hz	ja	–	A	
EMU KS 20D GG	Storz B	2,20	3~400 V, 50 Hz	nein	6042090	L	**2.612,–**
EMU KS 20DS GG	Storz B	2,20	3~400 V, 50 Hz	nein	6042091	L	**2.820,–**
EMU KS 24D	Storz B	2,40	–	nein	6001204	L	**2.358,–**
EMU KS 24DS	Storz B	2,40	–	nein	6023360	L	**2.615,–**
EMU KS 37ZH D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	6019730	L	**4.141,–**
EMU KS 37ZH DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 37ZM D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	6019731	L	**4.141,–**
EMU KS 37ZM DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 37ZN D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	6019732	L	**4.141,–**
EMU KS 37ZN DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 70ZH D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	nein	6021370	L	**4.925,–**
EMU KS 70ZH DS	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 70ZM D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	nein	6021343	L	**4.925,–**
EMU KS 70ZM DS	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	
EMU KS 70ZN D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	nein	6021369	L	**4.925,–**
EMU KS 70ZN DS	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	nein	–	A	

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

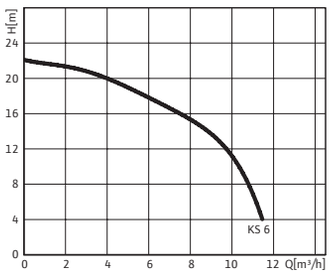
Technische Daten (Typ)

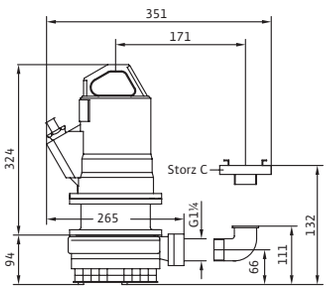




EMU KS	KS 5Ex D0
Motornennleistung P_2	0,75 kW
Nennstrom I_N	1,8 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Schwimmerschalter	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	9 mm
Motorschutz	Bimetall
Betriebsart ausgetaucht	S2–30 Min.

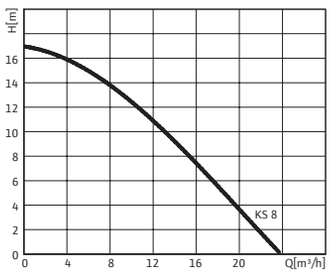
Technische Daten (Typ)

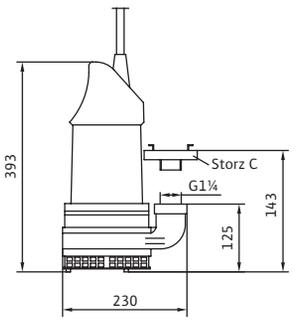




EMU KS	KS 6Ex D0
Motornennleistung P_2	0,75 kW
Nennstrom I_N	1,8 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Schwimmerschalter	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	5 mm
Motorschutz	Bimetall
Betriebsart ausgetaucht	S2–30 Min.

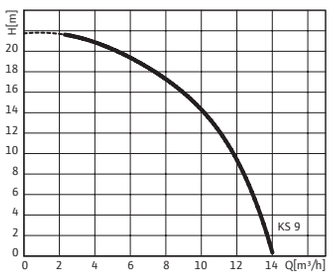
Technische Daten (Typ)

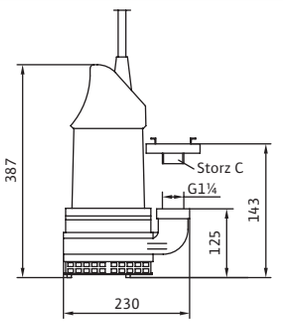




EMU KS	KS 8D	KS 8E
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Nennstrom I_N	1,9 A	5,7 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Schwimmerschalter	ja	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	9 mm	9 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1	S1

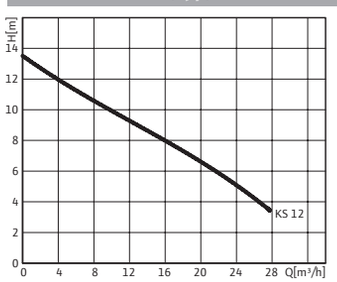
Technische Daten (Typ)

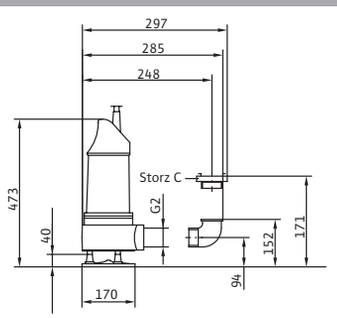




EMU KS	KS 9D	KS 9E
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Nennstrom I_N	1,9 A	5,7 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Schwimmerschalter	ja	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	5 mm	5 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1	S1

Technische Daten (Typ)

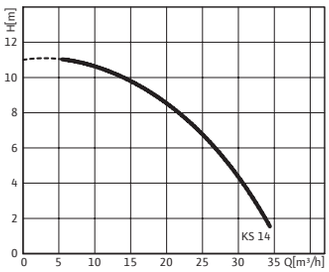


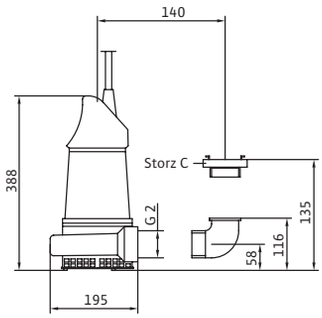


EMU KS	KS 12E GG	KS 12D GG
Motornennleistung P_2	1,30 kW	1,30 kW
Nennstrom I_N	9,4 A	3,15 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Schwimmerschalter	ja	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	40 mm	40 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1	S1

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

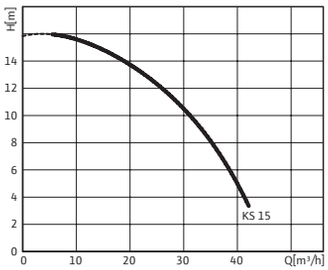
Technische Daten (Typ)

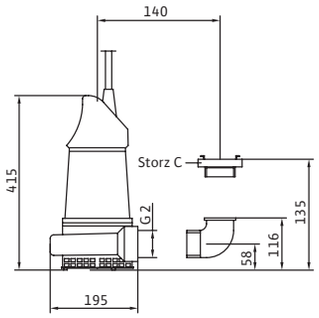




EMU KS	KS 14D	KS 14E
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Nennstrom I_N	1,9 A	5,7 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Schwimmerschalter	ja	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1	S1

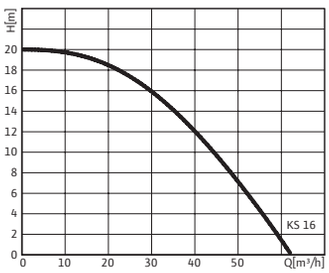
Technische Daten (Typ)

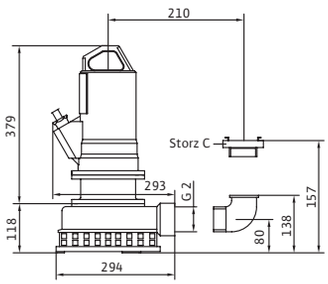




EMU KS	KS 15ES	KS 15D
Motornennleistung P_2	1,30 kW	1,30 kW
Nennstrom I_N	9,4 A	3,15 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Schwimmerschalter	nein	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1	S1

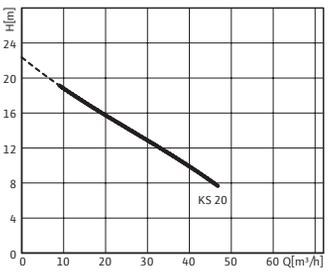
Technische Daten (Typ)

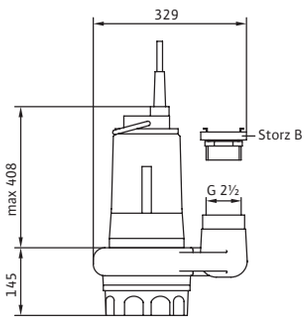




EMU KS	KS 16
Motornennleistung P_2	2,00 kW
Nennstrom I_N	4,45 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Schwimmerschalter	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	12 mm
Motorschutz	Bimetall
Betriebsart ausgetaucht	S2–15 Min.

Technische Daten (Typ)

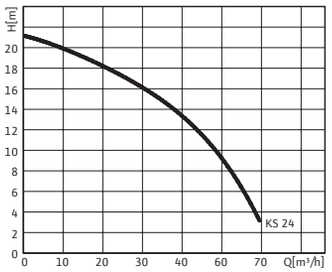


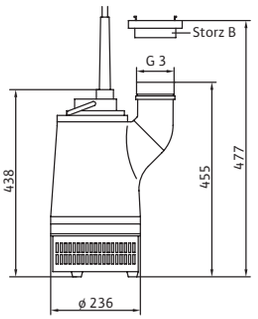


EMU KS	KS 20
Motornennleistung P_2	2,20 kW
Nennstrom I_N	4,65 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Schwimmerschalter	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	45 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

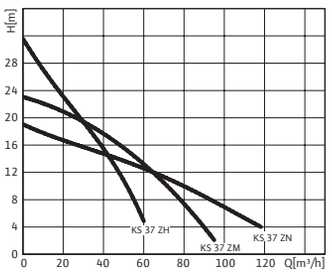
Technische Daten (Typ)

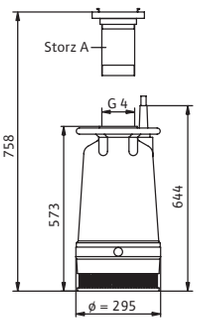




EMU KS	KS 24
Motornennleistung P_2	2,40 kW
Nennstrom I_N	4,65 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Schwimmerschalter	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	5 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1

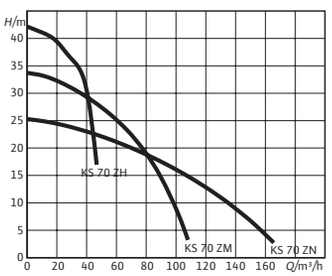
Technische Daten (Typ)

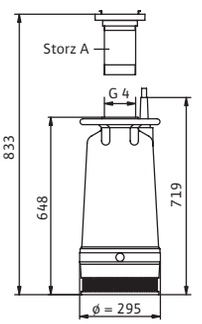




EMU KS	KS 37
Motornennleistung P_2	3,85 kW
Nennstrom I_N	8,4 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Schwimmerschalter	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1

Technische Daten (Typ)





EMU KS	KS 70
Motornennleistung P_2	7,50 kW
Nennstrom I_N	15,6 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Schwimmerschalter	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart ausgetaucht	S1

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
			🚚	
Kupplungsschlüssel Storz A, B, C	für Storz A, B und C	6022280	L	**32,–**
Kupplungsschlüssel Storz F	für Storz F	6022281	C	**40,–**
Flachabsaugung KS 8/KS 9	Absaugung bis 10 mm, zusätzliche Niveausteuerung nicht möglich	6032495	L	**53,–**
Saugkorberweiterung KS 8/KS 9	zum Filtern von groben Verunreinigungen	6032496	L	**176,–**
Saugkorberweiterung KS 14/KS 15	zum Filtern von groben Verunreinigungen	6032616	C	**179,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003651	C	**53,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003650	L	**76,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003649	L	**114,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	L	**87,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003051	A	**113,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003050	A	**199,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022393	L	**332,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022392	K	**320,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022391	K	**163,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	**301,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022270	L	**487,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022271	L	**681,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022272	C	**175,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6035187	C	**258,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022274	A	**507,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022275	C	**280,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022276	A	**459,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022277	C	**816,–**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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!

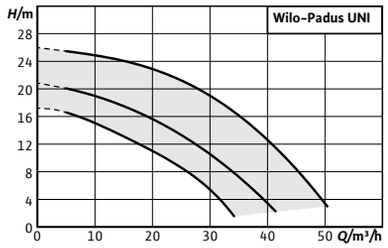
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.	2539741	L	**492,–**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.	2539745	L	**666,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	**81,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211893	L	**152,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004431	L	**226,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004432	L	**306,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**
ZSE Schuko mit 5 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.	6017150	C	**75,–**
ZSE Schuko mit 10 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.	6017313	C	**82,–**
ZSE Schuko mit 20 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.	6021204	L	**121,–**
ZSD CEE16 mit 5 m Kabel, 5m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6023412	A	**501,–**
ZSD CEE16 mit 10 m Kabel, 10m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6021206	L	**536,–**
ZSD CEE16 mit 20 m Kabel, 20m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6021205	L	**545,–**
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	**24,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-Padus UNI

Die flexible Schmutzwasserpumpe für unterschiedlichste Fördermedien.

Die Wilo-Padus UNI ist das ideale Einstiegsmodell für den Schmutzwassertransport in kleineren, gewerblich genutzten Gebäuden. Die Pumpe ist transportabel oder im Pumpenschacht und in unterschiedlichsten Fördermedien einsetzbar. Ihr optimierte Designs mit direktem Zugang zu den wichtigsten Bauteilen und ihr verringertes Gewicht erleichtern Installation und Wartung gleichermaßen. Mittels Wilo-Control Schaltgeräten kann die Wilo-Padus UNI zudem in bestehende Gebäudeleittechniken eingebunden werden.

Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur transportablen Nassaufstellung

Einsatz

Förderung von

- → Abwasser ohne Fäkalien (EN 12050-2)
- → Schmutzwasser
- → Fördermedien mit einem pH-Wert >4,5
- → Werkstoffausführung „B“: Aggressive Fördermedien z. B. See- und Meerwasser, Kondensat, destilliertes Wasser

Typenschlüssel

Beispiel:	Wilo-Padus UNI M05B/T15-540/A
Padus	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe mit Kreiselhydraulik
UNI	Baureihe mit Copolymer-Hydraulik
M	Offenes Mehrkanallaufrad
05	Nennweite Druckanschluss: G2
B	Werkstoffausführung → ohne = Standardausführung → B = Ausführung in V4A
T	Ausführung Netzanschluss: M = 1~ T = 3~
15	Wert/10 = Motorleistung P2 in kW
5	Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Schlüssel für Bemessungsspannung
A	Elektrische Zusatzausstattung: Ohne Zusatz = mit freiem Kabelende P = mit Stecker A = mit Schwimmerschalter und Stecker VA = Vertikalschwimmerschalter und Stecker

Ihre Vorteile

- → Herausragende Zuverlässigkeit dank korrosionsfreier Hydraulik für universelle Anwendungen und verschiedene Medien
- → Einfache Installation dank leichtem Gewicht, integriertem Kondensator beim Wechselstrommotor und Gewindeflansch
- → Optimaler Wirkungsgrad und hohe Betriebssicherheit dank verbesserter Hydraulik
- → Schnelle Wartung dank direktem Zugang zur Dichtungskammer und zum Pumpengehäuse
- → Lange Wartungsintervalle dank doppelter Gleitringdichtung und großvolumiger Dichtungskammer
- → Verstopfungssicher dank integriertem Saugkorb

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Ausstattung/Funktion

- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler
- Steckerfertig (A- und P-Variante)
- Schwimmerschalter (A-Variante)
- Vertikalschwimmerschalter (VA-Variante)

Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4301
- Hydraulikgehäuse: PP-GF30 (Copolymer)
- Laufrad: PP-GF30 (Copolymer)
- Statische Dichtungen: NBR
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig: C/Cr
- Wellenende: Edelstahl 1.4401

In der Werkstoffausführung „B“ sind alle medienberührenden Teile aus Edelstahl 1.4401 (AISI 316).

Beschreibung/Konstruktion

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Nassaufstellung.

Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeflanschverbindungen ausgeführt. Als Laufradform kommen offene Mehrkanallaufräder zum Einsatz. Ein Saugkorb ist am Hydraulikgehäuse integriert.

Motor

Als Motoren kommen oberflächengekühlte Motoren in Wechsel- (mit integriertem Betriebskondensator) und Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz. Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden.

Des Weiteren sind die Motoren mit einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Diese schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Bei den Aggregaten mit Wechselstrommotor ist diese integriert und selbstschaltend. D. h. der Motor wird bei Überhitzung abgeschaltet und nach dem Abkühlen automatisch wieder eingeschaltet. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz.

Das Anschlusskabel hat standardmäßig eine Länge von 10 m und ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Mit freien Kabelenden
- Mit Stecker
- Mit Schwimmerschalter und Stecker

Pumpe mit Vertikalschwimmerschalter

Die Ausführung „VA” ist mit einem Vertikalschwimmerschalter ausgestattet. Das Schaltniveau ist hier über zwei Schwimmer an einer Gewindestange voreingestellt. Diese Variante benötigt weniger Platz als herkömmliche Schwimmerschalter und eigent sich für den Einsatz in engen Schächten.

Abdichtung

Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer. Diese ist mit medizinischem Weißöl gefüllt. Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt durch eine Gleitringdichtungen.

Lieferumfang

- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel
- Betriebs- und Wartungshandbuch

Technische Daten (Baureihe)	
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm
Max. Eintauchtiefe	7,00 m
Nenndrehzahl *n*	2899 U/Min
Max. Schalthäufigkeit *t*	30.0 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-15 Min. / S3-10%
Schutzart	IP68

Technische Daten (Baureihe)	
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	3.0...40.0 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. *T*	60.0 °C
Art des Explosionsschutz	nein

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Motornennleistung	Länge Anschlusskabel	Netzanschluss	Art.-Nr.		
		P_2 kW	m				EUR
Padus UNI M05/M11-523/A	G 2	1,10	10,0	1~230 V, 50 Hz	6084802	L	**1.000,-**
Padus UNI M05/M11-523/P	G 2	1,10	10,0	1~230 V, 50 Hz	6084801	L	**947,-**
Padus UNI M05/M11-523/VA	G 2	1,10	10,0	1~230 V, 50 Hz	6084803	L	**1.047,-**
Padus UNI M05/M15-523/A	G 2	1,50	10,0	1~230 V, 50 Hz	6084807	L	**1.241,-**
Padus UNI M05/M15-523/P	G 2	1,50	10,0	1~230 V, 50 Hz	6084806	L	**1.188,-**
Padus UNI M05/M15-523/VA	G 2	1,50	10,0	1~230 V, 50 Hz	6084808	L	**1.289,-**
Padus UNI M05/T11-540	G 2	1,10	10,0	3~400 V, 50 Hz	6084804	L	**941,-**
Padus UNI M05/T11-540/A	G 2	1,10	10,0	3~400 V, 50 Hz	6084805	L	**1.328,-**
Padus UNI M05/T15-540	G 2	1,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	6084809	L	**1.183,-**
Padus UNI M05/T15-540/A	G 2	1,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	6084810	L	**1.570,-**
Padus UNI M05/T25-540	G 2	2,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	6084811	L	**1.379,-**
Padus UNI M05/T25-540/A	G 2	2,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	6084812	L	**1.761,-**
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	G 2	2,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	6084816	L	**1.891,-**
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	G 2	2,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	6084815	L	**1.508,-**
Padus UNI M05B/M11-523/A	G 2	1,10	10,0	1~230 V, 50 Hz	**6087664**	A	✆
Padus UNI M05B/M15-523/A	G 2	1,50	10,0	1~230 V, 50 Hz	**6087666**	A	✆
Padus UNI M05B/T11-540	G 2	1,10	10,0	3~400 V, 50 Hz	**6087665**	A	✆
Padus UNI M05B/T15-540	G 2	1,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	**6087667**	A	✆
Padus UNI M05B/T25-540	G 2	2,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	**6087669**	A	✆

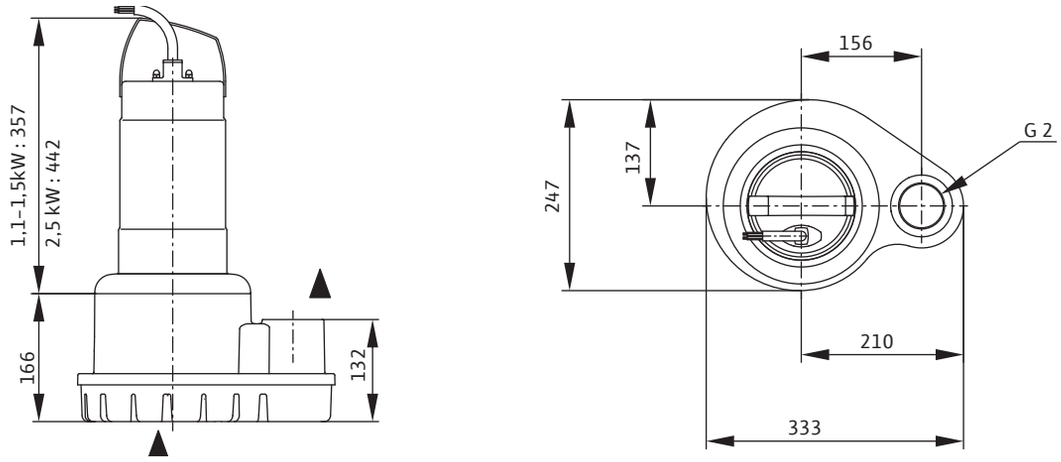
Maße, Gewichte

Typ	Länge	Breite	Höhe	Gewicht netto ca.
	L mm	*L* mm	*H* mm	*m* kg
Padus UNI M05/M11-523/A	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/M11-523/P	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/M11-523/VA	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/M15-523/A	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/M15-523/P	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/M15-523/VA	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T11-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T11-540/A	333.0	247.0	523.0	22
Padus UNI M05/T15-540	333.0	247.0	523.0	19
Padus UNI M05/T15-540/A	333.0	247.0	523.0	22
Padus UNI M05/T25-540	333.0	247.0	608.0	24
Padus UNI M05/T25-540/A	333.0	247.0	608.0	26
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	333.0	247.0	608.0	26
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	333.0	247.0	608.0	24

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = bitte Wilo kontaktieren

Maßzeichnung

Wilo-Padus UNI M05



Motordaten

Typ	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Schwimmerschalter
	$P1$ kW	P_2 kW	I_N A	m	
Padus UNI M05/M11-523/A	1,59	1,10	7,20	10,0	nein
Padus UNI M05/M11-523/P	1,59	1,10	7,20	10,0	ja
Padus UNI M05/M11-523/VA	1,59	1,10	7,20	10,0	nein
Padus UNI M05/M15-523/A	2,10	1,50	9,30	10,0	nein
Padus UNI M05/M15-523/P	2,10	1,50	9,30	10,0	ja
Padus UNI M05/M15-523/VA	2,10	1,50	9,30	10,0	nein
Padus UNI M05/T11-540	1,50	1,10	2,90	10,0	ja
Padus UNI M05/T11-540/A	1,50	1,10	2,90	10,0	nein
Padus UNI M05/T15-540	2,10	1,50	3,60	10,0	ja
Padus UNI M05/T15-540/A	2,10	1,50	3,60	10,0	nein
Padus UNI M05/T25-540	3,20	2,50	5,50	10,0	ja
Padus UNI M05/T25-540/A	3,20	2,50	5,50	10,0	nein
Padus UNI M05/T25-540/A 2"1/2 KIT	3,20	2,50	5,50	10,0	nein
Padus UNI M05/T25-540 2"1/2 KIT	3,20	2,50	5,50	10,0	ja

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027644	A	**57,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027645	A	**99,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027646	A	**211,–**
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2018106	A	**200,–**
Schlauchtülle Ø 60 mm/G 2	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027334	C	**35,–**
Festkupplung Storz C/G 2	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	2018102	L	**20,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	**301,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022270	L	**487,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022271	L	**681,–**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.	**6084895**	L	**82,–**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084894**	L	**182,–**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084893**	L	**247,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

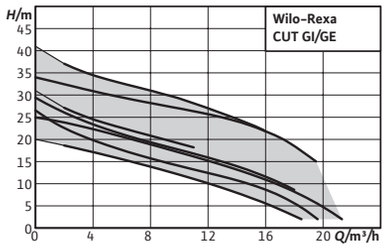
Abwassersammlung und –transport

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





Wilo-Rexa CUT

Bauart
Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Schneidwerk für den intermittierenden Betrieb und Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz
Förderung von
- → Abwasser mit Fäkalien nach **(DIN) EN** 12050-1
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**
Rexa	Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Kreiselhydraulik
CUT	Baureihe mit Schneidwerk
GE	Hydraulikausführung: GI = innenliegendes Schneidwerk GE = außenliegendes Schneidwerk
03	Nennweite Druckanschluss: 03 = DN 32 04 = DN 40
26	Nullförderhöhe in m
P	Motorausführung: S = Edelstahlmotorgehäuse P = Graugussmotorgehäuse
T	Ausführung Netzanschluss: M = 1~ T = 3~
15	Wert/10 = Motorleistung P2 in kW
2	Polzahl
5	Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Schlüssel für Bemessungsspannung
X	Ex-Zulassung: Ohne Zusatz = ohne Ex-Zulassung X = mit Ex-Zulassung
P	Elektrische Zusatzausstattung: ohne Zusatz = mit freiem Kabelende P = mit Stecker

Ihre Vorteile
- → Besonders zuverlässig dank ATEX-Zulassung und längswasserdichter Kabeleinführung (CUT GE ...)
- → Höchst betriebssicher durch sphärisch ausgebildetes Schneidwerk mit ziehendem Schnitt
- → Langlebig dank hochwertiger Motorabdichtung mit zwei unabhängigen Gleitringdichtungen und optionaler Stabelektrode zur Dichtungskammerüberwachung

Ausstattung/Funktion
- → Schneidwerk mit innen- oder außenliegender Schneide und ziehendem Schnitt
- → Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler
- → ATEX-Zulassung (bei Motorausführung “P”)
- → Optionale externe Stabelektrode für die Dichtungskammerüberwachung

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: 1.4301 (Motorausführung „S“) bzw. EN-GJL-250 (Motorausführung „P“)
- → Hydraulikgehäuse: EN-GJL-250
- → Laufrad: EN-GJL 250
- → Wellenende: Edelstahl 1.4021

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

- Schneidwerk: innenliegende Schneide = 1.4528; außenliegende Schneide = Abrasit/1.4034
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig: C/MgSiO4
- Statische Dichtungen: NBR

Beschreibung/Konstruktion

Abwasser-Tauchmotorpumpe mit innen- oder außenliegendem Schneidwerk als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung im intermittierenden Betrieb und Dauerbetrieb. Hydraulik Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindung mit einem Kombianschluss DN 32/40 ausgeführt. Die maximal mögliche Trockensubstanz beträgt 8 % (hydraulikabhängig). Es kommen Einkanal- und Mehrkanallaufräder zum Einsatz. Motor Als Motoren kommen oberflächengekühlte Motoren in Wechselstrom- und Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz. Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden. Die Motoren sind mit einer thermischen Wicklungsüberwachung ausgestattet. Diese schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz. Motoren in der P-Ausführung sind zusätzlich mit einer Motorraumüberwachung ausgestattet. Die Feuchtigkeitselektrode meldet einen Wassereintritt im Motorraum. Des Weiteren können die Motoren mit einer externen Stabelektrode zur Überwachung der Dichtungskammer ausgestattet werden. Diese meldet einen Wassereintritt in der Dichtungskammer durch die pumpenseitige Abdichtung. Das Anschlusskabel hat standardmäßig eine Länge von 10 m und ist in der Wechselstromausführung mit einem Stecker ausgestattet. Die Drehstromausführung hat standardmäßig freie Kabelenden und ist bei Motoren in P-Ausführung längswasserdicht vergossen. Abdichtung Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer. Diese ist mit medizinischem Weißöl gefüllt und schützt den Motor vor einem Mediumeintritt durch die pumpenseitige Abdichtung. Die pumpen- und motorseitige Abdichtung erfolgt durch zwei unabhängig voneinander drehenden Gleitringdichtungen.

Lieferumfang

- Pumpe
- 10 m Anschlusskabel mit Stecker (Wechselstromausführung) oder freiem Kabelende (Drehstromausführung)
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Max. Eintauchtiefe	20,00 m
Nenndrehzahl *n*	2848 U/Min
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Druckseitiger Rohranschluß	DN 32/40 / Rp 1¼
Schutzart	IP68

Technische Daten (Baureihe)	
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	3.0...40.0 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min T *T*	60.0 °C

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Motornennleistung	Länge Anschlusskabel	Netzanschluss	Explosionsschutz	Art.-Nr.		
		P_2 kW	*l* m		*ATEX*			EUR
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6075981	L	**1.326,-**
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	20,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6080435	L	**1.430,-**
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	2,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6069866	L	**1.554,-**
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	2,50	20,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6079714	L	**1.658,-**
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	3,90	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6069867	L	**1.800,-**
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	3,90	20,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6079713	L	**1.904,-**
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10,0	1~230 V, 50 Hz	nein	6081534	L	**1.305,-**
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	nein	6069868	L	**1.172,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

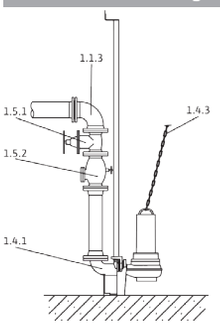
Typ	Druckanschluss	Motornennleistung	Länge Anschlusskabel	Netzanschluss	Explosionsschutz	Art.-Nr.		
		P_2 kW	l m		ATEX			EUR
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10,0	1~230 V, 50 Hz	nein	6081535	L	**1.372,-**
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	nein	6075983	L	**1.248,-**
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10,0	1~230 V, 50 Hz	nein	6081536	L	**1.450,-**
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	nein	6080483	L	**1.320,-**
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	2,50	10,0	3~400 V, 50 Hz	nein	6080486	L	**1.683,-**

Motordaten

Typ	Netzanschluss	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Betriebsart ausgetaucht	Max. Schalthäufigkeit	Kabelquerschnitt	Gewicht netto ca.
		$P1$ kW	P_2 kW	I_N A			mm²	m kg
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-30min	50 1/h	7G1,5	44
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-30min	50 1/h	7G1,5	47
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-30min	50 1/h	7G1,5	48
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-30min	50 1/h	7G1,5	52
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	4,80	3,90	8,5	S2-30min	50 1/h	7G1,5	59
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	4,80	3,90	8,5	S2-30min	50 1/h	7G1,5	63
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15min	30 1/h	3G1	32
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15min	30 1/h	6G1	33
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15min	30 1/h	3G1	32
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15min	30 1/h	6G1	33
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15min	30 1/h	3G1	32
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15min	30 1/h	6G1	32
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-15min	30 1/h	6G1	36

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



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

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN40

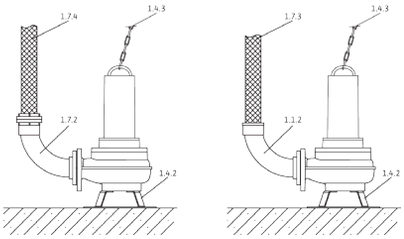
Serie	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
Einhängevorrichtung DN 40/50	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre.	2057179	L	**357,-**
Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6049244	A	✆
Rückflussverhinderer Rp 1½	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	**144,-**
Absperrschieber Rp 1½, G-CuSn10	1.5.1	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	**63,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6076963	L	**23,-**

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN50

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Einhängevorrichtung DN 40/50	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre.	2057179	L	**357,-**
Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6049244	A	📞
Rückflussverhinderer DN 50	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017166	L	**253,-**
Absperrschieber DN 50, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017160	L	**226,-**
90°-Rohrbogen DN 50	1.1.3	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2018053	L	**180,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**
Vereinigungsstück DN 50	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2019042	L	**403,-**
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6076963	L	**23,-**

Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



1.1.2	90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
1.4.2	Pumpenfuß
1.4.3	Kette
1.7.3	Druckschlauch
1.7.4	Druckschlauch mit Storz-Kupplung
1.7.5	90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Bodenstützfuß DN 40, aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	1.4.2	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6069669	L	**86,-**
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	L	**98,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,-**

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	**40,-**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027642	L	**68,-**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm	1.7.3	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027643	K	**126,-**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Staudrucksystem

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543212	L	**872,-**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543222	L	**1.341,-**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).	2516976	L	**86,-**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.	2516977	L	**212,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.	2539741	L	**492,-**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.	2539745	L	**666,-**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	**111,-**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	**706,-**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	C	**770,-**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	K	**835,-**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	C	**875,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Niveausensor

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543210	L	**893,-**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543211	L	**813,-**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543220	L	**1.411,-**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543221	L	**1.241,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Niveausensor

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	**432,-**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519925	L	**510,-**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	**617,-**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519921	L	**432,-**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519922	L	**510,-**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519923	L	**617,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
Kabelabspannklemme	Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	**20,-**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L	**270,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

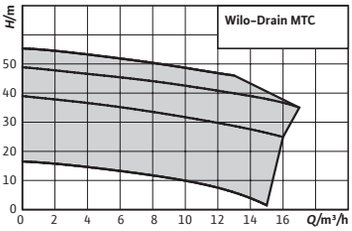
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,-**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,-**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	**111,-**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	**706,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

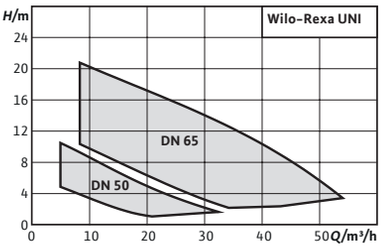
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Wilo-Drain MTC

Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Bauart	Abwasser-Tauchmotorpumpe mit außenliegendem Schneidwerk für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nass-aufstellung.
Einsatz	Förderung von → Abwasser mit Fäkalien → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen → Schmutzwasser
Fördermenge max. *Q*	17.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	55,00 m
Ihre Vorteile	→ Robuste Ausführung aus Grauguss → Außenliegendes Schneidwerk → Abdichtung mediumseitig mit Gleitringdichtung → Dichtungskammer
Technische Daten	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz (nur MTC 40) und 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Betriebsart ausgetaucht: S2-15 min bzw. S3 30% → Schutzart: IP 68 → Isolationsklasse: F → Medientemperatur: 3...40 °C (MTC 40: 3...35 °C) → Kabellänge: 10 m

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





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
- → Fördermedien mit einem pH-Wert >4,5
- → Werkstoffausführung „B“: Aggressive Fördermedien z. B. See- und Meerwasser, Kondensat, destilliertes Wasser

Typenschlüssel

Beispiel:	Wilo-Rexa UNI V05B/M05-540/P
Rexa	Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Kreiselhydraulik
UNI	Baureihe mit Copolymer-Hydraulik
V	Freistromlaufrad
05	Nennweite Druckanschluss: 05 = DN 50 06 = DN 50/65
B	Werkstoffausführung → ohne = Standardausführung → B = Ausführung in V4A
T	Ausführung Netzanschluss: M = 1~ T = 3~
05	Wert/10 = Motorleistung P2 in kW
5	Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Schlüssel für Bemessungsspannung
P	Elektrische Zusatzausstattung: Ohne Zusatz = mit freiem Kabelende P = mit Stecker A = mit Schwimmerschalter und Stecker

Ihre Vorteile
- → Hohe Zuverlässigkeit durch korrosionsfreie Hydraulik für universelle Anwendungen und verschiedene Fördermedien
- → Einfache Installation dank geringem Gewicht, integriertem Kondensator beim Einphasenmotor und Flansch mit integrierter Befestigung
- → Optimaler Wirkungsgrad und betriebssicher dank Freistromhydraulik und glatten Oberflächen
- → Schnelle Wartung dank direktem Zugang zur Dichtungskammer und zum Pumpengehäuse
- → Langes Wartungsintervall dank doppelter Abdichtung und einer Dichtungskammer mit großem Volumen

Ausstattung/Funktion
- → Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: 1.4301
- → Hydraulikgehäuse: PP-GF30 (Copolymer)
- → Laufrad: PP-GF30 (Copolymer)
- → Statische Dichtungen: NBR
- → Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- → Abdichtung motorseitig: NBR (V05), C/MgSiO4 (V06)
- → Wellenende: Edelstahl 1.4401

In der Werkstoffausführung „B“ sind alle medienberührenden Teile aus Edelstahl 1.4401 (AISI 316).

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Beschreibung/Konstruktion

Abwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung.

Hydraulik
Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindungen ausgeführt. Die maximal mögliche Trockensubstanz beträgt 8 %. Als Laufradform kommen Freistromlaufräder zum Einsatz. Ein Pumpenfuß ist im Hydraulikgehäuse integriert.

Motor

Als Motoren kommen oberflächengekühlte Motoren in Wechsel- (mit integriertem Betriebskondensator) und Drehstromausführung für den Direktanlauf zum Einsatz. Die Abwärme wird über das Motorgehäuse direkt an das umgebende Medium abgegeben. Die Motoren können eingetaucht im Dauerbetrieb (S1) und ausgetaucht im Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3) eingesetzt werden.

Des Weiteren sind die Motoren mit einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Diese schützt die Motorwicklung vor Überhitzung. Bei den Aggregaten mit Wechselstrommotor ist diese integriert und selbstschaltend. D. h. der Motor wird bei Überhitzung abgeschaltet und nach dem Abkühlen automatisch wieder eingeschaltet. Standardmäßig kommen hierfür Bimetallfühler zum Einsatz.

Das Anschlusskabel hat standardmäßig eine Länge von 10 m und ist in folgenden Ausführungen erhältlich:
- → Mit freien Kabelenden
- → Mit Stecker
- → Mit Schwimmerschalter und Stecker

Abdichtung
Zwischen Motor und Hydraulik befindet sich eine Dichtungskammer. Diese ist mit medizinischem Weißöl gefüllt. Die mediumseitige Abdichtung erfolgt durch eine Gleitringdichtungen.

Lieferumfang

- → Abwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel
- → Betriebs- und Wartungshandbuch

Technische Daten (Baureihe)	
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	44 mm
Max. Eintauchtiefe	7,00 m
Nenndrehzahl *n*	2798 U/Min
Max. Schalthäufigkeit *t*	30.0 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-15 Min. / S3-10%

Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	3.0...40.0 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min T *T*	60.0 °C
Art des Explosionsschutz	nein

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Länge Anschlusskabel	Motornennleistung	Netzanschluss	Art.-Nr.		
		m	P_2 kW			🚚	EUR
Rexa UNI V05/M04-523/A	DN 50	10,0	0,37	1~230 V, 50 Hz	6082114	L	**655,-**
Rexa UNI V05/M04-523/P	DN 50	10,0	0,37	1~230 V, 50 Hz	6082113	L	**601,-**
Rexa UNI V05/M06-523/A	DN 50	10,0	0,55	1~230 V, 50 Hz	6082118	L	**835,-**
Rexa UNI V05/M06-523/P	DN 50	10,0	0,55	1~230 V, 50 Hz	6082117	L	**781,-**
Rexa UNI V05/M08-523/A	DN 50	10,0	0,75	1~230 V, 50 Hz	6082122	L	**1.085,-**
Rexa UNI V05/M08-523/P	DN 50	10,0	0,75	1~230 V, 50 Hz	6082121	L	**1.031,-**
Rexa UNI V05/T04-540	DN 50	10,0	0,37	3~400 V, 50 Hz	6082115	L	**596,-**
Rexa UNI V05/T04-540/A	DN 50	10,0	0,37	3~400 V, 50 Hz	6082116	L	**979,-**
Rexa UNI V05/T06-540	DN 50	10,0	0,55	3~400 V, 50 Hz	6082119	L	**776,-**
Rexa UNI V05/T06-540/A	DN 50	10,0	0,55	3~400 V, 50 Hz	6082120	L	**1.160,-**
Rexa UNI V05/T08-540	DN 50	10,0	0,75	3~400 V, 50 Hz	6082123	L	**1.026,-**
Rexa UNI V05/T08-540/A	DN 50	10,0	0,75	3~400 V, 50 Hz	6082124	L	**1.410,-**
Rexa UNI V06/M11-523/A	DN 65	10,0	1,10	1~230 V, 50 Hz	6082138	L	**1.346,-**
Rexa UNI V06/M11-523/P	DN 65	10,0	1,10	1~230 V, 50 Hz	6082137	L	**1.292,-**

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

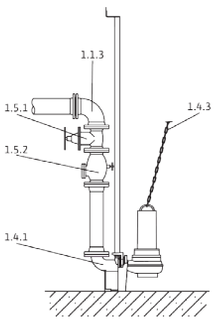
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Länge Anschlusskabel	Motornennleistung	Netzanschluss	Art.-Nr.		
		m	P_2 kW				EUR
Rexa UNI V06/M15-523/A	DN 65	10,0	1,50	1~230 V, 50 Hz	6082142	L	**1.490,–**
Rexa UNI V06/M15-523/P	DN 65	10,0	1,50	1~230 V, 50 Hz	6082141	L	**1.431,–**
Rexa UNI V06/T11-540	DN 65	10,0	1,10	3~400 V, 50 Hz	6082139	L	**1.287,–**
Rexa UNI V06/T11-540/A	DN 65	10,0	1,10	3~400 V, 50 Hz	6082140	L	**1.671,–**
Rexa UNI V06/T15-540	DN 65	10,0	1,50	3~400 V, 50 Hz	6082143	L	**1.426,–**
Rexa UNI V06/T15-540/A	DN 65	10,0	1,50	3~400 V, 50 Hz	6082144	L	**1.809,–**
Rexa UNI V06/T25-540	DN 65	10,0	2,50	3~400 V, 50 Hz	6082145	L	**1.816,–**
Rexa UNI V06/T25-540/A	DN 65	10,0	2,50	3~400 V, 50 Hz	6082146	L	**2.200,–**

• = vorhanden, – = nicht vorhanden, o = optional

Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



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

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN50

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
					EUR
Einhängevorrichtung DN50/2RK	1.4.1	für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 50, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9x2 mm) sind bauseits zu stellen!	6070146	L	**285,–**
Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6049244	A	✆
Rückflussverhinderer DN 50	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017166	L	**253,–**
Absperrschieber DN 50, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017160	L	**226,–**
Führungsrohrhalterung DN 50 für GG-Rohr	1.4.1	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör	6066851	K	**68,–**
Führungsrohrhalterung DN 50 für ST-Rohr	1.4.1	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör	6061084	K	**68,–**
Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für GG-Rohr	1.4.1	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör	6066852	A	**90,–**
Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für ST-Rohr	1.4.1	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör	6066846	A	**88,–**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084893**	L	**247,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN50

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084894**	L	**182,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.	**6084895**	L	**82,-**
Vereinigungsstück DN 50	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2019042	L	**403,-**
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6076963	L	**23,-**
Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6049245	A	📞

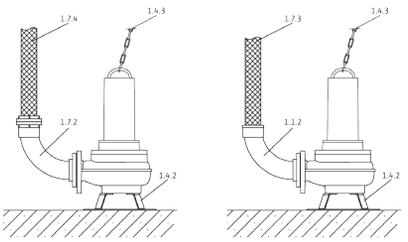
Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN65

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	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 (26,9 x 2 mm) sind bauseits zu stellen!	6070150	L	**311,-**
Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6049244	A	📞
Führungsrohrhalterung DN 65 für GG-Rohr	1.4.1	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör	6066847	K	**92,-**
Führungsrohrhalterung DN 65 für ST-Rohr	1.4.1	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör	6066848	L	**92,-**
Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für GG-Rohr	1.4.1	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör	6066849	A	**111,-**
Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für ST-Rohr	1.4.1	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör	6066850	K	**111,-**
Rückflussverhinderer DN 65	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017167	L	**290,-**
Absperrschieber DN 65, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017161	L	**237,-**
90°-Rohrbogen DN 65	1.1.3	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017183	L	**184,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084893**	L	**247,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084894**	L	**182,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.	**6084895**	L	**82,-**
Vereinigungsstück DN 65	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017178	L	**469,-**
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6076963	L	**23,-**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



1.1.2	90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
1.4.2	Pumpenfuß
1.4.3	Kette
1.7.3	Druckschlauch
1.7.4	Druckschlauch mit Storz-Kupplung
1.7.5	90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN50

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
90°-Rohrbogen DN 50/60 mm	1.1.2	Aus PVC, mit Schlauchanschlusstülle Ø 60 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör	4027344	L	**94,-**
Synthetik-Druck-schlauch 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027644	A	**57,-**
Synthetik-Druck-schlauch 5 m, Ø 60 mm	1.7.3	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027645	A	**99,-**
Synthetik-Druck-schlauch 10 m, Ø 60 mm	1.7.3	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2018106	A	**200,-**
Synthetik-Druck-schlauch 15 m, Ø 60 mm	1.7.3	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027646	A	**211,-**
Festkupplung-Set Storz C/DN 50	1.7.2	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6031671	L	**181,-**
Kunstfaser-Druck-schlauch 5 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003651	C	**53,-**
Kunstfaser-Druck-schlauch 10 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003650	L	**76,-**
Kunstfaser-Druck-schlauch 20 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003649	L	**114,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084893**	L	**247,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084894**	L	**182,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.	**6084895**	L	**82,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN65

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
90°-Rohrbogen DN 65/70 mm	1.1.2	Aus EN-GJL-250, mit Schlauchanschlusstülle Ø 70 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör	4027346	L	**86,-**
Synthetik-Druck-schlauch 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Innen-Ø 70 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle	2014151	C	**177,-**
Gewindeflansch DN 65 auf Rp 2½	1.1.7	aus Stahl, verzinkt, DN 65 mit Innengewinde Rp 2½, inkl. 1 Satz Monta-gezubehör	4015204	L	**90,-**
90°-Rohrbogen G 2½	1.1.1	Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 2½ / R 2½	4015212	L	**96,-**
Festkupplung Storz C/G 2½	1.7.5	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	2015234	L	**31,-**
Kunstfaser-Druck-schlauch 5 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003651	C	**53,-**
Kunstfaser-Druck-schlauch 10 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003650	L	**76,-**
Kunstfaser-Druck-schlauch 20 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003649	L	**114,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwi-schengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084893**	L	**247,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwi-schengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084894**	L	**182,-**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m	1.4.3	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.	**6084895**	L	**82,-**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543210	L	**893,-**
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüfüh-rung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543212	L	**872,-**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543220	L	**1.411,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543222	L	**1.341,-**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).	2516976	L	**86,-**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.	2516977	L	**212,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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.		
			🚚	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.	2539741	L	**492,-**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.	2539745	L	**666,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	**81,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211893	L	**152,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004431	L	**226,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004432	L	**306,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543211	L	**813,–**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543221	L	**1.241,–**
Niveausensor 0–1 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	**432,–**
Niveausensor 0–1 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519925	L	**510,–**
Niveausensor 0–1 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	**617,–**
Niveausensor 0–2,5 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519921	L	**432,–**
Niveausensor 0–2,5 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519922	L	**510,–**
Niveausensor 0–2,5 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519923	L	**617,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**
Kabelabspannklemme	Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	**20,–**
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	**24,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

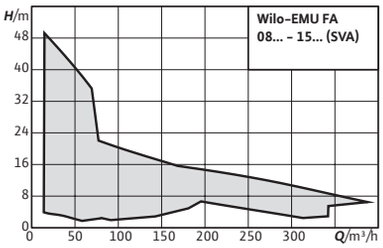
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	**81,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211893	L	**152,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004431	L	**226,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004432	L	**306,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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





Wilo-EMU FA (Standard)

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

Typenschlüssel

z. B.:	**Wilo-EMU FA 08.22W-133 + T 12-2/11GEx**
FA	Abwasser-Tauchmotorpumpe
08	x10 = Nennweite Druckanschluss z.B. DN 80
22	Leistungskennzahl
W	Laufradtyp: W = Freistromlaufrad E = Einkanallaufrad
133	Laufraddurchmesser in mm
T	Oberflächengekühlter Motor ohne Kühlsystem
12	Baugröße
2	Polzahl
11	x10 = Paketlänge in mm
G	Abdichtungsausführung: H = Wellendichtring/Gleitringdichtung G = zwei separate Gleitringdichtungen
Ex	Mit Ex-Zulassung nach ATEX

Ihre Vorteile
- → Betriebssicher und effizient dank Einkanalhydraulik mit großem, freien Kugeldurchgang
- → Prozesssicherheit dank optionaler Überwachung für die Dichtungskammer

Ausstattung/Funktion
- → Schwere robuste Ausführung aus Grauguss
- → Oberflächengekühlte Motoren mit Ex-Schutz nach ATEX
- → Überwachung der Wicklungstemperatur

Werkstoffe
- → Pumpengehäuse: EN-GJL-250
- → Laufrad: EN-GJL bzw. EN-GJS
- → Statische Dichtungen: NBR
- → Medienseitige Abdichtung: Gleitringdichtung aus SiC/SiC
- → Motorseitige Abdichtung (typenabhängig): - Wellendichtring aus NBR - Gleitringdichtung aus SiC/SiC oder Kohle/Keramik
- → Motorgehäuse: EN-GJL-250
- → Welle: Edelstahl 1.4021

Beschreibung/Konstruktion
Abwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre und transportable Nassaufstellung. Hydraulik Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindungen ausgeführt. Die maximal mögliche Trockensubstanz beträgt je nach Hydraulik- und Laufradtyp max. 8%. Es kommen die folgenden Laufradformen

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

zum Einsatz: Freistromlaufrad (W) Einkanallaufrad (E) Jede Einkanalhydraulik ist mit einem Lauf- und Spaltring aus gehärteten Material ausgerüstet. Diese gewährleisten langfristig eine gleichbleibend hohe Effizienz des Aggregats und minimieren die Wartungskosten. Motor Oberflächengekühlte Motoren (T-Motor) haben kein eigenes Kühlsystem und geben ihre Abwärme über die Gehäuseteile direkt an das umgebende Medium ab. Die Motoren können daher eingetaucht im Dauerbetrieb eingesetzt werden. Abhängig von der Baugröße können diese ebenso im Kurzzeitbetrieb ausgetaucht betrieben werden. Bei allen Motoren ist eine Dichtkammer zum Schutz des Motors vor Medieneintritt vorhanden. Diese ist von außen zugänglich und kann optional mit einer Stabelektrode überwacht werden. Alle verwendeten Füllmedien sind potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt. Die Kabeleinführung ist längswasserdicht, die Kabellänge beträgt 10 m und das Kabel hat freie Enden. Abdichtung Je nach Motortyp sind folgende Varianten für die medien- und motorseitige Abdichtung möglich: Variante H: medienseitig mit einer Gleitringdichtung, motorseitig mit einem Radialwellendichtring Variante G: zwei unabhängig wirkende Gleitringdichtungen Ex-Zulassung Die Motoren haben eine Ex-Zulassungen nach ATEX-Richtlinie.

Lieferumfang

- → Anschlussfertige Abwasser-Tauchmotorpumpe mit 10 m Anschlusskabel ohne Stecker
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Max. Eintauchtiefe	20,00 m
Nenndrehzahl *n*	1310 U/Min
Max. Schalthäufigkeit *t*	15.0 1/h
Länge Anschlusskabel	10,0 m
Betriebsart (eingetaucht)	S1

Technische Daten (Baureihe)	
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-15 Min.
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	H
Medientemperatur *T*	3.0...40.0 °C
Art des Explosionsschutz	ATEX

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen DN80

Typ	Druckanschluss	Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	Nennstrom	Explosionsschutz	Art.-Nr.		
			I_N A	*ATEX*			EUR
EMU FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx	DN 80/100	70 mm	4,20	ja	6047614	K	**3.075,-**
EMU FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx	DN 80/100	70 mm	5,10	ja	6047616	L	**3.133,-**
EMU FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx	DN 80/100	70 mm	9,20	ja	6047618	K	**3.247,-**
EMU FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx	DN 80/100	70 mm	9,20	ja	6046643	K	**3.303,-**
EMU FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx	DN 80/100	80 mm	13,50	ja	6047622	K	**3.589,-**
EMU FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx	DN 80/100	80 mm	13,50	ja	6047624	L	**3.635,-**
EMU FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx	DN 80/100	80 mm	21,00	ja	6047626	L	**4.547,-**
EMU FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx	DN 80/100	80 mm	21,00	ja	6047628	K	**4.603,-**
EMU FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx	DN 80/100	80 mm	21,00	ja	6047630	K	**4.660,-**

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen DN100

Typ	Druckanschluss	Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	Nennstrom	Explosionsschutz	Art.-Nr.		
			I_N A	*ATEX*			EUR
EMU FA 10.33-208E + T 17-4/8HEx	DN 100	80 mm	7,90	ja	6047662	K	**3.177,-**
EMU FA 10.33-223E + T 17-4/12HEx	DN 100	80 mm	9,40	ja	6047664	L	**3.360,-**
EMU FA 10.33-238E + T 17-4/16HEx	DN 100	80 mm	13,50	ja	6047666	L	**3.653,-**
EMU FA 10.34-234E + T 17-4/16HEx	DN 100	80 mm	13,50	ja	6045118	K	**3.763,-**
EMU FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	80 mm	21,00	ja	6045117	L	**4.878,-**
EMU FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx	DN 100	80 mm	30,50	ja	6047678	K	**6.821,-**
EMU FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx	DN 100	100 mm	13,50	ja	6047722	L	**4.322,-**
EMU FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	100 mm	21,00	ja	6047724	L	**5.143,-**
EMU FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	100 mm	30,50	ja	6047726	L	**5.166,-**

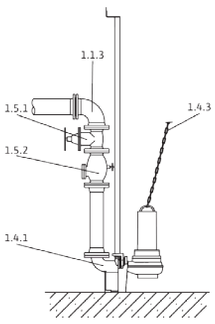
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen DN150

Typ	Druckanschluss	Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	Nennstrom	Explosionsschutz	Art.-Nr.		
			I_N A	ATEX			EUR
EMU FA 15.52-215E + T 17-4/16HEx	DN 150	100 mm	13,50	ja	6046644	L	**4.366,-**
EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEx	DN 150	100 mm	13,50	ja	6049225	K	**4.391,-**
EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEx	DN 150	100 mm	21,00	ja	6047730	K	**5.537,-**
EMU FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEx	DN 150	100 mm	21,00	ja	6047732	K	**5.563,-**
EMU FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEx	DN 150	100 mm	30,50	ja	6047734	K	**7.274,-**

Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



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

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
					EUR
Einhängevorrichtung DN 80/2RK	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.	6082333	L	**311,-**
Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6031565	A	✆
Rückflussverhinderer DN 80	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017168	L	**325,-**
Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	**294,-**
90°-Rohrbogen DN 80	1.1.3	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2012064	L	**198,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**
Vereinigungsstück DN 80	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017179	L	**721,-**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,-**
Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6031565	A	✆

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN100

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
				🚚	
Rückflussverhinderer DN 100	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017169	L	**390,–**
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	**347,–**
90°-Rohrbogen DN 100	1.1.3	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2004669	L	**240,–**
Vereinigungsstück DN 100	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Monta-gezubehör	2017180	L	**859,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl ver-zinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl ver-zinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,–**
Einhängevorrichtung DN100S/2RK SB	–	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefes-tigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.	6082336	L	**446,–**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,–**

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN150

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		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 Bodenbefes-tigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.	6036890	L	**921,–**
Führungsrohr Ø42.4x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Sichere Führung der Pumpe zum Kupplungsflansch. Die Anzahl hängt von der Einhängevorrichtung ab.	6031565	A	📞
Rückflussverhinderer DN 150	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017170	L	**841,–**
Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L	**575,–**
90°-Rohrbogen DN 150	1.1.3	aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017186	L	**459,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl ver-zinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl ver-zinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,–**

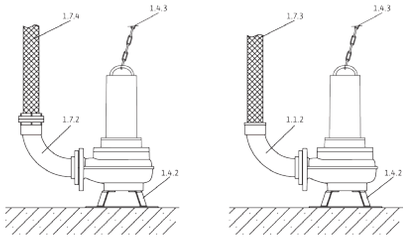
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN150

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
					EUR
Vereinigungsstück DN 150	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017181	L	**1.278,-**
Flanschstutzen DN 200/PE-HD 160	-	aus PE, zum Anschließen von Kunststoffrohren Ø 160 mm an Flansch DN 200, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6078901	C	**1.038,-**

Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



1.1.2	90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
1.4.2	Pumpenfuß
1.4.3	Kette
1.7.3	Druckschlauch
1.7.4	Druckschlauch mit Storz-Kupplung
1.7.5	90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN80

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
					EUR
Bodenstützfuß DN 80/100, aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	1.4.2	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6065949	L	**213,-**
Bodenstützfuß DN 80/100, aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial	1.4.2	aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial	6065953	C	**703,-**
Festkupplung-Set Storz B/DN 80	1.7.2	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6031385	L	**240,-**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B	1.7.4	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	L	**87,-**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B	1.7.4	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003051	A	**113,-**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B	1.7.4	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003050	A	**199,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN100

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Bodenstützfuß DN 80/100, aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	1.4.2	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6065949	L	**213,–**
Bodenstützfuß DN 80/100, aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial	1.4.2	aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial	6065953	C	**703,–**
Festkupplung-Set Storz A/ DN 100	1.7.2	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6031672	L	**320,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A	1.7.4	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022391	K	**163,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A	1.7.4	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022392	K	**320,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A	1.7.4	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022393	L	**332,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,–**

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN150

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Bodenstützfuß FA 15.52, aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	1.4.2	aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	6024243	C	**551,–**
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	K	**870,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz F	1.7.4	Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar	6003648	A	**559,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz F	1.7.4	Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar	6003647	A	**845,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	**145,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	**270,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,–**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543212	L	**872,-**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543222	L	**1.341,-**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).	2516976	L	**86,-**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.	2516977	L	**212,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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.		
			🚚	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543210	L	**893,-**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543211	L	**813,-**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543220	L	**1.411,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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.		EUR
			🚚	
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543221	L	**1.241,-**
SC-L-1x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538956	K	**3.106,-**
SC-L-1x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538960	K	**3.588,-**
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538957	C	**3.598,-**
SC-L-2x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538961	K	**4.222,-**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	**111,-**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	**706,-**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	C	**770,-**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	K	**835,-**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	C	**875,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
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	**24,-**
Kommunikationsmodul GSM (SC)	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.	2542216	C	**451,-**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 15 m	Kunststoffummantelte Antenne inkl. Winkel-Halterung zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533864	K	**413,-**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 10 m	Kunststoffummantelte Antenne inkl. Winkel-Halterung zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533863	K	**373,-**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 2,5 m	Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533862	K	**124,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
			🚚	
SC-L-1x9A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538924	K	**2.157,–**
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538928	K	**2.185,–**
SC-L-1x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538956	K	**3.106,–**
SC-L-1x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538960	K	**3.588,–**
SC-L-2x9A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538925	K	**2.483,–**
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538929	K	**2.537,–**
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538957	C	**3.598,–**
SC-L-2x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538961	K	**4.222,–**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	**432,–**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519925	L	**510,–**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	**617,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519921	L	**432,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519922	L	**510,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519923	L	**617,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**
Kabelabspannklemme	Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	**20,–**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L	**270,–**
Kommunikationsmodul GSM (SC)	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.	2542216	C	**451,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

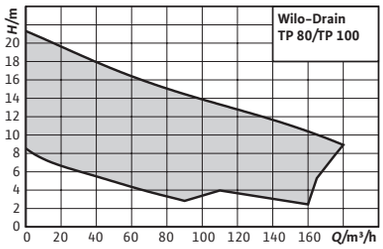
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,–**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	**111,–**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	**706,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





Wilo-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

Typenschlüssel

z. B.	Wilo-Drain TP 80E160/17
TP	Tauchmotorpumpe
80	Nennweite [mm]
E	Einkanallaufrad
160	Nenndurchmesser des Laufrades [mm]
17	Leistung P2 [kW] (=Wert/10 = 1,7 kW)

Ausstattung/Funktion
- → Thermische Motorüberwachung
- → Dichtigkeitsüberwachung im Motor
- → ATEX-Zulassung
- → Mantelstromkühlung

Werkstoffe
- → Pumpengehäuse: PUR
- → Laufrad: PUR
- → Welle: Edelstahl 1.4404
- → Pumpenseitige Gleitringdichtung: SiC/SiC
- → Motorseitige Gleitringdichtung: C/Cr

Ihre Vorteile
- → Selbstkühlender Motor für den Einsatz in Nass- und Trockenaufstellung
- → Korrosionsbeständiges Edelstahlmotorgehäuse aus 1.4404
- → Patentierte verstopfungsfreie Hydraulik
- → Längswasserdichte Kabeleinführung
- → Geringes Gewicht

- → Statische Dichtung: NBR
- → Motorgehäuse: Edelstahl 1.4404

Beschreibung/Konstruktion
Abwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die stationäre Nass- und Trockenaufstellung sowie die transportable Nass-aufstellung. Hydraulik Der druckseitige Abgang ist als horizontale Flanschverbindungen DN 80 bzw. DN 100 ausgeführt. Als Laufradform kommen Einkanallaufräder zum Einsatz. Motor Oberflächengekühlter Motor mit serienmäßiger verstopfungsfreier Mantelstromkühlung. Durch diese wird die Abwärme direkt an das Fördermedium abgegeben. Dadurch können diese Aggregate eingetaucht und ausgetaucht im Dauer- oder Aussetzbetrieb eingesetzt werden. Des weiteren ist der Motor mit einer Dichtigkeitsüberwachung und einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt. Die Kabeleinführung ist längswasserdicht, die Standardkabellänge beträgt 10 m. Abdichtung Die medium- und pumpenseitige Abdichtung wird über zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen realisiert.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Lieferumfang

- → Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel (freiem Kabelende)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	95 mm
Max. Eintauchtiefe	20,00 m
Nenndrehzahl *n*	1450 U/Min
Max. Schalthäufigkeit *t*	60.0 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1

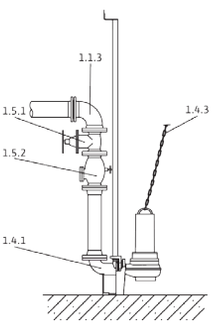
Technische Daten (Baureihe)	
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	3.0...40.0 °C
Art des Explosionsschutz	ATEX

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Motornennleistung	Länge Anschlusskabel	Netzanschluss	Explosionsschutz	Art.-Nr.		
		P_2 kW	m		*ATEX*		🚚	EUR
Drain TP 80E160/17	DN 80	1,70	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6043950	L	**3.841,–**
Drain TP 80E170/21	DN 80	2,10	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6043957	L	**4.132,–**
Drain TP 80E190/29	DN 80	2,90	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6043963	L	**4.309,–**
Drain TP 80E210/37	DN 80	3,70	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6043971	L	**4.575,–**
Drain TP 80E230/40	DN 80	4,00	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	6043983	L	**5.070,–**
Drain TP 100E190/39	DN 100	3,90	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	2008469	L	**5.671,–**
Drain TP 100E210/52	DN 100	5,20	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	2003559	L	**5.965,–**
Drain TP 100E230/70	DN 100	7,00	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	2003561	L	**6.731,–**
Drain TP 100E250/84	DN 100	8,40	10,0	3~400 V, 50 Hz	ja	2003563	L	**7.358,–**

Installationszeichnung Nassaufstellung stationär



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

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Einhängevorrichtung TP 80	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x3,25 mm) ohne Führungsrohre.	2029039	L	**478,–**
Rückflussverhinderer DN 80	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017168	L	**325,–**
Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	**294,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN80

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
90°-Rohrbogen DN 80	1.1.3	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2012064	L	**198,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**
Vereinigungsstück DN 80	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017179	L	**721,-**
Montagezubehör TP 80	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	2012067	L	**23,-**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,-**

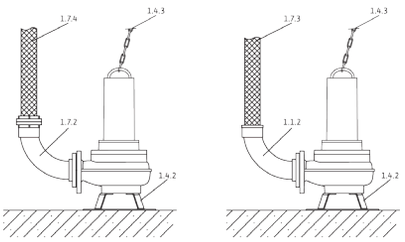
Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN100

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Einhängevorrichtung TP 100	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (48,3x3,25 mm) ohne Führungsrohre.	2029040	L	**540,-**
Rückflussverhinderer DN 100	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017169	L	**390,-**
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	**347,-**
90°-Rohrbogen DN 100	1.1.3	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2004669	L	**240,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**
Vereinigungsstück DN 100	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017180	L	**859,-**
Montagezubehör TP 100	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	2017176	L	**25,-**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,-**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Installationszeichnung Nassaufstellung transportabel



1.1.2	90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
1.4.2	Pumpenfuß
1.4.3	Kette
1.7.3	Druckschlauch
1.7.4	Druckschlauch mit Storz-Kupplung
1.7.5	90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN80

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Bodenstützfuß TP 80/100, aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial	1.4.2	aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial	2004672	A	**429,-**
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	**537,-**
Festkupplung Storz 90 mm/G 3	1.7.5	aus Aluminium, Storz 90 Anschluss, mit Innengewinde	2017203	C	**69,-**
Schlauchkupplung Storz 90/Ø 90 mm	1.7.6	aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 90 mm, inkl. Schlauchschelle	2017204	C	**69,-**
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm	1.7.3	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017152	A	**269,-**
Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm	1.7.3	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017193	C	**529,-**
Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm	1.7.3	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017194	A	**797,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**

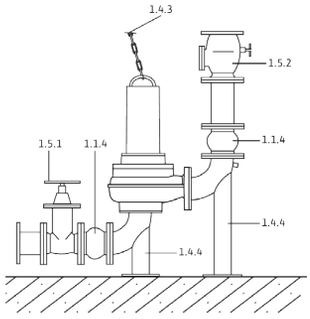
Preisgruppe: PG14

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN100

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Bodenstützfuß TP 80/100, aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial	1.4.2	aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial	2004672	A	**429,-**
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	**675,-**
Festkupplung Storz A/G 4	1.7.5	aus Aluminium, Storz A Anschluss, mit Innengewinde	2016161	C	**69,-**
Schlauchkupplung Storz A/Ø 110 mm	1.7.6	aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 110 mm, inkl. Schlauchschelle	2004675	C	**69,-**
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 110 mm	1.7.3	Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017196	A	**239,-**
Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 110 mm	1.7.3	Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017197	A	**476,-**
Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 110 mm	1.7.3	Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017198	A	**714,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Installationszeichnung Trockenaufstellung stationär



1.1.4	Kompensator
1.4.3	Kette
1.4.4	Aufstellset
1.5.1	Absperrventil
1.5.2	Rückflussverhinderer

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Trockenaufstellung DN80

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Aufstellset TP 80	1.4.4	aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Montage- und Bodenbefestigungszubehör	2036896	A	**1.766,-**
Rückflussverhinderer DN 80	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017168	L	**325,-**
Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	**294,-**
Kompensator DN 80	1.1.4	Aus Stahl, verzinkt/Neopren, Länge 130 mm, inkl. Montagezubehör	2017189	A	**229,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**
Vereinigungsstück DN 80	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Monta-gezubehör	2017179	L	**721,-**
Montagezubehör TP 80	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	2012067	L	**23,-**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,-**

Preisgruppe: PG14

Zubehör für stationäre Trockenaufstellung DN100

Typ	Positions-nummer	Beschreibung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Aufstellset TP 100	1.4.4	aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Montage- und Bodenbefestigungszubehör	2026541	K	**1.967,-**
Rückflussverhinderer DN 100	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017169	L	**390,-**
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	**347,-**
Kompensator DN 100	1.1.4	Aus Stahl, verzinkt/Neopren, Länge 135 mm, inkl. Montagezubehör	2017190	A	**237,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	**401,-**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	**725,-**
Vereinigungsstück DN 100	1.1.5	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Monta-gezubehör	2017180	L	**859,-**
Montagezubehör TP 100	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	2017176	L	**25,-**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,-**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543212	L	**872,-**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543222	L	**1.341,-**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).	2516976	L	**86,-**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.	2516977	L	**212,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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.		
			🚚	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543210	L	**893,-**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543211	L	**813,-**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543220	L	**1.411,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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.		
			🚚	EUR
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543221	L	**1.241,-**
SC-L-1x18A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538952	K	**2.573,-**
SC-L-2x18A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538953	C	**3.316,-**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	**111,-**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	**706,-**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	C	**770,-**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	K	**835,-**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	C	**875,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
Kommunikationsmodul GSM (SC)	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.	2542216	C	**451,-**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 2,5 m	Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533862	K	**124,-**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 10 m	Kunststoffummantelte Antenne inkl. Winkel-Halterung zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533863	K	**373,-**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 15 m	Kunststoffummantelte Antenne inkl. Winkel-Halterung zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533864	K	**413,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543210	L	**893,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Niveausensor

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543211	L	**813,-**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543220	L	**1.411,-**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543221	L	**1.241,-**
SC-L-1x18A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538952	K	**2.573,-**
SC-L-2x18A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538953	C	**3.316,-**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	**432,-**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519925	L	**510,-**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	**617,-**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519921	L	**432,-**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519922	L	**510,-**
Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519923	L	**617,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
Kabelabspannklemme	Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	**20,-**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L	**270,-**
Kommunikationsmodul GSM (SC)	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.	2542216	C	**451,-**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 2,5 m	Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533862	K	**124,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 10 m	Kunststoffummantelte Antenne inkl. Winkel-Halterung zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533863	K	**373,–**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 15 m	Kunststoffummantelte Antenne inkl. Winkel-Halterung zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533864	K	**413,–**
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	**24,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

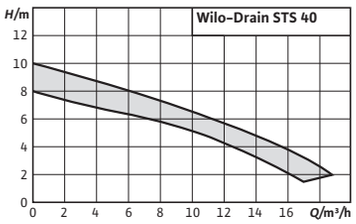
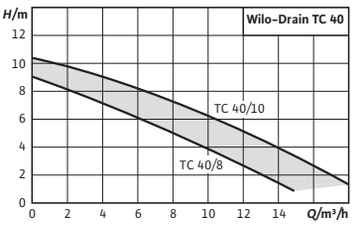
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

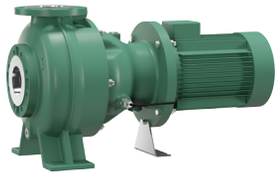
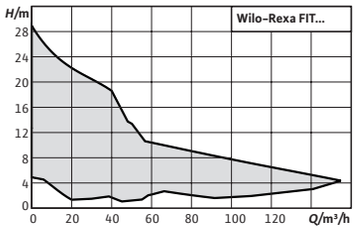
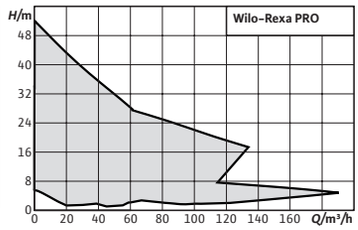
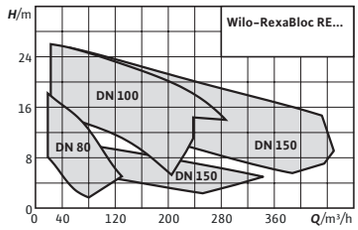
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,–**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	**111,–**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	**706,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

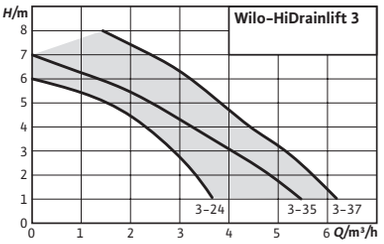
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

	Wilo-Drain STS 40	Wilo-Drain TC 40
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Bauart	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.
Einsatz	Förderung von → Abwasser ohne Fäkalien → Schmutzwasser	Förderung von → Abwasser ohne Fäkalien → Schmutzwasser
Fördermenge max. *Q*	19.0 m³/h	22.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	10,00 m	11,00 m
Ihre Vorteile	→ Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung) → Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß → Laufrad aus Edelstahl → Geringes Gewicht	→ Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter → Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß → Laufrad aus Kunststoff → Geringes Gewicht
Technische Daten	→ Netzanschluss: 1~ 230 V, 50 Hz oder 3~ 400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 oder S3 25 % → Schutzart: IP68 → Isolationsklasse: B → Thermische Wicklungsüberwachung → Max. Medientemperatur: 3 – 35 °C → Kabellänge: 10 m → Max. Eintauchtiefe: 7 m → Freier Kugeldurchgang: 40 mm	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 oder S3 25% → Betriebsart ausgetaucht: S3 25% → Schutzart: IP68 → Isolationsklasse: F → Thermische Wicklungsüberwachung → Max. Medientemperatur: 3 – 40 °C → Kabellänge: 5 m → Freier Kugeldurchgang: 40 mm → Max. Tauchtiefe: 2 m

	Wilo-Rexa FIT	Wilo-Rexa PRO	Wilo-RexaBloc RE
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung sowie zur stationären Trockenaufstellung.	Abwasserpumpe in Blockbauweise mit Normmotor für die stationäre Trockenaufstellung
Einsatz	Förderung von → Abwasser mit Fäkalien nach **EN** 12050-1 → Schmutzwasser	Förderung von → Rohabwasser → Abwasser mit Fäkalien → Schmutzwasser	Förderung von → Rohabwasser → Abwasser mit Fäkalien nach **EN** 12050-1 → Schmutzwasser
Fördermenge max. *Q*	95.0 m³/h	186.0 m³/h	241.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	29,00 m	32,00 m	26,00 m
Ihre Vorteile	→ Steckerfertig und sofort einsatzbereit (A- und P-Ausführung) → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung) → Sichere Freistromhydraulik mit großem, freien Kugeldurchgang für einen verstopfungsunanfälligen Betrieb → Dichtungskammer mit optionaler externer Überwachung → Geringes Gewicht	→ Höchst wirkungsvoll dank wirkungsgradoptimierter Einkanallaufräder → Betriebssicher durch verstopfungsarme Freistromlaufräder → Geprüfte Sicherheit. Serienmäßig mit Ex-Zulassung nach ATEX → Optional mit energieeffizienter IE3-Motorentechnologie verfügbar	→ Hohe Betriebssicherheit durch geschlossenes Lagerträgerdesign mit öllgefüllter Dichtungskammer und zusätzlicher Leckagekammer. → Optional mit zwei Gleitringdichtungen für eine erhöhte Betriebssicherheit. → Standarmäßig mit IE3-Motoren, optional mit IE4-Premiummotoren verfügbar. → Einfache Wartung durch “Back Pull-out”-Design. Dadurch kann der Motor und das Laufrad als Einheit demontiert werden, ohne dass die Hydraulik aus der Rohrleitung ausgebaut werden muss.
Technische Daten	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Betriebsart ausgetaucht: S2-15 min; S3 10% → Schutzart: IP68 → Isolationsklasse: F → Medientemperatur: 3 - 40 °C, max. 60 °C für 3 min → Freier Durchgang: 50 / 65 / 80 mm → Kabellänge: 10 m	→ Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart eingetaucht: S1 → Betriebsart ausgetaucht: S2-30 min; S3 25% → Schutzart: IP68 → Isolationsklasse: F, Optional H → Medientemperatur: 3...40 °C, max. 60 °C für 3 min → Max. Tauchtiefe: 20 m → Kabellänge: 10 m	→ Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz → Betriebsart: S1 → Schutzart: IP55 → Isolationsklasse: F → Medientemperatur: 3...70 °C → Umgebungstemperatur: 3...40 °C → Motoreffizienklasse: IE3

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-HiDrainlift 3

Bauart
Kleine Abwasser-Hebeanlage für die Überflurinstallation

Einsatz
Förderung von vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien (nach DIN EN 12050-2), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

Typenschlüssel

Beispiel:	**HiDrainlift 3-35**
HiDrainlift	Produktfamilie: Schmutzwasser-Hebeanlage
3	Produktlevel 3 = Standard
3	Anzahl der Zulaufanschlüsse
5	Nennförderhöhe in m

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermischer Motorschutz
- → Niveaukontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- → Integrierte Rückflussverhinderer
- → Befestigungsmaterial
- → Aktivkohlefilter

Werkstoffe
- → Pumpengehäuse: PPGF30
- → Motorgehäuse: PPGF30
- → Dichtung: EPDM
- → Behältermaterial: PP

Ihre Vorteile
- → Sehr kompakte Bauart zum Einbau in einer Nasszelle oder unter der Duschwanne (HiDrainlift 3-24)
- → Geräuscharmer Betrieb und eingebauter Aktivkohlefilter für hohen Benutzerkomfort
- → Zuverlässige Leistung und geringer Stromverbrauch für eine effiziente Schmutzwasserentsorgung
- → Einfache Installation mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten
- → Anschlussfertige Anlagen (HiDrainlift 3-35 und HiDrainlift 3-37)

Beschreibung/Konstruktion
Anschlussfertige, automatisch schaltende Schmutzwasser-Hebeanlage mit eingebauter Rückschlagklappe und 2-3 Zulaufstutzen (modellabhängig). Die Entlüftung erfolgt über einen integrierten Aktivkohlefilter geruchsfrei in den Aufstellungsraum.

Lieferumfang
- → Anschlussfertige Schmutzwasser-Hebeanlagen mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → Anschlussset für Zulauf- und Druckleitungen

Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Druckseitiger Rohranschluß	DN 32
Saugseitiger Rohranschluß	DN 40
Schutzart	IP44
Isolationsklasse	F

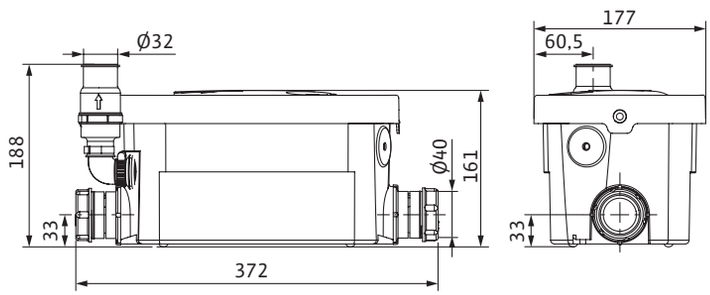
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Breite ohne Verpackung	Höhe ohne Verpackung	Gesamtlänge	Gewicht netto ca.	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	L mm	*H* mm	*L* mm	*m* kg				EUR
HiDrainlift 3-24	177,0	188	372,0	4	1~230 V, 50 Hz	4191678	L	**499,-**
HiDrainlift 3-35	186,0	353	622,0	5	1~230 V, 50 Hz	4191679	L	**586,-**
HiDrainlift 3-37	186,0	353	622,0	6	1~230 V, 50 Hz	4191680	L	**620,-**

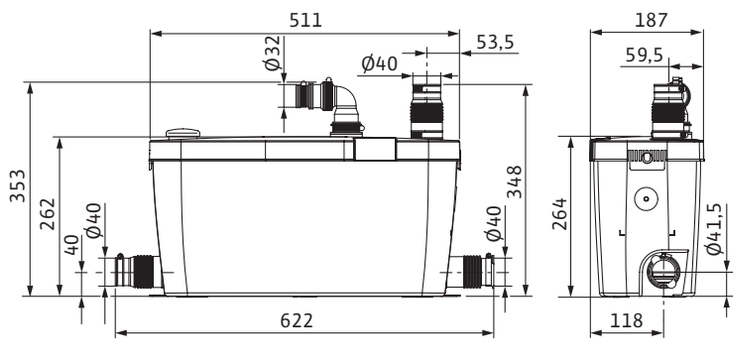
Maßzeichnung

HiDrainlift 3-24



Maßzeichnung

HiDrainlift 3-35/37



Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten									
Typ	**Volumen**	**Leistungs-aufnahme**	**Nennstrom**	**Min. Me-dientempe-ratur**	**Max. Me-dientempe-ratur**	**Max. Medien-temperatur, kurzzeitig bis 5 min**	**Schaltvolu-men**	**Min. Niveau Ein**	**Min. Niveau Aus**
	V l	*P1* kW	I_N A	*T* °C	*T* °C	*T* °C	*V* l	*l* mm	*l* mm
HiDrainlift 3-24	3,9	0,25	1,22	5.0	35.0	35.0	0,7	65	45
HiDrainlift 3-35	16,0	0,40	1,70	5.0	35.0	60.0	2,0	110	70
HiDrainlift 3-37	15,5	0,40	2,00	5.0	35.0	75.0	2,0	110	70

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

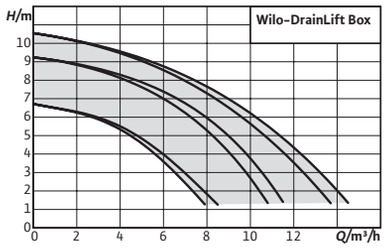
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Kleinalarmschaltge-rät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfas-sung.	501534094	L	**346,-**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und ange-bautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L	**136,-**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L	**167,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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





Wilo-DrainLift Box

Bauart
Kleine Abwasser-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]

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Kunststoffbehälter mit fertig montierter Schmutzwasserpumpe, Druckleitung und integriertem Rückflussverhinderer
- → Thermische Motorüberwachung
- → Niveausteuerung mit Schwimmschalter

Werkstoffe
- → Unterflurbehälter: Kunststoff PE
- → Motor: Edelstahl

Ihre Vorteile
- → Montagefreundlich durch integrierte Pumpe und Rückschlagklappe
- → Das große Behältervolumen sorgt für geringe Anzahl von Schaltvorgängen
- → Wartungsfreundlich
- → Edelstahl-Fliesenrahmen mit Siphon

- → Hydraulikgehäuse: Kunststoff PP-GF30 bei Box 32..., Grauguss EN-GJL-200 bei Box 40

Beschreibung/Konstruktion
Automatisch schaltende Hebeanlage mit integrierter Tauchmotorpumpe und Rückschlagklappe. Einbaufertig für die Installation im Unterflurbereich. Flexibel durch zwei Zulaufmöglichkeiten in DN 100.

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. Einbau- und Betriebsanleitung.

Technische Daten (Baureihe)	
Druckseitiger Rohranschluß	Rp 1¼
Motorschutz	Bimetall
Schutzart	IP68

Technische Daten (Baureihe)	
Isolationsklasse	F
Bruttovolumen des Behälters *V*	113,0 l

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Beschreibung	Schaltvolumen	Netzanschluss	Art.-Nr.		
		V l				EUR
DrainLift Box 32/8	Integrierte Pumpe mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.	26	1~230 V, 50 Hz	2521820	L	**1.127,–**
DrainLift Box 32/8D	Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.	24	1~230 V, 50 Hz	2546470	L	**1.600,–**
DrainLift Box 32/8DS	Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen. Steuerung der Pumpen über ein Schaltgerät und separaten Schwimmer.	30	1~230 V, 50 Hz	2546471	L	**2.242,–**
DrainLift Box 32/11	Integrierte Pumpe mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.	24	1~230 V, 50 Hz	2521821	L	**1.452,–**
DrainLift Box 32/11D	Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.	22	1~230 V, 50 Hz	2546472	L	**1.994,–**
DrainLift Box 32/11DS	Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen. Steuerung der Pumpen über ein Schaltgerät und separaten Schwimmer.	31	1~230 V, 50 Hz	2546473	L	**2.637,–**
DrainLift Box 32/11HD D	Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.	22	1~230 V, 50 Hz	**2546508**	A	**2.155,–**
DrainLift Box 32/11HD DS	Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen. Steuerung der Pumpen über ein Schaltgerät und separaten Schwimmer.	31	1~230 V, 50 Hz	**2546509**	A	**2.798,–**
DrainLift Box 40/10	Integrierte Pumpe mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.	29	1~230 V, 50 Hz	2521822	L	**1.506,–**
DrainLift Box 40/10D	Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen.	27	1~230 V, 50 Hz	2546474	L	**2.260,–**
DrainLift Box 40/10DS	Zwei integrierte Pumpen mit Rückschlagklappe, Abdeckung mit Bodenablauf und Fliesenrahmen. Steuerung der Pumpen über ein Schaltgerät und separaten Schwimmer.	29	1~230 V, 50 Hz	2546475	L	**2.903,–**

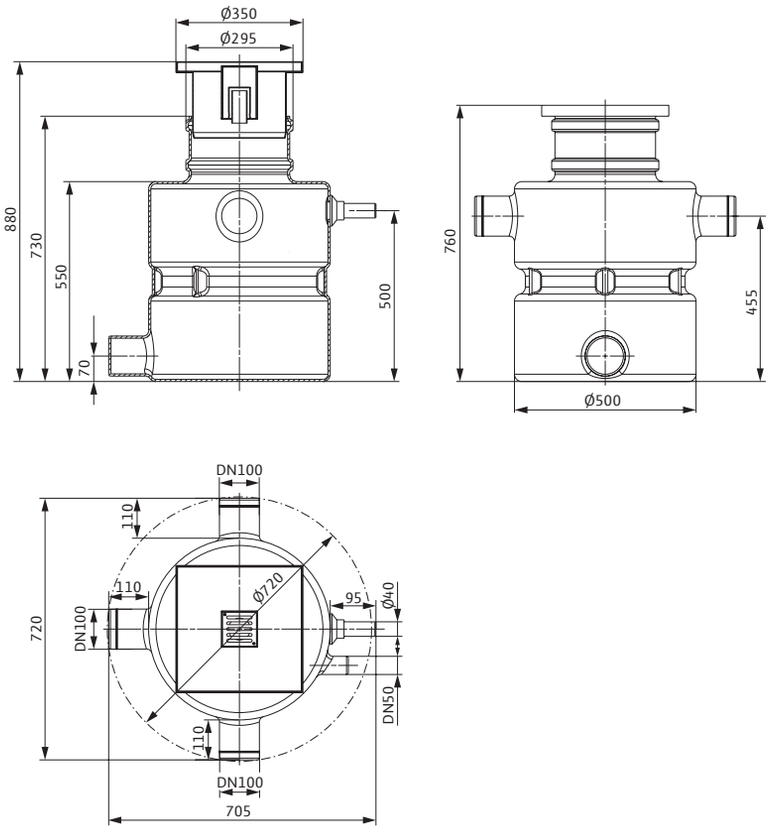
Technische Daten

Typ	Max. Schalthäufigkeit	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Gewicht netto ca.	Min. Mediumtemperatur	Max. Mediumtemperatur	Schaltvolumen
	t 1/h	*P1* kW	P_2 kW	I_N A	m	*m* kg	*T* °C	*T* °C	*V* l
DrainLift Box 32/8	50.0	0,45	0,37	2,10	10	26	3.0	35.0	26
DrainLift Box 32/8D	50.0	0,45	0,37	2,10	10	31	3.0	35.0	24
DrainLift Box 32/8DS	50.0	0,45	0,37	2,10	10	36	3.0	35.0	30
DrainLift Box 32/11	50.0	0,75	0,55	3,60	10	28	3.0	35.0	24
DrainLift Box 32/11D	50.0	0,75	0,55	3,60	10	35	3.0	35.0	22
DrainLift Box 32/11DS	50.0	0,75	0,55	3,60	10	40	3.0	35.0	31
DrainLift Box 32/11HD D	50.0	0,75	0,55	3,6	10	35	3.0	35.0	22
DrainLift Box 32/11HD DS	50.0	0,75	0,55	3,6	10	40	3.0	35.0	31
DrainLift Box 40/10	30.0	0,94	0,60	4,70	5	33	3.0	40.0	29
DrainLift Box 40/10D	30.0	0,94	0,60	4,70	5	45	3.0	40.0	27
DrainLift Box 40/10DS	30.0	0,94	0,60	4,70	5	50	3.0	40.0	29

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

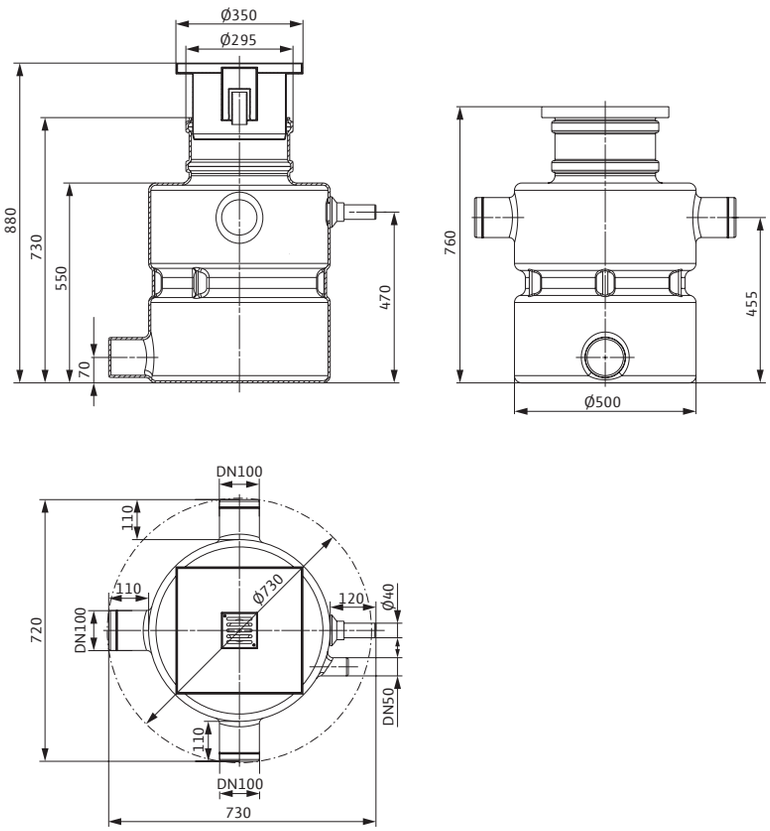
Maßzeichnung

DrainLift Box Einzelpumpe



Maßzeichnung

DrainLift Box Doppelpumpe



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
			🚚	
Dichtmanschette	Dichtmanschette zur Sicherung der Bodenplatte gegen drückendes Grundwasser, mit korrosionsbeständigen Spannschellen.	2546476	L	**48,-**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
			🚚	
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	**346,-**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L	**136,-**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L	**167,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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





Wilo-HiSewlift 3

Bauart
Kleine Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-3), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

Typenschlüssel

Beispiel:	**HiSewlift 3-35**
HiSewlift	Produktfamilie: Abwasser-Hebeanlage
3	Produktlevel 3 = Standard
I	Vorwandinstallation: I = Kann hinter einer Vorwand angebracht werden
3	Anzahl der Zulaufanschlüsse (zusätzlich zumToilettenanschluss)
5	Nennförderhöhe in m

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermischer Motorschutz
- → Niveaukontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- → Integrierte Rückflussverhinderer
- → Befestigungsmaterial
- → Aktivkohlefilter

Werkstoffe
- → Pumpengehäuse: PPGF30
- → Motorgehäuse: PPGF30
- → Dichtung: EPDM
- → Behältermaterial: PP

Ihre Vorteile
- → HiSewlift 3-I35 in besonders schmaler Ausführung (kleiner als 149 mm Breite) für eine einfache Vorwandinstallation
- → Geräuscharmer Betrieb und eingebauter Aktivkohlefilter für hohen Benutzerkomfort
- → Zuverlässige Leistung und geringer Stromverbrauch für eine effiziente Abwasserentsorgung
- → Einfache Installation mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten
- → Anschlussfertig

Beschreibung/Konstruktion
Automatisch arbeitende Kleinhebeanlage mit Schneidwerk, eingebauter Rückschlagklappe, Aktivkohlefilter, elastischem Druckstutzen sowie Anschlussmöglichkeiten für ein WC, sowie - modellabhängig -zwei oder drei zusätzlichen Entwässerungsgegenständen. Die Entlüftung erfolgt über einen integrierten Aktivkohlefilter geruchsfrei in den Aufstellungsraum.

Lieferumfang
- → Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk, mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → Anschlussset für Zulauf- und Druckleitungen

Hinweis
Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten (Baureihe)	
Druckseitiger Rohranschluß	DN 32/28/22
Saugseitiger Rohranschluß	DN 40
Schutzart	IP44
Isolationsklasse	F

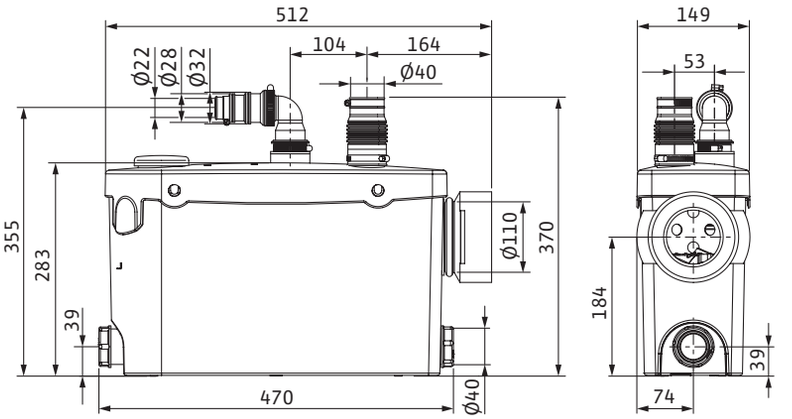
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Breite ohne Verpackung	Höhe ohne Verpackung	Gesamtlänge	Gewicht netto ca.	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	B mm	*H* mm	*L* mm	*m* kg				EUR
HiSewlift 3-15	243,0	353	511,0	6	1~230 V, 50 Hz	4191675	L	**550,-**
HiSewlift 3-35	243,0	353	622,0	6	1~230 V, 50 Hz	4191677	L	**647,-**
HiSewlift 3-I35	149,0	378	520,0	5	1~230 V, 50 Hz	4191674	L	**833,-**

Maßzeichnung

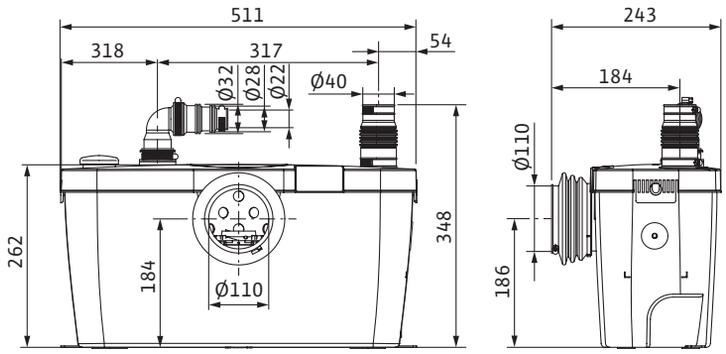
HiSewlift 3-I35



Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

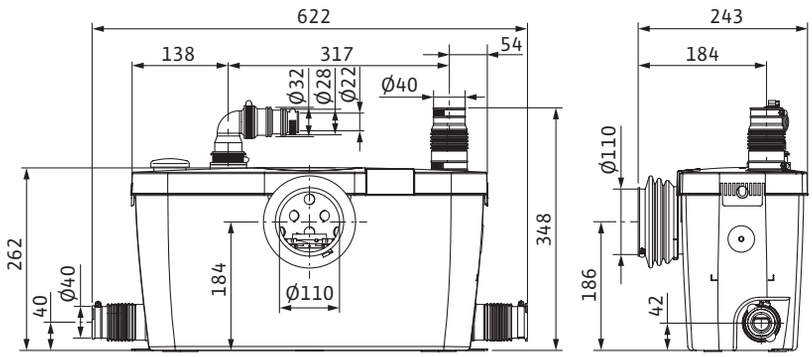
Maßzeichnung

HiSewlift 3-15



Maßzeichnung

HiSewlift 3-35



Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

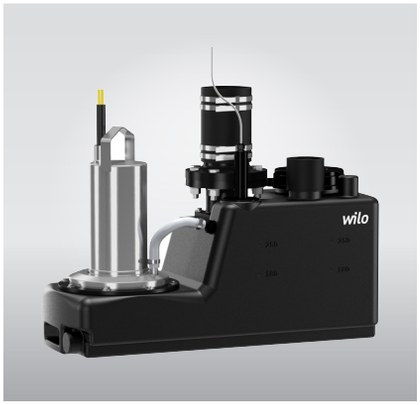
Technische Daten										
Typ	**Volumen**	**Leistungs-aufnahme**	**Nennstrom**	**Gewicht netto ca.**	**Min. Me-dientem-peratur**	**Max. Me-dientem-peratur**	**Max. Me-dientem-peratur, kurzzeitig bis 5 min**	**Schaltvo-lumen**	**Min. Niveau Aus**	**Min. Niveau Ein**
	V l	*P1* kW	I_N A	*m* kg	*T* °C	*T* °C	*T* °C	*V* l	*l* mm	*l* mm
HiSewlift 3-15	17,4	0,40	1,90	6	5.0	35.0	35.0	1,0	50	70
HiSewlift 3-35	17,4	0,40	1,90	6	5.0	35.0	35.0	1,0	50	70
HiSewlift 3-I35	14,4	0,40	1,90	5	5.0	35.0	35.0	1,0	50	75

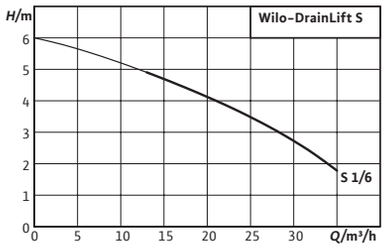
Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder				
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.				
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Kleinalarmschaltge-rät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfas-sung.	501534094	L	**346,-**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und ange-bautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L	**136,-**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L	**167,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefähr-deter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-DrainLift S

Einfache Installation, höchste Betriebssicherheit.

Bauart
Kompakte Abwasser-Hebeanlage als Einzelpumpenanlage

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).

Typenschlüssel

Bsp.:	**DrainLift S 1/6T-RV**
S	Baugröße
1	Anzahl integrierter Pumpen
6	Max. Förderhöhe in m
T	Ausführung Netzanschluss: M = 1~230 V T = 3~400 V
RV	Ausführung Druckanschluss ohne = ohne Rückflussverhinderer RV = mit Rückflussverhinderer

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermische Motorüberwachung
- → Niveausteuerung mit Schwimmerschalter
- → Schaltgerät mit potentialfreiem Ausgang für Sammelstörmeldung
- → Rückflussverhinderer integriert (Ausführung „RV“)

Werkstoffe
- → Behälter: Kunststoff PE
- → Motorgehäuse: Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)

Ihre Vorteile
- → Einfachste Montage auch in vorwandähnlichen Installationen Dank geringem Gewicht, einer platzsparenden kompakten Bauweise sowie integriertem Rückflussverhinderer
- → Maximale Anschlussflexibilität durch frei wählbare Zuläufe an beiden Längsseiten und einer Stirnseite
- → Korrosionsbeständiger Edelstahlmotor, integriertem thermischen Motorschutz, verstopfungsfreiem Freistromlaufrad und akustischem Alarm, optional mit Wilo-SmartHome-Anbindung für hohe Betriebssicherheit

- → Hydraulikgehäuse: Kunststoff PE/PUR
- → Laufrad: Kunststoff PUR

Beschreibung/Konstruktion
Anschlussfertige, vollüberflutbare Abwasser-Hebeanlage als Einzelpumpenanlage mit gas- und wasserdichtem Sammelbehälter mit schräg zulaufendem Sammelraum für einen ablagerungsfreien und sicheren Betrieb, frei wählbaren Zuläufen, Niveausteuerung mittels Schwimmerschalter und Wechsel- oder Drehstrommotor mit thermischer Motorüberwachung.

Vorinstalliertes Schaltgerät für den automatischen Betrieb mit einem potentialfreiem Kontakt für die Sammelstörmeldung, integriertem und netzunabhängigem Alarm, einstellbarer Nachlaufzeit und angebautem Stecker.

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

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

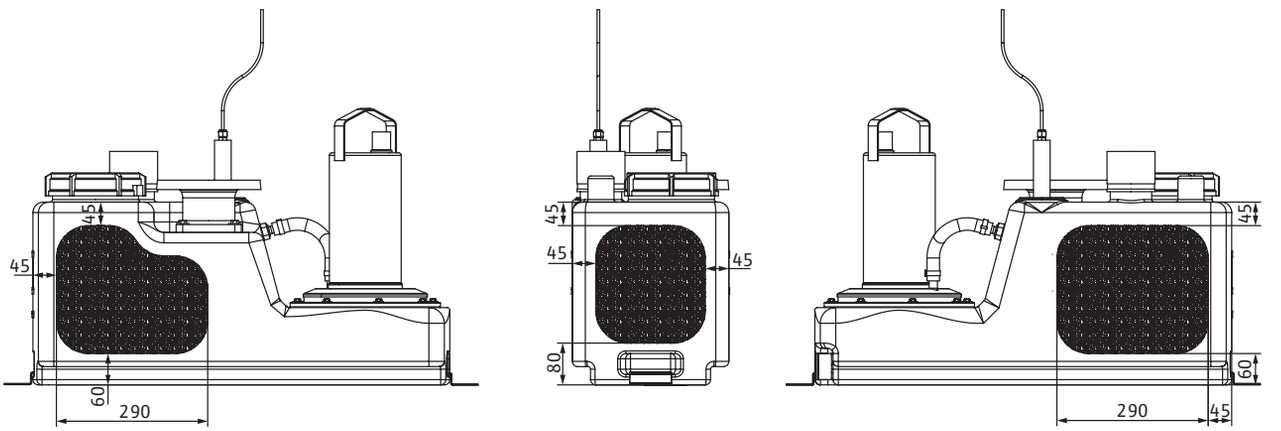
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Typ	Volumen	Druckanschluss	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	V l					EUR
DrainLift S 1/6M (1~)	45,0	DN 80	1~230 V, 50 Hz	2544860	L	**1.676,-**
DrainLift S 1/6M RV (1~)	45,0	DN 80	1~230 V, 50 Hz	2544876	L	**1.972,-**
DrainLift S 1/6T (3~)	45,0	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2544861	L	**1.710,-**
DrainLift S 1/6T RV (3~)	45,0	DN 80	3~400 V, 50 Hz	2544877	L	**2.171,-**

Maßzeichnung

DrainLift S



Technische Daten

Typ	Netzanschluss	Nennstrom	Leistungsaufnahme	Diagonalmaß	Gewicht netto ca.
		I_N A	*P1* kW	*l* mm	*m* kg
DrainLift S 1/6M (1~)	1~230 V, 50 Hz	7,50	1,50	830.0	35
DrainLift S 1/6M RV (1~)	1~230 V, 50 Hz	7,50	1,50	830.0	52
DrainLift S 1/6T (3~)	3~400 V, 50 Hz	3,00	1,50	830.0	35
DrainLift S 1/6T RV (3~)	3~400 V, 50 Hz	3,00	1,50	830.0	52

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	**294,-**
Flanschstutzen DN 80	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511595	L	**186,-**
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	**347,-**
Absperrschieber DN 100, PVC	Aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	**448,-**
Flanschstutzen DN 100	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	**193,-**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½	2060166	L	**300,-**
3-Wege-Kugelhahn Rp 1½	aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde	2511607	L	**224,-**
Zulaufdichtung DN 100	Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100	2522672	L	**54,-**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,-**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

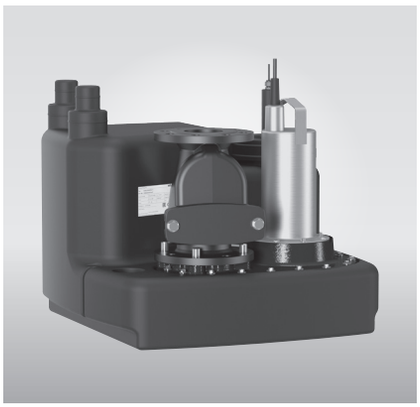
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

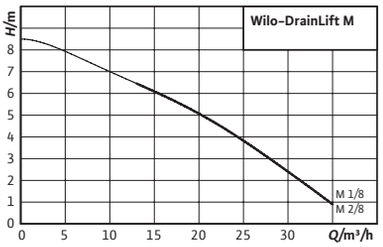
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,-**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
Alarm-Funksender SmartHome	Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmmeldungen an den “wibutler” in SmartHome-Anwendungen.	6078632	L	**280,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-DrainLift M

Bauart
Abwasser-Hebeanlage als Einzel- oder Doppelpumpenanlage

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV**
M1	M1 = Einzelpumpenanlage 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
- → Niveausteuerung mit Schwimmschalter
- → Netzunabhängiger Alarm
- → Potentialfreier Kontakt
- → Pumpenkabel lösbar
- → Rückflussverhinderer (Ausführung RV)
- → Zulaufdichtung
- → Lochsäge für Zulaufbohrung
- → Schlauchverbindung für Entlüftung
- → Dichtung für Saugrohranschluss Handmembranpumpe

Ihre Vorteile
- → Platzsparende Aufstellung
- → Montagefreundlich durch geringes Gewicht und großen Lieferumfang
- → Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe
- → Betriebssicher durch integrierten thermischen Motorschutz und netzunabhängigen Alarm

- → Bausatz Druckleitungsanschluss
- → Befestigungsmaterial
- → Schalldämmmaterial
- → Schaltgerät

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- → Hydraulikgehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- → Laufrad: Kunststoff PUR
- → Behälter: Kunststoff PE

Beschreibung/Konstruktion
Anschlussfertige, vollüberflutbare Abwasser-Hebeanlage (Überflutungshöhe: 2 mWs, Überflutungszeit: 7 Tage) mit gas- und wasserdichtem Sammeltank und Auftriebsicherung. Kreiselpumpe mit Freistromlaufrad.

DrainLift M1/8:
Einzelpumpenanlage mit Wechselstrom- oder Drehstrommotor für automatischen Betrieb. Schaltgerät mit Schuko- bzw. CEE-Stecker, potentialfreiem Kontakt, integriertem und netzunabhängigem Alarm sowie einstellbarer Nachlaufzeit.
Ausführung-RV mit Rückflussverhinder im Lieferumfang.

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

DrainLift M2/8:
Doppelpumpenanlage für automatischen Betrieb (mit automatischem Wechsel, Reserve- und Spitzenlastbetrieb). Durch integrierte Doppelrückschlagklappe nur ein Druckleitungsanschluss erforderlich. Schaltgerät mit Schuko- bzw. CEE-Stecker, potentialfreiem Kontakt, Wartungsintervallanzeige und Fehlerfrüherkennung sowie integriertem und netzunabhängigem Alarm und einstellbarer Nachlaufzeit.

Achtung: Schaltgerät ist nicht überflutbar und muss daher überflutungssicher angeordnet werden.

Lieferumfang

Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage inkl.:

- Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Stecker
- 1x Zulaufdichtung DN 100
- 1x Lochsäge für Zulauf DN 100
- 1x Lippendichtung für Anschluss Handmembranpumpe oder Zulaufanschluss Ø 50 mm
- 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70
- 1x Flanschstutzen DN 80/100 mit Flachdichtung, flexiblem Schlauchstück und Befestigungsmaterial für Druckrohranschluss DN 100
- 1x Rückflussverhinderer DN 80 (nur M1/8RV und M2/8)
- Dämmschutzstreifen für schallgedämmte Aufstellung
- 9 V Akku
- Befestigungsmaterial
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Max. Schalthäufigkeit *t*	45.0 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart pro Pumpe	S3-15%, 80 s
Druckseitiger Rohranschluß	DN 80
Bruttovolumen des Behälters *V*	62,0 l
Entlüftung	DN 70

Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	F
Länge Anschlusskabel	10 m
Max. Medientemperatur *T*	40.0 °C

Preisgruppe: PG7

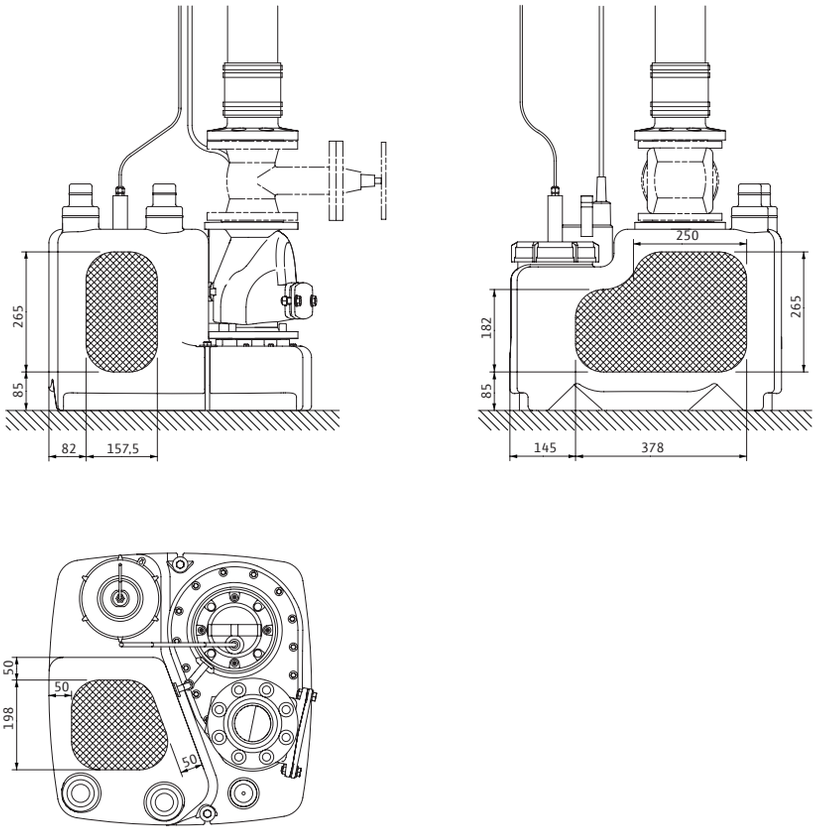
Bestellinformationen

Typ	Volumen	Druckanschluss	Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz			Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz		
	V l				EUR			EUR
DrainLift M 1/8 (1~230 V, 50 Hz)	62,0	DN 80	2528650	L	**2.264,-**	2528651	L	**2.390,-**
DrainLift M 1/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	62,0	DN 80	2528940	L	**2.424,-**	2528941	L	**2.547,-**
DrainLift M 2/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	115,0	DN 80	2531400	L	**5.437,-**	2531401	L	**5.330,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

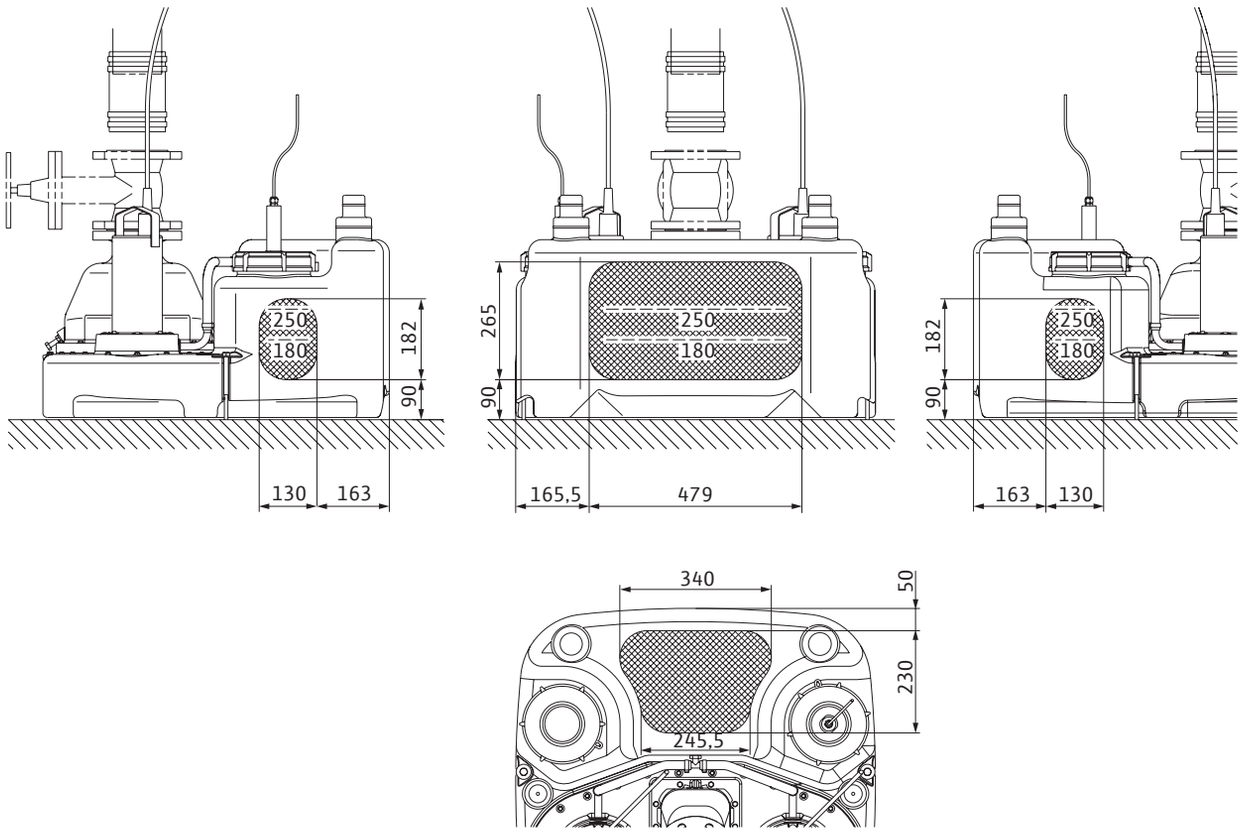
Maßzeichnung

DrainLift M 1/8



Maßzeichnung

DrainLift M 2/8



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten

Typ	Netzanschluss	Nennstrom	Leistungsaufnahme	Diagonalmaß	Gewicht netto ca.
		I_N A	$P1$ kW	l mm	m kg
DrainLift M 1/8 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,80	1,30	742.0	40
DrainLift M 1/8 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,50	1,30	742.0	40
DrainLift M 1/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,80	1,30	742.0	57
DrainLift M 1/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,50	1,30	742.0	57
DrainLift M 2/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,80	1,30	970.0	91
DrainLift M 2/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,50	1,30	970.0	91

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	**294,-**
Flanschstutzen DN 80	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511595	L	**186,-**
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	**347,-**
Absperrschieber DN 100, PVC	Aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	**448,-**
Flanschstutzen DN 100	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	**193,-**
Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L	**575,-**
Absperrschieber DN 150, PVC	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150	2529809	L	**785,-**
Flanschstutzen DN 150	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	**214,-**
Zulaufdichtung DN 100	Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100	2522672	L	**54,-**
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	**156,-**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½	2060166	L	**300,-**
3-Wege-Kugelhahn Rp 1½	aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde	2511607	L	**224,-**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,-**
Montagezubehör DN 150, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077523	L	**30,-**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

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

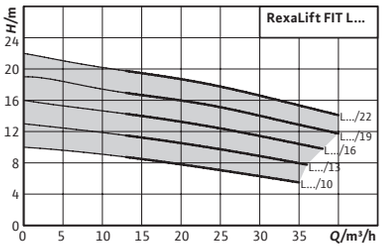
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,-**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
Alarm-Funksender SmartHome	Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmmeldungen an den "wibutler" in SmartHome-Anwendungen.	6078632	L	**280,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-RexaLift FIT L

Bauart
Abwasser-Hebeanlage als Einzel- oder Doppelpumpenanlage

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-RexaLift L1-22/T-540-S3/ACx**
RexaLift	Abwasser-Hebeanlage
FIT	Baureihe
L	Baugröße
1	Anzahl der angebauten Pumpen
22	Max. Förderhöhe in m
T	Ausführung Netzanschluss: 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 Rückflussverhinder C = inkl. Rückflussverhinderer
x	Sonstige Ausführungen: ohne = frei Y = kundenspezifisch

Ihre Vorteile
- → Geringes Anlagengewicht für eine leichte Installation
- → Integrierte Rückschlagklappe
- → Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe
- → Betriebssicher durch integrierten thermischen Motorschutz und netzunabhängigen Alarm für SSM und Hochwasser

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertige, vollüberflutbare Abwasser-Hebeanlage inkl. Schaltgerät mit:
- → Thermischer Motorüberwachung
- → Potentialfreiem Kontakt für SSM und Hochwasser
- → Netzunabhängiger Alarm
- → Niveausteuerung mit Schwimmschalter
- → Pumpenkabel lösbar
- → Rückflussverhinderer
- → Zulaufdichtung
- → Lochsäge für Zulaufbohrung
- → Schlauchverbindung für Entlüftung
- → Schlauchverbindung für Handmembranpumpe
- → Bausatz Druckleitungsanschluss
- → Befestigungsmaterial
- → Schalldämmmaterial

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- → Hydraulikgehäuse: Kunststoff PE/PUR
- → Laufrad: Kunststoff PUR
- → Behälter: Kunststoff PE

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Beschreibung/Konstruktion

Anschlussfertige, vollüberflutbare Abwasser-Hebeanlage (Überflutungshöhe: 2 mWs, Überflutungszeit: 7 Tage) mit gas- und wasserdichtem Sammeltank und Auftriebssicherung.

RexaLift FIT L1:
Einzelpumpenanlage mit Drehstrommotor, Schaltgerät für den automatischen Betrieb, CEE-Stecker, potentialfreiem Kontakt für Sammelstörmeldung, integriertem und netzunabhängigem Alarm sowie einstellbarer Nachlaufzeit.

RexaLift FIT L2:
Doppelpumpenanlage mit Drehstrommotor, Schaltgerät für den automatischen Betrieb (mit automatischem Wechsel, Reserve- und Spitzenlastbetrieb), CEE-Stecker, potentialfreiem Kontakt für Sammelstörmeldung, integriertem und netzunabhängigem Alarm sowie einstellbarer Nachlaufzeit. Durch eine integrierte Doppelrückschlagklappe ist nur ein Druckleitungsanschluss erforderlich.

Achtung: Schaltgerät ist nicht überflutbar und muss daher überflutungssicher angeordnet werden.

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 (Baureihe)	
Max. Schalthäufigkeit *t*	30.0 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart pro Pumpe	S3-10%, 120 s
Druckseitiger Rohranschluß	DN 80
Bruttovolumen des Behälters *V*	115,0 l
Entlüftung	DN 70

Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	F
Länge Anschlusskabel	10 m
Max. Medientemperatur *T*	40.0 °C

Preisgruppe: PG7

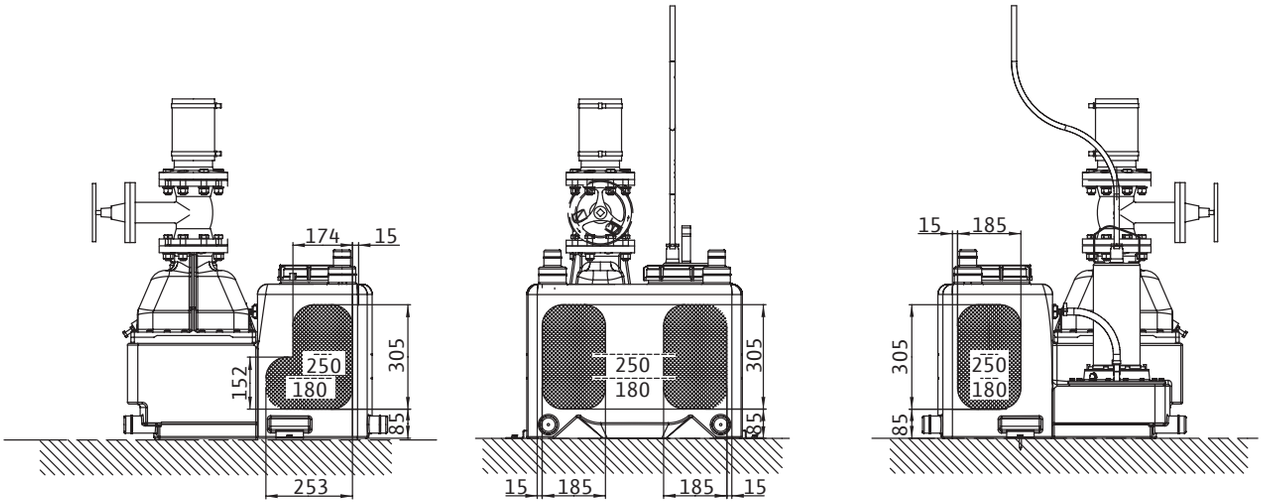
Bestellinformationen

Typ	Volumen	Netzanschluss	Art.-Nr.		
	V l				EUR
RexaLift FIT L 1-10	115,0	3~400 V, 50 Hz	2536960	L	**3.229,-**
RexaLift FIT L 1-13	115,0	3~400 V, 50 Hz	2536961	L	**3.524,-**
RexaLift FIT L 1-16	115,0	3~400 V, 50 Hz	2536962	L	**3.555,-**
RexaLift FIT L 1-19	115,0	3~400 V, 50 Hz	2536963	L	**4.349,-**
RexaLift FIT L 1-22	115,0	3~400 V, 50 Hz	2536964	L	**4.533,-**
RexaLift FIT L 2-10	140,0	3~400 V, 50 Hz	2536965	L	**6.047,-**
RexaLift FIT L 2-13	140,0	3~400 V, 50 Hz	2536966	L	**6.435,-**
RexaLift FIT L 2-16	140,0	3~400 V, 50 Hz	2536967	L	**6.886,-**
RexaLift FIT L 2-19	140,0	3~400 V, 50 Hz	2536968	L	**7.265,-**
RexaLift FIT L 2-22	140,0	3~400 V, 50 Hz	2536969	L	**8.118,-**

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

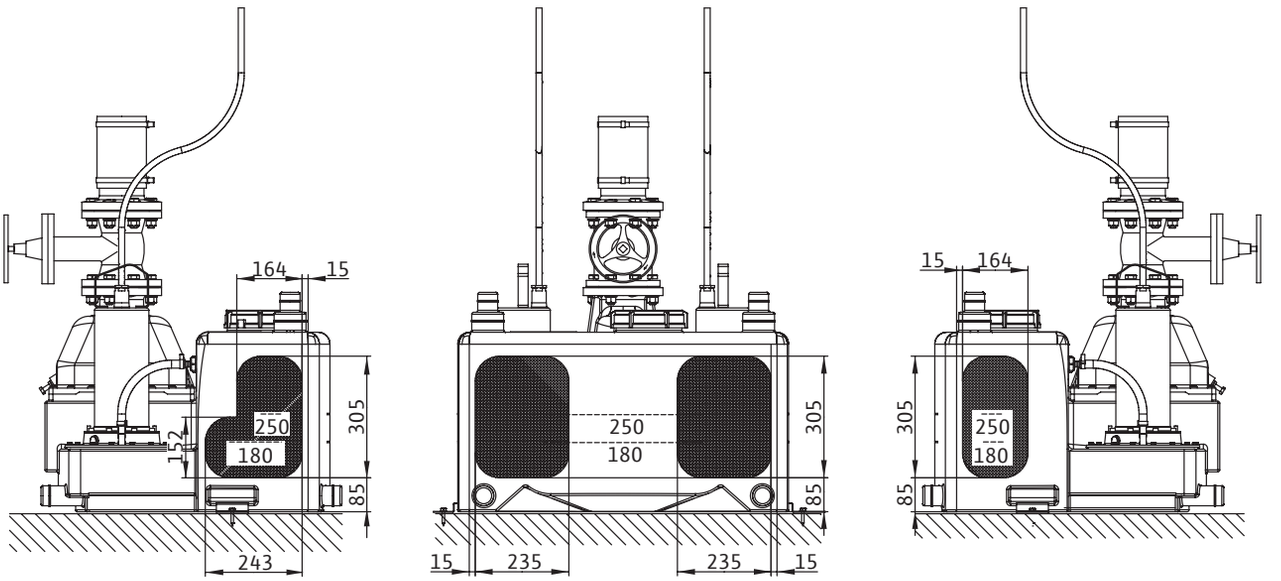
Maßzeichnung

RexaLift FIT L1



Maßzeichnung

RexaLift FIT L2



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Technische Daten

Typ	Netzanschluss	Nennstrom	Leistungsaufnahme	Diagonalmaß	Gewicht netto ca.
		I_N A	$P1$ W	l mm	m kg
RexaLift FIT L 1-10	3~400 V, 50 Hz	3,70	-	945.0	45
RexaLift FIT L 1-13	3~400 V, 50 Hz	4,50	-	945.0	47
RexaLift FIT L 1-16	3~400 V, 50 Hz	5,40	-	945.0	47
RexaLift FIT L 1-19	3~400 V, 50 Hz	6,30	-	945.0	53
RexaLift FIT L 1-22	3~400 V, 50 Hz	7,00	-	945.0	53
RexaLift FIT L 2-10	3~400 V, 50 Hz	3,70	-	1060.0	65
RexaLift FIT L 2-13	3~400 V, 50 Hz	4,50	-	1060.0	69
RexaLift FIT L 2-16	3~400 V, 50 Hz	5,40	-	1060.0	69
RexaLift FIT L 2-19	3~400 V, 50 Hz	6,30	-	1060.0	81
RexaLift FIT L 2-22	3~400 V, 50 Hz	7,00	-	1060.0	81

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	**294,-**
Flanschstutzen DN 80	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511595	L	**186,-**
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	**347,-**
Absperrschieber DN 100, PVC	Aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	**448,-**
Flanschstutzen DN 100	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	**193,-**
Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L	**575,-**
Absperrschieber DN 150, PVC	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150	2529809	L	**785,-**
Flanschstutzen DN 150	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	**214,-**
Zulaufdichtung DN 100	Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100	2522672	L	**54,-**
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	**156,-**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½	2060166	L	**300,-**
3-Wege-Kugelhahn Rp 1½	aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde	2511607	L	**224,-**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	**25,-**
Montagezubehör DN 150, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077523	L	**30,-**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,-**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
Alarm-Funksender SmartHome	Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmmeldungen an den "wibutler" in SmartHome-Anwendungen.	6078632	L	**280,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren





Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic

Bauart
Pumpenschacht aus Kunststoff mit integrierter Pumpe als Unterflur-Pumpstation oder Überflur-Hebeanlage

Einsatz
Förderung von vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-DrainLift WS 40E/TC40 (3~)-BV**
WS	Schachtpumpstation Synthetic
40	Druckabgang der Anlage
E	E = Einzelpumpenanlage D = Doppelpumpenanlage
TC 40	integrierte Pumpe
(3~)	Drehstrommotor
BV	Kugelrückflussverhinderer

Ausstattung/Funktion
Pumpenschacht komplette anschlussfertig mit Verrohrung und Pumpe.

Werkstoffe
- → Pumpenschacht: PE
- → Verrohrung: 1.4404
- → Überwasserkupplung: PUR
- → Kugelrückflussverhinderer: Grauguss
- → Absperrschieber: Rotguss
- → Pumpe: Grauguss

Ihre Vorteile
- → Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- → Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- → Großes Behältervolumen
- → Inklusive Verrohrung, Niveausteuerung, Schaltgerät und Pumpe

Beschreibung/Konstruktion
Die Wilo-DrainLift WS 40 Basic ist eine automatisch arbeitende Hebeanlage als Einzel- oder Doppelpumpenanlage. Der Kunststoffschacht hat integrierte Verrippungen zur Erhöhung der Formsteifigkeit und Auftriebssicherheit und bietet zudem frei definierbare Zuläufe.
Die Anlage kann sowohl in Gebäuden als Hebeanlage, als auch außerhalb des Gebäudes wie ein herkömmlicher Pumpenschacht im Erdreich, installiert werden.

Technische Daten
- → Zulauf: DN 100/DN 150
- → Entlüftung: DN 70
- → Maximaler Druck in der Druckleitung: 1,5 bar.

Pumpe
Die Abwasser-Taumotorpumpe Wilo-Drain TC 40 ist vorinstalliert.

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Lieferumfang

- Behälter (für Ein- oder Doppelpumpenanlage)
- Integrierte Verrohrung
- Kugelrückflussverhinderer
- **Inklusive Pumpe**
- Niveauschaltung
- Schaltgerät (bei Drehstrompumpe oder Doppelpumpenanlage)
- Deckel mit Dichtung (begehbar bis 200 kg)
- Lochsäge Ø 124 mm, Zulaufdichtung DN 100 (für Rohr Ø 110 mm)
- 1 Schlauchstück PVC Ø 50 mm mit Schellen für Anschluss einer Handmembranpumpe
- Befestigungsmaterial für die Bodenbefestigung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Max. Schalthäufigkeit *t*	30.0 1/h
Motorschutz	Bimetall
Betriebsart pro Pumpe	S3-25%
Druckseitiger Rohranschluß	Rp 1½
Saugseitiger Rohranschluß	–
Bruttovolumen des Behälters *V*	255,0 l

Technische Daten (Baureihe)	
Entlüftung	DN 70
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	F
Länge Anschlusskabel	5,0 m
Max. Medientemperatur *T*	40.0 °C

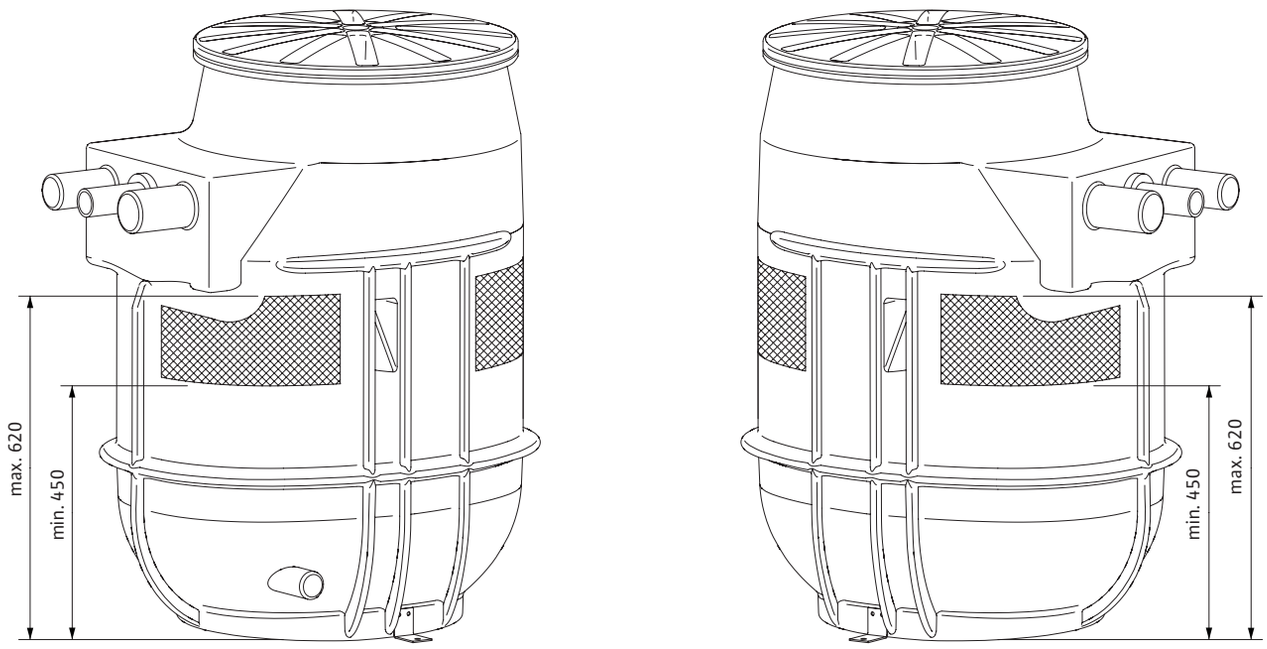
Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

Typ	Volumen	Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz			Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz		
	V l			EUR			EUR
DrainLift WS 40D Basic/TC 40/8 3~	400,0	–	A		2525603	L	**3.728,–**
DrainLift WS 40E Basic/TC 40/10 1~	400,0	**2534507**	A		–	A	
DrainLift WS 40E Basic/TC 40/8 3~	255,0	–	A		2525601	L	**1.674,–**
DrainLift WS 40E Basic/TC 40/10 1~	255,0	**2534506**	A		–	A	

Maßzeichnung

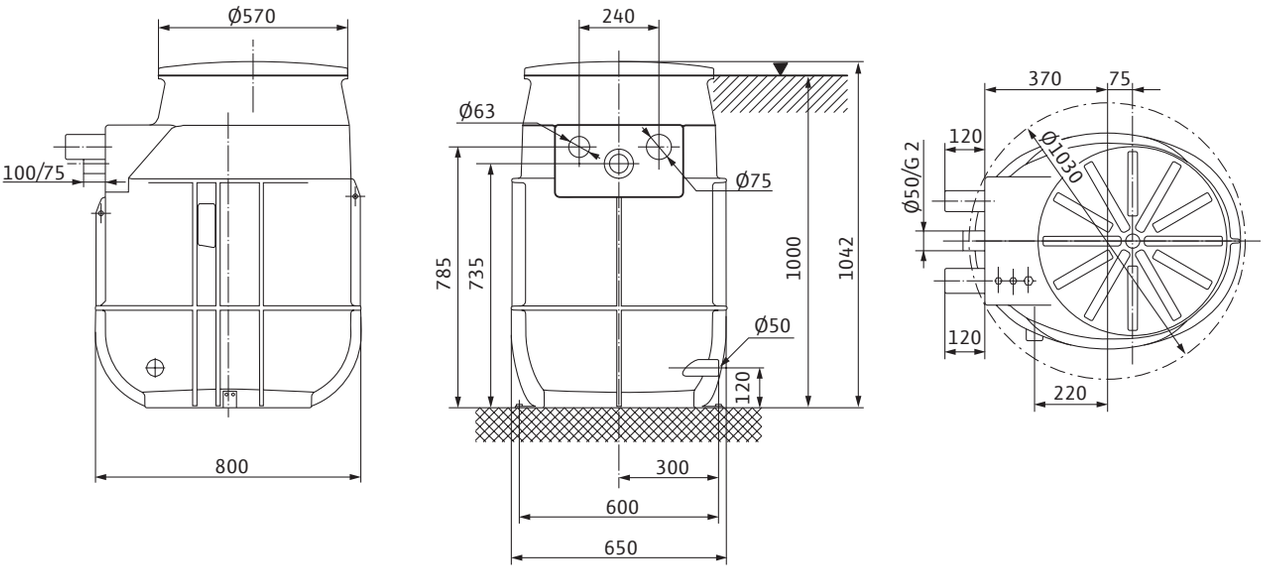
DrainLift WS 40/50



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

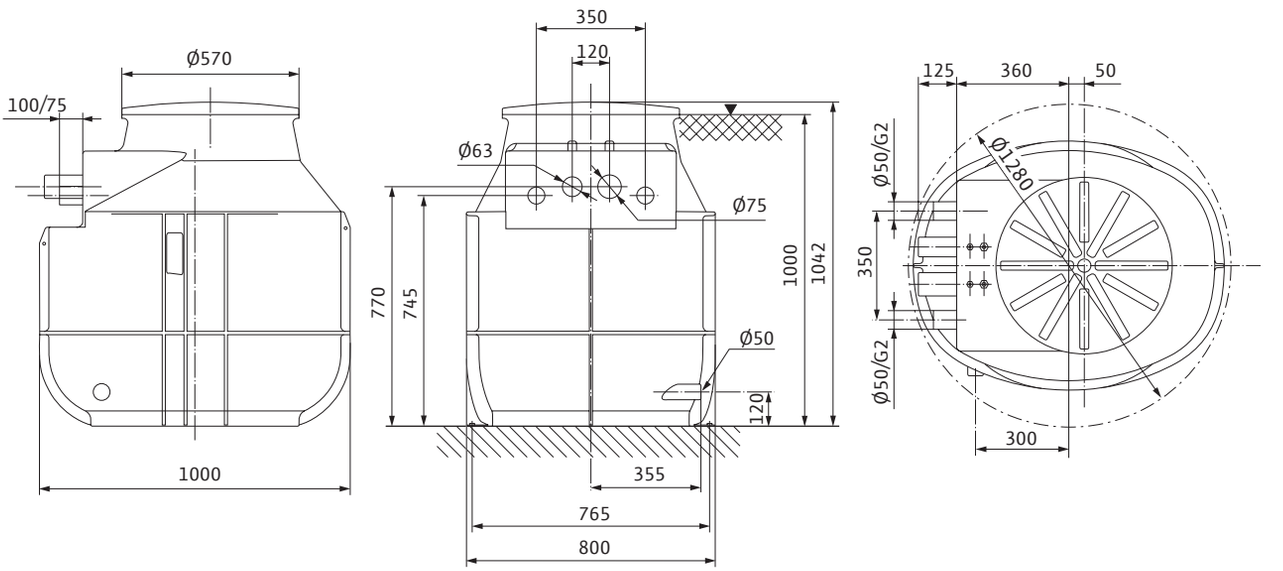
Maßzeichnung

DrainLift WS 40 Basic E/TC 40BV



Maßzeichnung

DrainLift WS 40 Basic D/TC 40BV



Technische Daten

Typ	Netzanschluss	Nennstrom	Leistungsaufnahme	Volumen	Diagonalmaß	Gewicht netto ca.
		I_N A	$P1$ kW	V l	l mm	m kg
DrainLift WS 40D Basic/TC 40/8 3~	3~400 V, 50 Hz	1,90	0,70	400,0	1280.0	83
DrainLift WS 40E Basic/TC 40/8 3~	3~400 V, 50 Hz	1,90	0,70	255,0	1030.0	51
DrainLift WS 40E Basic/TC 40/10 1~	1~230 V, 50 Hz	4,50	0,94	255,0	1030.0	51
DrainLift WS 40E Basic/TC 40/10 1~	1~230 V, 50 Hz	4,50	0,94	400,0	1280.0	83

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
Schachtverlängerung WS 40/50	Aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: nur ein Schacht pro Schachtverlängerung möglich).	2525190	L	**128,–**
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	**347,–**
Absperrschieber DN 100, PVC	Aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	**448,–**
Flanschstutzen DN 100	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	**193,–**
Zulaufdichtungsset DN 100	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2521841	L	**126,–**
Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L	**575,–**
Absperrschieber DN 150, PVC	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150	2529809	L	**785,–**
Flanschstutzen DN 150	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	**214,–**
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	**156,–**
Absperrschieber Rp 1½, G-CuSn10	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	**63,–**
Absperrschieber Rp 2, G-CuSn10	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525188	C	**89,–**
Klemmverschraubung 1½"/50 mm	Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung	2505044	L	**35,–**
Klemmverschraubung 1½"/63 mm	Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung	2505045	L	**41,–**
Klemmverschraubung 2"/63 mm	Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung	2505046	L	**46,–**
Klemmverschraubung 2"/75 mm	Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung	2525181	C	**112,–**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½	2060166	L	**300,–**

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,–**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	**111,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211893	L	**152,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Wilo-DrainLift WS 40-50

Bauart
Pumpenschacht aus Kunststoff als Unterflur-Pumpstation oder Überflur-Hebeanlage

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.

Typenschlüssel

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

Werkstoffe
- → Pumpenschacht: PE
- → Verrohrung: 1.4404
- → Überwasserkupplung: PUR
- → Kugelrückflussverhinderer: Grauguss
- → Absperrschieber: Rotguss

Beschreibung/Konstruktion
Montagefertiger Kunststoffschacht als Einzel- oder Doppelpumpenanlage. Der Kunststoffschacht hat integrierte Verrippungen zur Erhöhung der Formsteifigkeit und Auftriebssicherheit und bietet zudem frei definierbare Zuläufe.

Ihre Vorteile
- → Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- → Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- → Großes Behältervolumen
- → Überwasserkupplung aus korrosionsbeständigem PUR

Die Anlage kann sowohl in Gebäuden als Hebeanlage, als auch außerhalb des Gebäudes wie ein herkömmlicher Pumpenschacht im Erdreich, installiert werden.

Technische Daten
- → Zulauf: DN 100/DN 150
- → Entlüftung: DN 70
- → Maximaler Druck in der Druckleitung: 1,5 bar.

Einsetzbare Pumpen
Drain TP 50/TP 65
- → Ausführung mit Einkanal- und Freistromlaufrad
- → Auch mit Ex-Zulassung nach ATEX
- → Wechsel- und Drehstromvarianten verfügbar
- → Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter verfügbar

Drain MTS 40
- → Abwasserpumpe mit Schneidwerk
- → Wechsel- und Drehstromvarianten verfügbar
- → Auch mit Ex-Zulassung nach ATEX

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Lieferumfang

- Behälter (für Ein- oder Doppelpumpenanlage)
- Integrierte Edelstahlverrohrung
- Rotguss-Absperrschieber
- Überwasserkupplung aus korrosionsfreiem Kunststoff (PUR) mit integriertem Rückflussverhinderer
- Deckel mit Dichtung (begehbar bis 200 kg)
- Lochsäge Ø 124 mm, Zulaufdichtung DN 100 (für Rohr Ø 110 mm)
- 1 Schlauchstück PVC Ø 50 mm mit Schellen für Anschluss einer Handmembranpumpe
- Befestigungsmaterial für die Bodenbefestigung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis! Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

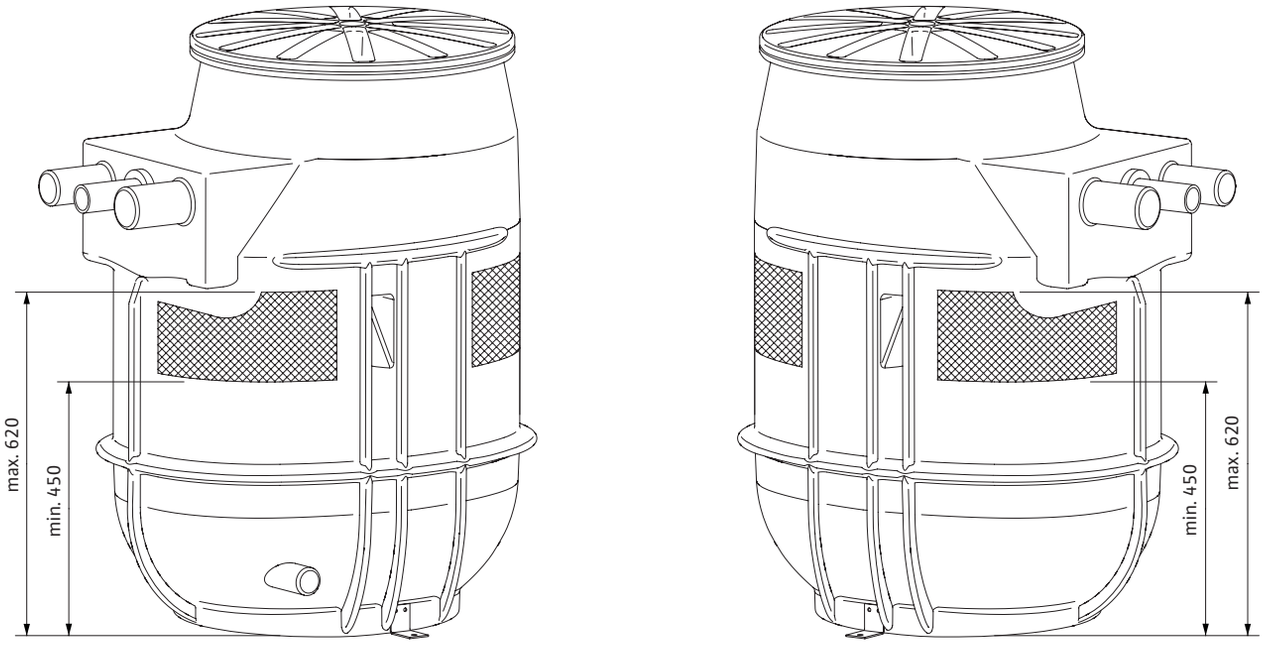
Typ	Bruttovolumen	für Wilo-Pumpen	Art.-Nr.		
	V				
					EUR
DrainLift WS 40D	400	Rexa CUT GI03.26/GI03.29/GE03.20/GE03.25	2525165	L	**2.816,-**
DrainLift WS 40E	255	Rexa CUT GI03.26/GI03.29/GE03.20/GE03.25	2525164	L	**1.715,-**
DrainLift WS 50D	400	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	2525161	L	**2.767,-**
DrainLift WS 50E	255	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	2525160	L	**1.671,-**

Technische Daten

Typ	für Wilo-Pumpen	Gewicht netto ca.	Breite	Höhe	Länge	Anschluss Eingang	Entlüftung
		m kg	*L* mm	*H* mm	*L* mm		
DrainLift WS 40D	Rexa CUT GI03.26/GI03.29/ GE03.20/GE03.25	63,00	1000.0	1042.0	1000.0	DN100 / DN150	DN 70
DrainLift WS 40E	Rexa CUT GI03.26/GI03.29/ GE03.20/GE03.25	43,00	650.0	1042.0	1000.0	DN100 / DN150	DN 70
DrainLift WS 50D	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	63,00	1000.0	1042.0	1000.0	DN100 / DN150	DN 70
DrainLift WS 50E	Rexa UNI V05 (max. 1,5 kW), Rexa UNI V06 (max. 1,5 kW)	46,00	650.0	1042.0	1000.0	DN100 / DN150	DN 70

Maßzeichnung

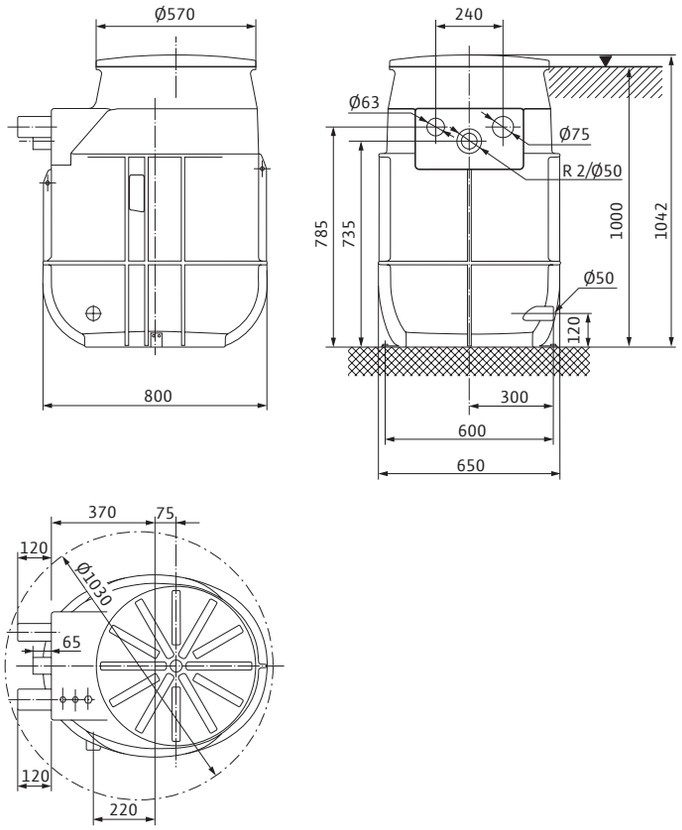
DrainLift WS 40/50



Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

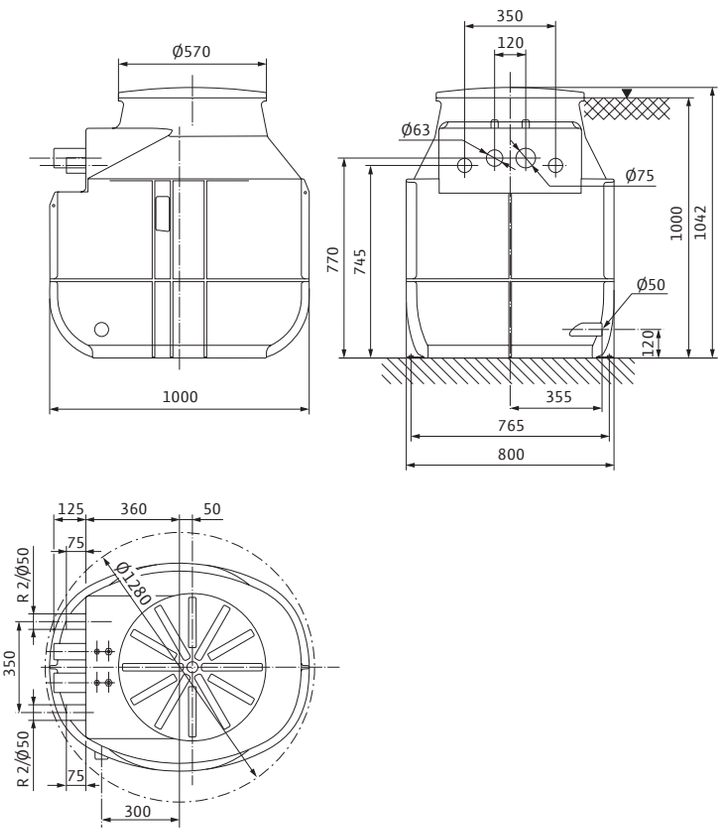
Maßzeichnung

DrainLift WS E/TP 50, TP 65



Maßzeichnung

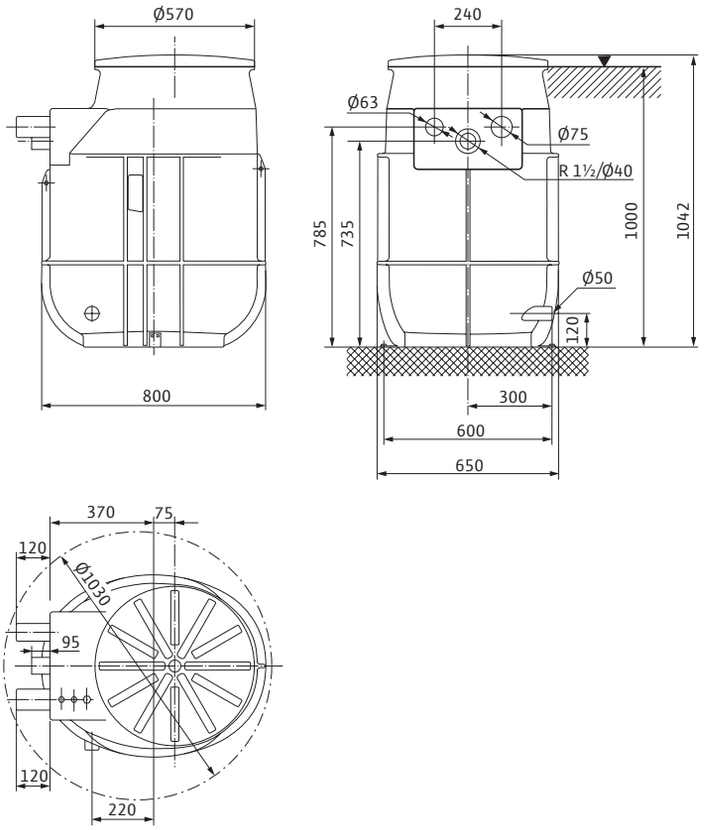
DrainLift WS D/TP 50, TP 65



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

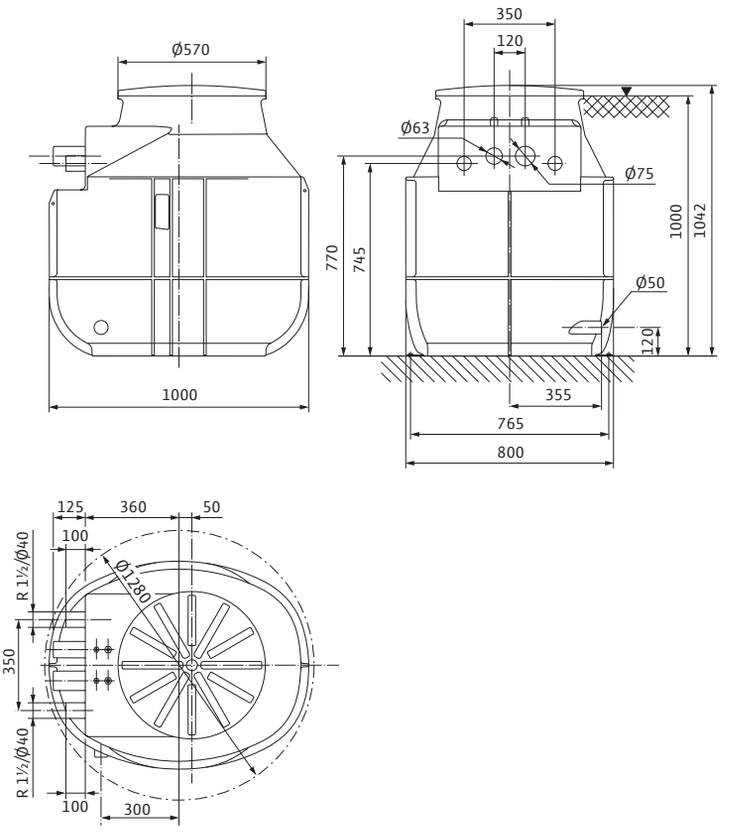
Maßzeichnung

DrainLift WS E/MTS 40



Maßzeichnung

DrainLift WS D/MTS 40



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
Schachtverlängerung WS 40/50	Aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: nur ein Schacht pro Schachtverlängerung möglich).	2525190	L	**128,–**
Flanschstutzen DN 100	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	**193,–**
Zulaufdichtungsset DN 100	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2521841	L	**126,–**
Flanschstutzen DN 150	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	**214,–**
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	**156,–**
Absperrschieber Rp 1½, G-CuSn10	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	**63,–**
Absperrschieber Rp 2, G-CuSn10	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525188	C	**89,–**
Klemmverschraubung 1½"/50 mm	Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung	2505044	L	**35,–**
Klemmverschraubung 1½"/63 mm	Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung	2505045	L	**41,–**
Klemmverschraubung 2"/63 mm	Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung	2505046	L	**46,–**
Klemmverschraubung 2"/75 mm	Aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschließen an eine PE-Druckrohrleitung	2525181	C	**112,–**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½	2060166	L	**300,–**

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543212	L	**872,–**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543222	L	**1.341,–**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).	2516976	L	**86,–**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.	2516977	L	**212,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**
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	**24,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Schwimmschalter

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.		EUR
			🚚	
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543210	L	**893,-**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543220	L	**1.411,-**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	**111,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	**81,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211893	L	**152,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004431	L	**226,-**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004432	L	**306,-**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	**706,-**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	C	**770,-**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	K	**835,-**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	C	**875,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,-**
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	**24,-**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543210	L	**893,–**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543211	L	**813,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543220	L	**1.411,–**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543221	L	**1.241,–**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	**432,–**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519925	L	**510,–**
Niveausensor 0-1 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	**617,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**
Kabelabspannklemme	Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	**20,–**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L	**270,–**
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	**24,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren

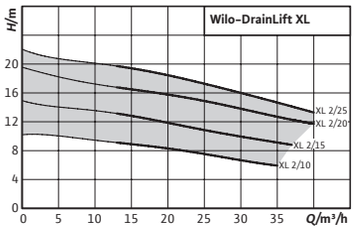
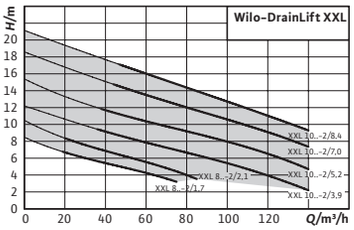
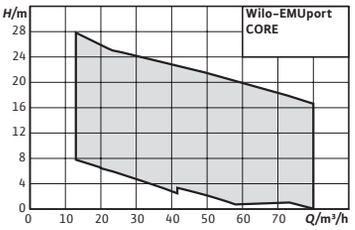
Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L	**136,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L	**167,–**
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	**403,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	**1.108,–**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	**111,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211893	L	**152,–**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	**104,–**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	**83,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

	Wilo-DrainLift XL	Wilo-DrainLift XXL	Wilo-EMUport CORE
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
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.
Einsatz	Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).	Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).	Förderung von Rohabwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen (gemäß DIN EN 12056/DIN 1986-100).
Fördermenge max. *Q*	40.0 m³/h	140.0 m³/h	80.0 m³/h
Förderhöhe max. *H*	22,00 m	21,00 m	31,00 m
Ihre Vorteile	→ Flexibel dank eines höhenverstellbaren und schwenkbaren Zulaufanschlusses → Einfach bedienbar dank angebautem Schaltgerät → Integrierte Rückschlagklappe → Betriebssicherheit durch hohes Schaltvolumen und zuverlässige Niveauerfassung → Für den Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren	→ Flexibler Einsatz durch die Verwendung von ein oder zwei Behältern → Optimale Behälterentleerung durch Tiefenabsaugung → Betriebssicherheit durch hohes Leistungsspektrum und eine zuverlässige Niveauerfassung → Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren	→ Höchst betriebssicher durch Trennung der Feststoffe vom Abwasser: Große Feststoffe müssen nicht die Pumpe passieren – keine Verstopfung → Wirtschaftlich dank Retrofit-System für die einfache Sanierung alter Pumpstationen → Langlebig und korrosionsfrei durch den Einsatz von PE- und PUR-Material → Wartungsfreundlich, auch während des Betriebs - dank hygienischer Trockenaufstellung, leichtem Zugang von außen und Einzelabsperrung → Zukunftssicher auch bei steigendem Feststoffgehalt im Abwasser → Flexibler einbaubar im Gebäude oder in Schächten ab 1.500 mm Durchmesser → Einfach integrierbares und anschlussfertiges Plug&Pump-System → Energiesparend durch effiziente Abwasser-Tauchmotorpumpen, wahlweise mit IE3-Motoren

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

	Wilo-DrainLift XL	Wilo-DrainLift XXL	Wilo-EMUport CORE
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz → Aufnahmeleistung P1 je nach Typ von 3 bis 5,3 kW → Kabellänge Anlage zum Schaltgerät 4 m/Steckerkabel 1,5 m → Betriebsart S1 / S3 - 60% → Fördermedientemperatur max. 40 °C, kurzzeitig 60 °C → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Freier Kugeldurchgang 40 mm → Druckanschluss DN 80 → Zulaufanschluss DN 100 / DN 150 → Entlüftungsanschluss DN 70 → min. Zulaufhöhe (Aufstellebene bis Mitte Zulauf) 700 mm → Schutzart (ohne Schaltgerät) IP 67 → Behälter-Bruttovolumen 380 l → Schaltvolumen 260 l	→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz → Aufnahmeleistung P1 je nach Typ von2,3 bis 10,0 kW → Kabellänge Anlage zum Schaltgerät 10 m → Betriebsart S1, S3 → Fördermedientemperatur max. 40 °C, kurzzeitig 65 °C → Umgebungstemperatur max. 40 °C → Freier Kugeldurchgang je nach Typ 78 mm bis 95 mm → Druckanschluss je nach Typ DN 80 oder DN 100 → Zulaufanschluss 3 x DN 100/150, 1 x DN 100 → Entlüftungsanschluss DN 70 mm → min. Zulaufhöhe (Aufstellebene bis Mitte Zulauf) 700 mm → Schutzart (ohne Schaltgerät) IP 68 → Behälter-Bruttovolumen 400/800 l → Schaltvolumen 200/400 l	→ Max. kontinuierlicher Zulauf: 20, 45 oder 50 m³/h → Behältervolumen: 440 l oder 1200 l → Nutzbares Behältervolumen: 295 l oder 900 l → Max. Förderhöhe: 31 m → Zulaufhöhe: 750 mm → Zulaufanschluss: DN 200 → Druckanschluss: DN 80 oder DN 100 → Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz

	Wilo-Port 600	Wilo-Port 800	Wilo-DrainLift WS 1100
Produktfoto			
Bauart	Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich	Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich	Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich
Einsatz	Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.	Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.	Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.
Fördermenge max. *Q*	–	–	–
Förderhöhe max. *H*	–	–	–
Ihre Vorteile	→ Befahrbar – auch für Schwerlastverkehr – durch direkt auf den Schacht montierbare Schachtabdeckungen → Flexible Anpassung in der Installationsphase durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m → Höchste Betriebssicherheit und Schutz gegen Undichtigkeit durch einteiligen Schachtkörper bis 2,25 m → Lange Lebensdauer dank Einsatz von korrosionsfreien Materialien → Einfache Wartung mit leicht zugänglichen Armaturen durch Überwasserkupplung → Einfache Installation durch leichten Polyethylen-Schachtkörper und integrierte Zulaufstutzen → Auftriebssicherer Schachtkörper ohne zusätzliche Beschwerungen durch umlaufende Schachttrippen	→ Befahrbar – auch für Schwerlastverkehr – durch direkt auf den Schacht montierbare Schachtabdeckungen → Flexible Anpassung in der Installationsphase durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m → Höchste Betriebssicherheit und Schutz gegen Undichtigkeit durch einteiligen Schachtkörper bis 2,25 m → Lange Lebensdauer dank Einsatz von korrosionsfreien Materialien → Einfache Wartung mit leicht zugänglichen Armaturen durch Überwasserkupplung → Einfache Installation durch leichten Polyethylen-Schachtkörper und integrierte Zulaufstutzen → Auftriebssicherer Schachtkörper ohne zusätzliche Beschwerungen durch umlaufende Schachttrippen	→ Ablagerungsfreier Sammelraum → Hohe Festigkeit durch halbkugelförmigen Schachtboden → Vier Zuläufe vor Ort auswählbar → Edelstahlverrohrung in V4A

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren

Elektrisches Zubehör – Pumpensteuerung					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	**492,–**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	**666,–**
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543210	L	PG14	**893,–**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543211	L	PG14	**813,–**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543212	L	PG14	**872,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543220	L	PG14	**1.411,–**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543221	L	PG14	**1.241,–**
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! **Hinweis!** Die Betriebsanleitung liegt gedruckt in den folgenden Sprachen dem Produkt bei: DE, EN, FR, PL, RU. Alle 28 Sprachen sind als PDF auf einem USB-Stick beigelegt. Für die Installation und Inbetriebnahme wird **u.U. ein Notebook oder Tablet benötigt.**	2543222	L	PG14	**1.341,–**
SC-L-1x1,6A-M-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2543265	A	PG14	**1.954,–**
SC-L-1x1,6A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2543269	A	PG14	**2.157,–**
SC-L-1x6A-M-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538900	K	PG14	**1.954,–**
SC-L-1x9A-M-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538904	K	PG14	**1.954,–**
SC-L-1x12A-M-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538908	K	PG14	**1.954,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör – Pumpensteuerung					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
					EUR
SC-L-1x2A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538912	K	PG14	**2.157,–**
SC-L-1x4A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538916	K	PG14	**2.157,–**
SC-L-1x6A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538920	K	PG14	**2.157,–**
SC-L-1x9A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538924	K	PG14	**2.157,–**
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538928	K	PG14	**2.185,–**
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538932	K	PG14	**2.312,–**
SC-L-1x20A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538936	K	PG14	**2.669,–**
SC-L-1x12A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538948	K	PG14	**2.551,–**
SC-L-1x18A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538952	K	PG14	**2.573,–**
SC-L-1x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538956	K	PG14	**3.106,–**
SC-L-1x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538960	K	PG14	**3.588,–**
SC-L-1x37,5A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2543277	K	PG14	**3.672,–**
SC-L-1x42A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538964	K	PG14	**3.756,–**
SC-L-1x72A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538972	K	PG14	**5.006,–**
SC-L-2x1,6A-M-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2543266	A	PG14	**2.246,–**
SC-L-2x1,6A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2543270	A	PG14	**2.483,–**
SC-L-2x6A-M-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538901	K	PG14	**2.246,–**
SC-L-2x9A-M-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538905	K	PG14	**2.246,–**
SC-L-2x12A-M-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538909	K	PG14	**2.246,–**
SC-L-2x2A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538913	K	PG14	**2.483,–**
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538917	K	PG14	**2.483,–**
SC-L-2x6A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538921	K	PG14	**2.483,–**
SC-L-2x9A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538925	K	PG14	**2.483,–**
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538929	K	PG14	**2.537,–**
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538933	K	PG14	**2.905,–**
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538937	K	PG14	**2.974,–**
SC-L-2x12A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538949	K	PG14	**3.267,–**

Elektrisches Zubehör – Pumpensteuerung					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
SC-L-2x18A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538953	C	PG14	**3.316,–**
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538957	C	PG14	**3.598,–**
SC-L-2x32A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538961	K	PG14	**4.222,–**
SC-L-2x37,5A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2543278	K	PG14	**4.326,–**
SC-L-2x42A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538965	K	PG14	**4.429,–**
SC-L-2x55A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538969	K	PG14	**5.118,–**
SC-L-2x72A-T34-SD-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern.	2538973	K	PG14	**6.276,–**

Elektrisches Zubehör – Pumpensteuerung					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
Auswerterelais NIV 101/A	Auswerterelais für den Anschluss einer Stabelektrode für die Dichtungskammerüberwachung. Zusätzlicher Anschluss für Bimetall- oder PTC-Fühler für die Wicklungstemperaturüberwachung. Für Schaltschrankeinbau!	6045175	L	PG14	**148,–**
Auswerterelais NIV 105/S	Auswerterelais für den Anschluss von 3 Elektroden oder 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung. Für Schaltschrankeinbau!	6003270	L	PG14	**180,–**
Phasenasymmetrierelais PS2DF	Relais zur Überwachung des Versorgungsnetzes auf Phasenausfall, Phasenasymmetrie und Unterspannung. Für Schaltschrankeinbau!	6003283	A	PG14	**207,–**
Auswerterelais DGW 2.01	Auswerterelais für den Anschluss von einem PT100-Sensor zur Temperaturüberwachung und -regelung.	6002962	L	PG14	**497,–**
Auswerterelais SK 545	Auswerterelais zum Anschluss der Feuchtigkeitselektrode zur Motorraumüberwachung sowie der Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler (nur Wilo-Drain TP 80, TP 100). Für Schaltschrankeinbau!	2015577	L	PG14	**319,–**
Kommunikationsmodul Modbus RTU (SC)	Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit Modbus RTU Netzwerken.	2538241	L	PG14	**458,–**
Kommunikationsmodul BACnet (SC)	Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit BACnet MSTP Netzwerken.	2538242	L	PG14	**474,–**
Kommunikationsmodul LON (SC)	Zur Verbindung von Wilo-Control SC Baureihen mit Modbus LON Netzwerken.	2538243	K	PG14	**474,–**
Kommunikationsmodul GSM (SC)	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.	2542216	C	PG14	**451,–**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 2,5 m	Biegsame, kunststoffummantelte Antenne mit Magnetstandfuß und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533862	K	PG14	**124,–**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 10 m	Kunststoffummantelte Antenne inkl. Winkel-Halterung zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533863	K	PG14	**373,–**
GSM/GPRS Antenne mit Kabel 15 m	Kunststoffummantelte Antenne inkl. Winkel-Halterung zur Außenmontage und abgeschirmtem Antennenkabel mit FME-Stecker.	2533864	K	PG14	**413,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG14	**24,–**
Stabelektrode inkl. 10 m Kabel	Externe Stabelektrode im Edelstahlgehäuse mit 10 m Kabel zur Überwachung von Leckageeintritt in der Dichtungskammer.	6065216	L	PG14	**96,–**
Stabelektrode inkl. 10 m Kabel	Externe Stabelektrode im Edelstahlgehäuse mit 10 m Kabel zur Überwachung von Leckageeintritt in der Dichtungskammer.	6042222	L	PG14	**96,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist offen in Richtung der Flüssigkeit und muss nach jedem Abpumpen gelüftet werden (AUS entsprechend der Zeit).	2516976	L	PG14	**86,–**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen Belüftung der Staudruckglocke, inkl. Rückflussverhinderer, 3 m Schlauch und T-Stück.	2516977	L	PG14	**212,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	PG14	**81,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211893	L	PG14	**152,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004431	L	PG14	**226,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004432	L	PG14	**306,–**
Schwimmerschalter MS1 Kabellänge 10 m	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien bis zu einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	PG14	**111,–**
Niveausensor 0–1 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	PG14	**432,–**
Niveausensor 0–1 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519925	L	PG14	**510,–**
Niveausensor 0–1 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	PG14	**617,–**
Niveausensor 0–2,5 mWS Kabellänge 10 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519921	L	PG14	**432,–**
Niveausensor 0–2,5 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519922	L	PG14	**510,–**
Niveausensor 0–2,5 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519923	L	PG14	**617,–**
Niveausensor 0–10 mWS Kabellänge 20 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6033106	L	PG14	**481,–**
Niveausensor 0–10 mWS Kabellänge 30 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6033107	L	PG14	**491,–**
Niveausensor 0–10 mWS Kabellänge 50 m	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	6033108	L	PG14	**727,–**
ZSE Schuko mit 5 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.	6017150	C	PG14	**75,–**
ZSE Schuko mit 10 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.	6017313	C	PG14	**82,–**
ZSE Schuko mit 20 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.	6021204	L	PG14	**121,–**
ZSD CEE16 mit 5 m Kabel, 5m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6023412	A	PG14	**501,–**
ZSD CEE16 mit 10 m Kabel, 10m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6021206	L	PG14	**536,–**
ZSD CEE16 mit 20 m Kabel, 20m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6021205	L	PG14	**545,–**
ZSD CEE32 mit 5 m Kabel, 5m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6027185	C	PG14	**562,–**
ZSD CEE32 mit 10 m Kabel, 10m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6027184	C	PG14	**582,–**
ZSD CEE32 mit 20 m Kabel, 20m	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6001283	L	PG14	**602,–**

Elektrisches Zubehör – Zubehör für Niveausteuerung					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	**706,–**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	C	PG14	**770,–**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	K	PG14	**835,–**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	C	PG14	**875,–**
Ex-Trennrelais XR-42x	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern oder 6 Elektroden für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. Für Schaltschrankeinbau!	6069164	C	PG14	**265,–**
Kabelabspannklemme	Zur Befestigung eines Signalgebers im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	PG14	**20,–**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	2541372	L	PG14	**270,–**
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	**361,–**
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	**351,–**
CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2017211	C	PG14	**367,–**
CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2017212	C	PG14	**367,–**
CEE-Motorschutzstecker 5,5...8,0 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2017213	C	PG14	**381,–**
CEE-Motorschutzstecker 8,0...11,5 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2017214	C	PG14	**367,–**
CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 3,7...5,5 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2515561	C	PG14	**465,–**
CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 5,5...8,0 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2515562	C	PG14	**469,–**
CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK/DI 8,0...11,5 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2515563	K	PG14	**465,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör – Motorschutz

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preis-gruppe	
					EUR
CEE-Motorschutz-stecker 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	**361,-**
CEE-Motorschutz-stecker 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	**351,-**
CEE-Motorschutz-stecker 2,6...3,7 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2017211	C	PG14	**367,-**
CEE-Motorschutz-stecker 3,7...5,5 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2017212	C	PG14	**367,-**
CEE-Motorschutz-stecker 5,5...8,0 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2017213	C	PG14	**381,-**
CEE-Motorschutz-stecker 8,0...11,5 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2017214	C	PG14	**367,-**
CEE-Motorschutz-stecker inkl. WSK/DI 3,7...5,5 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2515561	C	PG14	**465,-**
CEE-Motorschutz-stecker inkl. WSK/DI 5,5...8,0 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2515562	C	PG14	**469,-**
CEE-Motorschutz-stecker inkl. WSK/DI 8,0...11,5 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für einen Schwimmerschalter sowie der Dichtigkeits- und Wicklungstemperaturüberwachung. Mit Ein-/Ausschalter für „Hand-/Automatik-Modus"	2515563	K	PG14	**465,-**

Elektrisches Zubehör – Alarmsteuerung

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preis-gruppe	
					EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**346,-**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L	PG14	**136,-**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L	PG14	**167,-**
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2545133	L	PG14	**403,-**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	2542911	L	PG14	**1.108,-**
Blitzlicht 1~230V	Optischer Alarmmelder zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2551613	L	PG14	**104,-**
Signalhorn 230V AC	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschließen an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**83,-**

Elektrisches Zubehör – Kabel

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preis-gruppe	
					EUR
Kabelverteilerschrank zweiteilig, Gr.1	Zweiteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 44) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.	2523674	C	PG14	**1.806,–**
Kabelverteilerschrank zweiteilig, Gr.00	Zweiteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 44) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.	2523672	C	PG14	**1.149,–**
Kabelverteilerschrank zweiteilig, Gr.2	Zweiteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 44) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.	2523675	C	PG14	**2.495,–**
Kabelverteilerschrank einteilig, Gr.00	Einteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 34D) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.	2523791	K	PG14	**997,–**
Kabelverteilerschrank zweiteilig, Gr.0	Zweiteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 44) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Montageplatte.	2523673	L	PG14	**1.173,–**
Kabelverteilerschrank einteilig, Größe 00, inkl. MS-L 1x4kW	Einteiliger Kabelverteilerschrank für die Außenaufstellung (Schutzart IP 34D) aus glasfaserverstärktem Polyester, inkl. Schaltgerät Micro Control MS-L 1x4kW, Elektroverteilung, Heizung und Blitzleuchte.	2533127	K	PG14	**3.209,–**

Mechanisches Zubehör – Armaturen

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preis-gruppe	
					EUR
Rückflussverhinderer Rp 1¼	aus Kunststoff, mit Innengewinde	501533696	L	PG14	**86,–**
Rückflussverhinderer Rp 1½	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	PG14	**144,–**
Rückflussverhinderer G 2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027331	L	PG14	**177,–**
Rückflussverhinderer G 2½	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4019225	L	PG14	**245,–**
Rückflussverhinderer DN 50	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017166	L	PG14	**253,–**
Rückflussverhinderer DN 65	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017167	L	PG14	**290,–**
Rückflussverhinderer DN 80	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017168	L	PG14	**325,–**
Rückflussverhinderer DN 100	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017169	L	PG14	**390,–**
Rückflussverhinderer DN 150	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017170	L	PG14	**841,–**
Absperr-Kugelhahn Rp 1½, G-CuSn10	aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde	4027337	L	PG14	**60,–**
Absperr-Kugelhahn Rp 2, G-CuSn10	aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde	4027338	L	PG14	**83,–**
Absperr-Kugelhahn Rp 2½, G-CuSn10	aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde	4019227	C	PG14	**174,–**
Absperrschieber DN 50, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017160	L	PG14	**226,–**
Absperrschieber DN 65, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017161	L	PG14	**237,–**
Absperrschieber DN 80, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	PG14	**294,–**
Absperrschieber DN 100, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	PG14	**347,–**
Absperrschieber DN 150, EN-GJL-250	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L	PG14	**575,–**
Absperrschieber Rp 1½, G-CuSn10	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	PG14	**63,–**
Absperrschieber Rp 2, G-CuSn10	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525188	C	PG14	**89,–**
Absperrschieber DN 100, PVC	Aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	PG14	**448,–**
Absperrschieber DN 150, PVC	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150	2529809	L	PG14	**785,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör – Schlauchanschlüsse

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preis-gruppe	
					EUR
Geka-Festkupplung DN 40	aus Messing, mit Außengewinde	2018100	L	PG14	**4,–**
Festkupplung Storz C/G 2	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	2018102	L	PG14	**20,–**
Festkupplung Storz C/G 2½	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	2015234	L	PG14	**31,–**
Festkupplung Storz 90 mm/G 3	aus Aluminium, Storz 90 Anschluss, mit Innengewinde	2017203	C	PG14	**69,–**
Festkupplung Storz A/G 4	aus Aluminium, Storz A Anschluss, mit Innengewinde	2016161	C	PG14	**69,–**
Festkupplung Storz 90 mm/G 2½	aus Aluminium, Storz 90 Anschluss, mit Außengewinde	6003069	L	PG14	**19,–**
Geka-Schlauchkupplung DN 40	aus Messing, mit Schlauchtülle Ø 40 mm, inkl. Schlauchschelle	2018101	L	PG14	**8,–**
Schlauchkupplung Storz C/Ø 52 mm	aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 52 mm	2015235	C	PG14	**23,–**
Schlauchkupplung Storz A/Ø 110 mm	aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 110 mm, inkl. Schlauchschelle	2004675	C	PG14	**69,–**
Schlauchkupplung Storz 90/Ø 90 mm	aus Aluminium, mit Schlauchtülle Ø 90 mm, inkl. Schlauchschelle	2017204	C	PG14	**69,–**
Schlauchtülle Ø 60 mm/G 2	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027334	C	PG14	**35,–**
Schlauchtülle Ø 40 mm/Rp 1½	mit Innengewinde, inkl. Schlauchschelle	2083109	C	PG14	**55,–**
Schlauchtülle Ø 50 mm/R 2	mit Außengewinde, inkl. Schlauchschelle	2083111	C	PG14	**58,–**
Schlauchtülle Ø 90 mm/R 3	mit Außengewinde, inkl. Schlauchschelle	2083112	C	PG14	**135,–**
Schlauchtülle Ø 70 mm/G 2½	mit Außengewinde, aus Messing, inkl. Schlauchschelle	4015210	C	PG14	**116,–**
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027335	L	PG14	**35,–**
Festkupplung-Set Storz B/DN 80	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6031385	L	PG14	**240,–**
Festkupplung-Set Storz A/DN 100	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6031672	L	PG14	**320,–**
Festkupplung-Set Storz C/G 2	mit 90°-Rohrbogen und Gewindeanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6021799	L	PG14	**52,–**
Festkupplung-Set Storz C/DN 50	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6031671	L	PG14	**181,–**
Festkupplung-Set Storz F/DN 150	mit 90°-Rohrbogen und Flanschanschluss; Rohrbogen aus EN-GJL-250, Storz-Kupplung aus Aluminium, inkl. 1 Satz Montagezubehör	6040247	K	PG14	**870,–**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	PG14	**40,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027642	L	PG14	**68,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027643	K	PG14	**126,–**
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 52 mm	Innen-Ø 52 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle	2017192	A	PG14	**167,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör – Schlauchanschlüsse					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
					EUR
Synthetik-Druck-schlauch 3 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027644	A	PG14	**57,–**
Synthetik-Druck-schlauch 5 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027645	A	PG14	**99,–**
Synthetik-Druck-schlauch 15 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027646	A	PG14	**211,–**
Synthetik-Druck-schlauch 10 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2018106	A	PG14	**200,–**
Synthetik-Druck-schlauch 10 m, Ø 70 mm	Innen-Ø 70 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle	2014151	C	PG14	**177,–**
Synthetik-Druck-schlauch 10 m, Ø 90 mm	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017152	A	PG14	**269,–**
Synthetik-Druck-schlauch 20 m, Ø 90 mm	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017193	C	PG14	**529,–**
Synthetik-Druck-schlauch 30 m, Ø 90 mm	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017194	A	PG14	**797,–**
Synthetik-Druck-schlauch 10 m, Ø 110 mm	Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017196	A	PG14	**239,–**
Synthetik-Druck-schlauch 20 m, Ø 110 mm	Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017197	A	PG14	**476,–**
Synthetik-Druck-schlauch 30 m, Ø 110 mm	Innen-Ø 110 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017198	A	PG14	**714,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	**301,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022270	L	PG14	**487,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022271	L	PG14	**681,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022272	C	PG14	**175,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6035187	C	PG14	**258,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022274	A	PG14	**507,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022275	C	PG14	**280,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022276	A	PG14	**459,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör – Schlauchanschlüsse					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022277	C	PG14	**816,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz F	Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 1,8/5,5 bar	6022278	K	PG14	**960,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz F	Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 8/– bar	6044660	K	PG14	**1.565,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003651	C	PG14	**53,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003050	A	PG14	**199,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003649	L	PG14	**114,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	L	PG14	**87,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003051	A	PG14	**113,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003650	L	PG14	**76,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022393	L	PG14	**332,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022392	K	PG14	**320,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022391	K	PG14	**163,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz F	Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar	6003648	A	PG14	**559,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz F	Innen-Ø 150 mm, inkl. Kupplung, 6/15 bar	6003647	A	PG14	**845,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör – Einbau/Installation					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.	**6084895**	L	PG14	**82,–**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084894**	L	PG14	**182,–**
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	**6084893**	L	PG14	**247,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 3 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063139	L	PG14	**96,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**145,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 6 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.	6063141	L	PG14	**165,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063142	L	PG14	**270,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 800 kg, 3 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063147	K	PG14	**182,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 800 kg, 5 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.	6063148	L	PG14	**289,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 800 kg, 6 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.	6063149	L	PG14	**343,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 800 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.	6063150	L	PG14	**494,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 2000 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.	6063152	C	PG14	**838,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 5000 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.	6063154	K	PG14	**1.757,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 7000 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.	6063156	K	PG14	**2.356,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Stahl verzinkt, 9000 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischenglieder zum Abhängen.	6063518	K	PG14	**2.855,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 3 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063135	L	PG14	**285,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**401,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 6 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6063137	L	PG14	**476,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063138	L	PG14	**725,–**

Mechanisches Zubehör – Einbau/Installation					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
					EUR
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 800 kg, 3 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; ohne Zwischenglieder zum Abhängen.	6063143	K	PG14	**399,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 800 kg, 5 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6063144	L	PG14	**590,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 800 kg, 6 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6063145	L	PG14	**685,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 800 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6063146	L	PG14	**1.002,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 2000 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6063151	C	PG14	**2.743,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 5000 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6063153	K	PG14	**6.750,–**
Anschlagkette Set PCS-CE, Edelstahl, 7000 kg, 10 m	Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6063155	K	PG14	**9.007,–**
Bodenstützfuß TP 80/100, aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial	aus Edelstahl (AISI 304), inkl. Befestigungsmaterial	2004672	A	PG14	**429,–**
Bodenstützfuß MTC 32F39, aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	2098295	L	PG14	**174,–**
Bodenstützfuß MTC 32F49, MTC 32F55, aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	2098296	L	PG14	**623,–**
Bodenplatte TP 65, aus Stahl, verzinkt, bestehend aus 1 Bodenplatte und Befestigungsmaterial	aus Stahl, verzinkt, bestehend aus 1 Bodenplatte und Befestigungsmaterial	4015206	C	PG14	**96,–**
Bodenstützfuß DN 50/65, aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6064666	L	PG14	**146,–**
Bodenstützfuß DN 80/100, aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6065949	L	PG14	**213,–**
Bodenstützfuß DN 80/100, aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial	aus Edelstahl (1.4571), inkl. Befestigungsmaterial	6065953	C	PG14	**703,–**
Bodenstützfuß DN 40, aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6069669	L	PG14	**86,–**

Mechanisches Zubehör – Einbau/Installation					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
Einhängevorrichtung DN 40/50	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre.	2057179	L	PG14	**357,-**
Einhängevorrichtung Rp 1½	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 32, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Einrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm), ohne Führungsrohr.	2082630	L	PG14	**466,-**
Einhängevorrichtung DN50/2RK	für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 50, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9x2 mm) sind bauseits zu stellen!	6070146	L	PG14	**285,-**
Einhängevorrichtung DN65/2RK	Für 2-Rohrführung aus EN-GJL-250, KTL-beschichtet, mit freiem Durchgang in DN 65, Kupplungsfuß mit 90°-Rohrbogen, einschl. Kupplungsflansch, Führungsrohrhalterung aus Edelstahl für Schachtbefestigung, Profildichtung und Montagezubehör; 2x Führungsrohre (26,9 x 2 mm) sind bauseits zu stellen!	6070150	L	PG14	**311,-**
Einhängevorrichtung TP 80	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 80, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x3,25 mm) ohne Führungsrohre.	2029039	L	PG14	**478,-**
Einhängevorrichtung TP 100	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 100, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (48,3x3,25 mm) ohne Führungsrohre.	2029040	L	PG14	**540,-**
Einhängevorrichtung DN100S/2RK SB	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	**446,-**
Einhängevorrichtung DN 150L/2RK	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 150, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohre.	6036890	L	PG14	**921,-**
Führungsrohrhalterung DN 50 für GG-Rohr	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör	6066851	K	PG14	**68,-**
Führungsrohrhalterung DN 50 für ST-Rohr	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör	6061084	K	PG14	**68,-**
Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für GG-Rohr	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör	6066852	A	PG14	**90,-**
Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 50 für ST-Rohr	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör	6066846	A	PG14	**88,-**
Führungsrohrhalterung DN 65 für GG-Rohr	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör	6066847	K	PG14	**92,-**
Führungsrohrhalterung DN 65 für ST-Rohr	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör	6066848	L	PG14	**92,-**
Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für GG-Rohr	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Gussrohr, einschl. Montagezubehör	6066849	A	PG14	**111,-**
Halter zur Führungsrohrverlängerung DN 65 für ST-Rohr	für 2-Rohrführung aus Edelstahl zur Rohrbefestigung am Stahlrohr, einschl. Montagezubehör	6066850	K	PG14	**111,-**
Montagezubehör TP 100	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	2017176	L	PG14	**25,-**
Montagezubehör TP 150	zum Befestigen der Rohrleitung am Pumpenflansch	2390488	L	PG14	**35,-**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör – Einbau/Installation					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
Montagezubehör TP 80	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	2012067	L	PG14	**23,–**
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6076963	L	PG14	**23,–**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521	L	PG14	**25,–**
Montagezubehör DN 150, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077523	L	PG14	**30,–**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig, Innengewinde Rp 1½	2060166	L	PG14	**300,–**
Einhängevorrichtung DN 80/2RK	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	**311,–**

Mechanisches Zubehör – Rohranschlüsse					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preis-gruppe**	
			🚚		EUR
Kompensator DN 80	Aus Stahl, verzinkt/Neopren, Länge 130 mm, inkl. Montagezubehör	2017189	A	PG14	**229,–**
Kompensator DN 100	Aus Stahl, verzinkt/Neopren, Länge 135 mm, inkl. Montagezubehör	2017190	A	PG14	**237,–**
Flanschstutzen DN 150	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	PG14	**214,–**
Flanschstutzen DN 100	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	PG14	**193,–**
Flanschstutzen DN 80	Aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511595	L	PG14	**186,–**
90°-Rohrbogen DN 50	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2018053	L	PG14	**180,–**
90°-Rohrbogen DN 80	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2012064	L	PG14	**198,–**
90°-Rohrbogen DN 100	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2004669	L	PG14	**240,–**
90°-Rohrbogen DN 65	Aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017183	L	PG14	**184,–**
90°-Rohrbogen DN 150	aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017186	L	PG14	**459,–**
90°-Rohrbogen G 1½	Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 1½ / R 1½	2083117	L	PG14	**52,–**
90°-Rohrbogen G 2	aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 2 / R 2	2083118	C	PG14	**63,–**
90°-Rohrbogen G 3	aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 3 / R 3	2083119	C	PG14	**197,–**
90°-Rohrbogen G 1¼	Aus EN-GJMW-400-5, mit Innen-/Außengewinde G 1¼ / R 1¼	2057400	L	PG14	**42,–**
90°-Rohrbogen DN 40/G 1½	aus EN-GJMW-400-5, mit Gewindeflansch G 1½ /R 1½ und pumpenseitig Flanschanschluss, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2057401	L	PG14	**98,–**
90°-Rohrbogen G 2½	Aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 2½ / R 2½	4015212	L	PG14	**96,–**
90°-Rohrbogen DN 65/70 mm	Aus EN-GJL-250, mit Schlauchanschlusstülle Ø 70 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör	4027346	L	PG14	**86,–**
90°-Rohrbogen DN 80/90 mm	aus Edelstahl, mit Schlauchtülle Ø 90 mm und Außengewinde G 3, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017207	A	PG14	**537,–**
90°-Rohrbogen DN 100/110 mm	aus Edelstahl, mit Schlauchtülle Ø 110 mm und Außengewinde G 4, pumpenseitig Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017184	A	PG14	**675,–**
90°-Rohrbogen DN 50/60 mm	Aus PVC, mit Schlauchanschlusstülle Ø 60 mm, pumpenseitiger Flansch, inkl. 1 Satz Montagezubehör	4027344	L	PG14	**94,–**
Vereinigungsstück DN 65	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017178	L	PG14	**469,–**
Vereinigungsstück DN 50	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2019042	L	PG14	**403,–**
Vereinigungsstück DN 100	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017180	L	PG14	**859,–**
Vereinigungsstück DN 80	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017179	L	PG14	**721,–**
Vereinigungsstück DN 150	Aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017181	L	PG14	**1.278,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = bitte Wilo kontaktieren
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland.

Wilo-Inbetriebnahmen

Inbetriebnahme
Die Inbetriebnahme erfolgt durch geschulte Wilo-Werkskundendiensttechniker 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	**410,–**
Inbetriebnahme DEA-Anlagen 3-6 Pumpen	2158805	**475,–**
Inbetriebnahme FLA-Anlage DIN14462	2158807	**475,–**
Inbetriebnahme Abwasseranlage DL S	2158808	**325,–**
Inbetriebnahme Abwasseranlage DL M/L/XL	2158809	**390,–**
Inbetriebnahme Abwasseranlage DL XXL	2160444	**390,–**
Inbetriebnahme RainSystem Basic/Comfort	2160445	**312,–**
Inbetriebnahme RainSystem AF150	2160446	**375,–**
Inbetriebnahme RainSystem AF400	2160447	**410,–**
Inbetriebnahme Abwasserpumpen DN32-DN65	2160448	**410,–***
Inbetriebnahme Abwasserpumpen > DN65	2160449	**410,–***
Inbetriebnahme Mixer	2160450	**312,–***
Inbetriebnahme Nass-/Trockenläufer	2160451	**312,–**
Inbetriebnahme NORM-/SCP-Pumpen	2160452	**410,–***
Inbetriebnahme EMUport CORE	2204120	**800,–**
Inbetriebnahmen Wilo IndustrieSysteme		
Inbetriebnahme Wilo-GEP Drink		**ab 800,–**
Inbetriebnahme Wilo-GEP Rain		**ab 800,–**
Inbetriebnahme Wilo-GEP Process		**ab 800,–**
Inbetriebnahme Wilo-GEP Mobile		**ab 800,–**
Inbetriebnahme Wilo-GEP Fire-SF		**ab 1.250,–**
Inbetriebnahme Wilo-GEP Fire-S		**ab 1.250,–**
Inbetriebnahme Wilo-GEP Fire-H		**ab 800,–**

* Erhöhter Leistungsumfang wird nach Aufwand abgerechnet.

Wilo-Instandhaltungsverträge

Drei mögliche Vertragsvarianten, maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse.



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 Membran-druckbehälter 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)			•

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland

Wilo-Instandhaltungsverträge –
Basic & Comfort.

Ein Wilo-Servicevertrag garantiert Ihnen den reibungslosen und zuverlässigen Betrieb Ihrer Pumpen. Ausfällen und Störungen kann somit vorgebeugt werden. Aufgrund der Betriebssicherheit und einer optimalen Energieausnutzung werden die Betriebskosten minimiert.



Preisgruppe: PG16

BASIC		
Typ	**Art.-Nr.**	
		EUR
Instandhaltung BASIC DEA-Anlagen 1-2 Pumpen	2160453	**280,–**
Instandhaltung BASIC DEA-Anlagen 3-6 Pumpen	2160454	**311,–**
Instandhaltung BASIC Abwasseranlage DL S	2160457	**327,–**
Instandhaltung BASIC Abwasseranlage DL M/L/XL	2160458	**360,–**
Instandhaltung BASIC Abwasseranlage DL XXL	2160459	**390,–**
Instandhaltung BASIC RainSystem AF22/Basic/Comfort	2160460	**280,–**
Instandhaltung BASIC RainSystem AF150	2160461	**311,–**
Instandhaltung BASIC RainSystem AF400	2160462	**327,–**

COMFORT		
Typ	**Art.-Nr.**	
		EUR
Instandhaltung COMFORT DEA-Anlagen 1-2 Pumpen	2160468	**344,–**
Instandhaltung COMFORT DEA-Anlagen 3-6 Pumpen	2160469	**375,–**
Instandhaltung COMFORT FLA-Anlagen	2160470	**312,–**
Instandhaltung COMFORT FLA-Anlagen DIN14462	2160471	**440,–**
Instandhaltung COMFORT Abwasseranlage DL S	2160472	**375,–**
Instandhaltung COMFORT Abwasseranlage DL M/L/XL	2160473	**410,–**
Instandhaltung COMFORT Abwasseranlage DL XXL	2160474	**475,–**
Instandhaltung COMFORT RainSystem AF22/Basic/Comfort	2160475	**312,–**
Instandhaltung COMFORT RainSystem AF150	2160476	**344,–**
Instandhaltung COMFORT RainSystem AF400	2160477	**375,–**
Instandhaltung COMFORT Abwasserpumpen DN32-DN65	2160478	**auf Anfrage**
Instandhaltung COMFORT Abwasserpumpen > DN65	2160479	**auf Anfrage**
Instandhaltung COMFORT Mixer	2160480	**auf Anfrage**
Instandhaltung COMFORT Nass-/Trockenläufer	2160481	**220,–**
Instandhaltung COMFORT NORM-/SCP-Pumpen	2160482	**auf Anfrage**
Instandhaltung COMFORT EMUport CORE	2203798	**895,–**
WiloCare optional pro Jahr für ausgewählte Anlagen		**250,–**
Instandhaltung Wilo IndustrieSysteme		
Instandhaltung Wilo-GEP Drink		**ab 800,–**
Instandhaltung Wilo-GEP Rain		**ab 800,–**
Instandhaltung Wilo-GEP Process		**ab 800,–**
Instandhaltung Wilo-GEP Mobile		**ab 800,–**
Instandhaltung Wilo-GEP Fire-SF		**ab 1.200,–**
Instandhaltung Wilo-GEP Fire-S		**ab 1.200,–**
Instandhaltung Wilo-GEP Fire-H		**ab 800,–**

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.

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.19 in Deutschland

Leistungen des Wilo-Werkskundendienstes

Stundensätze für Einsätze nach Aufwand
Kleinste Verrechnungseinheit ist 15 Minuten

Wilo-Arbeitszeiten	Art.-Nr.	
Arbeitszeit 15 Min. Kundendiensttechniker	501033799	27,–
Überstunde 25 % (Arbeitszeit 15 Min.)	2028270	6,75
Überstunde 50 % (Arbeitszeit 15 Min.)	2028271	13,50
Überstunde 100 % (Arbeitszeit 15 Min.)	2028272	27,–
Wilo-Fahrtkosten		
Einsatzbasisleistung (inkl. aller Kilometer und Fahrtzeit)*	2038370	158,–
Einsatzbasisleistung weiterer Techniker	2129094	120,–
Wilo-Messungen		
Volumenstrommessung**		500,–
Energiecheck-Langzeitmessung 2 Tage (Differenzdruck, Temperatur, Volumenstrom, elektrische Leistung, Netzanalyse)		1.250,–
Je weiterer Tag (bei Energiecheck-Langzeitmessung)		90,–
Sonstige Leistungen		
Schmutzzulage	2028269	70,–
Notfallpauschale	2111439	150,–
Expresspauschale	2155500	75,–
Stickstofffüllung	502113993	30,–
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,–
Thermische Desinfektion DEA-Anlage	2203799	auf Anfrage
Kurierkosten je km	2129098	1,60

* gilt innerhalb von Deutschland
** beinhaltet 1 Messung an einer Messstelle von 1 Stunde

Bitte beachten Sie die Kosten der Inbetriebnahme / Wartung auf den Seiten 3 & 5.

Servicebedingungen

1) Die Express- und Notfallpauschale sind grundsätzlich kostenpflichtig und ein Express- oder Notfalleinsatz kann nur unter der Voraussetzung erfolgen, dass ausreichende Kapazitäten des Wilo Werkskundendienstes vorhanden sind.

2) Mit Beauftragung erklärt sich der Auftraggeber damit einverstanden, dass der Wilo-Werkskundendienst alle notwendigen Maßnahmen zur Wiederherstellung der Funktion des Produktes einleitet. Dies kann auch einen möglichen Austausch des Produktes beinhalten.

3) Bei Kundendienstanforderungen für Fäkalien- und Zisternenanlagen ist vor Ort laut BGV C5 § 34 Abs. 5 ein zusätzlicher Techniker aus Sicherheitsgründen erforderlich. Fäkalienhebeanlagen müssen vor der Reparatur seitens des Betreibers abgepumpt, gereinigt und gespült werden. Bei Arbeiten in Zisternen und Gruben ist bauseits eine entsprechende Freimessung nach BGR 126 durchzuführen und entsprechend mit einem Freigabeschein zu bestätigen. Sollte eine Freimessung durch den Auftraggeber nicht möglich sein, kann diese nach vorheriger Abstimmung mit dem Wilo-Werkskundendienst durch eine kostenpflichtige Zusatzleistung erfolgen.

4) Wir weisen darauf hin, dass nach heutigem Stand der Technik ein Abschiebern der Pumpe möglich sein muss. Sollte dies nicht der Fall sein, muss vor der Durchführung des Kundendiensteinsatzes ein Ablassen der Anlage durch den Betreiber und nach der Durchführung des Kundendiensteinsatzes ein Befüllen der Anlage durch den Betreiber erfolgen.

5) Das Produkt muss frei zugängig sein, Leitern oder Gerüste sowie Hilfshebevorrichtungen müssen bauseits bereitgestellt werden. Sollten keine Hilfshebevorrichtungen vom Auftraggeber gestellt werden, können diese nach vorheriger Abstimmung mit dem Wilo-Werkskundendienst 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-Werkskundendienst abzuklären.

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)						
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 15/4	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 15/11	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-ST 20/11	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	–
Star-STG 15/11	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	–
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)						
P 20-1	10	1~	140	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	180	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
P 20-2	10	1~	140	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	Rohrl. ändern
S 20-1	6	1~	140	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	Rohrl. ändern
S 20-2	6	1~	140	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
E 25/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7**	180	-
H 25	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6**	180	-
P 25	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
P 25-1	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7**	180	-
P 25-2	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RH 25	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6**	180	-
RP 25	6/10	1~/3~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RP 25/100 v (r)	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6**	180	-
RP 25/60 r	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RP 25/60-2	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RP 25/80 v (r)	10	1~/3~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RP 25-1	10	1~/3~	180	**Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7**	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 25/1-7**	180	-
RS 25/3 E (n)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RS 25/50 (r)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RS 25/60 v (r)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RS 25/70 v (r)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RS 25/80 (v) (r)	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6**	180	-
RS 25-1 (v)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-
RS 25-2	10	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	180	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
RS 25v		–	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	180	–
RSE 25	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	180	–
RSL 25/70 r Entlüftungspumpe	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6* Yonos PICO plus 25/1-6* Varios PICO 25/1-7*	180	–
S 25	6	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	180	–
S 25 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	180	–
S 25-1	6	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	180	–
S 30-1	6	1~/3~	180	Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	–
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	180	–
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	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 25/1-7 130	130	–
Star-E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	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 25/1-7 130	130	–
Star-E 25/2	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	180	–
Star-EL 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6* Yonos PICO plus 25/1-6* Varios PICO 25/1-7*	180	–
Star-EP 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	180	–
Star-RS 25/2	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	180	–
Star-RS 25/4	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	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 25/1-7 130	130	–
Star-RS 25/5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	180	–
Star-RS 25/6	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	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 25/1-7 130	130	–
Star-RSL 25/6	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6* Yonos PICO plus 25/1-6* Varios PICO 25/1-7*	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	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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	-
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 25/1-4	10	1~	180	Stratos 25/1-4 Stratos MAXO 25/0,5-4	180	-
Stratos 25/1-6	10	1~	180	Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	-
Stratos 25/1-8	10	1~	180	Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-8	180	-
Stratos 25/1-10	10	1~	180	Stratos 25/1-10 Stratos MAXO 25/0,5-10	180	-
Stratos 25/1-12	10	1~	180	Stratos 25/1-12 Stratos MAXO 25/0,5-12	180	-
Stratos ECO 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7	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 25/1-7 130	130	-
Stratos ECO 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	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 25/1-7 130	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 25/1-7	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 25/1-7 130	130	-
Stratos PICO 25/1-6	10	1~	180	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	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 25/1-7 130	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 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	-
TOP-RS 25/7	10	1~	180	Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-8	180	-
TOP-S 25/5	10	1~	180	Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	-
TOP-S 25/7	10	1~	180	Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-8	180	-
TOP-S 25/10	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12 Stratos MAXO 25/0,5-12	180	-
TOP-STG 25/7	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-8	180	-
TOP-STG 25/10	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12 Stratos MAXO 25/0,5-10	180	-
TOP-STG 25/13	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12 Stratos MAXO 25/0,5-12	180	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen**		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge**	**Typ**	**Baulänge**	**Passtück/ Bemerkung**
			mm		mm	
TOP-SV 25/7	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-8**	180	–
Yonos PICO 25/1-4	6	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-4 Yonos PICO plus 25/1-4 Varios PICO 25/1-7**	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 25/1-7 130**	130	–
Yonos PICO 25/1-6	6	1~	180	**Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7**	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 25/1-7 130**	130	–
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
D 30	10	1~/3~	206	**Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6** [2]	180	R9
E 30/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6**	180	–
H 30-1 (220mm)	10	1~/3~	220	**Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8**	180	R14
H 30-1 (250mm)	10	1~/3~	250	**Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8**	180	R11
H 30-2 (220mm)	10	1~/3~	220	**Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8**	180	R14
H 30-2 (250mm)	10	1~/3~	250	**Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8**	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 Stratos MAXO 30/0,5-6**	180	–
RP 30-1	10	1~/3~	180	**Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6**	180	–
RS 30 (v)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4**	180	–
RS 30/50 v (r)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4**	180	–
RS 30/60 v (r)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4**	180	–
RS 30/70 v (r)	10	1~	180	**Stratos PICO plus 30/1-6 Yonos PICO plus 30/1-6**	180	–
RS 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6**	180	–
RS 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-10 Stratos MAXO 30/0,5-10**	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 Stratos MAXO 30/0,5-6**	180	R14
S 30/100	6/10	1~/3~	220	**Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12**	180	R14
S 30-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6**	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	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 30/1-4	10	1~	180	Stratos 30/1-4 Stratos MAXO 30/0,5-4	180	-
Stratos 30/1-6	10	1~	180	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	-
Stratos 30/1-8	10	1~	180	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	-
Stratos 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10 Stratos MAXO 30/0,5-10	180	-
Stratos 30/1-12	10	1~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
Stratos ECO 30/1-3	10	1~	180	Stratos PICO plus 30/1-4 Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
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	180	-
TOP-E 30/1-7	10	1~	180	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	-
TOP-E 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
TOP-RS 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	-
TOP-RS 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
TOP-S 30/4	10	1~	180	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	-
TOP-S 30/5	10	1~	180	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	-
TOP-S 30/7	10	1~	180	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	-
TOP-S 30/10	10	1~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
TOP-STG 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
TOP-STG 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	-
TOP-SV 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	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	-
DN 32						
Stratos 32/1-10	10	1~	220	Stratos 32/1-10 Stratos MAXO 32/0,5-10	220	-
Stratos 32/1-12	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12	220	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 40						
D 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 [3] Varios PICO 25/1-7	180	2x RF9
E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	–
P 40/100 v (r)	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
P 40/140	6/10	3~	320	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	2x F26
P 40/160 (v) (r)	6	3~	320	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	2x F26
P 40-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
P 40-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
RS 40	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	–
S 40/80 v (r)	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	–
S 40/90 (v) (r)	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
Star-E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	–
Stratos 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	–
Stratos 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	–
Stratos 40/1-10	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	–
Stratos 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	–
Stratos 40/1-16	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16 Stratos MAXO 40/0,5-16	250	–
TOP-D 40	6/10	3~	220	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 [3] Varios PICO 25/1-7	180	2x RF9
TOP-E 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	–
TOP-E 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	–
TOP-EV 40/1-4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
TOP-RL 40/4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
TOP-S 40/4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	–
TOP-S 40/7	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
TOP-S 40/10	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	–
TOP-S 40/15	6/10	3~	250	Stratos 40/1-16 Stratos MAXO 40/0,5-16	250	–
TOP-STG 40/10	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	–
TOP-STG 40/15	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16 Stratos MAXO 40/0,5-16	250	–
TOP-SV 40/4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
DN 50						
D 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 40/1-4 [1] Stratos MAXO 40/0,5-4 [1]	220	Rohrl. ändern
E 50/1-7	6	1~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	–
H 50-2	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-8	240	2x F3

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
P 50/125 v (r)	6	3~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3
P 50/140	6/10	3~	340	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	2x F4
P 50/160 (v) (r)	6	3~	340	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	2x F4
P 50/200	10	3~	460	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	F3 + F40
P 50/224	10	3~	460	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	F3 + F40
P 50/250 r	10	3~	440	Stratos 50/1-16 Stratos MAXO 50/0,5-16	340	Rohrl. ändern
P 50/250 v	6/10	1~/3~	440	Stratos 50/1-16 Stratos MAXO 50/0,5-16	340	Rohrl. ändern
P 50-1	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3
P 50-2	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3
RS 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	–
S 50/100 (v) (r)	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	–
S 50/125 r	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12 Stratos MAXO 50/0,5-12	280	–
S 50/140 r	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16 Stratos MAXO 50/0,5-16	340	–
S 50/80 v (r)	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	–
Star-E 50/1-7	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	–
Stratos 50/1-6	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	–
Stratos 50/1-8	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8 Stratos MAXO 50/0,5-8	240	–
Stratos 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	–
Stratos 50/1-10	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10 Stratos MAXO 50/0,5-8	240	–
Stratos 50/1-12	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12 Stratos MAXO 50/0,5-12	280	–
Stratos 50/1-16	6/10	1~	340	Stratos 50/1-16 Stratos MAXO 50/0,5-16	340	–
TOP-D 50	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8 [1] Stratos MAXO 50/0,5-8 [1]	240	–
TOP-E 50/1-6	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	–
TOP-E 50/1-7	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	–
TOP-E 50/1-10	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	–
TOP-EV 50/1-6	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3
TOP-S 50/4	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	–
TOP-S 50/7	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	–
TOP-S 50/10	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12 Stratos MAXO 50/0,5-12	280	–
TOP-S 50/15	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16 Stratos MAXO 50/0,5-16	340	–
TOP-STG 50/10	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12 Stratos MAXO 50/0,5-12	280	–
TOP-STG 50/15	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16 Stratos MAXO 50/0,5-16	340	–
TOP-SV 50/6	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 65						
D 65	6/10	1~/3~	280	Stratos 65/1-9 [1] Stratos MAXO 65/0,5-9 [1]	280	–
P 65/125 r	6	3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
P 65/125 v	6	3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
P 65/140	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
P 65/160 r	6	3~	340	Stratos 65/1-9 Stratos MAXO 65/0,5-9	280	2x F11
P 65/200	10	3~	500	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	Rohrl. ändern
P 65/250 r	10	3~	475	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	F41
P 65/250 v	10	3~	500	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	Rohrl. ändern
P 65-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
P 65-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
RS 65	6/10	1~/3~	280	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	–
S 65/110	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
S 65/125 r	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	–
S 65/125 v	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	–
S 65/140 r	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	–
S 65/80 r	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	–
S 65/80 v	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	–
Stratos 65/1-6	6/10	1~	280	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	–
Stratos 65/1-9	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9 Stratos MAXO 65/0,5-9	280	–
Stratos 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	–
Stratos 65/1-16	6/10	1~	340	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	–
TOP-D 65	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9 [1] Stratos MAXO 65/0,5-9 [1]	280	–
TOP-E 65/1-10	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	–
TOP-EV 65/1-10	6/10	1~	400	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	2x F11
TOP-S 65/7	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-9	280	–
TOP-S 65/10	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	–
TOP-S 65/13	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	–
TOP-S 65/15	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	–
TOP-STG 65/10	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	–
TOP-STG 65/15	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	–
DN 80						
D 80	6/10	1~/3~	330	Stratos 80/1-6 [1] Stratos MAXO 80/0,5-6 [1]	360	Rohrl. ändern
H 80-1	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
H 80-2	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
P 80/125 v (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6 Stratos MAXO 80/0,5-6	360	-
P 80/160 (v) (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
P 80/200	10	3~	500	Stratos 80/1-12 PN10 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	F42
P 80/224		-	500	Stratos 80/1-12 PN10 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	F42
P 80/250 (v) (r)	10	3~	500	Stratos 80/1-12 PN10 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	F42
P 80-1	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
P 80-2	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
S 80	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
S 80/100 v	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
S 80/110	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
S 80/125 (v) (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
Stratos 80/1-6	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6 Stratos MAXO 80/0,5-6	360	-
Stratos 80/1-12	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
TOP-D 80	6/10	1~/3~	330	Stratos 80/1-6 [1] Stratos MAXO 80/0,5-6 [1]	360	Rohrl. ändern
TOP-E 80/1-10	6	1~	360	Stratos 80/1-12 PN6 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
TOP-S 80/7	10	3~	360	Stratos 80/1-6 PN10 Stratos MAXO 80/0,5-6	360	-
TOP-S 80/10	10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10 Stratos MAXO 80/0,5-12	360	-
TOP-S 80/15	10	3~	360	Stratos MAXO 80/0,5-16	360	-
TOP-S 80/20	10	3~	360	Stratos GIGA 80/1-16/2,3	360	-
DN 100						
D 100	6/10	1~/3~	380	Stratos 65/1-16 [1] Stratos MAXO 65/0,5-16 [1]	360	Rohrl. ändern
P 100/160 r	6/10	3~	395	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	360	F34
P 100/160 v	6/10	3~	395	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	360	F34
P 100/180	6/10	3~	500	Stratos GIGA 100/1-13/2,3	360	Rohrl. ändern
P 100/200 r	10	3~	550	Stratos 100/1-12 PN10 Stratos MAXO 100/0,5-12	360	F43
P 100/200 v	10	3~	500	Stratos 100/1-12 PN10 Stratos MAXO 100/0,5-12	360	Rohrl. ändern
P 100-1	6/10	3~	395	Stratos 100/1-12 Stratos MAXO 100/0,5-12	360	F34
P 100-2	6/10	1~/3~	395	Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6	360	F34
S 100/125 r	6/10	1~/3~	395	Stratos 100/1-12 Stratos MAXO 100/0,5-12	360	F34
S 100/125 v	6/10	3~	395	Stratos 100/1-12 Stratos MAXO 100/0,5-12	360	F34
Stratos 100/1-6	6/10	1~	360	Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6	360	-
Stratos 100/1-12	6/10	1~	360	Stratos 100/1-12 Stratos MAXO 100/0,5-12	360	-
TOP-D 100	6/10	1~/3~	380	Stratos MAXO 100/0,5-6	360	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen**		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge**	**Typ**	**Baulänge**	**Passtück/ Bemerkung**
			mm		mm	
TOP-E 100/1-10	6/10	1~	360	**Stratos 100/1-12** **Stratos MAXO 100/0,5-12**	360	–
TOP-S 100/10	6	3~	360	**Stratos 100/1-12 PN6** **Stratos MAXO 100/0,5-12**	360	–
DN 125						
D 125	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6** [1] **Stratos MAXO 100/0,5-6** [1]	360	Rohrl. ändern
TOP-D 125	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6** [1] **Stratos MAXO 100/0,5-6** [1]	360	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
TOP-SD 30/5	10	1~/3~	180	Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	Rohrl. ändern
DN 32						
DOP 32/80 r	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	–
DOP 32/80 v	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	–
DOS 32/80 r	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	–
DOS 32/80 v	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	–
Stratos-D 32/1-8	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	–
Stratos-D 32/1-12	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12	220	–
TOP-ED 32/1-7	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	–
TOP-SD 32/7	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8	220	–
TOP-SD 32/10	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12	220	–
TOP-STGD 32/10	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12	220	–
TS 30/60	6/10	1~/3~	400	–	–	–
TS 30/70	6/10	1~/3~	400	–	–	–
DN 40						
DOP 40/100 r	6	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	F1
DOP 40/100 v	6	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	F1
DOP 40/160 r	6	3~	320	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	2x F26
DOS 40/90 r	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	F1
DOS 40/90 v	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	F1
Stratos-D 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	–
Stratos-D 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12 Stratos MAXO-D 40/0,5-12	250	–
Stratos-D 40/1-16	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-16 Stratos MAXO-D 40/0,5-16	250	–
TOP-ED 40/1-7	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	F1
TOP-ED 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12 Stratos MAXO-D 40/0,5-12	250	–
TOP-SD 40/3	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	F1
TOP-SD 40/7	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8	220	F1
TOP-SD 40/10	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-12 Stratos MAXO-D 40/0,5-12	250	–
TOP-SD 40/15	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-16 Stratos MAXO-D 40/0,5-16	250	–
TOP-STGD 40/10	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-12 Stratos MAXO-D 40/0,5-12	250	–
TOP-STGD 40/15	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-16 Stratos MAXO-D 40/0,5-16	250	–
DN 50						
DOP 50/100 r	6	3~	280	Stratos-D 50/1-8 Stratos MAXO-D 50/0,5-8	240	2x F3

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				**Hocheffizienzpumpen**		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge**	**Typ**	**Baulänge**	**Passtück/ Bemerkung**
			mm		mm	
DOP 50/100 v	6	3~	280	**Stratos-D 50/1-8** **Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
DOP 50/160 r	6	3~	340	**Stratos-D 50/1-9** **Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	2x F4
DOS 50/100 r	6/10	3~	280	**Stratos-D 50/1-9** **Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
DOS 50/100 v	6/10	3~	280	**Stratos-D 50/1-9** **Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
DOS 50/125 r	6/10	3~	280	**Stratos-D 50/1-12** **Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
DOS 50/140 r	6/10	3~	340	**Stratos-D 50/1-16** **Stratos MAXO-D 50/0,5-16**	340	–
Stratos-D 50/1-8	6/10	1~	240	**Stratos-D 50/1-8** **Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	–
Stratos-D 50/1-9	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-9** **Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
Stratos-D 50/1-12	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-12** **Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
Stratos-D 50/1-16	6/10	1~	340	**Stratos-D 50/1-16** **Stratos MAXO-D 50/0,5-16**	340	–
TOP-ED 50/1-6	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-8** **Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
TOP-ED 50/1-7	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-9** **Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
TOP-ED 50/1-10	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-12** **Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
TOP-SD 50/7	6/10	3~	280	**Stratos-D 50/1-9** **Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
TOP-SD 50/10	6/10	3~	280	**Stratos-D 50/1-12** **Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
TOP-SD 50/15	6/10	3~	340	**Stratos-D 50/1-16** **Stratos MAXO-D 50/0,5-16**	340	–
DN 65						
DOP 65/125 r	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-12** **Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
DOP 65/125 v	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-12** **Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
DOP 65/160 r	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-12** **Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
DOS 65/125 r	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-12** **Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
DOS 65/125 v	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-12** **Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
DOS 65/140 r	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-16** **Stratos MAXO-D 65/0,5-16**	340	–
Stratos-D 65/1-12	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12** **Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
Stratos-D 65/1-16	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-16** **Stratos MAXO-D 65/0,5-16**	340	–
TOP-ED 65/1-10	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12** **Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
TOP-SD 65/10	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-12** **Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
TOP-SD 65/13	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-16** **Stratos MAXO-D 65/0,5-16**	340	–
TOP-SD 65/15	6/10	3~	340	**Stratos-D 65/1-16** **Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	340	–
DN 80						
DOP 80/125 r	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12** **Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	–
DOP 80/125 v	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12** **Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	–
DOP 80/160 r	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12** **Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	–
DOS 80/125 r	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12** **Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				**Hocheffizienzpumpen**		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge**	**Typ**	**Baulänge**	**Passtück/ Bemerkung**
			mm		mm	
DOS 80/125 v	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	–
Stratos-D 80/1-12	6/10	1~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	–
TOP-ED 80/1-10	6/10	1~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	–
TOP-SD 80/10	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	–
TOP-SD 80/15	10	3~	360	**Stratos MAXO-D 80/0,5-16**	360	–
TOP-SD 80/20	10	3~	360	**Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3**	360	–
DN 100						
DOP 100/160 r	6/10	3~	395	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
DOS 100/125 r	6/10	3~	395	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)						
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	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

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	–
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)						
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
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
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	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

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	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

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 Stratos MAXO 25/0,5-4	180	-
Magna 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	-
Magna 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10 Stratos MAXO 25/0,5-10	180	-
Magna3 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4 Stratos MAXO 25/0,5-4	180	-
Magna3 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	-
Magna3 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-8	180	-
Magna3 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10 Stratos MAXO 25/0,5-10	180	-
Magna3 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-12 Stratos MAXO 25/0,5-12	180	-
SOLAR 25-40	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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	-
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	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	-
UP 25-55 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	-
UP 25-80	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	-
UP 25-80 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-6	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	3~	180	Stratos 25/1-8 Stratos MAXO 25/0,5-8	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 Stratos MAXO 25/0,5-8	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	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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	-
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	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen**		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge**	**Typ**	**Baulänge**	**Passtück/ Bemerkung**
			mm		mm	
UPS 25-120	10	1~	180	**Stratos 25/1-12** **Stratos MAXO 25/0,5-12**	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	–
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** **Stratos MAXO 25/0,5-6**	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** **Stratos MAXO 25/0,5-8**	180	–
UPS 26-80	10	1~	180	**Stratos 25/1-8** **Stratos MAXO 25/0,5-8**	180	–
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
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	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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	-
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 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4 Stratos MAXO 30/0,5-4	180	-
Magna 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	-
Magna 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10 Stratos MAXO 30/0,5-10	180	-
Magna3 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4 Stratos MAXO 30/0,5-4	180	-
Magna3 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	-
Magna3 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	-
Magna3 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10 Stratos MAXO 30/0,5-10	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 Stratos MAXO 30/0,5-6	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 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	-
UP 32-80	10	3~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	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	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UP 40-75	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
UP 40-75 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
UP 40-80	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
UP 40-80 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
UP 42-42	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	R8
UP 42-42 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	R8
UP 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	R8
UP 42-50 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	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	-
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 Stratos MAXO 30/0,5-8	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 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	R8
UPS 32-55	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	-
UPS 32-55 (G)	10	1~	180	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	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 Stratos MAXO 30/0,5-8	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 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	-
UPS 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12 Stratos MAXO 30/0,5-12	180	R8

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 42-50 R	10	1~	200	**Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8**	180	R8
Ovalflansch						
UP 31-50	10	1~	120	**Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6**	180	Rohrl. ändern
UP 31-65	10	1~/3~	120	**Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6**	180	Rohrl. ändern
DN 25 Ovalflansch						
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
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
DN 32						
Magna 32-100 F	6/10	1~	220	**Stratos 32/1-10 Stratos MAXO 32/0,5-10**	220	-
Magna 32-120 F	6/10	1~	220	**Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12**	220	-
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	**Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12**	220	-
Magna3 32-100 F	6/10	1~	220	**Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12**	220	-
Magna3 32-120 F	10	1~	220	**Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12**	220	-
Magna3 32-40 F	6/10	1~	220	**Stratos 32/1-10 Stratos MAXO 32/0,5-10**	220	-
Magna3 32-60 F	6/10	1~	220	**Stratos 32/1-10 Stratos MAXO 32/0,5-10**	220	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna3 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10 Stratos MAXO 32/0,5-8	220	-
UMC 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	2x RF3
UMK 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	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 32-60	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8 Stratos MAXO 30/0,5-8	180	2x RF3
UPC 32-120	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12	220	-
UPE 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12	220	-
UPE 32-120 (F)	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12	220	-
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	180	2x RF3
UPK 32-60	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12	220	-
UPK 32-120	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12	220	-
UPS 32-30 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6 Stratos MAXO 30/0,5-6	180	2x RF3
UPS 32-60 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-10 Stratos MAXO 32/0,5-10	220	-
UPS 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10 Stratos MAXO 32/0,5-10	220	-
UPS 32-120 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12	220	-
DN 32 Vierkantflansch						
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 Stratos MAXO 30/0,5-8	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
DN 40						
GD 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO plus 25/1-6 Yonos PICO plus 25/1-6 Varios PICO 25/1-7	180	2x RF9
Magna 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	-
Magna 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	-
Magna UPE 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	-
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	-
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	250	-
Magna3 40-40 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	-
Magna3 40-60 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	-
Magna3 40-80 F	10	1~	220	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	-
Magna3 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	-
Magna3 40-120 F	10	1~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	-
Magna3 40-150 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16 Stratos MAXO 40/0,5-16	250	-
Magna3 40-180 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16 Stratos MAXO 40/0,5-16	250	-
UMC 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UMC 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
UMK 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UMK 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
UMS 40-30	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UP 40-50 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UP 40-80 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
UP 42-42 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UP 42-50 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UP 42-70	6	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UP 42-80	6	3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UPC 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
UPC 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	-
UPE 40-80 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-10 Stratos MAXO 40/0,5-12	220	F1
UPE 40-120 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
UPE 40-120 (F)B	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	220	F1
UPK 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
UPK 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	-
UPK 40-180	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16 Stratos MAXO 40/0,5-16	250	-
UPS 40-30 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UPS 40-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UPS 40-60	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 40-60/2 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
UPS 40-60/4 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
UPS 40-80 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-10 Stratos MAXO 40/0,5-12	220	F1
UPS 40-120	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	-
UPS 40-120 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12 Stratos MAXO 40/0,5-12	250	-
UPS 40-120 FB	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	220	F1
UPS 40-180 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16 Stratos MAXO 40/0,5-16	250	-
UPS 40-185 F	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16 Stratos MAXO 40/0,5-16	250	-
UPS 42-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4 Stratos MAXO 40/0,5-4	220	F1
UPS 42-80 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8 Stratos MAXO 40/0,5-8	220	F1
DN 40 Vierkantflansch						
UP 40-37 R	10	1~/3~	200	Stratos 25/1-6 Stratos MAXO 25/0,5-6	180	Rohrl. ändern
DN 50						
GD 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	-
Magna 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3
Magna 50-100 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10 Stratos MAXO 50/0,5-8	240	-
Magna 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	-
Magna 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	280	-
Magna UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	280	-
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	280	-
Magna UPE 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	-
Magna UPE 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	280	-
Magna3 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	-
Magna3 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	Rohrl. ändern
Magna3 50-80 F	10	1~	240	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	Rohrl. ändern
Magna3 50-100 F	10	1~	280	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	-
Magna3 50-120 F	10	1~	280	Stratos 50/1-12 Stratos MAXO 50/0,5-12	280	-
Magna3 50-150 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16 Stratos MAXO 50/0,5-14	340	Rohrl. ändern
Magna3 50-180 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16 Stratos MAXO 50/0,5-14	340	Rohrl. ändern
UMC 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3
UMC 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8 Stratos MAXO 50/0,5-8	240	2x F3
UMK 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6 Stratos MAXO 50/0,5-6	240	2x F3
UMK 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9 Stratos MAXO 50/0,5-9	280	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UMS 50-30	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-6** **Stratos MAXO 50/0,5-6**	240	2x F3
UMS 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8** **Stratos MAXO 50/0,5-8**	240	2x F3
UP 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8** **Stratos MAXO 50/0,5-8**	240	2x F3
UPC 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-9** **Stratos MAXO 50/0,5-9**	280	–
UPC 50-120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-12** **Stratos MAXO 50/0,5-12**	280	–
UPC 50-180	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-16** **Stratos MAXO 50/0,5-16**	340	Rohrl. ändern
UPE 50-60 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-6** **Stratos MAXO 50/0,5-6**	240	2x F3
UPE 50-60 FB	6/10	1~	250	**Stratos-Z 50/1-9** **Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	280	Rohrl. ändern
UPE 50-80	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-10** **Stratos MAXO 50/0,5-12**	240	2x F3
UPE 50-80 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1-10** **Stratos MAXO 50/0,5-12**	240	2x F3
UPE 50-120 F	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-12** **Stratos MAXO 50/0,5-12**	280	–
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9** **Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	280	–
UPK 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-8** **Stratos MAXO 50/0,5-8**	240	2x F3
UPK 50-120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-12** **Stratos MAXO 50/0,5-12**	280	–
UPK 50-180	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-16** **Stratos MAXO 50/0,5-16**	340	Rohrl. ändern
UPS 50-30 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-6** **Stratos MAXO 50/0,5-6**	240	2x F3
UPS 50-60	6/10	3~	280	**Stratos 50/1-8** **Stratos MAXO 50/0,5-8**	240	2x F3
UPS 50-60/2 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-9** **Stratos MAXO 50/0,5-9**	280	–
UPS 50-60/4 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-9** **Stratos MAXO 50/0,5-9**	280	–
UPS 50-120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-12** **Stratos MAXO 50/0,5-12**	280	–
UPS 50-120 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-12** **Stratos MAXO 50/0,5-12**	280	–
UPS 50-180 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-16** **Stratos MAXO 50/0,5-16**	340	Rohrl. ändern
UPS 50-185 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1-16** **Stratos MAXO 50/0,5-16**	340	Rohrl. ändern
DN 65						
GD 65	6/10	1~/3~	280	**Stratos 65/1-6** **Stratos MAXO 65/0,5-6**	280	–
Magna 65-60 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1-6** **Stratos MAXO 65/0,5-6**	280	2x F11
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10** **Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	340	–
Magna 65-120 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1-12** **Stratos MAXO 65/0,5-12**	340	–
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10** **Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	340	–
Magna UPE 65-60 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1-6** **Stratos MAXO 65/0,5-6**	280	2x F11
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10** **Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	340	–
Magna UPE 65-60 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10** **Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	340	–
Magna UPE 65-120 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1-12** **Stratos MAXO 65/0,5-12**	340	–
Magna UPE 65-120 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10** **Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	340	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna3 65-40 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
Magna3 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
Magna3 65-80 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9 Stratos MAXO 65/0,5-9	280	2x F11
Magna3 65-100 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9 Stratos MAXO 65/0,5-9	280	2x F11
Magna3 65-120 F	10	1~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	-
Magna3 65-150 F	10	1~	340	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	-
UM 65-26	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UMC 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UMC 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UMK 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UMK 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UMS 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UMS 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UP 65-75	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9 Stratos MAXO 65/0,5-9	280	2x F11
UP 65-79	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9 Stratos MAXO 65/0,5-9	280	2x F11
UP 65-90	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9 Stratos MAXO 65/0,5-9	280	2x F11
UPC 65-60	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPC 65-120	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	-
UPC 65-180	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	-
UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	340	-
UPE 65-120 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	-
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	340	-
UPK 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPK 65-120	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12 Stratos MAXO 65/0,5-12	340	-
UPK 65-180	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16 Stratos MAXO 65/0,5-16	340	-
UPS 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPS 65-30 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPS 65-60	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPS 65-60/2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPS 65-60/2 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPS 65-60/4	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11
UPS 65-60/4 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6 Stratos MAXO 65/0,5-6	280	2x F11

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 65–120	6/10	1~/3~	340	**Stratos 65/1–16** **Stratos MAXO 65/0,5–16**	340	–
UPS 65–120 F	6/10	1~/3~	340	**Stratos 65/1–16** **Stratos MAXO 65/0,5–16**	340	–
UPS 65–180	6/10	1~/3~	340	**Stratos 65/1–16** **Stratos MAXO 65/0,5–16**	340	–
UPS 65–180 F	6/10	1~/3~	340	**Stratos 65/1–16** **Stratos MAXO 65/0,5–16**	340	–
UPS 65–185	6/10	1~/3~	340	**Stratos 65/1–16** **Stratos MAXO 65/0,5–16**	340	–
UPS 65–185 F	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–16** **Stratos MAXO 65/0,5–16**	340	–
DN 80						
GD 80	6/10	1~/3~	330	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	Rohrl. ändern
Magna3 80–40 F	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
Magna3 80–60 F	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
Magna3 80–80 F	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
Magna3 80–100 F	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
Magna3 80–120 F	10	1~	360	**Stratos 80/1–12 PN10** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
UM 80–50	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
UMC 80–30	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
UMC 80–60	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
UMK 80–30	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
UMK 80–60	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
UMS 80–30	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
UMS 80–60	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
UP 80–96	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
UP 80–113	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
UPC 80–120	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
UPE 80–120	6	1~	360	**Stratos 80/1–12 PN6** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
UPE 80–120 (F)	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
UPK 80–120	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
UPS 80–30 F	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6** **Stratos MAXO 80/0,5–6**	360	–
UPS 80–60 F	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
UPS 80–120 F	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12** **Stratos MAXO 80/0,5–12**	360	–
DN 100						
GD 100	6/10	1~/3~	380	**Stratos 100/1–6** **Stratos MAXO 100/0,5–6**	360	Rohrl. ändern
Magna3 100–40 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–6** **Stratos MAXO 100/0,5–6**	360	F34 + F35
Magna3 100–60 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–6** **Stratos MAXO 100/0,5–6**	360	F34 + F35
Magna3 100–80 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–12** **Stratos MAXO 100/0,5–12**	360	F34 + F35

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen**		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge**	**Typ**	**Baulänge**	**Passtück/ Bemerkung**
			mm		mm	
Magna3 100-100 F	10	1~	450	**Stratos 100/1-12 Stratos MAXO 100/0,5-12**	360	F34 + F35
Magna3 100-120 F	10	1~	450	**Stratos 100/1-12 Stratos MAXO 100/0,5-12**	360	F34 + F35
UMC 100-30	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	F34 + F35
UMC 100-60	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	F34 + F35
UMK 100-30	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	F34 + F35
UMK 100-60	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	F34 + F35
UMS 100-30	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	F34 + F35
UMS 100-60	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	F34 + F35
UPE 100-60 F	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	F34 + F35
UPS 100-30 F	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	F34 + F35
DN 125						
GD 125	6/10	3~	450	**Stratos 100/1-6 Stratos MAXO 100/0,5-6**	360	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpe				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
UPSD 32-80	10	1~	180	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	Rohrl. ändern
DN 32						
Magna UPED 32-120 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
Magna3 D 32-40 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
Magna3 D 32-60 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
Magna3 D 32-80 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
Magna3 D 32-100 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
Magna3 D 32-120 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
Magna-D 32-120 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
UMCD 32-30	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UMKD 32-30	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPCD 32-60	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
UPCD 32-120	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
UPD 32-35	6/10	3~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPD 32-50 F	6/10	3~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPD 32-80 F	6/10	3~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPED 32-120 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
UPKD 32-60	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
UPKD 32-120	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
UPSD 32-30 F	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPSD 32-35	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPSD 32-45	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPSD 32-50 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPSD 32-60 F	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPSD 32-80 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 32/1-8 Stratos MAXO-D 32/0,5-8**	220	–
UPSD 32-120 F	6/10	1~/3~	220	**Stratos-D 32/1-12 Stratos MAXO-D 32/0,5-12**	220	–
DN 40						
Magna UPED 40-120 F	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-12 Stratos MAXO-D 40/0,5-12**	250	–
Magna3 D 40-40 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	–
Magna3 D 40-60 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	–
Magna3 D 40-80 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	–
Magna3 D 40-100 F	6/10	1~	220	**Stratos-D 40/1-8 Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	–
Magna3 D 40-120 F	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-12 Stratos MAXO-D 40/0,5-12**	250	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpe				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna3 D 40-150 F	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-16** **Stratos MAXO-D 40/0,5-16**	250	–
Magna3 D 40-180 F	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-16** **Stratos MAXO-D 40/0,5-16**	250	–
Magna-D 40-100 F	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-12** **Stratos MAXO-D 40/0,5-12**	250	–
Magna-D 40-120 F	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-12** **Stratos MAXO-D 40/0,5-12**	250	–
UMCD 40-30	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UMKD 40-30	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UMSD 40-30	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPCD 40-120	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-12** **Stratos MAXO-D 40/0,5-12**	250	–
UPCD 40-60	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPD 40-50 F	6/10	3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPD 40-80 F	6	3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPD 42-42	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPD 42-50	6/10	3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPD 42-80 F	6	3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPED 40-120 F	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-12** **Stratos MAXO-D 40/0,5-12**	250	–
UPKD 40-60	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPKD 40-120	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-12** **Stratos MAXO-D 40/0,5-12**	250	–
UPSD 40-120 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-12** **Stratos MAXO-D 40/0,5-12**	250	–
UPSD 40-30 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPSD 40-50 F	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPSD 40-60 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPSD 40-60/2 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPSD 40-80 F	6	1~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
UPSD 42-50	6/10	1~	250	**Stratos-D 40/1-8** **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**	220	F1
DN 50						
Magna UPED 50-60 F	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-8** **Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
Magna3 D 50-40 F	6/10	1~	240	**Stratos-D 50/1-8** **Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	–
Magna3 D 50-60 F	6/10	1~	240	**Stratos-D 50/1-8** **Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	–
Magna3 D 50-80 F	6/10	1~	240	**Stratos-D 50/1-8** **Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	–
Magna3 D 50-100 F	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-9** **Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
Magna3 D 50-120 F	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-12** **Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
Magna3 D 50-150 F	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-16** **Stratos MAXO-D 50/0,5-16**	340	Rohrl. ändern
Magna3 D 50-180 F	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-16** **Stratos MAXO-D 50/0,5-16**	340	Rohrl. ändern
Magna-D 50-60 F	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-8** **Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpe				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna-D 50-120 F	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-12 Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
UMCD 50-30	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-8 Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
UMCD 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-9 Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
UMKD 50-30	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-8 Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
UMKD 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-9 Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
UMSD 50-30	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-8 Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
UMSD 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-9 Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
UPCD 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-9 Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
UPCD 50-120	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-12 Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
UPD 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-8 Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
UPED 50-60 F	6/10	1~	280	**Stratos-D 50/1-9 Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
UPED 50-120 F	6/10	3~	280	**Stratos-D 50/1-12 Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
UPKD 50-60	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-9 Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
UPKD 50-120	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-12 Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
UPKD 50-180	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-16 Stratos MAXO-D 50/0,5-16**	340	Rohrl. ändern
UPSD 50-30 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-8 Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
UPSD 50-60	6/10	3~	280	**Stratos-D 50/1-8 Stratos MAXO-D 50/0,5-8**	240	2x F3
UPSD 50-60/2 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-9 Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
UPSD 50-60/4 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-9 Stratos MAXO-D 50/0,5-9**	280	–
UPSD 50-120 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-12 Stratos MAXO-D 50/0,5-12**	280	–
UPSD 50-180 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos-D 50/1-16 Stratos MAXO-D 50/0,5-16**	340	Rohrl. ändern
DN 65						
Magna UPED 65-60 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
Magna3 D 65-40 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
Magna3 D 65-60 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
Magna3 D 65-80 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
Magna3 D 65-100 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
Magna3 D 65-120 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
Magna3 D 65-150 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-16 Stratos MAXO-D 65/0,5-16**	340	–
Magna-D 65-60 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
Magna-D 65-120 F	6/10	1~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
UMCD 65-30	6/10	1~/3~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
UMCD 65-60	6/10	1~/3~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–
UMD 65-26	6/10	1~/3~	340	**Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12**	340	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpe				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UMKD 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UMKD 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UMSD 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UMSD 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPCD 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPCD 65-120	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-16 Stratos MAXO-D 65/0,5-16	340	-
UPCD 65-180	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16 Stratos MAXO-D 65/0,5-16	340	-
UPD 65-75	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPD 65-79	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPD 65-90	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPED 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPED 65-120 F	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPKD 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPKD 65-120	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-16 Stratos MAXO-D 65/0,5-16	340	-
UPKD 65-180	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16 Stratos MAXO-D 65/0,5-16	340	-
UPSD 65-30 F	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPSD 65-60	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPSD 65-60/2 F	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPSD 65-60/4 F	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12 Stratos MAXO-D 65/0,5-12	340	-
UPSD 65-120 F	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-16 Stratos MAXO-D 65/0,5-16	340	-
UPSD 65-180 F	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16 Stratos MAXO-D 65/0,5-16	340	-
DN 80						
Magna3 D 80-40 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
Magna3 D 80-60 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
Magna3 D 80-80 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
Magna3 D 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
Magna3 D 80-120 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
UMCD 80-30	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
UMCD 80-60	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
UMD 80-50	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
UMKD 80-30	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
UMKD 80-60	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
UMSD 80-30	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-
UMSD 80-60	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12	360	-

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpe				Hocheffizienzpumpen		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPCD 80-120	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	-
UPD 80-96	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	-
UPD 80-113	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	-
UPED 80-120 F	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	-
UPKD 80-120	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	-
UPSD 80-30 F	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	-
UPSD 80-60 F	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	-
UPSD 80-120 F	6/10	3~	360	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	-
DN 100						
Magna3 D 100-40 F	6/10	1~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
Magna3 D 100-60 F	6/10	1~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
Magna3 D 100-80 F	6/10	1~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
Magna3 D 100-100 F	6/10	1~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
Magna3 D 100-120 F	6/10	1~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
UMCD 100-30	6/10	3~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
UMCD 100-60	6/10	3~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
UMKD 100-30	6/10	3~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
UMKD 100-60	6/10	3~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
UMSD 100-30	6/10	3~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
UMSD 100-60	6/10	3~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
UPED 100-60 F	6/10	3~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern
UPSD 100-30 F	6/10	3~	450	**Stratos-D 80/1-12 Stratos MAXO-D 80/0,5-12**	360	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* keine Entlüftungspumpe

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge mm	Typ	Motor	Baulänge mm	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge mm	Passtück/ Bemerkung
Rp ½											
Star-Z 15	10	1~	84	**Star-Z NOVA Service Motor T**	1~	–	–	–		–	–
Star-Z 15 A	10	1~	138	**Star-Z NOVA Service Motor T**	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 T**	1~	–	–	–		–	–
Star-Z 15 CPress	10	1~	166	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	–		–	–
Star-Z 15 TT	10	1~	138	**Star-Z NOVA Service Motor T**	1~	–	–	–		–	–
Star-Z 15 TTPress	10	1~	166	**Star-Z NOVA T Servicemotor**	1~	–	–	–		–	–
Z 15	10	1~	84	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	–		–	–
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)											
Star-Z 20/1	10	1~	140			–	–	Star-Z 20/1	1~	140	passt ohne Umbau
Z 20	10	1~	140			–	–	Star-Z 20/1	1~	140	passt ohne Umbau
Z 20/40	10	1~	140	–		–	–	Star-Z 20/1	1~	140	passt ohne Umbau
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)											
TOP-Z 20/4	10	1~/3~	150	**Stratos PICO-Z 20/1-6**	1~	150	passt ohne Umbau	TOP-Z 20/4	1~/3~	150	passt ohne Umbau
ZP 20-1	10	1~	140	–		–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
ZP 20-2	10	1~	140	–		–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
ZS 20-1	10	1~	140	–		–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
ZS 20-2	10	1~	140	–		–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
IL-Z 25/2	10	1~/3~	180	–		–	–	IP-Z 25/2	1~/3~	180	passt ohne Umbau
IL-Z 25/6	10	1~/3~	180	–		–	–	IP-Z 25/6	1~/3~	180	passt ohne Umbau
IP-Z 25/2	10	1~/3~	180	–		–	–	IP-Z 25/2	1~/3~	180	passt ohne Umbau
IP-Z 25/6	10	1~/3~	180	–		–	–	IP-Z 25/6	1~/3~	180	passt ohne Umbau
Star-Z 25/2	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-4**	1~	180	passt ohne Umbau	Star-Z 25/2	1~/3~	180	passt ohne Umbau
Star-Z 25/6	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	passt ohne Umbau	Star-Z 25/6	1~	180	passt ohne Umbau
Star-ZE 25/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	passt ohne Umbau	–		–	–
Star-ZE 25/1-5 SSM	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	passt ohne Umbau	–		–	–
Stratos ECO-Z 25/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	passt ohne Umbau	–		–	–
Stratos-Z 25/1-8	10	1~	180	–		–	–	–		–	–
TOP-Z 25/10	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-12** **Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 25/10	1~/3~	180	passt ohne Umbau
TOP-Z 25/6	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 25/1-8** **Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	passt ohne Umbau	TOP-Z 25/6	1~/3~	180	passt ohne Umbau

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Wilo				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
TOP-ZV 25/7	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	passt ohne Umbau	–		–	–
Z 25	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	passt ohne Umbau	Star-Z 25/2	1~/3~	180	passt ohne Umbau
Z 25/2	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-4**	1~	180	passt ohne Umbau	Star-Z 25/2	1~/3~	180	passt ohne Umbau
Z 25/6	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	passt ohne Umbau	Star-Z 25/6	1~	180	passt ohne Umbau
ZP 25	10	1~/3~	180	–		–	–	Star-Z 25/2	1~/3~	180	passt ohne Umbau
ZP 25-1	10	1~/3~	180	–		–	–	Star-Z 25/2	1~/3~	180	passt ohne Umbau
ZP 25-2	10	1~/3~	180	–		–	–	Star-Z 25/2	1~/3~	180	passt ohne Umbau
ZS 25	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	passt ohne Umbau	Star-Z 25/6	1~	180	passt ohne Umbau
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)											
Stratos-Z 30/1-12	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	passt ohne Umbau	–		–	–
Stratos-Z 30/1-8	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	passt ohne Umbau	–		–	–
TOP-Z 30	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	passt ohne Umbau	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	passt ohne Umbau
TOP-Z 30/10	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	passt ohne Umbau	TOP-Z 30/10	1~/3~	180	passt ohne Umbau
TOP-Z 30/7	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	passt ohne Umbau	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	passt ohne Umbau
TOP-ZV 30/7	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	passt ohne Umbau	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	passt ohne Umbau
Z 30	10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	R22	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	R22
Z 30 (alle Bauj.)	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	passt ohne Umbau	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	passt ohne Umbau
ZP 30	10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	R22	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	R22
ZS 30	10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	R22	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	R22
DN 40											
Stratos-Z 40/1-12	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	passt ohne Umbau	–		–	–
Stratos-Z 40/1-8	6/10	1~	220	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	passt ohne Umbau	–		–	–
TOP-Z 40	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	passt ohne Umbau
TOP-Z 40/7	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	passt ohne Umbau
TOP-ZV 40/4	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	–		–	–
WILO FR	25	1~	222	**Stratos 40/1-12**	1~	250	Rohrl. ändern	–	–	–	–
Z 40	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	passt ohne Umbau
Z 40 r	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	passt ohne Umbau
Z 40 v	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8**	1~	220	F1 MS	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	passt ohne Umbau
ZP 40	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	220	F1 MS	–		–	–

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Wilo				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge mm	Typ	Motor	Baulänge mm	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge mm	Passtück/ Bemerkung
DN 50											
Stratos-Z 50/1-9	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	–	–	–	–
TOP-Z 50	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	TOP-Z 50/7	3~	280	passt ohne Umbau
TOP-Z 50/7	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	TOP-Z 50/7	3~	280	passt ohne Umbau
TOP-ZV 50/6	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	–	–	–	–
Z 50 r	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	TOP-Z 50/7	3~	280	passt ohne Umbau
Z 50 v	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	TOP-Z 50/7	3~	280	passt ohne Umbau
ZH 50	6/10	–	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	TOP-Z 50/7	3~	280	passt ohne Umbau
ZP 50	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	TOP-Z 50/7	3~	280	passt ohne Umbau
ZS 50	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	passt ohne Umbau	TOP-Z 50/7	3~	280	passt ohne Umbau
DN 65											
Stratos-Z 65/1-12	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	passt ohne Umbau	–	–	–	–
TOP-Z 65	6/10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	passt ohne Umbau	TOP-Z 65/10	3~	340	passt ohne Umbau
TOP-Z 65/10	6/10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	passt ohne Umbau	TOP-Z 65/10	3~	340	passt ohne Umbau
TOP-ZV 65/10	6/10	3~	400	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohr-leitung ändern	–	–	–	–
Z 65 r	6/10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	passt ohne Umbau	TOP-Z 65/10	3~	340	passt ohne Umbau
Z 65 v	6/10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	passt ohne Umbau	TOP-Z 65/10	3~	340	passt ohne Umbau
ZH 65	6/10	–	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	passt ohne Umbau	TOP-Z 65/10	3~	340	passt ohne Umbau
ZP 65	6/10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	passt ohne Umbau	TOP-Z 65/10	3~	340	passt ohne Umbau
ZS 65	6/10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	passt ohne Umbau	TOP-Z 65/10	3~	340	passt ohne Umbau
DN 80											
TOP-Z 80	6	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	passt ohne Umbau
TOP-Z 80	10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	passt ohne Umbau
TOP-Z 80/10	10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	passt ohne Umbau
TOP-Z 80/10	6	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	passt ohne Umbau
Z 80 v	6/10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	passt ohne Umbau
ZH 80	6/10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	passt ohne Umbau
ZP 80	6/10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	passt ohne Umbau
ZS 80	6/10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	passt ohne Umbau

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
Rp ½											
UP 15-13 B	10	1~	86	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	–	–	–	–
UP 15-13 BU	10	1~	86	**Star-Z NOVA C/T**	1~	138	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA Service Motor T	1~	–	–
UP 15-13 BX	10	1~	130	**Star-Z NOVA Service Motor T**	1~	–	–	–	–	–	–
UP 15-13 BXU	10	1~	130	**Star-Z NOVA**	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA 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 T**	1~	–	–	–	–	–	–
UP 15-14 BT	10	1~	130	**Star-Z NOVA**	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA Service Motor T	1~	–	–
UP 15-14 BT Comfort	10	1~	80	–	–	–	–	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
UP 15-14 BU	10	1~	86	**Star-Z NOVA**	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
UP 15-14 BU Comfort	10	1~	80	–	–	–	–	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
UP 15-14 BUT	10	1~	130	**Star-Z NOVA**	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA Service Motor T	1~	–	–
UP 15-14 BUT Comfort	10	1~	80	–	–	–	–	Star-Z NOVA Service Motor T	1~	–	–
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)											
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
UP 20-14 BX	10	1~	150	**Star-Z NOVA**	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA Service Motor T	1~	–	–
UP 20-14 BX Comfort	10	1~	110	**Star-Z NOVA**	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA Service Motor T	1~	–	–
UP 20-14 BXT	10	1~	150	**Star-Z NOVA C/T**	1~	138	Rohrl. ändern	Service-Motor T	1~	–	–
UP 20-14 BXT Comfort	10	1~	110	**Star-Z NOVA C/T**	1~	138	Rohrl. ändern	Service-Motor T	1~	–	–
UP 20-14 BXU	10	1~	150	**Star-Z NOVA C/T**	1~	138	Rohrl. ändern	Service-Motor T	1~	–	–
UP 20-14 BXU Comfort	10	1~	110	**Star-Z NOVA C/T**	1~	138	Rohrl. ändern	Service-Motor T	1~	–	–
UP 20-14 BXUT	10	1~	150	**Star-Z NOVA C/T**	1~	138	Rohrl. ändern	Service-Motor T	1~	–	–

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.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
UP 20-14 BXUT Comfort	10	1~	110	**Star-Z NOVA C**	1~	138	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~	180	Rohrl. ändern
UP 20-45 N	10	1~/3~	150	**Stratos PICO-Z 20/1-4**	1~	150	–	TOP-Z 20/4	1~/3~	150	–
UP 25-30 N	10	1~/3~	150	**Stratos PICO-Z 20/1-4**	1~	150	–	TOP-Z 20/4	1~/3~	150	–
UP 25-45 N	10	1~/3~	150	**Stratos PICO-Z 20/1-4**	1~	150	–	TOP-Z 20/4	1~/3~	150	–
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
Alpha+ 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	–	–	–	–	–
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~	180	**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~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 25-40 N	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	–	–	–	–
MAGNA3 25-60 N	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	–	–	–	–
MAGNA3 25-80 N	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	–	–	–	–
UM 26-20 Z	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
UP 25-55 B	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~/3~	180	–
UP 25-60 B	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	–
UP 25-80 B	10	3~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	Rohrl. ändern
UP 26-35 Z	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	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 25/1-6**	1~	180	–	–	–	–	–
UPE 25-60 B	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	–	–	–	–
UPS 20-60 B	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	–
UPS 25-40 B	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	Star-Z 25/2	1~	180	–
UPS 25-55 N	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	–	–	–	–
UPS 25-60 B	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	–	–	–	–
UPS 25-80 B	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8 Stratos MAXO-Z 25/0,5-8**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 25/0.5-10	1~	180	–
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)											
Alpha 2 N 32-40	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-4**	1~	180	–	–	–	–	–
Alpha 2 N 32-60	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	–	–	–	–
Magna 32-100 N	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	–	–	–	–	–
MAGNA3 32-40 N	6/10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	–	–	–	–	–
MAGNA3 32-60 N	6/10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	–	–	–	–	–

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
MAGNA3 32-80 N	6/10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	–	–	–	–	–
MAGNA3 32-100 N	6/10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	–	–	–	–	–
UP 32-80 B	10	3~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	3~	180	–
UP 35 RZ	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	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 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	–
UP 45 RZ	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	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 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	–	–	–	–	–
UPS 32-80 B	10	1~	180	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~	180	–
UPS 40-80 RB	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~/3~	180	–
DN 32											
Magna 32-120 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-12/0**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
Magna UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO 32/0,5-12**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 32-100 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 32-120 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 32-40 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 32-60 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 32-80 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
UPE 32-80 FB	6/10	1~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	–
UPS 32-120 FB	6/10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-12 Stratos MAXO-Z 30/0,5-12**	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UPS 32-30 FB	6/10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UPS 32-60 FB	6/10	1~/3~	220	**Stratos-Z 30/1-8 Stratos MAXO-Z 30/0,5-8**	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	Rohrl. ändern
DN 32 Vierkantflansch											
UP 35 Z	10	1~/3~	200	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	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~/3~	180	Rohrl. ändern

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
DN 40											
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	–	–	–	–	–
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	–	–	–	–	–
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	–	–	–	–	–
MAGNA3 40-80 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	–	–	–	–	–
MAGNA3 40-100 FN	6/10	1~	220	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 40-120 FN	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	–	–	–	–	–
UMC 40-30 B	10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	–
UP 42-42 FB	10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	–
UP 42-70 FB	6	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	–
UPC 40-60 B	10	3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	–
UPC 40-120 B	10	3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	–	–	–	–
UPC 40-180 B	10	3~	250	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	–	–	–	–	–
UPE 40-80 FB	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	–	–	–	–
UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	–	–	–	–	–
UPS 40-30 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	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 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	–
UPS 40-120 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	–	–	–	–
UPS 40-180 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-12 Stratos MAXO-Z 40/0,5-12**	1~	250	–	–	–	–	–
UPS 42-50 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1-8 Stratos MAXO-Z 40/0,5-8**	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	–
DN 50											
Magna 50-60 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–
Magna UPE 50-120 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–
MAGNA3 50-40 FN	6/10	1~	240	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 50-60 FN	6/10	1~	240	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 50-80 FN	6/10	1~	240	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	Rohrl. ändern	–	–	–	–
MAGNA3 50-100 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–
UMC 50-30 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	–
UMC 50-60 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	–
UMS 50-30 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	–
UMS 50-60 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	–
UPC 50-60 B	10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	–
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–
UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–
UPE 50-80 FB	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–
UPS 50-120 FB	6/10	1~/3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	–	–	–	–
UPS 50-30 FB	6/10	1~/3~	280	**Stratos-Z 50/1-9 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	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 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	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 Stratos MAXO-Z 50/0,5-9**	1~	280	–	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	–
DN 65											
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
Magna UPE 65-120 FB	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
MAGNA3 65-40 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
MAGNA3 65-60 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
MAGNA3 65-80 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
MAGNA3 65-100 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
MAGNA3 65-120 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
UMC 65-30 B	10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	–
UMC 65-60 B	10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	–
UMS 65-30 B	10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	–
UMS 65-60 B	10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	–
UPC 65-120 B	10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	–

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Änderungen vorbehalten 06/2019 WILO SE

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
UPC 65-60 B	10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	–
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	–	–	–	–
UPS 65-120 FB	6/10	1~/3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	–
UPS 65-30 FB	6/10	1~/3~	340	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	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 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	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 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	–	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	–
DN 80											
UMC 80-30 B	10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	–
UMC 80-60 B	10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	–
UMS 80-30 B	10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	–
UMS 80-60 B	10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	–
UPC 80-120 B	10	3~	360	**–**	1~	–	–	TOP-Z 80/10	3~	360	–
UPS 80-30 FB	6/10	3~	360	**Stratos-Z 65/1-12 PN6/10 Stratos MAXO-Z 65/0,5-12**	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	–
UPS 80-60 FB	10	3~	360	**–**		–	–	TOP-Z 80/10	3~	360	–
UPS 80-120 FB	6/10	3~	360	**–**		–	–	TOP-Z 80/10	3~	360	–

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Hinweise zum Umgang mit personenbezogenen Daten

Datenschutz ist uns wichtig! Wir erfassen nur die Daten, die Sie uns zur Verfügung stellen. Selbstverständlich gehen wir mit Ihren Daten sorgfältig um und nehmen den Schutz der persönlichen Daten sehr ernst.

Datenschutzbestimmungen: www.wilo.de/datenschutzhinweise.

Eine Weitergabe der Daten an Dritte erfolgt lediglich im Rahmen unserer Auftragserfüllung.

Sie können jederzeit ohne Angabe von Gründen von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen und die Einwilligung mit Wirkung für die Zukunft per E-Mail (datenschutz@wilo.com) abändern oder gänzlich widerrufen.

Datenschutzhinweise WILO SE

Alle Kontaktdaten
auf einen Blick:

Nord
WILO SE
Vertriebsbüro Hamburg
Spaldingstraße 218
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

Nord-Ost
WILO SE
Vertriebsbüro Berlin
EUREF-Campus 10-11
10829 Berlin
T 030 6289370
F 030 62893770
berlin.anfragen@wilo.com

Ost
WILO SE
Vertriebsbüro Dresden
Frankenring 8
01723 Kesselsdorf
T 035204 7050
F 035204 70570
dresden.anfragen@wilo.com

Süd-Ost
WILO SE
Vertriebsbüro München
Werner-von-Siemens-Ring 12
85630 Grasbrunn
T 089 4200090
F 089 42000944
muenchen.anfragen@wilo.com

Süd-West
WILO SE
Vertriebsbüro Stuttgart
Hertichstraße 10
71229 Leonberg
T 07152 94710
F 07152 947141
stuttgart.anfragen@wilo.com

Mitte
WILO SE
Vertriebsbüro Frankfurt
An den drei Hasen 31
61440 Oberursel/Ts.
T 06171 70460
F 06171 704665
frankfurt.anfragen@wilo.com

West
WILO SE
Vertriebsbüro Dortmund
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-6560
F 0231 4102-6565
dortmund.anfragen@wilo.com

Wilo-International
Österreich
Zentrale Wiener Neudorf:
WILO Pumpen Österreich GmbH
Wilo Straße 1
A-2351 Wiener Neudorf
T +43 507 507-0
F +43 507 507-15
office@wilo.at
www.wilo.at

Vertriebsbüro Salzburg:
Gnigler Straße 56
A-5020 Salzburg
T +43 507 507-13
F +43 662 878470
office.salzburg@wilo.at
www.wilo.at

Schweiz
Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
F +41 61 83680-21
info@wilo.ch
www.wilo.ch

Stand Mai 2019

Die WiloLine
für Fachhandwerksbetriebe

Mo.–Do. 7–18 Uhr
Fr. 7–17 Uhr

T 0231 4102-7070
F 0231 4102-7666
WiloLine@wilo.com
www.xperts.de

Die Wilo-PlanerLine
für Planungs- und Ingenieurbüros

Mo.-Do. 8–18 Uhr
Fr. 8–17 Uhr

T 0231 4102-7080
F 0231 4102-7666
PlanerLine@wilo.com
www.planerline.de

Der Wilo-Werkskundendienst

Mo.–Do. 7–17 Uhr
Fr. 7–16 Uhr
24 Stunden technische Notfallunterstützung

T 0231 4102-7900
F 0231 4102-7126
kundendienst@wilo.com
www.wilo.de

wilo

Alle genannten Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen (siehe www.wilo.de/agb).

2202767

WiloLine
für Fachhandwerksbetriebe
T 0231 4102-7070
F 0231 4102-7666
WiloLine@wilo.com
www.xperts.de

Weitere Kontaktdaten
siehe Umschlaginnenseite.

Pioneering for You