

Produkt- und Preisdokumentation Deutschland 2016

Wilo-Compact 2016

Heizung, Klima, Kälte,
Wasserversorgung und Abwasser

Stand 1. Januar 2016

Artikelnummern
direkt mit dem
Wilo-Online-Katalog
verlinkt



Das Wilo- Fachhandwerker-Portal



www.xperts.de
[www.facebook.com/
WiloXperts](https://www.facebook.com/WiloXperts)



www.xperts.de

Xperts, das Wilo-Online-Portal für SHK-Fachhandwerker, versorgt Sie mit Neuigkeiten, Tipps & Tricks, Produktinfos und Aktionen mit echtem Mehrwert für Ihren Arbeitsalltag. Auch auf Facebook tummelt sich Xperts: Mit einem Like sind Sie immer top-informiert über aktuelle News, Videos und Gewinnspielaktionen.

Reinklicken und Bescheid wissen!

Wilo macht's einfach!



Schauen Sie doch mal rein:
www.xperts.de



Pioneering for You

Übersicht

Allgemeine Hinweise

ab Seite 4

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Preisgruppen und Lieferbereitschaft | Seite 4 |
| Allgemeine Hinweise und Abkürzungen | Seite 5 |
| Einsatzbereiche | Seite 8 |
| ErP-(Ökodesign-)Richtlinie | Seite 9 |
| Planungshinweise Nassläuferpumpen | Seite 14 |



Produktbereich: Heizung, Klima, Kälte

Seite 27

| | |
|--------------------------|----------|
| Heizung, Klima, Kälte | Seite 27 |
| Solarthermie, Geothermie | Seite 66 |
| Trinkwarmwasser | Seite 70 |
| Systeme | Seite 90 |
| Zubehör | Seite 95 |



Produktbereich: Wasserversorgung

Seite 111

| | |
|--------------------------|-----------|
| Regenwassernutzung | Seite 119 |
| Private Wasserversorgung | Seite 126 |
| Druckerhöhung | Seite 157 |
| Rohwasserentnahme | Seite 171 |



Produktbereich: Schmutz- und Abwasser

Seite 184

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Entwässerung/Hochwasserschutz | Seite 190 |
| Abwassersammlung- und transport | Seite 227 |


Auszug aus dem Pumpen-Austauschspeigel Heizung


Seite 286

| | |
|--|-----------|
| Wilco App, Wilco-Pumpenaustausch-Beratung, LCC-Check | Seite 287 |
| Heizungspumpen | Seite 293 |
| Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpen | Seite 309 |

| 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 |
| PG13 | Geniix - Systemgruppe Bedienung und Designzubehör, Heatfixx - Pumpe und Zubehör |
| PG14 | Zubehör (mechanisch/elektrisch), Schalt-, Auslöse- und Regelgeräte, Pumpenmanagement |
| PG15 | Ersatzteile (außer Reservemotoren RMOT) |
| PG16 | Service und Inbetriebnahme, Dienstleistungen |
| PG17 | Innovationen (Geniix - Systemgruppe Pumpe/Management und Zubehör) |
| 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.


| Abkürzung | 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-Tech-nologie | Elektronisch kommutierter Motor mit neuartiger Nassraumkapselung, neu entwickeltes Nassläufer-Antriebskonzept für Hocheffizienzpumpen |
| EEl | 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. Vormalig 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-Be-schichtung | Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung (Kataphorese-Beschichtung): Lackierung mit hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz |

| Abkürzung | Bedeutung |
|-------------------------------|---|
| KTW | Zulassung für Produkte mit Kunststoffen, bei Einsatz in Trinkwasseranwendungen |
| 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 + Lauftrad + Klemmenkasten/Elektronikmodul) für den Austausch |
| P₁ | 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 | Pumpenleitreechner, Wilo-spezifische Daten-Schnittstelle |
| Q (=V̇) | Förderstrom |
| RMOT | Reservemotor (Antriebsmotor + Lauftrad + 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 |

| Abkürzung | |
|---|--|
| Abkürzungen | Bedeutung |
|  | Polzahl von elektrischen Motoren: 4-poliger Motor = ca. 1450 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 X8CrNi18-9 | 303 |
| 1.4306 | Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi19-11 | 304L |
| 1.4307 | Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi18-9 | 304L |
| 1.4401 | Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X5CrNiMo17-12-2 | 316 |
| 1.4408 | Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX5CrNiMo19-11-2 | 316 |
| 1.4409 | Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNiMo19-11-2 | 316 |
| 1.4462 | Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNiMoN22-5-3 | 329 (2205) |
| 1.4541 | Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNiTi18-10 | 321 |
| 1.4542 | Chrom-Nickel-Stahl mit Kupfer- und Niobzusatz X5CrNiCuNb16-4 | 630 |
| 1.4571 | Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNiMoTi17-12-2 | 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.

| Abkürzung | |
|---|---|
| Abkürzungen | Bedeutung |
|  | Polzahl von elektrischen Motoren: 6-poliger Motor = ca. 950 1/min bei 50 Hz |

| 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) | - |
| GGS | 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
- Schleifring / Schleifplatte
- 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.

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.

Informationen zur EnEV 2014

Umwälzpumpen

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

Die Zirkulationspumpen in Warmwasseranlagen müssen mit automatischer Ein- und Ausschaltung ausgestattet sein.

Wärmeschutz für Leitungen

Wenn in einem Gebäude die Wärmeverteilungs- oder Warmwasserleitungen oder Armaturen eingebaut oder ersetzt werden, muss man sie gemäß den EnEV-Anforderungen dämmen.

Pumpenaustausch

Ausführliche Informationen zum Thema „Austausch von Heizungspumpen“ finden Sie im aktuellen Wilo-Austauschspeigel 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

Allgemeine Hinweise

8 Allgemeine Hinweise und Abkürzungen

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

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

ErP-Richtlinie (2009/125/EG)

Im Jahr 2005 verabschiedete die Europäische Union die Richtlinie 2005/32/EG mit Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte. Sie war seither bekannt als EuP- oder Ökodesign-Richtlinie. Das Kürzel EuP steht dabei für „Energy using Products“, sie umfasst also sämtliche Produkte, die Energie verbrauchen (außer Kfz und öffentliche Transportmittel). Am 20. November 2009 wurde sie durch die neue Richtlinie 2009/125/EG ersetzt. Die bedeutendste Änderung besteht darin, dass der Geltungsbereich von „energiebetrieben“ auf sogenannte „energie-verbrauchsrelevante“ Produkte („Energy related Products“) ausgeweitet wurde. Entsprechend wird sie nun meist mit „ErP-Richtlinie“ abgekürzt bzw. weiterhin Ökodesign-Richtlinie genannt. Die Ökodesign-Richtlinie ist eine Rahmenrichtlinie mit grundsätzlichen Forderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Produkten. Spezifische Verordnungen für Produktkategorien im Rahmen dieser Richtlinie betreffen unter anderem auch Umwälzpumpen in Nassläuferbauweise, Elektromotoren von Trockenläuferpumpen und die Trockenläuferpumpen selbst. In diesen drei Verordnungen hat die EU-Kommission Mindesteffizienzanforderungen für die jeweiligen Produkte definiert. Sie gehen teilweise weit über die Anforderungen der früheren Energieeffizienzklasse A bei Nassläufer-Umwälzpumpen hinaus. Nicht nur die Antriebe von Trockenläuferpumpen sondern auch der Wirkungsgrad des medienberührenden Teils der Pumpe ist in einer eigenen Verordnung geregelt. Diese Verordnungen sind in mehreren Schritten bzw. werden in den kommenden Jahren weiter umgesetzt.

Nassläufer-Umwälzpumpen:

Vor allem der Markt für Nassläufer-Umwälzpumpen wird hierdurch stark verändert. Denn in vielen EU-Ländern kommen bisher nahezu ausschließlich unregulierte Ausführungen zum Einsatz. Diese weisen jedoch einen enormen Energieverbrauch auf. Demgegenüber sind die Einspar- und Klimaschutzpotenziale der besonders stromsparenden Hocheffizienzpumpen beträchtlich. EU-weit könnte hiermit der EU-Kommission zufolge bis 2020 eine Energieeinsparung von rund der Hälfte des Stromverbrauchs von Nassläufer-Umwälzpumpen erreicht werden. Insgesamt handelt es sich um die gewaltige Menge von **23 Terawattstunden Strom pro Jahr** – der Stromerzeugung von etwa sechs mittelgroßen Kohlekraftwerken. Das entspricht einer Minderung der europaweiten **CO₂-Emissionen um etwa 11 Mio. Tonnen im Jahr**.

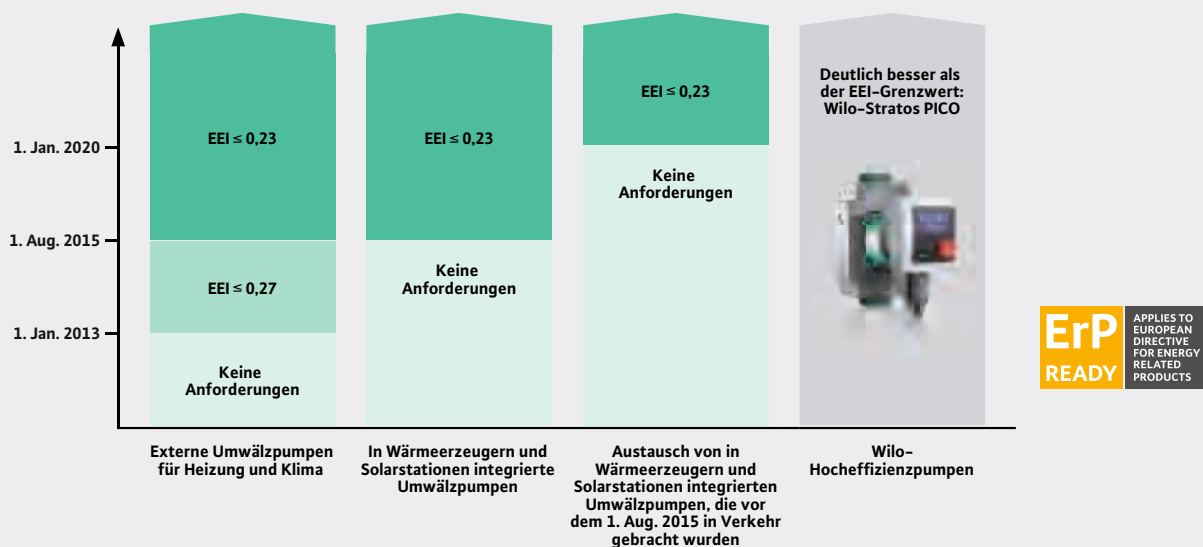
Bemessungsgrundlage dafür, welche Pumpenmodelle zukünftig zum Einsatz kommen dürfen, ist ihr sogenannter Energieeffizienzindex (EEI). Er wird nach einem in der Verordnung (EG) 641/2009 und (EG) 622/2012 definierten Rechenverfahren ermittelt. Dabei wird die mittels eines Lastprofils ermittelte elektrische Leistung der Pumpe in Relation zu einer Referenzpumpe, d.h. einer durchschnittlichen Pumpe mit gleicher hydraulischer Leistung, betrachtet.

Vorgesehen sind drei Stufen:

1. Seit dem 1. Januar 2013 wurde für in Verkehr gebrachte Nassläufer-Umwälzpumpen, die außerhalb des Wärmeerzeugers installiert sind (externe Pumpen), der Grenzwert für den Energieeffizienzindex (EEI) auf 0,27 festgelegt. Die bis dahin angegebenen Energieeffizienzklassen gibt es dann nicht mehr. Durch diesen Schritt wurden Umwälzpumpen effizienter als die Mindestanforderungen der früheren Klasse A. Daher wurden die Energieeffizienzklassen obsolet.
2. Ab August 2015 wird der EEI-Grenzwert nochmals auf 0,23 herabgesetzt. Er gilt dann auch für Nassläufer-Umwälzpumpen, die z. B. in neu installierten Wärmeerzeugern oder Solarstationen eingebaut worden sind (integrierte Pumpen).
3. In einem letzten Umsetzungsschritt gelten die Vorgaben ab 2020 auch für den Austausch integrierter Pumpen in bestehenden Wärmeerzeugern. Von den Vorgaben betroffen sind alle Nassläufer-Umwälzpumpen im Heizungs-, Klimabereich und Solaranlagen. Hiervon ausgenommen sind Trinkwasserzirkulationspumpen.

So erfüllen die hocheffizienten Einzelpumpenbaureihen Wilo-Stratos, Wilo-Stratos PICO und Wilo-Yonos PICO bereits die besonders strengen Anforderungen der ab 2015 geltenden zweiten Stufe der Verordnung für Nassläufer-Umwälzpumpen (der Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$). Sie können daher ab sofort zu mehr Energieeffizienz in Heizungsanlagen beitragen!

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 – Elektromotoren:

1. Die Effizienzklasse IE2 muss seit dem 16. Juni 2011 von allen neu verkauften Elektromotoren auf dem Markt – bis auf wenige Bauarten und Einsatzbereiche – eingehalten werden.
2. Seit dem 1. Januar 2015 gilt ein noch strengeres Effizienzniveau IE3. Es muss zu diesem Zeitpunkt zunächst von Motoren mit einer Nennausgangsleistung von 7,5 bis 375 kW erreicht werden. Alternativ müssen sie dem Effizienzniveau IE2 entsprechen und mit einer Drehzahlregelung ausgestattet sein.
3. Ab 1. Januar 2017 gelten diese Anforderungen dann für alle Motoren mit einer Nennausgangsleistung von 0,75 bis 375 kW.

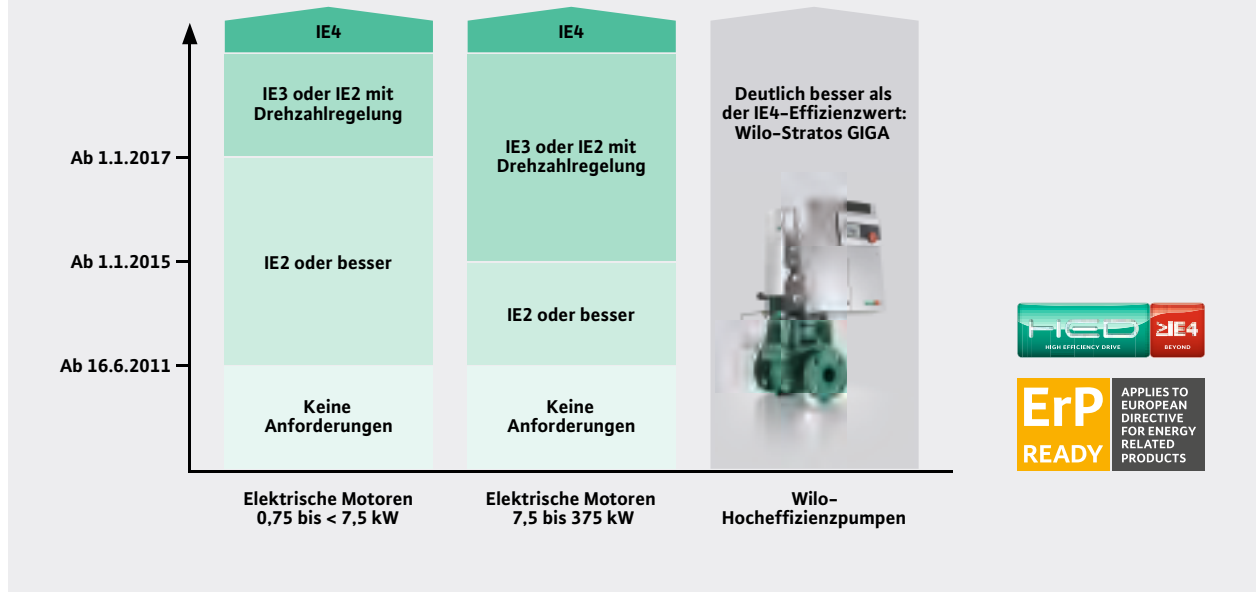
Die Verordnungen unter der Ökodesign-Richtlinie gelten auch für in Druckerhöhungsanlagen integrierte Pumpen.

Deshalb bietet Wilo z. B. mit der Pumpenbaureihe „Helix“ Hochdruckkreiselpumpen für Druckerhöhungsanlagen an, die standardmäßig über mindestens IE3-Motoren verfügen. Damit entsprechen auch diese Pumpen den Anforderungen der geltenden Verordnung.

Die Hocheffizienz-Pumpenbaureihen Wilo-Stratos GIGA für den oberen Leistungsbereich in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlanwendungen, sowie die Wilo-Helix EXCEL in Wasserversorgung und Druckerhöhung sind komplette Neuentwicklungen. Erstmals werden dabei Trockenläuferpumpen von extrem energiesparenden EC-Motoren angetrieben.

Die Energieeffizienz des Motors beruht auf dem neuen hocheffizienten HED-Antriebskonzept (HED – High Efficiency Drive) von Wilo und geht sogar über die Grenzwerte der für die Zukunft vorgesehenen und dann besten Effizienzklasse IE4 (gemäß IEC TS 60034-31 Ed.1) hinaus. Zudem werden die zum 16. Juni 2011, 1. Januar 2015 bzw. 1. Januar 2017 in Kraft tretenden Vorgaben der neuen EU-Verordnung unter der europäischen Ökodesign-Richtlinie zur Energieeffizienz von Elektromotoren weit übertroffen.

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



IE2, IE3 = Motor-Effizienzklassen nach IEC 60034-30, ab den genannten Stichtagen vorgeschrieben nach Verordnung (EG) 640/2009 der EU-Kommission
IE4 = für die Zukunft vorgesehene und dann beste Motoreffizienzklasse (gemäß IEC TS 60034-31 Ed.1)

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"-Baurohre

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 Förderstroms im Bestpunkt

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

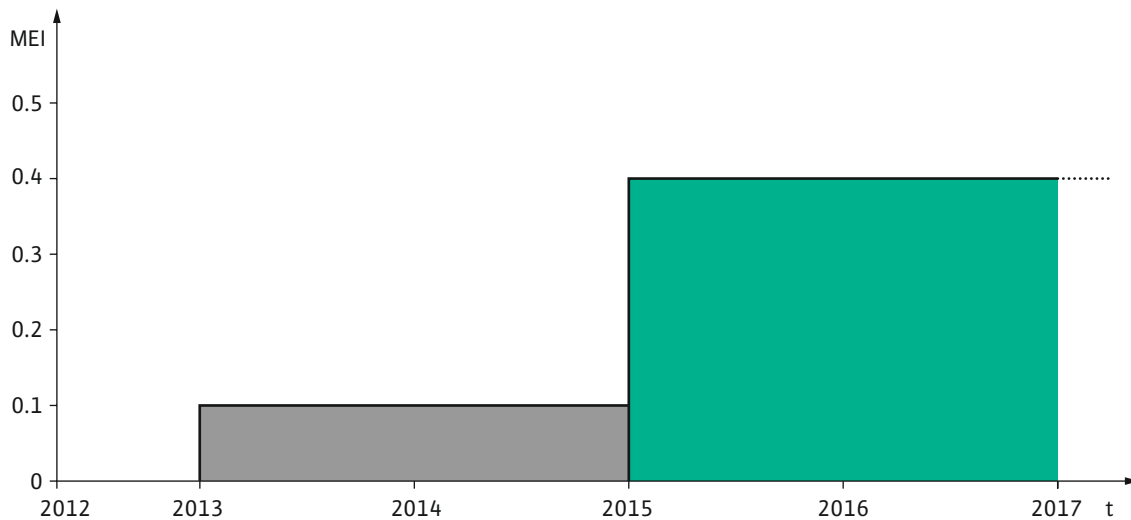
Für die Einführung des MEI sind zurzeit zwei Stufen definiert:

→ Seit 1. Januar 2013: Es dürfen nur noch Hydrauliken mit einem $MEI \geq 0,1$ verwendet werden.

→ Ab 1. Januar 2015: Es dürfen nur noch Hydrauliken mit einem $MEI \geq 0,4$ verwendet werden.

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

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



| Variante | Schlüssel | Bedeutung |
|-----------------------------|-----------|---|
| Gleitringdichtungsvarianten | S1 | Q1Q1X4GG für Wasser-Glykol-Gemische bei folgenden Zusammensetzungen: Glykol-Anteil 20 bis 40 Vol.-% und Betriebstemperatur von 40 °C bis 120 °C oder Glykol-Anteil >40 bis 50 Vol.-% und Betriebstemperatur -20 °C bis 120 °C |
| | S2 | AQ1VGG Wasser-Öl-Emulsionen und Wasser mit Ölbestandteilen bis 90 °C |
| Gehäusevarianten | H1 | EN-GJS-400-18-LT (früher GGG 40.3) (Kugelgraphitguss bzw. Sphäroguss) |
| | H4 | Kombiflansche PN 6/PN 10 für IPL; nur für IPL 40, IPL 50 (1450 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) |
| Lauftradvarianten | L1 | Lauftrad aus Rotguss RG = G-CuSn10 |
| Steuerungsvarianten | R1 | Elektronisch geregelt Pumpe ohne Sensor (DDG) |

Pumpensteuerung/-regelung

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

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

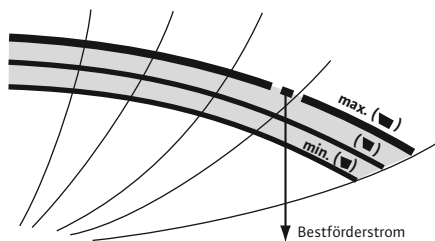
- Nassläuferpumpen mit $P_2 \leq 2,2$ kW und Trockenläuferpumpen mit $P_2 \leq 1,1$ kW
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit $du/dt < 500$ V/ μ s
Spannungsspitzen $\hat{u} < 650$ V
Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt -Filter (RC-Filter) empfohlen.
- Trockenläuferpumpen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

Pumpenauswahl: Allgemeine Hinweise

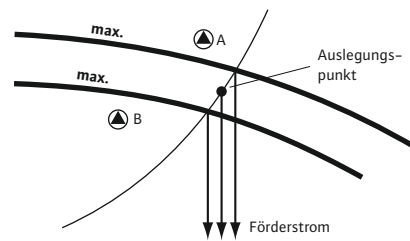
Umwälzpumpen sollten grundsätzlich so ausgewählt werden, dass der vorgegebene Auslegungspunkt auf der Kennlinie der max. Motordrehzahl im Punkt des besten Wirkungsgrades (Bestförderstrom) bzw. so nahe wie möglich dazu liegt.

Liegt der vorgegebene Betriebspunkt zwischen zwei Pumpenkennlinien, ist immer die kleinere Pumpe zu wählen.

Die damit verbundene Reduzierung des Förderstroms hat im Heizungssystem keine nennenswerte Auswirkung auf die effektive Heizleistung. Bei Kälte-/Kühlanlagen ist diese Leistungsreduzierung zu beachten.



Pumpenkennlinie



Pumpenauswahl

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.

Da die meisten Trinkwasser-Zirkulationssysteme ein periodisches Abschalten der Umwälzpumpe zulassen (grundsätzlich nachts), sollte eine Zeitschaltuhr für den automatischen Ein-/Aus-Betrieb zur Standardausrüstung gehören.

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

Maximale Trinkwassertemperatur

Trinkwasser-Zirkulationssysteme sollten, unter Beachtung der im Wasser enthaltenen Härtebildner, nicht mit Temperaturen über 65 °C betrieben werden.

Diese Temperaturbegrenzung ist erforderlich, um Kalkausfällungen zu verhindern.

Zirkulationsleitung

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

Drehzahlumschaltung

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

Motorschutz

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

Pumpenleistungssplitting**Allgemeine Hinweise zu Doppelpumpen**

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

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 Vollastbedarf steht **die zweite Pumpe** für den **Parallelbetrieb** zur Verfügung.

Vorteile der Leistungsverteilung auf zwei Pumpen:

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

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

Betriebsarten für Doppelpumpen

Doppelpumpen eignen sich für zwei grundsätzlich unterschiedliche Betriebsarten:

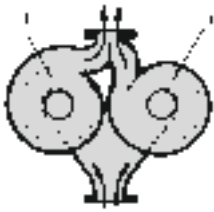
- Haupt-/Reservebetrieb
- Parallelbetrieb

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

Tipps und Tricks für Ihre Praxis



Haupt-/Reservebetrieb (ADDITION)



Beide Pumpen in Betrieb

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

Parallelbetrieb (RESERVE)



Pumpe I oder Pumpe II in Betrieb

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

Strömungsgeschwindigkeiten in Rohrleitung und Pumpe

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

Anschlussnennweite DN [Ø mm]

In Gebäudeinstallationen

Bis Rp 1¼ bzw. DN 32
DN 40 und DN 50
DN 65 und DN 80
DN 100 und größer

In Fernheizungsleitungen

Strömungsgeschwindigkeit v [m/s]

bis 1,2
bis 1,5
bis 1,8
bis 2,0
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 mm²/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/-D
- TOP-STG/-STGD

Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden:

- Pumpe in einem Schacht (z. B. Lichtschacht, Ring-schacht) 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
 - TOP-STG/-STGD: -20 °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
- TOP-STG/-STGD

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/ECO
- Yonos PICO
- TOP-STG/-STGD
- TOP-Z

sind auch bei intermittierendem Betrieb einsetzbar.

Betriebsdruck

Der maximale Systemdruck (Betriebsdruck) und die Flanschdurchführungen für die Pumpen sind in den jeweiligen Tabellen aufgeführt. Alle Flanschen an Nassläuferpumpen (außer Stratos, Stratos-Z, Stratos-D) haben Druckmessanschlüsse R $\frac{1}{8}$.

Anschlüsse**Verschraubungspumpen**

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

Rohrverschraubungen mit Rohrgewinde gem.

DIN EN 10226-1 müssen separat bestellt werden.

DIN EN 10226-1 (im Gewinde dichtendes Rohrgewinde)

- Rohrrinnengewinde Rp 1½
- Rohraußengewinde R 1½

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

- Rohrrinnengewinde G 1½
- Rohraußengewinde G 1½

Flanschpumpen

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

Kombiflanschpumpen

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

Empfohlene Schraubenlängen:

| Flanschanschluss | 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

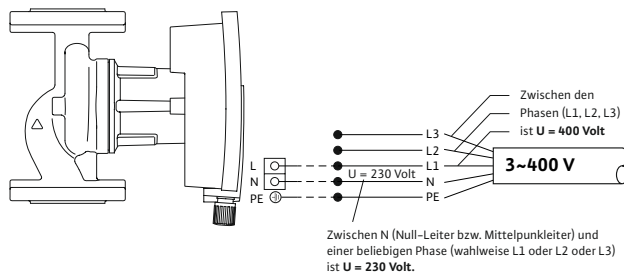
- Nassläufermotoren mit Schutzart
 - IP X2D: Yonos PICO
 - IP X4D: Stratos PICO, Stratos, TOP-Programm
 - IP 44: Star/Stratos ECO
 - IP 42: Restliches Pumpenprogramm
- Isolierstoffklasse
 - F/H
 - Störaussendung
 - EN 61000-6-3
- Störfestigkeit
 - EN 61000-6-2

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Elektrischer Anschluss

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

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



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

Elektronische Leistungsregelung

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

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

Normen/Richtlinien

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

Kennlinien

Die Kennlinien gelten für Wasser +20 °C und kinematische Viskosität = 1 mm²/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 $P_2 \leq 2,2\text{ kW}$ und Trockenläuferpumpen mit $P_2 \leq 1,1\text{ kW}$
 - Spannungsanstiegsgeschwindigkeit $du/dt < 500\text{ V}/\mu\text{s}$
 - Spannungsspitzen $\hat{u} < 650\text{ V}$
- Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt -Filter (RC-Filter) empfohlen.
- Trockenläuferpumpen mit $P_2 > 1,1\text{ kW}$
 - Spannungsanstiegsgeschwindigkeit $du/dt < 500\text{ V}/\mu\text{s}$
 - Spannungsspitzen $\hat{u} < 850\text{ V}$

Installationen mit großen Leitungslängen ($l > 10\text{ m}$) zwischen Umrichter und Motor können zu Erhöhungen der du/dt - und \hat{u} -Pegel führen (Resonanzfall). Gleiches gilt für den Betrieb mit mehr als 4 Aggregaten an einer Spannungsversorgung. Die Auslegung der Ausgangsfilter muss durch den Hersteller des Frequenzumrichters bzw. Filterlieferanten erfolgen. Werden durch den Frequenzumrichter Verluste

im Motor verursacht, so sind die Pumpen mit max. 95 % ihrer Nenndrehzahl zu betreiben. Werden Nassläuferpumpen der Baureihen TOP-STG/-STGD sowie TOP-Z an einem Frequenzumrichter betrieben, dürfen folgende Grenzwerte an den Anschluss-Klemmen der Pumpen nicht unterschritten werden:

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

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

Mindestförderstrom

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

→ Grenzbedingungen für Pumpenbetrieb bei $Q = 0\text{ m}^3/\text{h}$: bis $P_2 = 1\text{ kW}$ unbedenklich, wenn die Mediumtemperatur 10 K niedriger ist als die maximal zulässige Mediumtemperatur

→ Ab $P_2 > 1\text{ kW}$ Dauerbetrieb ist ein Mindestförderstrom $Q = 10\% Q_{\text{Nenn}}$ erforderlich
In Grenzbereichen ist Rückfrage erforderlich.

Motorschutz

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

Alle Umwälzpumpen sind entweder:

→ blockierstromfest

→ mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperaturen

→ mit Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte (WSK) und separatem externen Auslösegerät

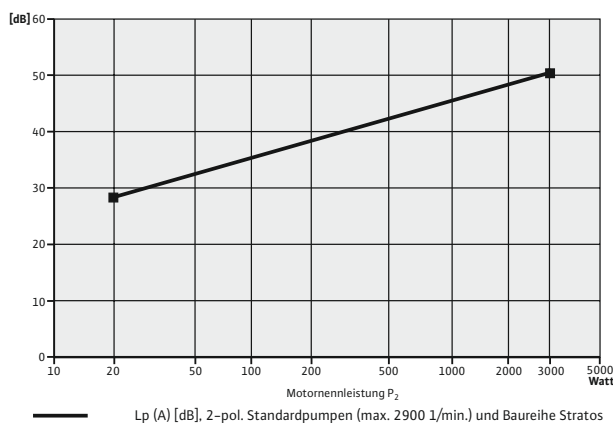
→ mit Motorvollschutz durch integrierte Auslösemechanik ausgestattet

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



Wärmedämmung bei Heizungsanwendungen

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

Werkstoff: EPP, Polypropylen geschäumt

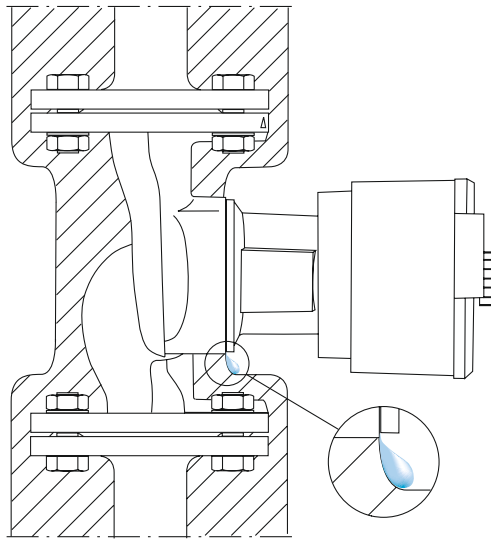
Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/m K nach DIN 2612

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



- Stratos PICO
- Stratos ECO
- 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-STG/-STGD
- 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 im Vorfeld festgelegt werden.

Sonderausführungen

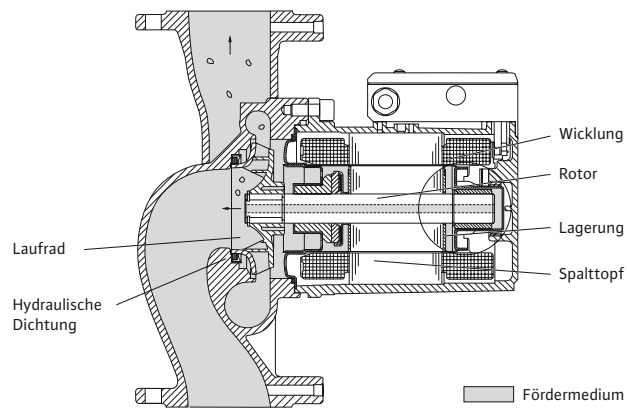
Pumpen für andere Spannungen oder Frequenz auf Anfrage möglich (gegen Mehrpreis).

Andere Werkstoffe und Ausführungen (RG, PN 16) für Pumpen sind in den Pumpentabellen aufgeführt.

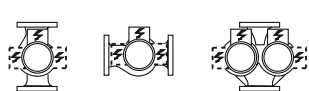
Die Nassläufer-Umwälzpumpe

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 (bei der TOP-Wilo-Baureihe) bzw. ein mit O-Ringen abgedichtetes Spaltrohr vom sogenannten Nassraum getrennt.



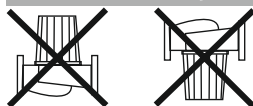
Erlaubte Einbaupositionen



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.

Typenschild Wilo-Stratos

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Baureihe/Pumpentyp | Circulating Pump | wilo |
| Art.-Nr./Herstellungsdatum | Typ: Stratos 30/1-12 Art.-Nr.: 2090451/14w44 | |
| Spannung/Frequenz | 1~230V 50/60Hz | P ₁ : 12-310 W I: 0,22-1,37 A TF 110 IPX4D PN 10 SW≥5.01 EEI≤0,20-Part2 |
| Leistungsaufnahme/Stromaufnahme | | |
| TF = max. Medientemperatur | | S/N10000100467 Made by WILO in Germany WILO SE Nortkirchenstr.100 44263 Dortmund Germany CE |
| Schutzart IP | | |
| PN = Nenndruck d. Pumpe | | |
| SW = Software-Version | | |
| EEI=Energieeffizienzindex | | |
| Fortlaufende Nummerierung | | |

GA-Anbindung

Zur Anbindung an externe Überwachungseinheiten (z. B. Gebäudeautomation GA oder DDC-Anlagen) weist die Wilo-Stratos serienmäßige und optionale Schnittstellen auf.

Sammelstörmeldung SSM

Serienmäßig ist eine Sammelstörmeldung als potentialfreier Kontakt vorhanden, die gemäß VDI 3814 als Öffner ausgeführt ist.

Kontaktbelastung:

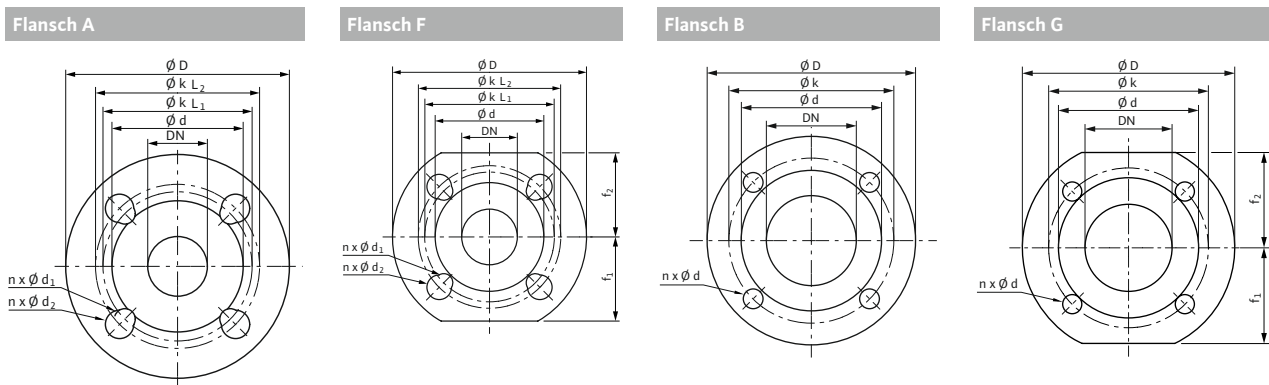
- minimal zulässig: 12 V DC, 10 mA,
- maximal zulässig: 250 V AC, 1 A.

Der Kontakt ist bei folgenden Zuständen geschlossen:

- Die Pumpe ist stromlos
- Es liegt keine Störung vor
- Das Regelmodul hat einen Totalausfall

Der Kontakt ist bei folgenden Zuständen geöffnet:

- Spannung liegt an und es liegt eine der folgenden Störungen vor:
 - Übertemperatur Motor
 - Übertemperatur Regelmodul
 - Überstrom
 - Blockierung Pumpe
 - Kurz- und Erdschluss
 - Kontaktfehler zwischen Motor/ Regelmodul
 - Netzunterspannung
 - Netzüberspannung
 - Elektronikfehler



| Flanschmaße | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|--|----------------------------|---|
| Wilo-Stratos | Flansch | Nennweite Flansch | Flanschmaße Pumpe | | | | | Maßzeichnung | |
| | | DN | $\varnothing D$ | $\varnothing d$ | $\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ mm | $\varnothing k$ | $n \times \varnothing d_T / \varnothing d_2$ St. x mm | $n \times \varnothing d_L$ | |
| 32/1-10 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 32 | 140 | 76 | 90/100 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 32/1-12 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 32 | 140 | 76 | 90/100 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-4 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-8 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-10 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-12 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-16 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |
| 50/1-6 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-8 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-9 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-10 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-12 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-16 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |
| 65/1-6 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 65/1-9 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 65/1-16 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |
| 80/1-6 | Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 150 | - | 4 x 19 | B |

| Flanschmaße | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|---|
| Wilo-Stratos | Flansch | Nennweite Flansch | Flanschmaße Pumpe | | | | | Maßzeichnung | |
| | | DN | $\varnothing D$ | $\varnothing d$ | $\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ | $\varnothing k$ | $n \times \varnothing d_y / \varnothing d_2$ | $n \times \varnothing d_L$ | |
| | | | | | mm | | St. x mm | | |
| 80/1-6 | Flansch PN16 (nach EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 160 | - | 8 x 19 | B |
| 80/1-12 | Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 150 | - | 4 x 19 | B |
| 80/1-12 | Flansch PN16 (nach EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 160 | - | 8 x 19 | B |
| 100/1-6 | Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2) | 100 | 220 | 156 | - | 170 | - | 4 x 19 | B |
| 100/1-6 | Flansch PN16 (nach EN 1092-2) | 100 | 220 | 156 | - | 180 | - | 8 x 19 | B |
| 100/1-12 | Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2) | 100 | 220 | 156 | - | 170 | - | 4 x 19 | B |
| 100/1-12 | Flansch PN16 (nach EN 1092-2) | 100 | 220 | 156 | - | 180 | - | 8 x 19 | B |

| Flanschmaße | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|---|
| Wilo-Stratos-Z | Flansch | Nennweite Flansch | Flanschmaße Pumpe | | | | | Maßzeichnung | |
| | | DN | $\varnothing D$ | $\varnothing d$ | $\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ | $\varnothing k$ | $n \times \varnothing d_y / \varnothing d_2$ | $n \times \varnothing d_L$ | |
| | | | | | mm | | St. x mm | | |
| 40/1-8 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-12 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-9 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 65/1-12 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |

| Flanschmaße | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|---|
| Wilo-TOP-Z | Flansch | Nennweite Flansch | Flanschmaße Pumpe | | | | | Maßzeichnung | |
| | | DN | $\varnothing D$ | $\varnothing d$ | $\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ | $\varnothing k$ | $n \times \varnothing d_y / \varnothing d_2$ | $n \times \varnothing d_L$ | |
| | | | | | mm | | St. x mm | | |
| 40/7 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |
| 50/7 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |
| 65/10 | Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |
| 80/10 | Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 150 | - | 4 x 19 | G |

n = Anzahl der Bohrungen

Pionierleistungen im System

Die neuen Smart-Home- Lösungen von Wilo

Weltneuheit!

Das weltweit erste
Smart-Home-fähige
Pumpenportfolio



Was ist Smart Home?

Smart Home ist die digitale Vernetzung und Kommunikation von Geräten und Komponenten, entweder über einen PC oder eine mobile Smartphone-App.

Wilo und iXERGY

Wilo ist eine strategische Partnerschaft mit iXERGY eingegangen. Das Hard- und Software-Entwicklungsunternehmen hat mit dem wibutler eine Smart-Home-Lösung entwickelt, mit der sich ab sofort Wilo-Produkte per Smartphone-App steuern lassen.

Wilo bietet Pionierleistungen im System.

Wilo hat als erster Pumpenhersteller der Welt ein Smart-Home-fähiges Pumpenportfolio. Das Anwendungsspektrum reicht von der Steuerung von Trinkwarmwasserpumpen über die Regenwassernutzung zur Gartenbewässerung bis hin zu Alarmsystemen für Hebeanlagen.

Welche Komponenten benötigt eine Smart-Home-fähige Pumpenlösung?

Neben dem Wilo-Produkt benötigen Sie den wibutler, der beim Fachgroßhandel erhältlich ist.

Warum entwickelt Wilo

Smart-Home-fähige Pumpen?

Mit der Smart-Home-Technologie erreichen Wilo-Pumpen ein neues Level an Komfort, Energieeinsparung und Sicherheit. Sie lassen sich zudem an die individuellen Bedürfnisse der Nutzer anpassen.



COMPATIBLE WITH


Was ist der wibutler?

Der wibutler ist ein Home-Server, der smarte Produkte unterschiedlicher Funktechnologien, Hersteller und Systeme beliebig miteinander verbindet und steuert. Dabei ist er mit zahlreichen Industrie-Standards kompatibel, wie z. B. EnOcean, ZWave oder ZigBee. Die Steuerung erfolgt bequem und einfach per Smart-Home-App.

Weitere Informationen finden Sie unter www.wilo.de/smarthome



- 1 Die **Wilo-Star-Z NOVA-SmartHome** ist die ideale Zirkulationspumpe für die Trinkwarmwasserversorgung in Einfamilienhäusern. Dank der Smart-Home-Technologie kann die Pumpe über ein in der wibutler-App hinterlegtes individuelles Zeitprofil gesteuert werden. Auch die Vernetzung mit einem Bewegungsmelder zum Beispiel im Bad ist möglich, wodurch beim Betreten sogleich die Trinkwasserzirkulation in Gang gesetzt wird. So kann lästiges Warten auf warmes Wasser vermieden werden.
- 2 Die selbstansaugende Wasserversorgungsanlage **Wilo-Jet FWJ-SmartHome** dient zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für die Beregnung, Bewässerung und Berieselung von Gärten. Durch die wibutler-Lösung kann künftig ein persönliches Bewässerungsprofil oder ein Feuchtigkeitssensor im Boden die Gartenbewässerung bedarfsgerecht steuern – ein echtes Komfort-Plus für die Gartenpflege, denn für die Bewässerung ist ganz automatisch gesorgt!
- 3 Die Hebeanlagen der **Wilo-DrainLift-Serie** können mit einem Alarm-Funksender ausgestattet werden. Tritt eine Störung auf, wird eine Push-Nachricht auf das Smartphone des wibutler-Nutzers geschickt – dadurch entstehen maximale Kontrolle und höchste Betriebssicherheit.
- 4 Die **Wilo-Stratos PICO-SmartHome** wurde als weltweit erste Smart-Home-fähige Hocheffizienzpumpe für Heizung-, Klima- und Kälteanwendungen als Studie auf der ISH 2015 vorgestellt.

wilo



Die WiloLine

Unsere Experten mit Leidenschaft für Pumpentechnik

Sie als Fachhandwerker haben ganz spezielle Bedürfnisse in Bezug auf unseren Kundenservice. Mit der WiloLine bieten wir Ihnen handfeste Unterstützung bei der Pumpenauslegung und allen weiteren technischen Fragen. Hier beantworten Wilo-Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung kompetent und individuell Ihre Fragen. Und das auf vielen Kanälen: Wir sind für Sie per Telefon, Email und über unser Fachhandwerkerportal www.xperts.de erreichbar. Dort können Sie mit uns chatten, per Direktnachricht Bilder hochladen oder eine Rückrufbitte hinterlassen.

Die WiloLine – unsere Experten, die ihren Job mit Leidenschaft machen.
Wilo macht's einfach.



Der richtige Kontakt für alle Fragen

www.wilo.de
www.xperts.de
www.wiloline.de

T 0231 4102-7070
WiloLine@wilo.com

Erreichbarkeit

Mo.–Do. 7–18 Uhr
Fr. 7–17 Uhr

Heizung, Klima, Kälte

| | |
|-----------------------|----------|
| Heizung, Klima, Kälte | Seite 27 |
| Solar, Geothermie | Seite 66 |
| Trinkwarmwasser | Seite 70 |
| Systeme | Seite 90 |
| Zubehör | Seite 95 |

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

Systemspülungen

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

Schmutzfänger

Funktion

→ Trennung der Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser.

Hinweis:

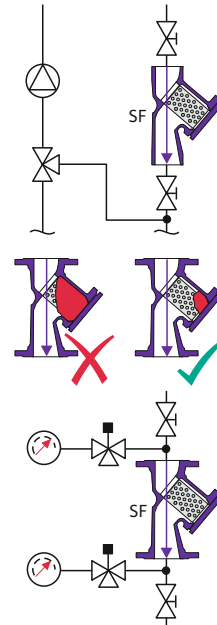
→ Der Verzicht auf die Reinigung des Heizungswassers nach der Inbetriebnahme und während des Betriebes kann Störungen und Schäden verursachen.

Unser Tipp:

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

VDI 2035

→ Heizungswasser muss der VDI 2035 entsprechen!



Schwerkraftbremse

Funktion

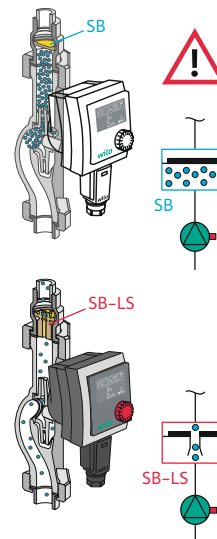
→ Vermeidung der Schwerkraftzirkulation bei abgeschalteter Pumpe

Hinweis:

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

Unser Tipp:

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



Druckhaltung/Membranausdehnungsgefäß (MAG)

Funktion

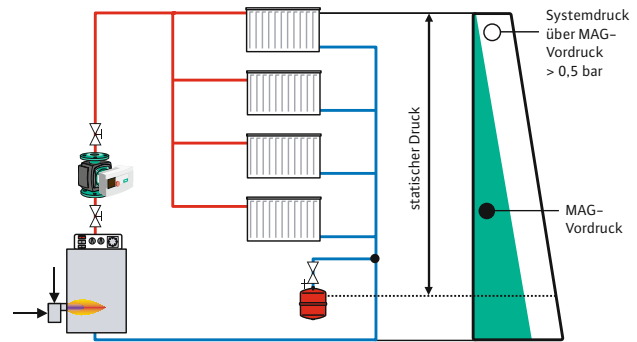
→ Das Membranausdehnungsgefäß ist für den Ausgleich des sich ändernden Wasservolumens in der Heizungsanlage, in Abhängigkeit von den Betriebstemperaturen, bei gleichzeitiger stabiler Druckhaltung zuständig.

Hinweis:

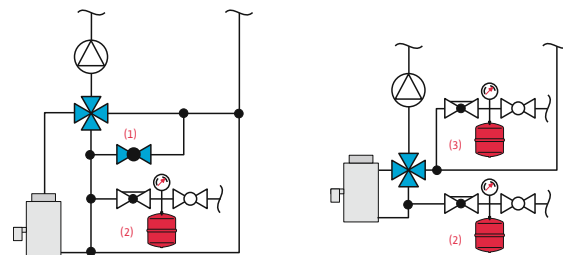
- Wenn regelmäßig Wasser in die Heizungsanlage nachgefüllt werden muss, enthält das Füllwasser auch Sauerstoff und Calcium.
- Dies führt in den Stahl- und Gussteilen der Anlage zu Korrosionen und braunroten Ablagerungen. Bei Heizkesseln mit einer Kesselkreispumpe können Lagerschäden entstehen.

Unser Tipp:

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









Druckverhältnisse in Heizungsanlagen (Ruhedruck bei kalter Anlage)









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

Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Heizung | Fuß- boden- heizung | Solar-/ Geo- thermie | Trink- warm- wasser | Klima | Kälte/ Klima | Seite |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|-----------|
| |  |  |  |  |  |  | |
| Heizung, Klima, Kälte | | | | | | | 27 |
| Hocheffizienzpumpen | | | | | | | |
| Wilo-Heatfixx | E/M | – | – | – | – | – | 33 |
| Wilo-Stratos PICO | E/M | E/M | – | – | E/M | – | 35 |
| Wilo-Yonos PICO | E/M | E/M | – | – | E/M | – | 37 |
| Wilo-Yonos PICO HU | E/M | – | – | – | – | – | 40 |
| Wilo-Yonos ECO...-BMS | E/M | – | E/M | – | E/M | E/M | 42 |
| Wilo-Stratos | M/G | – | M/G | – | M/G | M/G | 44 |
| Wilo-Stratos-D | G | – | G | – | G | G | 53 |
| Wilo-Stratos GIGA | M/G | – | – | – | M/G | M/G | 56 |
| Energiesparpumpen | | | | | | | |
| Wilo-VeroLine-IP-E * | M/G | – | – | – | M/G | M/G | 61 |
| Wilo-VeroTwin-DP-E * | M/G | – | – | – | M/G | M/G | 61 |
| Wilo-CronoLine-IL-E * | M/G | – | – | – | M/G | M/G | 62 |
| Wilo-CronoTwin-DL-E * | M/G | – | – | – | M/G | M/G | 62 |
| Wilo-CronoBloc-BL-E * | G | – | – | – | G | G | 62 |
| Standardpumpen | | | | | | | |
| Wilo-CronoLine-IL * | M/G | – | – | – | M/G | M/G | 64 |
| Wilo-CronoTwin-DL * | M/G | – | – | – | M/G | M/G | 64 |

Produktübersicht und Einsatzbereiche

| | Heizung | Fußbodenheizung | Solar-/Geothermie | Trinkwarmwasser | Klima | Kälte/Klima | Seite |
|----------------------------|---|---|---|--|---|---|-----------|
| Pumpentyp |  |  |  |  |  |  | |
| Solar, Geothermie | | | | | | | 66 |
| Hocheffizienzpumpen | | | | | | | |
| Wilo-Yonos PICO-STG | – | – | E/M | – | – | – | 67 |
| Trinkwarmwasser | | | | | | | 70 |
| Hocheffizienzpumpen | | | | | | | |
| Wilo-Star-Z NOVA | – | – | – | E | – | – | 71 |
| Wilo-Stratos PICO-Z | – | – | – | M | – | – | 73 |
| Wilo-Stratos-Z | – | M/G | M/G | M/G | – | G | 75 |
| Standardpumpen | | | | | | | |
| Wilo-Star-Z | – | – | – | E/M | – | – | 79 |
| Wilo-TOP-Z | – | – | – | M/G | – | – | 82 |
| Wilo-VeroLine-IP-Z | M/G | M/G | – | M/G | – | M/G | 88 |
| Systeme | | | | | | | 90 |
| Wilo-DrainLift Con | E/M | E/M | – | – | E/M | E/M | 91 |
| Wilo-Safe | – | E/M | – | – | – | – | 93 |

– Nicht einsetzbar

E Ein- und Zweifamilienhaus

M Mehrfamilienhaus

G Gewerblich (Commercial)

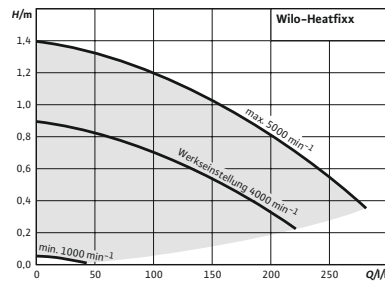
* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter productfinder.wilo.com

Nassläuferpumpen

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



Stratos PICO



Wilo-Heatfix



Bauart

Nachrüst-Set für unterversorgte Heizflächen. Bestehend aus:

- Heatfixx Pumpe:
(Nassläufer-Umwälzpumpe in Hocheffizienztechnik mit Festdrehzahl mit EC-Motor, Anschlusskabel sowie hydraulischer Einheit zur Verbindung mit entsprechenden Heatfixx Pumpenadaptern.)
- Heatfixx Elektronikbox
- Heatfixx Funk-Raumtemperaturregler

Einsatz

Das Nachrüst-Set Wilo-Heatfix ist als alleinstehende Anwendung bestimmt für unterversorgte Heizflächen im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben. Es ist nicht geeignet für die Anwendung im Industriebereich.

Typenschlüssel

- Beispiel **Wilo-Heatfix**
- Heatfixx** Nachrüst-Set für unterversorgte Heizflächen
- Aufputzmontage Set** Variante des Heatfixx Montagesets für Aufputzinstallation der Elektronikbox
- Unterputzmontage Set** Variante des Heatfixx Montagesets für Unterputzinstallation der Elektronikbox

Lieferumfang

Wilo-Heatfixx Aufputzmontage Set, komplett mit

- Elektronikbox inkl. Netzstecker für 230 V AC, Netzteil 24 V DC, Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) und Funkempfänger für EnOcean®-Signale

Besonderheiten/Produktvorteile

- Ohne zusätzliche Planung oder aufwändige Konfiguration
- Einfache Handhabung ohne Spezialwerkzeug oder besondere Schulung
- Saubere Montage ohne größere bauliche Eingriffe
- Überschaubarer Zeitaufwand dank bekannter Installationstechnik
- Universell einsetzbar für handelsübliche Heizflächen (Ein- oder Zweirohrsystem)

- Heatfixx-Pumpe 1.0
- Funk-Raumtemperaturregler
- Klebestreifen zur Wandmontage des Funk-Raumtemperaturreglers
- Batterie 3,6 V/1,1 Ah Typ LS14250 1/2AA (für Funk-Raumtemperaturregler)
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Montageschablone für Elektronikbox

Wilo-Heatfixx Unterputzmontage Set, komplett mit

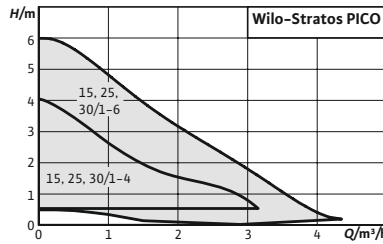
- Elektronikbox für Unterputzinsstallation, Netzteil 24 V DC, Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) und Funkempfänger für EnOcean®-Signale
- Heatfixx-Pumpe 1.0
- Funk-Raumtemperaturregler
- Klebestreifen zur Wandmontage des Funk-Raumtemperaturreglers

Preisgruppe: PG13

| Wilo-Heatfixx | | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------|---|-------|
| Typ | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | | |
| | <i>m</i> kg | | | |
| Heatfixx Unterputzmontage Set | 1,0 | 2139419 | L | 425,- |
| Heatfixx Aufputzmontage Set | 1,1 | 2139420 | L | 425,- |

Preisgruppe: PG13

| Zubehör | | | | |
|--|--------------------|----------|---|------|
| Typ | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | | |
| | <i>m</i> kg | | | |
| Heatfixx Pumpenadapter Durchgang + Verkleidung | 0,7 | 2140204 | L | 37,- |
| Heatfixx Pumpenadapter Eck rechts + Verkleidung | 0,7 | 2140205 | L | 37,- |
| Heatfixx Pumpenadapter Eck links + Verkleidung | 0,7 | 2140206 | L | 37,- |
| Heatfixx Pumpenadapter H-Durchgang + Verkleidung | 1,0 | 2140207 | L | 67,- |
| Heatfixx Pumpenadapter H-Winkel rechts + Verkleidung | 1,1 | 2140208 | L | 67,- |
| Heatfixx Pumpenadapter H-Winkel links + Verkleidung | 1,1 | 2140209 | L | 67,- |
| Heatfixx Pumpenadapter Winkel-Eck rechts + Verkleidung | 0,7 | 2145119 | L | 37,- |
| Heatfixx Pumpenadapter Winkel-Eck links + Verkleidung | 0,7 | 2145120 | L | 37,- |
| Tool | 0,1 | 2115889 | L | 14,- |



Zubehör

- Verschraubungen
- Ausgleichsstücke

Seite

- 95
- 97

Baureihenänderung



Wilo-Stratos PICO



Bauart

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

Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

Typenschlüssel

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

Lieferumfang

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

Technische Daten

| | |
|---|--------------|
| Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage) | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C | +2...+110 °C |

• = zulässig, - = nicht zulässig
 Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
 Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Besonderheiten/Produktvorteile

- Einsatz in Heizungs- und Klimaanlagen von +2 °C bis +110 °C
- Nur 3 Watt min. Leistungsaufnahme
- Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme oder des aktuellen Durchflusses und der kumulierten kWh
- Wilo-Connector
- Zusätzliche Funktionen: Dynamic Adapt, Entlüftungsroutine, Nachtabsenkung, Tastensperre und Reset-Funktion

Optionen

- Ausführung Stratos PICO...RG mit Pumpengehäuse aus Rotguss für den Einsatz in Fußbodenheizungen
- Ausführungen Stratos PICO...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

Hinweis

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

Technische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | +2...+95 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +60 °C | +2...+70 °C |
| Nenndruck PN | 10 bar |
| Elektroanschluss | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

| Technische Daten | |
|------------------------------------|--|
| Motor/Elektronik | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,16 |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |

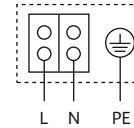
| Technische Daten | |
|------------------|-------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, - = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Preisgruppe: PG1

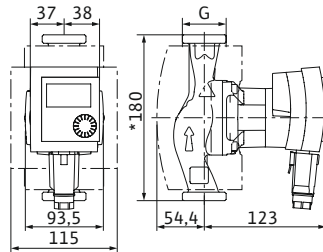
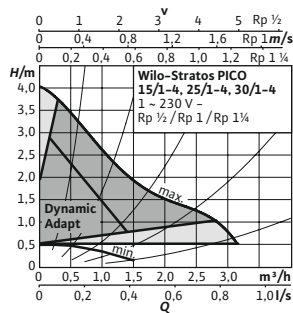
| Bestellinformationen | | | | |
|-------------------------|-------------------|----------|---|-------|
| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
| Stratos PICO 15/1-4 | Rp ½ | 4132450 | L | 460,- |
| Stratos PICO 15/1-6 | Rp ½ | 4132451 | L | 522,- |
| Stratos PICO 25/1-4 | Rp 1 | 4132452 | L | 392,- |
| Stratos PICO 25/1-4-130 | Rp 1 | 4132456 | L | 512,- |
| Stratos PICO 25/1-6 | Rp 1 | 4132453 | L | 435,- |
| Stratos PICO 25/1-6-130 | Rp 1 | 4132457 | L | 557,- |
| Stratos PICO 25/1-6-RG | Rp 1 | 4132458 | L | 523,- |
| Stratos PICO 30/1-4 | Rp 1¼ | 4132454 | L | 468,- |
| Stratos PICO 30/1-6 | Rp 1¼ | 4132455 | L | 517,- |

Klemmenplan



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

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

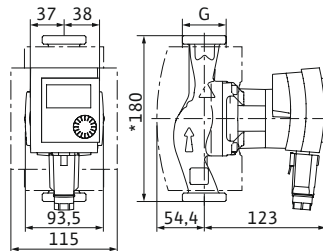
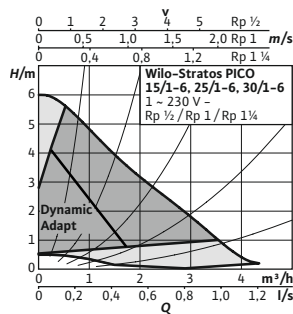


*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .../-130

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

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

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



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

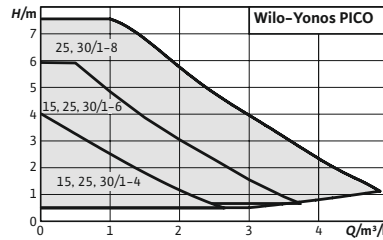
| Typ | 15/1-6 | 25/1-6 | 30/1-6 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 3 - 40 W | 3 - 40 W | 3 - 40 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,44 A | max. 0,44 A | max. 0,44 A |
| Gewicht netto ca. m | 1,7 kg | 2,1 kg | 2,1 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 | 18,- |
| Wilo-Connector + Netzkabel | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L PG14 | 20,- |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Zubehör

| | |
|------------------|-----|
| Verschraubungen | 95 |
| Ausgleichsstücke | 97 |
| Wärmedämmschalen | 101 |

Seite

Baureihenänderung



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVES FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Wilo-Yonos PICO



Bauart

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

Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

Typenschlüssel

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

Besonderheiten/Produktvorteile

- LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts in 0,1 m Schritten und zur Anzeige des laufenden Verbrauchs
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss durch Wilo-Connector
- Einzigartige Pumpen-Entlüftungsfunktion
- Einfache Einstellung beim Austausch einer unregulierten Standardpumpe mit vorwählbaren Drehzahlstufen, z. B. Wilo-Star-RS
- Sehr hohes Anlaufmoment für sicheren Anlauf

- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen

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

Lieferumfang

- Pumpe
- Wilo-Connector

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

• = zulässig, - = nicht zulässig
 Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
 Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

| Technische Daten | |
|------------------------------------|--|
| Nenndruck PN | 6 bar |
| Elektroanschluss | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motor/Elektronik | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |

• = zulässig, - = nicht zulässig
 Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
 Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Technische Daten

| | |
|----------------|--------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |

• = zulässig, – = nicht zulässig

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Technische Daten

| | |
|------------------|-------------------|
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X2D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, – = nicht zulässig

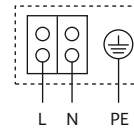
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

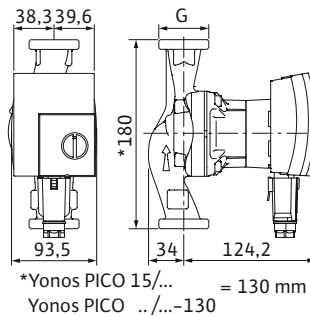
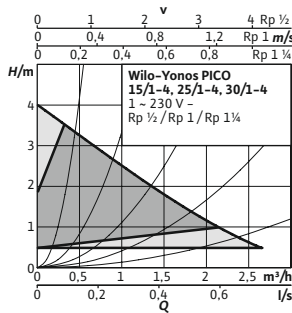
| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | Preisgruppe: PG1 | |
|-----------------------|-------------------|----------|------------------|-------|
| | | | L | EUR |
| Yonos PICO 15/1-4 | Rp ½ | 4164000 | L | 361,- |
| Yonos PICO 15/1-6 | Rp ½ | 4164001 | L | 425,- |
| Yonos PICO 25/1-4 | Rp 1 | 4164002 | L | 317,- |
| Yonos PICO 25/1-4-130 | Rp 1 | 4164006 | L | 404,- |
| Yonos PICO 25/1-6 | Rp 1 | 4164003 | L | 369,- |
| Yonos PICO 25/1-6-130 | Rp 1 | 4164007 | L | 459,- |
| Yonos PICO 30/1-4 | Rp 1¼ | 4164004 | L | 389,- |
| Yonos PICO 30/1-6 | Rp 1¼ | 4164005 | L | 427,- |

Klemmenplan



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

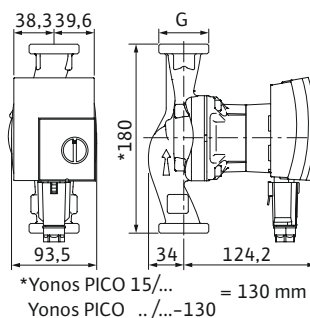
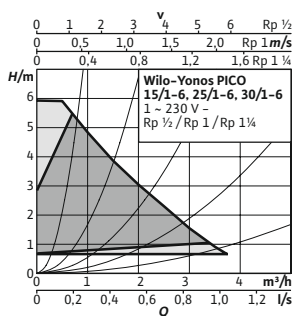
Wilco-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 und 30/1-4



| Typ | 15/1-4 | 25/1-4 | 30/1-4 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 4 - 20 W | 4 - 20 W | 4 - 20 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,26 A | max. 0,26 A | max. 0,26 A |
| Gewicht netto ca. m | 1,9 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten


Wilco-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 und 30/1-6





| Typ | 15/1-6 | 25/1-6 | 30/1-6 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 4 - 40 W | 4 - 40 W | 4 - 40 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,44 A | max. 0,44 A | max. 0,44 A |
| Gewicht netto ca. m | 1,9 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |

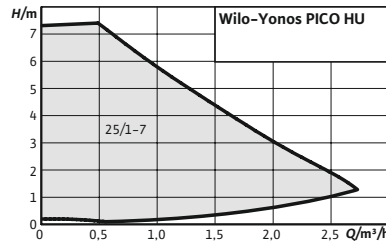
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

| Austauschinformation | |
|----------------------|-----------------------|
| Alt | Typ |
| Star-RS 15/4 | Yonos PICO 15/1-4 |
| Star-RS 15/6 | Yonos PICO 15/1-6 |
| Star-RS 25/2, 25/4 | Yonos PICO 25/1-4 |
| Star-RS 25/4-130 | Yonos PICO 25/1-4-130 |
| Star-RS 25/6 | Yonos PICO 25/1-6 |
| Star-RS 25/6-130 | Yonos PICO 25/1-6-130 |
| Star-RS 30/2, 30/4 | Yonos PICO 30/1-4 |
| Star-RS 30/6 | Yonos PICO 30/1-6 |

| Zubehör | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------|---|------|-------------|
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
| | | |  | | |
| Winkelstecker | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | 18,- |
| Wilo-Connector + Netzkabel | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | 20,- |

Heizung, Klima, Kälte

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage,  = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Wilo-Yonos PICO HU



Bauart

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

Einsatz

Für Pumpen mit einer HU 25 Schnittstelle im Austauschfall

Typenschlüssel

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

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Lieferumfang

- Pumpe
- Wilo-Connector
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

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

Zulässiger Einsatzbereich

| | |
|---|---------------|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C | -10...+110 °C |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | 0...+95 °C |
| Nenndruck PN | 6 bar |

Elektroanschluss

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

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

Technische Daten

Motor/Elektronik

| | |
|------------------------------------|--|
| Energieeffizienzindex (EEI) | $\leq 0,20$ |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

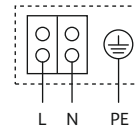
• = zulässig, - = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$.

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

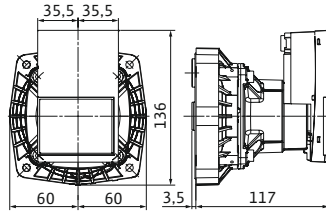
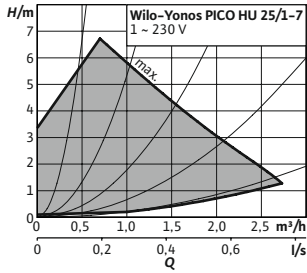
| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
|----------------------|----------|---|-------|
| Yonos PICO HU 25/1-7 | 4526201 | L | 543,- |

Klemmenplan



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

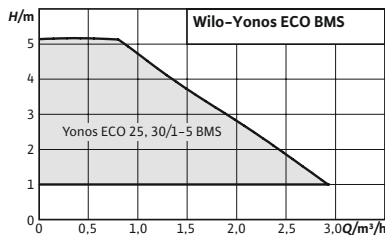
Wilo-Yonos PICO HU 25/1-7



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

Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|----------------------------|--|----------|---|-------------|------|
| Winkelstecker | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | 18,- |
| Wilo-Connector + Netzkabel | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | 20,- |



Zubehör

- Verschraubungen
- Ausgleichsstücke

Seite

- 95
- 97



Wilo-Yonos ECO...-BMS



Bauart

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

Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

Typenschlüssel

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

Lieferumfang

→ Pumpe

Besonderheiten/Produktvorteile

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

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

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

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

| Technische Daten | |
|------------------------------------|-------------------|
| Elektroanschluss | |
| Netzanschluss | 1-230 V, 50/60 Hz |
| Motor/Elektronik | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorschutz | integriert |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |

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

| Technische Daten | |
|------------------|--------|
| Schutzart | IP X4D |

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

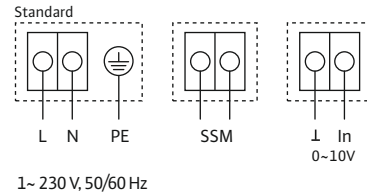
| Technische Daten | |
|------------------|---|
| Isolationsklasse | F |

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

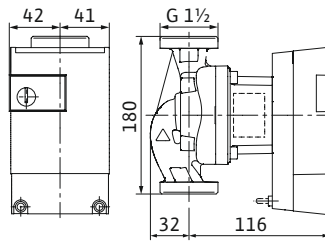
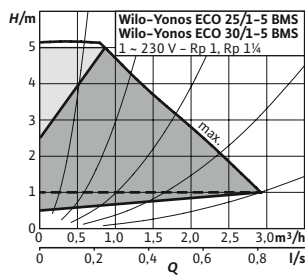
Preisgruppe: PG2
Bestellinformationen

| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|----------------------|-------------------|----------|---|-------|
| Yonos ECO 25/1-5 BMS | Rp 1 | 2150700 | L | 659,- |
| Yonos ECO 30/1-5 BMS | Rp 1¼ | 2150701 | L | 680,- |

Klemmenplan



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

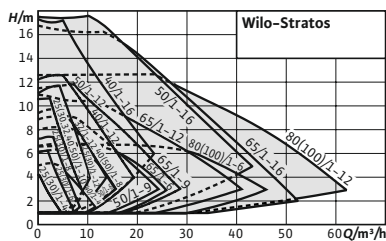


| Typ | 25/1-5 BMS | 30/1-5 BMS |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme P_1 | 5 - 33 W | 5 - 33 W |
| Stromaufnahme I | 0,06 - 0,29 A | 0,06 -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

Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|----------------------------|--|----------|---|-------------|------|
| Winkelstecker | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | 18,- |
| Wilo-Connector + Netzkabel | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | 20,- |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



| | |
|----------------------|--------------|
| Zubehör | Seite |
| IR-Monitor, IR-Stick | 110 |
| Verschraubungen | 95 |
| Ausgleichsstücke | 97 |
| IF-Module | 102 |

Baureihenänderung



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Q-Limit
EEI ≤ 0.20

Wilo-Stratos



Bauart

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

Einsatz

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

Typenschlüssel

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

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Lieferumfang

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

Optionen

- Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

Hinweis

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

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|------------------------------------|-------------------|
| Elektroanschluss | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motor/Elektronik | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorschutz | integriert |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |

• = zulässig, - = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|------------------|-------------------|
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |

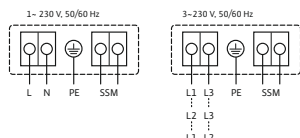
• = zulässig, - = nicht zulässig

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

Klemmenplan

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



SSM: Sammelstörmeldung (Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)
Funktion siehe Kapitel "Allgemeine Hinweise"

Preisgruppe: PG2

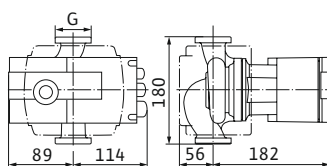
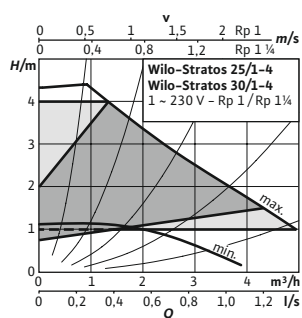
| Bestellinformationen | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|--------|---------|
| Typ | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck | Art.-Nr. | | |
| | | | | | PN bar | EUR |
| Stratos 25/1-4 | Rp 1 | - | 10 | 2104223 | L | 781,- |
| Stratos 25/1-6 | Rp 1 | - | 10 | 2095493 | L | 989,- |
| Stratos 25/1-8 | Rp 1 | - | 10 | 2095494 | L | 1 082,- |
| Stratos 25/1-10 | Rp 1 | - | 10 | 2103610 | L | 1 155,- |
| Stratos 25/1-12 | Rp 1 | - | 10 | 2135599 | L | 1 576,- |
| Stratos 30/1-4 | Rp 1¼ | - | 10 | 2104224 | L | 918,- |
| Stratos 30/1-6 | Rp 1¼ | - | 10 | 2095495 | L | 1 028,- |
| Stratos 30/1-8 | Rp 1¼ | - | 10 | 2095496 | L | 1 144,- |
| Stratos 30/1-10 | Rp 1¼ | - | 10 | 2103611 | L | 1 217,- |
| Stratos 30/1-12 | Rp 1¼ | - | 10 | 2095497 | L | 1 813,- |
| Stratos 32/1-10 | - | DN 32 | 6/10 | 2103612 | L | 1 318,- |
| Stratos 32/1-12 | - | DN 32 | 6/10 | 2095498 | L | 1 912,- |
| Stratos 40/1-4 | - | DN 40 | 6/10 | 2095499 | L | 1 227,- |
| Stratos 40/1-8 | - | DN 40 | 6/10 | 2095500 | L | 2 047,- |
| Stratos 40/1-10 | - | DN 40 | 6/10 | 2103613 | L | 1 391,- |
| Stratos 40/1-12 | - | DN 40 | 6/10 | 2095501 | L | 2 374,- |
| Stratos 40/1-16 | - | DN 40 | 6/10 | 2150570 | L | 3 254,- |
| Stratos 50/1-6 | - | DN 50 | 6/10 | 2136710 | L | 2 228,- |
| Stratos 50/1-8 | - | DN 50 | 6/10 | 2095502 | L | 2 536,- |
| Stratos 50/1-9 | - | DN 50 | 6/10 | 2095503 | L | 2 889,- |
| Stratos 50/1-10 | - | DN 50 | 6/10 | 2103614 | L | 1 686,- |
| Stratos 50/1-12 | - | DN 50 | 6/10 | 2095504 | L | 3 123,- |
| Stratos 50/1-16 | - | DN 50 | 6/10 | 2150572 | L | 4 199,- |
| Stratos 65/1-6 | - | DN 65 | 6/10 | 2136711 | L | 2 742,- |
| Stratos 65/1-9 | - | DN 65 | 6/10 | 2095505 | L | 3 111,- |
| Stratos 65/1-12 | - | DN 65 | 6/10 | 2163266 | L | 3 459,- |
| Stratos 65/1-16 | - | DN 65 | 6/10 | 2150573 | L | 4 291,- |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Bestellinformationen

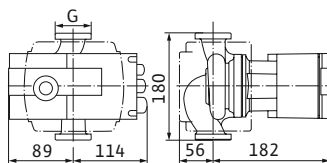
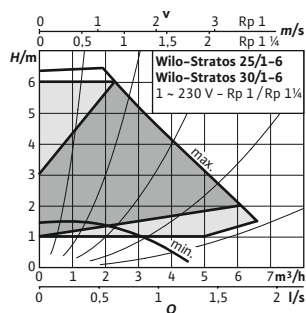
| Typ | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck | Art.-Nr. | | EUR |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|---|---------|
| | | | PN bar | | | |
| Stratos 80/1-6 | - | DN 80 | 6 | 2150574 | L | 3 748,- |
| Stratos 80/1-6 | - | DN 80 | 10 | 2150575 | L | 3 951,- |
| Stratos 80/1-12 | - | DN 80 | 6 | 2150576 | L | 4 681,- |
| Stratos 80/1-12 | - | DN 80 | 10 | 2150577 | L | 4 876,- |
| Stratos 100/1-6 | - | DN 100 | 6 | 2150578 | L | 4 291,- |
| Stratos 100/1-6 | - | DN 100 | 10 | 2150579 | L | 4 500,- |
| Stratos 100/1-12 | - | DN 100 | 6 | 2150580 | L | 5 611,- |
| Stratos 100/1-12 | - | DN 100 | 10 | 2150581 | L | 5 816,- |

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



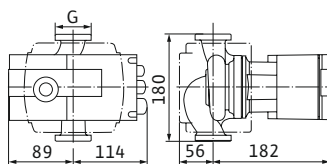
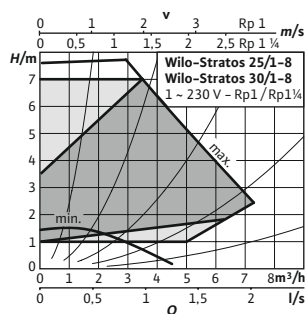
| Typ | 25/1-4 | 30/1-4 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1 1/4 |
| Gewinde | G 1 1/2 | G 2 |
| Motornennleistung P ₂ | 30 W | 30 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 9 - 38 W | 9 - 38 W |
| Stromaufnahme I | 0,13 - 0,35 A | 0,13 - 0,35 A |
| Gewicht Netto ca. m | 5,4 kg | 5,9 kg |

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



| Typ | 25/1-6 | 30/1-6 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1 1/4 |
| Gewinde | G 1 1/2 | G 2 |
| Motornennleistung P ₂ | 65 W | 65 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 9 - 80 W | 9 - 80 W |
| Stromaufnahme I | 0,13 - 0,70 A | 0,13 - 0,70 A |
| Gewicht Netto ca. m | 5,5 kg | 5,7 kg |

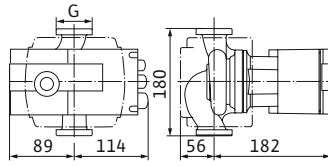
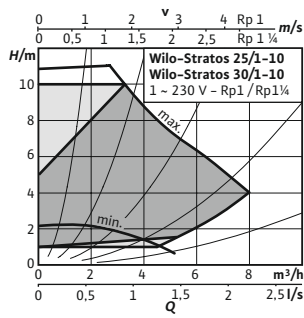
Wilo-Stratos 25/1-8 und 30/1-8



| Typ | 25/1-8 | 30/1-8 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1 1/4 |
| Gewinde | G 1 1/2 | G 2 |
| Motornennleistung P ₂ | 100 W | 100 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 9 - 125 W | 9 - 125 W |
| Stromaufnahme I | 0,13 - 1,10 A | 0,13 - 1,10 A |
| Gewicht Netto ca. m | 5,1 kg | 5,3 kg |

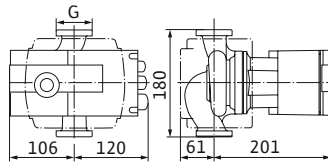
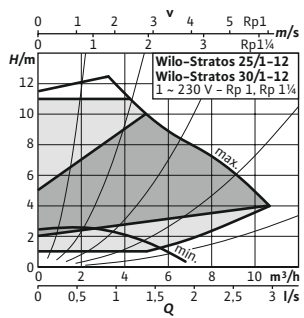
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ∞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

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



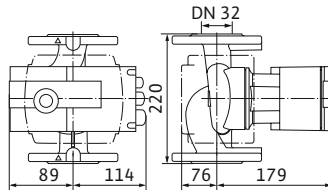
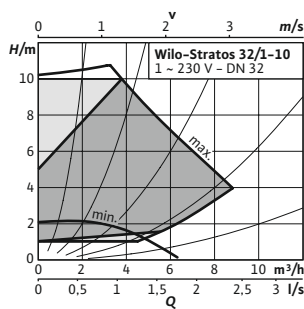
| Typ | 25/1-10 | 30/1-10 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung P_2 | 140 W | 140 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 9 - 190 W | 9 - 190 W |
| Stromaufnahme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

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



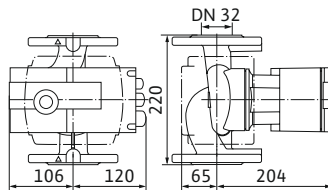
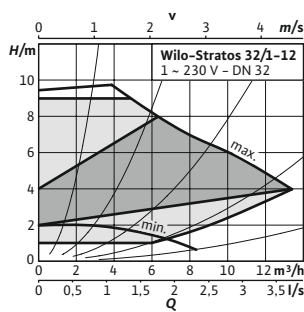
| Typ | 25/1-12 | 30/1-12 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung P_2 | 200 W | 200 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 12 - 300 W | 12 - 300 W |
| Stromaufnahme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

Wilo-Stratos 32/1-10



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

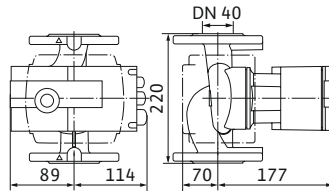
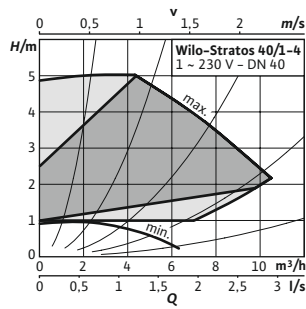
Wilo-Stratos 32/1-12



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

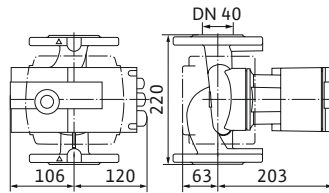
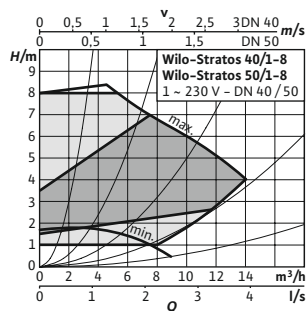
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Wilo-Stratos 40/1-4



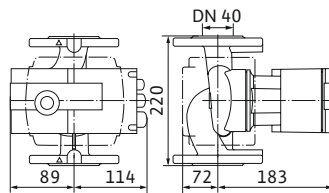
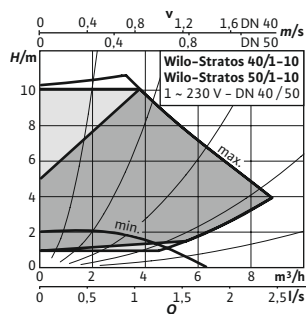
| Typ | 40/1-4 |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P_2 | 100 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 9 - 125 W |
| Stromaufnahme I | 0,13 - 1,10 A |
| Gewicht Netto ca. m | 9,9 kg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

Wilo-Stratos 40/1-8



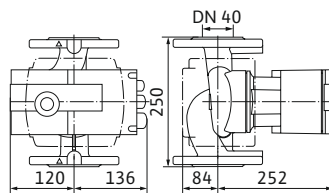
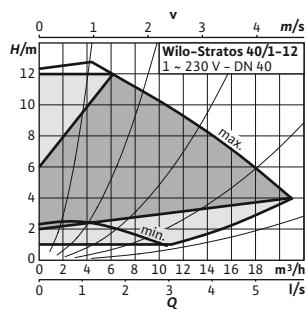
| Typ | 40/1-8 |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P_2 | 200 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 12 - 300 W |
| Stromaufnahme I | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht Netto ca. m | 10,5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

Wilo-Stratos 40/1-10



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

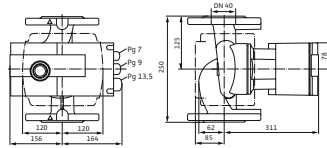
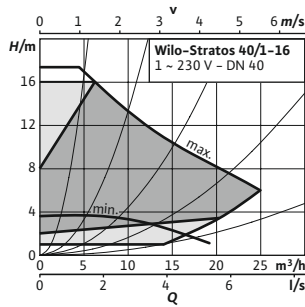
Wilo-Stratos 40/1-12



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

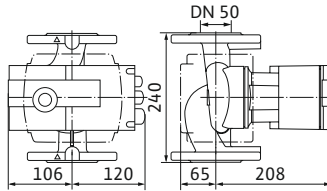
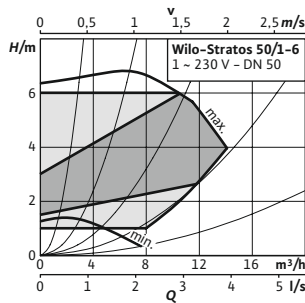
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Wilo-Stratos 40/1-16



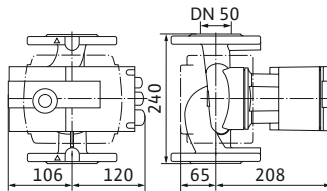
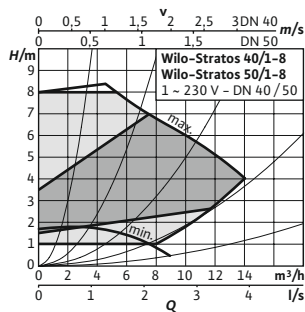
| Typ | 40/1-16 |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P_2 | 650 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 35 - 800 W |
| Stromaufnahme I | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht Netto ca. m | 23,5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

Wilo-Stratos 50/1-6



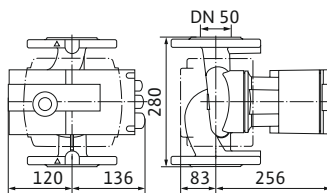
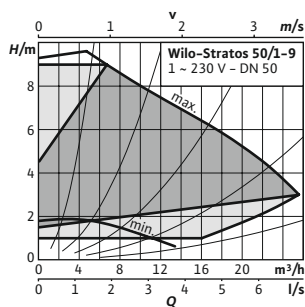
| Typ | 50/1-6 |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P_2 | 200 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 12 - 310 W |
| Stromaufnahme I | 0,22 - 1,37 A |
| Gewicht Netto ca. m | 12,1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

Wilo-Stratos 50/1-8



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

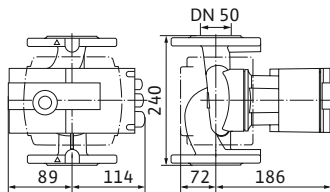
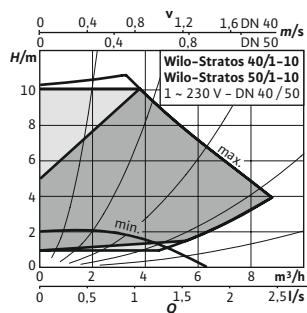
Wilo-Stratos 50/1-9



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

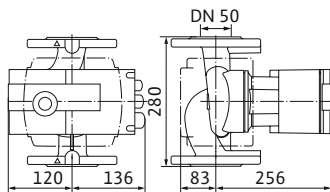
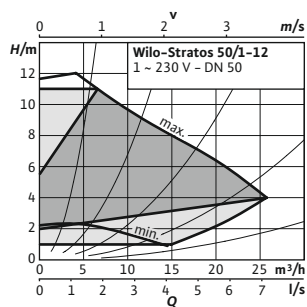
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Wilo-Stratos 50/1-10



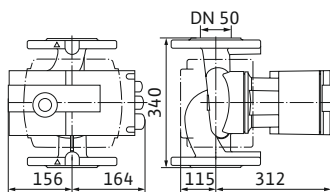
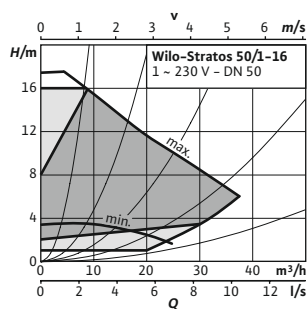
| Typ | 50/1-10 |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P_2 | 140 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 9 - 190 W |
| Stromaufnahme I | 0,13 - 1,30 A |
| Gewicht Netto ca. m | 10,8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

Wilo-Stratos 50/1-12



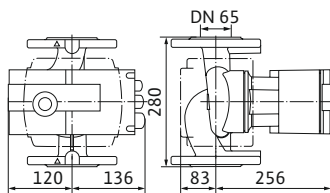
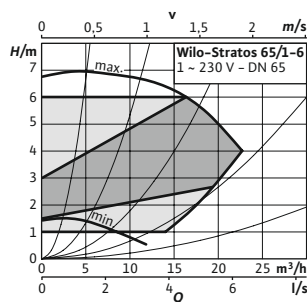
| Typ | 50/1-12 |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P_2 | 500 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 25 - 590 W |
| Stromaufnahme I | 0,20 - 2,60 A |
| Gewicht Netto ca. m | 17,6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

Wilo-Stratos 50/1-16



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

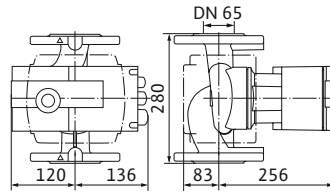
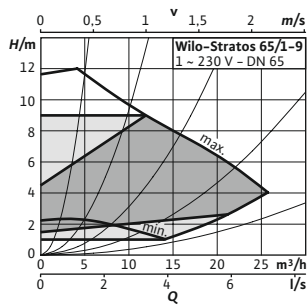
Wilo-Stratos 65/1-6



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

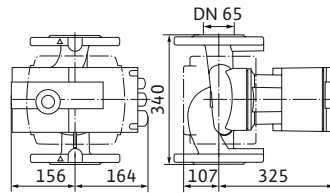
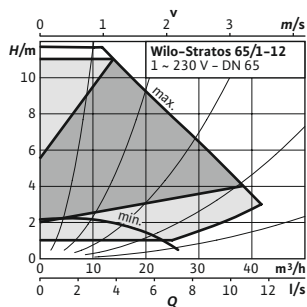
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Wilo-Stratos 65/1-9



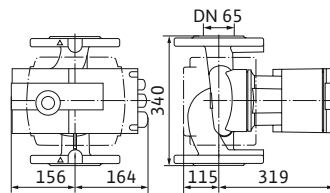
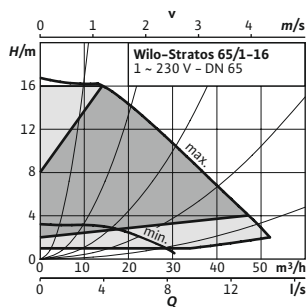
| Typ | 65/1-9 |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P_2 | 500 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 25 - 590 W |
| Stromaufnahme I | 0,20 - 2,60 A |
| Gewicht Netto ca. m | 19,5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

Wilo-Stratos 65/1-12



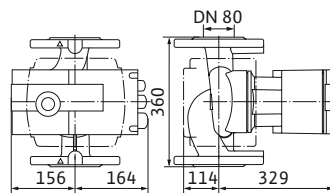
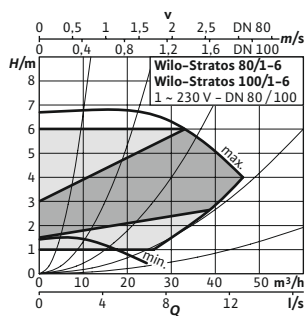
| Typ | 65/1-12 |
|-----------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P_2 | 650 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 38 - 800 W |
| Stromaufnahme I | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht Netto ca. m | 31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

Wilo-Stratos 65/1-16



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

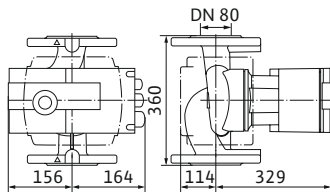
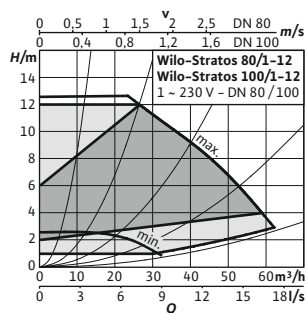
Wilo-Stratos 80/1-6



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

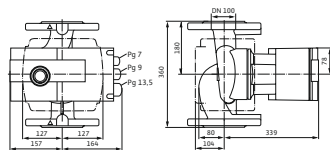
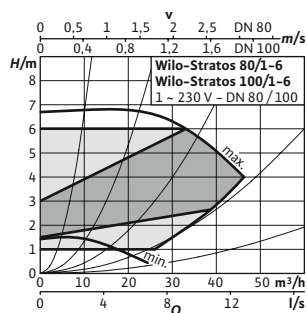
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Wilo-Stratos 80/1-12



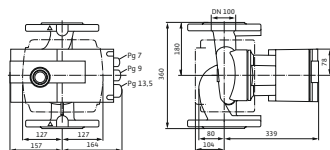
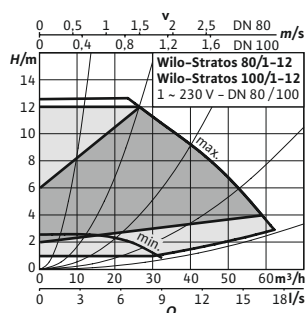
| Typ | 80/1-12 | 80/1-12 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 80 | DN 80 |
| Nenndruck PN | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung P ₂ | 1300 W | 1300 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 40 - 1550 W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

Wilo-Stratos 100/1-6



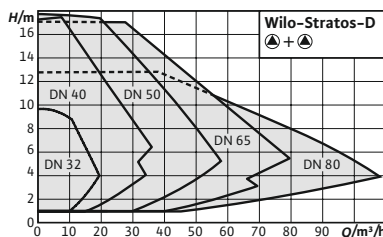
| Typ | 100/1-6 | 100/1-6 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 100 | DN 100 |
| Nenndruck PN | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung P ₂ | 850 W | 850 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 40 - 990 W | 40 - 990 W |
| Stromaufnahme I | 0,30 - 4,40 A | 0,30 - 4,40 A |
| Gewicht Netto ca. m | 38 kg | 38 kg |

Wilo-Stratos 100/1-12



| Typ | 100/1-12 | 100/1-12 |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 100 | DN 100 |
| Nenndruck PN | 6 bar | 10 bar |
| Motornennleistung P ₂ | 1300 W | 1300 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 40 - 1550 W | 40 - 1550 W |
| Stromaufnahme I | 0,30 - 6,80 A | 0,30 - 6,80 A |
| Gewicht Netto ca. m | 38 kg | 38 kg |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016



| | |
|----------------------|--------------|
| Zubehör | Seite |
| IR-Monitor, IR-Stick | 110 |
| Ausgleichsstücke | 97 |
| IF-Module | 102 |

Baureihenänderung



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVES FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Wilo-Stratos-D



Bauart

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

Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

Typenschlüssel

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

Lieferumfang

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

Technische Daten

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

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

Zulässiger Einsatzbereich

| | |
|---|---------------|
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -10...+110 °C |
|---|---------------|

Elektroanschluss

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Optionen

- Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

Technische Daten

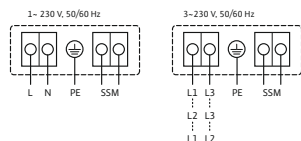
Motor/Elektronik

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |
| Motorschutz | integriert |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, - = nicht zulässig

Klemmenplan

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



SSM: Sammelstörmeldung (Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)
 Funktion siehe Kapitel "Allgemeine Hinweise"

Preisgruppe: PG2

| Bestellinformationen | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|---|---------|
| Typ | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck | Art.-Nr. | | EUR |
| | | | PN bar | | | |
| Stratos-D 32/1-8 | - | DN 32 | 6/10 | 2160562 | L | 3 074,- |
| Stratos-D 32/1-12 | - | DN 32 | 6/10 | 2095512 | L | 3 829,- |
| Stratos-D 40/1-8 | - | DN 40 | 6/10 | 2095513 | L | 3 948,- |
| Stratos-D 40/1-12 | - | DN 40 | 6/10 | 2095514 | L | 4 688,- |
| Stratos-D 40/1-16 | - | DN 40 | 6/10 | 2150583 | L | 5 908,- |
| Stratos-D 50/1-8 | - | DN 50 | 6/10 | 2095515 | L | 5 093,- |
| Stratos-D 50/1-9 | - | DN 50 | 6/10 | 2095516 | L | 5 628,- |
| Stratos-D 50/1-12 | - | DN 50 | 6/10 | 2095517 | L | 5 997,- |
| Stratos-D 50/1-16 | - | DN 50 | 6/10 | 2150584 | L | 7 421,- |
| Stratos-D 65/1-12 | - | DN 65 | 6/10 | 2160566 | L | 6 646,- |
| Stratos-D 65/1-16 | - | DN 65 | 6/10 | 2150585 | L | 7 707,- |
| Stratos-D 80/1-12 | - | DN 80 | 6 | 2150586 | L | 8 936,- |
| Stratos-D 80/1-12 | - | DN 80 | 10 | 2150587 | L | 9 818,- |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

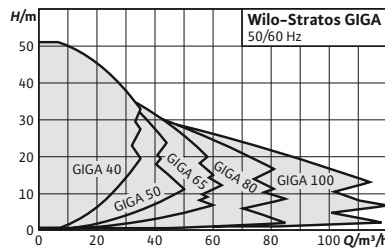
Trockenläuferpumpen

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 | 110 |
| Konsolen für Fundamentaufbau | 100 |
| IF-Module | 103 |



Wilo-Stratos GIGA



Bauart

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

Einsatz

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

Typenschlüssel

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

Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen

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

Besonderheiten/Produktvorteile

- Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade basierend auf einem neuen Wilo-Trockenläuferdesign
- Hocheffizienter EC-Motor (Wirkungsgrade über IE4-Klassengrenzwerten gemäß IEC 60034-30)
- Hocheffiziente, optimal an die EC-Motortechnologie angepasste Hydraulik mit optimierten Wirkungsgraden, Mindesteffizienzindex (MEI) $\geq 0,7$ gemäß ErP Direktive 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Regelbereich bis zu dreimal größer als bei herkömmlichen elektronisch geregelten Pumpen
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist $\geq 0,7$.
 Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

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



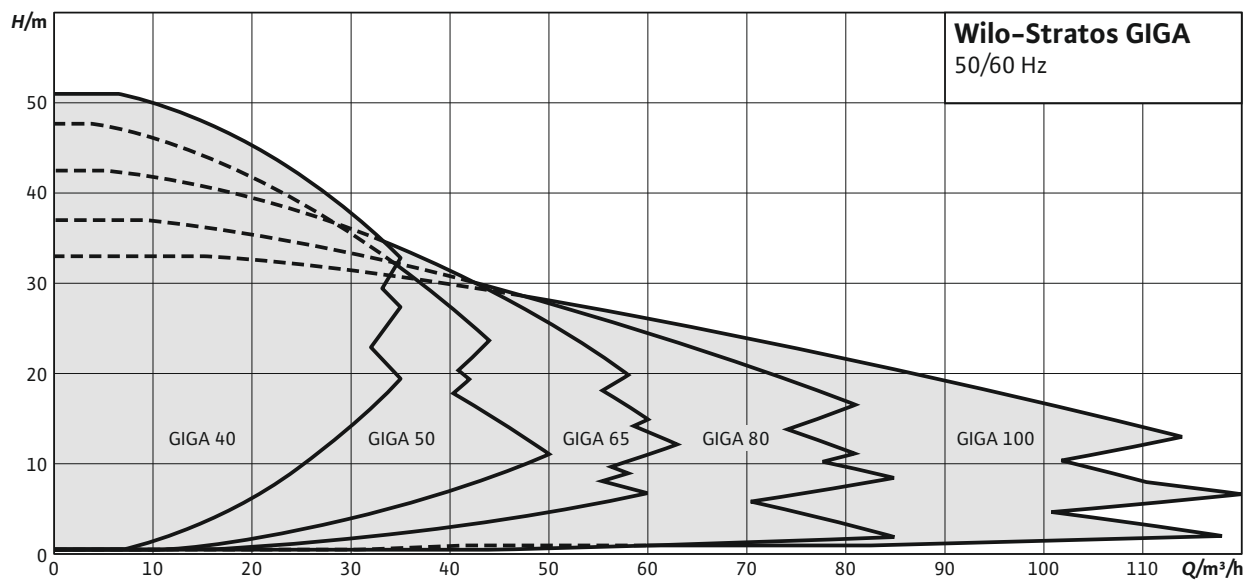
| Technische Daten | |
|---|------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | $\geq 0,7$ |
| Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage) | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |

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

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

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

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



Preisgruppe: PG3

| Wilo-Stratos GIGA mit Differenzdruckgeber | | | | | | | |
|---|-------------------|----------|-------------------|-------------------|----------|------------|------------|
| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | GRD-Gruppe | |
| | DN | LO mm | P ₂ kW | m kg | | | |
| | | | | | | EUR | |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6 | 40 | 280 | 1,6 | 41 | 2117130 | L | 3 675,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,3 | 40 | 280 | 2,4 | 41 | 2117129 | L | 4 168,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0 | 40 | 280 | 3 | 41 | 2117128 | L | 4 526,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8 | 40 | 280 | 3,8 | 41 | 2117127 | L | 5 045,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,5 | 40 | 280 | 4,4 | 41 | 2117126 | L | 5 425,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8 | 50 | 280 | 0,8 | 42 | 2117134 | L | 2 862,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,2 | 50 | 280 | 1,3 | 42 | 2117133 | L | 3 418,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9 | 50 | 280 | 1,9 | 42 | 2117132 | L | 4 031,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6 | 50 | 280 | 2,6 | 42 | 2117131 | L | 4 402,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-38/3,0 | 50 | 280 | 2,6 | 42 | 2117137 | L | 4 605,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,8 | 50 | 280 | 3,1 | 42 | 2117136 | L | 5 283,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,5 | 50 | 280 | 4,2 | 42 | 2117135 | L | 5 574,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6 | 65 | 340 | 0,6 | 46 | 2117140 | L | 3 032,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,2 | 65 | 340 | 1,1 | 46 | 2117139 | L | 3 570,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,9 | 65 | 340 | 1,7 | 46 | 2117138 | L | 3 929,- 11 |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

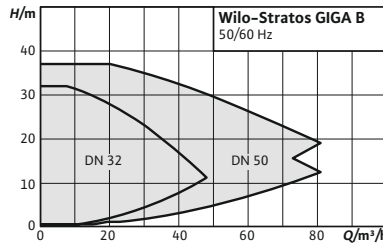
Preisgruppe: PG3

| Wilo-Stratos GIGA mit Differenzdruckgeber | | | | | | | | |
|---|-------------------|----------|-------------------|-------------------|----------|---|------------|-----|
| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | GRD-Gruppe | |
| | DN | L0 mm | P ₂ kW | m kg | | | | EUR |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3 | 65 | 340 | 2,3 | 45 | 2117142 | L | 4 481,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0 | 65 | 340 | 3,1 | 45 | 2117141 | L | 5 103,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,0 | 65 | 340 | 3,1 | 45 | 2117145 | L | 5 103,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8 | 65 | 340 | 3,8 | 45 | 2117144 | L | 5 412,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,5 | 65 | 340 | 4,6 | 55 | 2117143 | L | 5 635,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-16/1,9 | 80 | 360 | 1,8 | 49 | 2117147 | L | 4 646,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,0 | 80 | 360 | 2,9 | 49 | 2117146 | L | 5 286,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-32/3,8 | 80 | 360 | 3,8 | 61 | 2117149 | L | 5 534,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,0 | 80 | 360 | 5 | 66 | 2117148 | L | 5 733,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-13/1,9 | 100 | 450 | 2 | 67 | 2117151 | L | 4 909,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,2 | 100 | 450 | 3,2 | 67 | 2117150 | L | 5 455,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,5 | 100 | 450 | 4,3 | 69 | 2117153 | L | 5 631,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-33/5,6 | 100 | 450 | 5,6 | 74 | 2117152 | L | 6 081,- | 11 |

Preisgruppe: PG3

| Wilo-Stratos GIGA ohne Differenzdruckgeber | | | | | | | | |
|--|-------------------|----------|-------------------|-------------------|----------|---|------------|-----|
| Typ | Nennweite Flansch | Baulänge | Motornennleistung | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | GRD-Gruppe | |
| | DN | L0 mm | P ₂ kW | m kg | | | | EUR |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1 | 40 | 280 | 1,6 | 41 | 2117158 | L | 3 284,- | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,3-R1 | 40 | 280 | 2,4 | 41 | 2117157 | L | 3 777,- | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1 | 40 | 280 | 3 | 41 | 2117156 | L | 4 135,- | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1 | 40 | 280 | 3,8 | 41 | 2117155 | L | 4 654,- | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,5-R1 | 40 | 280 | 4,4 | 41 | 2117154 | L | 5 034,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1 | 50 | 280 | 0,8 | 42 | 2117162 | L | 2 471,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,2-R1 | 50 | 280 | 1,3 | 42 | 2117161 | L | 3 027,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1 | 50 | 280 | 1,9 | 42 | 2117160 | L | 3 640,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1 | 50 | 280 | 2,6 | 42 | 2117159 | L | 4 011,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-38/3,0-R1 | 50 | 280 | 2,6 | 42 | 2117165 | L | 4 214,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,8-R1 | 50 | 280 | 3,1 | 42 | 2117164 | L | 4 892,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,5-R1 | 50 | 280 | 4,2 | 42 | 2117163 | L | 5 183,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1 | 65 | 340 | 0,6 | 46 | 2117168 | L | 2 641,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,2-R1 | 65 | 340 | 1,1 | 46 | 2117167 | L | 3 179,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,9-R1 | 65 | 340 | 1,7 | 46 | 2117166 | L | 3 538,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1 | 65 | 340 | 2,3 | 45 | 2117170 | L | 4 090,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1 | 65 | 340 | 3,1 | 45 | 2117169 | L | 4 712,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,0-R1 | 65 | 340 | 3,1 | 45 | 2117173 | L | 4 712,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1 | 65 | 340 | 3,8 | 45 | 2117172 | L | 5 021,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,5-R1 | 65 | 340 | 4,6 | 55 | 2117171 | L | 5 244,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-16/1,9-R1 | 80 | 360 | 1,8 | 49 | 2117175 | L | 4 255,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,0-R1 | 80 | 360 | 2,9 | 49 | 2117174 | L | 4 895,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-32/3,8-R1 | 80 | 360 | 3,8 | 61 | 2117177 | L | 5 143,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,0-R1 | 80 | 360 | 5 | 66 | 2117176 | L | 5 342,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-13/1,9-R1 | 100 | 450 | 2 | 67 | 2117179 | L | 4 518,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,2-R1 | 100 | 450 | 3,2 | 67 | 2117178 | L | 5 064,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,5-R1 | 100 | 450 | 4,3 | 69 | 2117181 | L | 5 240,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-33/5,6-R1 | 100 | 450 | 5,6 | 74 | 2117180 | L | 5 690,- | 11 |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016



| Zubehör | Seite |
|------------------------------|-------|
| IR-Monitor, IR-Stick | 110 |
| Konsolen für Fundamentaufbau | 100 |
| IF-Module | 103 |



Wilo-Stratos GIGA B



Bauart

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

Einsatz

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

Typenschlüssel

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

Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

Besonderheiten/Produktvorteile

- Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade mit Hauptabmessungen nach EN 733
- Hocheffizienter EC-Motor (Wirkungsgrade über IE4-Klassengrenzwerten gemäß IEC 60034-30)
- Hocheffiziente, optimal an die EC-Motortechnologie angepasste Hydraulik mit optimierten Wirkungsgraden, Mindesteffizienzindex (MEI) ≥ 0,7 gemäß ErP Direktive 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Regelbereich bis zu dreimal größer als bei herkömmlichen elektronisch geregelten Pumpen
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

Optionen

- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,7.

Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

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

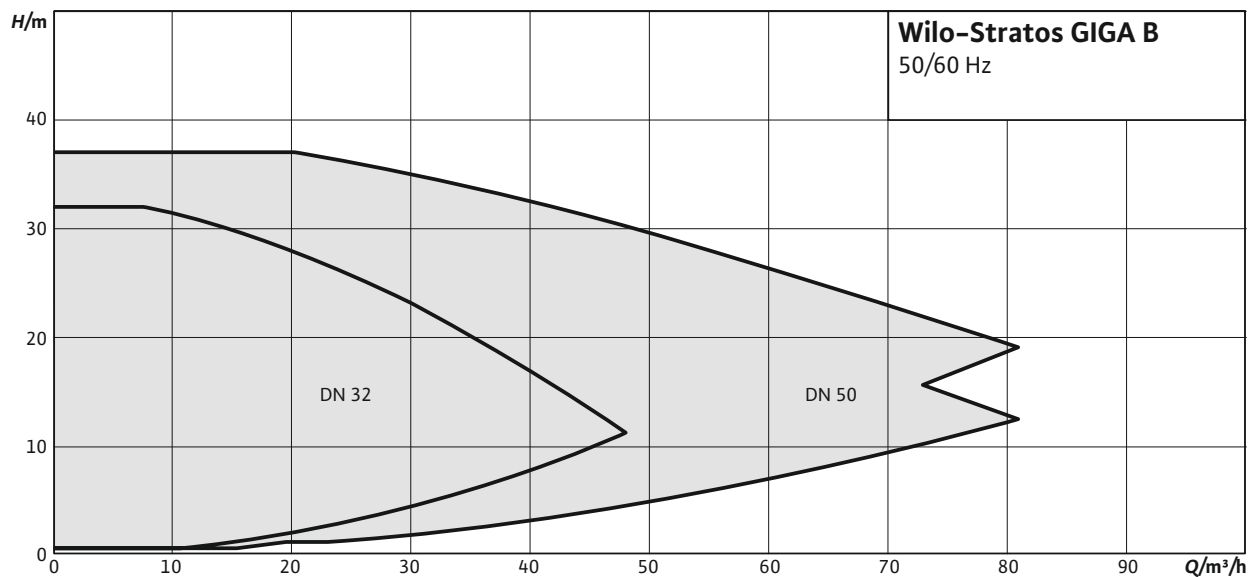
• = zulässig, - = nicht zulässig

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

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

• = zulässig, - = nicht zulässig



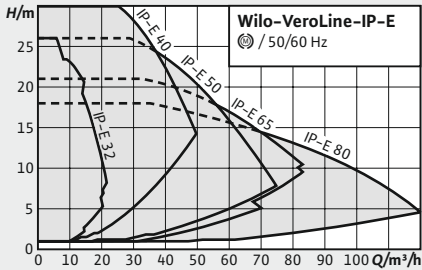
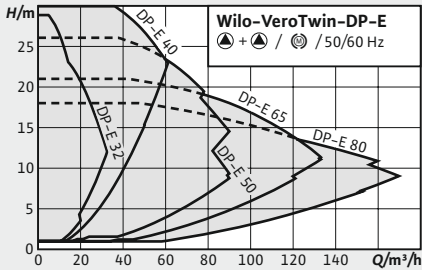


Preisgruppe: PG3




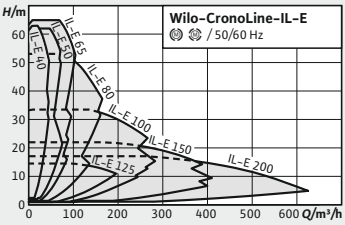
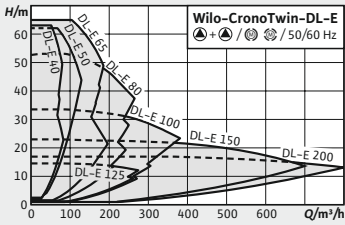
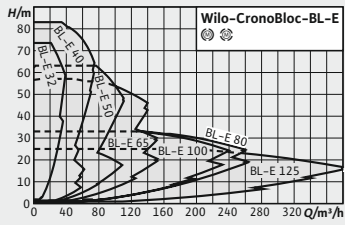
| Wilo-Stratos GIGA B ohne Differenzdruckgeber | | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-----------------------------------|--------------------------------|----------|---|---------|------------|
| Typ | Nennweite | | Motor-nennleistung P_2 kW | Gewicht netto ca. m kg | Art.-Nr. | 🚚 | EUR | GRD-Gruppe |
| | DN1 | DN2 | | | | | | |
| Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1 | 50 | 32 | 0,8 | 38 | 2161518 | L | 3 488,- | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1 | 50 | 32 | 1,3 | 39 | 2161517 | L | 3 892,- | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1 | 50 | 32 | 1,8 | 39 | 2161516 | L | 4 361,- | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1 | 50 | 32 | 2,7 | 39 | 2161515 | L | 4 781,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1 | 65 | 50 | 0,6 | 45 | 2161524 | L | 3 714,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1 | 65 | 50 | 1,3 | 45 | 2161523 | L | 4 006,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1 | 65 | 50 | 1,7 | 45 | 2161522 | L | 4 498,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1 | 65 | 50 | 2,3 | 44 | 2161526 | L | 5 043,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1 | 65 | 50 | 3,1 | 44 | 2161525 | L | 5 534,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1 | 65 | 50 | 4,1 | 56 | 2161533 | L | 6 213,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1 | 65 | 50 | 5,5 | 56 | 2161532 | L | 7 021,- | 11 |

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016





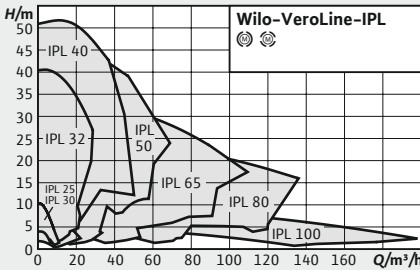
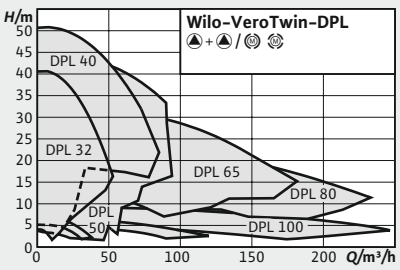
Baureihenübersicht





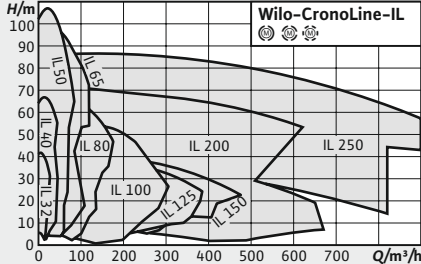
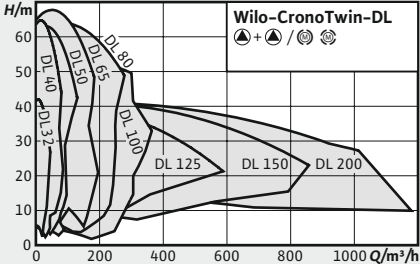
| Baureihe | Wilo-VeroLine-IP-E | Wilo-VeroTwin-DP-E |
|------------------------------------|--|--|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. |
| Bauart | Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung | Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung |
| Q _{max} | 120 m ³ /h | 170 m ³ /h |
| H _{max} | 30 m | 30 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch Rote-Knopf-Technologie und Display → Integriertes Doppelpumpenmanagement → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik | <ul style="list-style-type: none"> → Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch Rote-Knopf-Technologie und Display → Integriertes Doppelpumpenmanagement → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

Heizung, Klima, Kälte




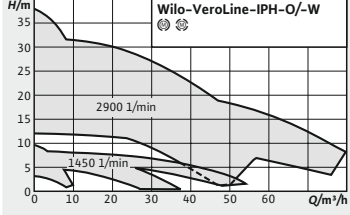
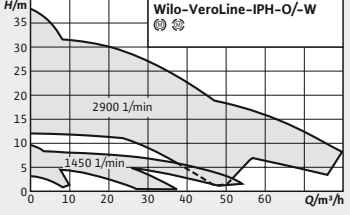
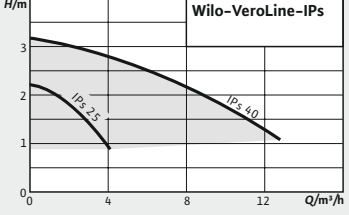
| Baureihenübersicht | | | |
|------------------------------------|--|---|--|
| Baureihe | Wilo-CronoLine-IL-E | Wilo-CronoTwin-DL-E | Wilo-CronoBloc-BL-E |
| Produktfoto |  ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS |  ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS |  ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. |
| Bauart | Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung | Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung | Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Block-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung. |
| Q _{max} | 640 m³/h | 800 m³/h | 380 m³/h |
| H _{max} | 65 m | 63 m | 85 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch Rote-Knopf-Technologie und Display → Integriertes Doppelpumpenmanagement → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik | <ul style="list-style-type: none"> → Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Einfache Bedienung durch Rote-Knopf-Technologie und Display → Verschiedene Betriebsarten: Haupt-/Reservebetrieb und Parallelbetrieb → Konfigurierbares Fehlerverhalten zugeschnitten auf Heizungs- und Klimaanwendungen → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik | <ul style="list-style-type: none"> → Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch bewährte Rote-Knopf-Technologie und Display → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik → Anwendergerecht durch Leistungen und Hauptabmessungen nach EN 733 (DIN für Normpumpen) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-VeroLine-IPL | Wilo-VeroTwin-DPL |
|------------------------------------|---|--|
| Produktfoto |  |  |
| |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. |
| Bauart | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss. | Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss |
| Q_{max} | 195 m ³ /h | 245 m ³ /h |
| H_{max} | 52 m | 52 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → 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 | <ul style="list-style-type: none"> → 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 |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

| Baureihenübersicht | | |
|------------------------------------|--|--|
| Baureihe | Wilo-CronoLine-IL | Wilo-CronoTwin-DL |
| Produktfoto |   |   |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. | Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen. |
| Bauart | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss | Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss |
| Q_{max} | 900 m³/h | 1170 m³/h |
| H_{max} | 110 m | 67 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → 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 | <ul style="list-style-type: none"> → 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) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-VeroLine-IPH-O | Wilo-VeroLine-IPH-W | Wilo-VeroLine-IPS |
|------------------------------------|---|---|--|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | Zur Förderung von Wärmeträgeröl in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen | Zur Förderung von Heißwasser ohne abrasive Stoffe in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen, Fernheizungen, geschlossenen Heizungssystemen etc. | Zur Förderung von Kalt- und Heißwasser (nach VDI 2035) ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlwasseranlagen |
| Bauart | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss | Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss |
| Q _{max} | 80 m ³ /h | 80 m ³ /h | 13 m ³ /h |
| H _{max} | 38 m | 38 m | 3 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung → Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile | <ul style="list-style-type: none"> → Drehrichtungsunabhängige, eigengekühlte Gleitringdichtung → Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile | <ul style="list-style-type: none"> → Weltweite Erhältlichkeit der verwendeten Norm-Motoren → Drehrichtungsunabhängige, zwangsumflutete Gleitringdichtung |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

Heizung, Klima, Kälte

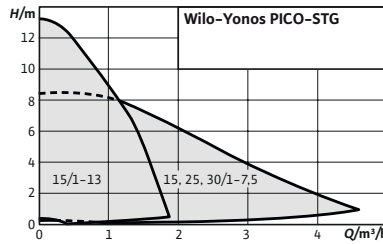
Solar- und Geothermie

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

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



Yonos PICO-STG



| Zubehör | Seite |
|------------------|-------|
| Verschraubungen | 93 |
| Ausgleichsstücke | 95 |
| Wärmedämmschalen | 99 |



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

Besonderheiten/Produktvorteile

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

- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen

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

Lieferumfang

- Pumpe
- Wilo-Connector

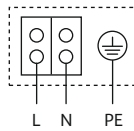
| Technische Daten | |
|---|-------------------|
| Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage) | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) | • |
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Nenndruck PN | 10 bar |
| Elektroanschluss | |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motor/Elektronik | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 |

• = zulässig, - = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|------------------------------------|--|
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, - = nicht zulässig

Klemmenplan



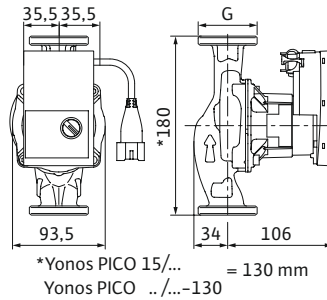
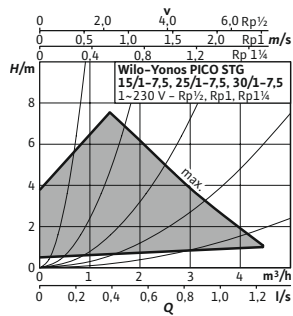
Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

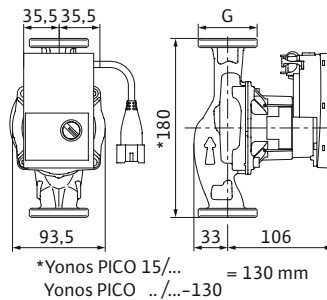
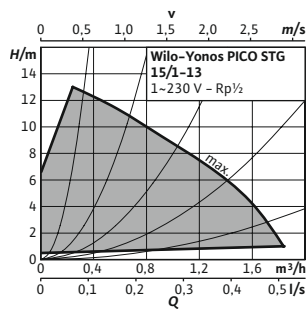
| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|-----------------------------|-------------------|----------|---|-------|
| Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130 | Rp ½ | 4527505 | L | 513,- |
| Yonos PICO-STG 15/1-13-130 | Rp ½ | 4527506 | L | 550,- |
| Yonos PICO-STG 15/1-13 | Rp ½ | 4527507 | L | 537,- |
| Yonos PICO-STG 25/1-7.5 | Rp 1 | 4527504 | L | 467,- |
| Yonos PICO-STG 30/1-7.5 | Rp 1¼ | 4527214 | L | 527,- |

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



| Typ | 15/1-7.5-130 | 25/1-7.5 | 30/1-7.5 |
|----------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Rohrverschraubung | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1 | G 1½ | G 2 |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 4 – 75 W | 4 – 75 W | 4 – 75 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,66 A | max. 0,66 A | max. 0,66 A |
| Gewicht netto ca. m | 1,8 kg | 1,8 kg | 1,8 kg |

Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-13



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

Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | EUR |
|----------------------------|--|----------|-------------|------|
| Winkelstecker | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L PG14 | 18,- |
| Wilo-Connector + Netzkabel | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L PG14 | 20,- |

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 | 17,- |



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 | | | | | Austauschpumpe Wilo | | | |
|---|--------------------|----|-------|----------------|--|--------------------|----------------|-------------------------|
| Einzelpumpen | | | | | Hocheffizienzpumpen | | | |
|   | | | | | Yonos PICO-STG EEI ab $\leq 0,23$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C | | | |
| Typ | Artikel- nummer | PN | Motor | Baulänge mm | Typ | Artikel- nummer | Baulänge mm | Passstück/ Bemerkung |
| Rp ½ (Pumpengewinde G 1) | | | | | | | | |
| Star-STG 15/4 | 4056933 * | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130 | 4527505 | 130 | - |
| Star-STG 15/6 | 4056946 * | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130 | 4527505 | 130 | - |
| Star-STG 15/6.5 | 4056952 * | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130 | 4527505 | 130 | - |
| Star-STG 15/9 | 4061441 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 15/1-13-180 | 4527507 | 180 | - |
| Star-STG 15/11 | 4061442 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 15/1-13-180 | 44527507 | 180 | - |
| Stratos ECO-STG 15/1-5-130 | 4094623 * | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130 | 4527505 | 130 | - |
| Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130 | 4527505 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130 | 4527505 | 130 | - |
| Yonos PICO-STG 15/1-13-180 | 4527507 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 15/1-13-180 | 4527507 | 180 | - |
| Yonos PICO-STG 15/1-13-130 | 4527506 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-13-130 | 4527506 | 130 | - |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | | | |
| Star-STG 25/4 | 4050265 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 180 | - |
| Star-STG 25/6 | 4050266 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 180 | - |
| Star-STG 25/6.5 | 4050267 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 180 | - |
| Star-STG 25/7 | 4111192 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 180 | - |
| Star-STG 25/8 | 4108817 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 180 | - |
| Stratos ECO-STG 25/1-5 | 4094624 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 180 | - |
| Stratos ECO-STG 25/1-5-RG | 4094625 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 180 | - |
| Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180 | 4527504 | 180 | - |
| Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2) | | | | | | | | |
| Star-STG 30/7 | 4111193 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180 | 4527214 | 180 | - |
| Star-STG 30/8 | 4108818 * | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180 | 4527214 | 180 | - |
| Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180 | 4527214 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180 | 4527214 | 180 | - |

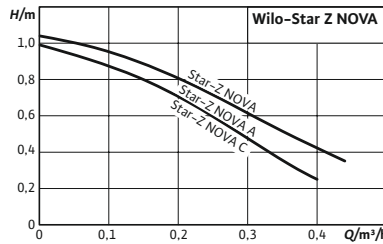
* Produkt nicht mehr verfügbar

Trinkwarmwasser

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



Stratos PICO-Z



| Zubehör | Seite |
|------------------|-------|
| Verschraubungen | 95 |
| Ausgleichsstücke | 97 |

Baureihenänderung*



Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Smart Home-fähig mit dem wibutler!



Wilo-Star-Z NOVA



Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss und blockierstromfestem Synchronmotor.

Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Typenschlüssel

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

Lieferumfang

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

Technische Daten

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C

* = zulässig, - = nicht zulässig

Besonderheiten/Produktvorteile

- Niedrige Leistungsaufnahme von nur 3 bis 4,5 W dank Synchronmotor
- Erweiterter Einsatzbereich bei kalkhaltigem Wasser: bis zu 3,57mm/l (20 °dH)
- Schneller elektrischer Anschluss ohne Werkzeug dank Wilo-Connector
- Sicherer Schutz vor Bakterien und Korrosion durch Einsatz hochwertiger Materialien für einen langlebigen Betrieb
- Flexibler Servicemotor: Schneller Austausch aller gängigen Pumpentypen

Optionen

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

Hinweis

*Deutlich verbesserte Förderhöhe gegenüber dem Vorgängermodell

Technische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
| Standardausführung für Betriebsdruck p_{max} | 10 bar |

Elektroanschluss

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

* = zulässig, - = nicht zulässig

Technische Daten

Motor/Elektronik

| | |
|------------------|--|
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Schutzart | IP 42 |
| Isolationsklasse | F |

Werkstoffe

| | |
|---------------|---------------------|
| Pumpengehäuse | Messing (CuZn40Pb2) |
|---------------|---------------------|

• = zulässig, - = nicht zulässig

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

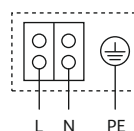
| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|---------------------------|-------------------|----------|---|-------|
| Star-Z NOVA | R ½ | 4132750 | L | 213,- |
| Star-Z NOVA A | R ½ | 4132751 | L | 235,- |
| Star-Z NOVA C | R ½ | 4132752 | L | 318,- |
| Star-Z NOVA SmartHome | R ½ | 4198220 | L | 350,- |
| Service motor Star-Z NOVA | - | 4132753 | L | 192,- |

Technische Daten

| | |
|-------------|------------------------------|
| Laufrad | Kunststoff (PPE/PS - 30% GF) |
| Pumpenwelle | Edelstahl |
| Lager | Kohle, kunstharzimprägniert |

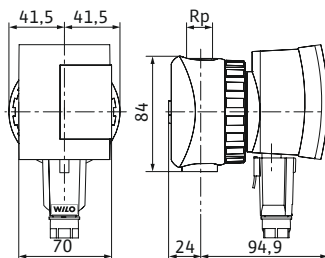
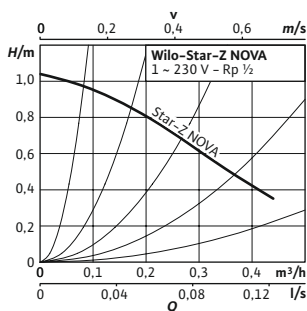
• = zulässig, - = nicht zulässig

Klemmenplan



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

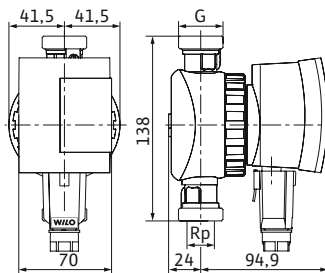
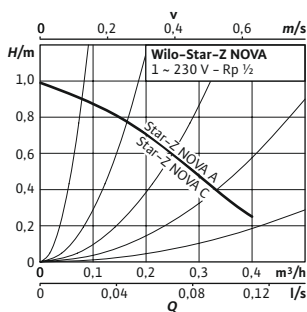
Wilo-Star-Z NOVA



NOVA

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Rohrverschraubung | R ½ |
| Gewinde | Rp ½ |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 3 - 4,5 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,05 A |
| Gewicht Netto ca. m | 0,9 kg |

Wilo-Star-Z NOVA A und C



| Typ | A | C | SmartHome |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Rohrverschraubung | R ½ | R ½ | R ½ |
| Gewinde | G 1 | G 1 | G 1 |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 3 - 4,5 W | 3 - 4,5 W | 3 - 4,5 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,05 A | max. 0,05 A | max. 0,05 A |
| Gewicht Netto ca. m | 1,1 kg | 1,3 kg | 1,3 kg |
| Inkl. Schaltuhr | - | • | - |
| Inkl. Zwischenstecker | - | - | • |

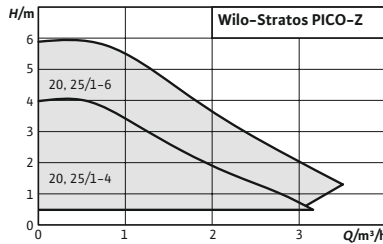
Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|----------------------------|--|----------|---|-------------|------|
| Winkelstecker | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | 18,- |
| Wilo-Connector + Netzkabel | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | 20,- |

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

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





| | |
|------------------|--------------|
| Zubehör | Seite |
| Verschraubungen | 95 |
| Ausgleichsstücke | 97 |



Wilo-Stratos PICO-Z



Bauart

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

Typenschlüssel

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

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Lieferumfang

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

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

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

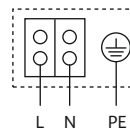
• = zulässig, - = nicht zulässig

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

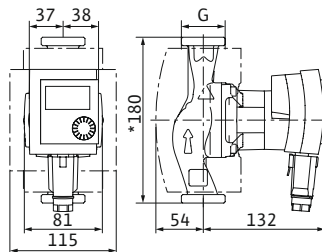
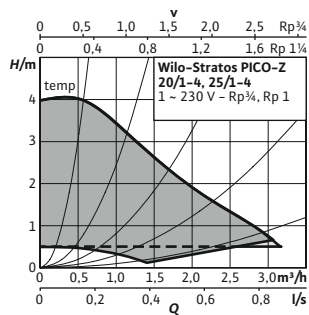
| Typ | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|-----------------------|-------------------|----------|---|-------|
| Stratos PICO-Z 20/1-4 | R ¾ | 4184690 | L | 738,- |
| Stratos PICO-Z 20/1-6 | R ¾ | 4184691 | L | 849,- |
| Stratos PICO-Z 25/1-4 | R 1 | 4184692 | L | 686,- |
| Stratos PICO-Z 25/1-6 | R 1 | 4184693 | L | 789,- |

Klemmenplan



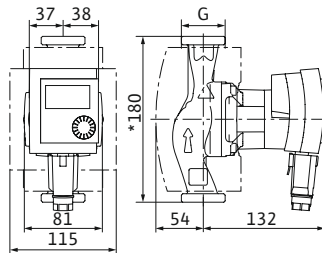
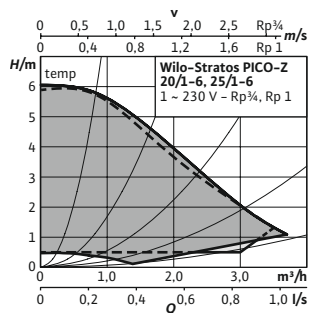
Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1-230 V, 50 Hz

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



| Typ | 20/1-4 | 25/1-4 |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Rohrverschraubung | R ¾ | R 1 |
| Gewinde | G 1 ¼ | G 1 ½ |
| Leistungsaufnahme P_1 | 3 - 25 W | 3 - 25 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,33 A | max. 0,33 A |
| Gewicht Netto ca. m | 1,8 kg | 1,9 kg |

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

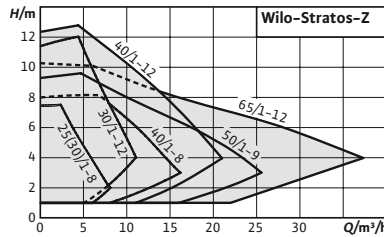


| Typ | 20/1-6 | 25/1-6 |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Rohrverschraubung | R ¾ | R 1 |
| Gewinde | G 1 ¼ | G 1 ½ |
| Leistungsaufnahme P_1 | 3 - 45 W | 3 - 45 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,49 A | max. 0,49 A |
| Gewicht Netto ca. m | 1,8 kg | 1,9 kg |

Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|----------------------------|--|----------|---|-------------|------|
| Winkelstecker | Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel | 4150229 | L | PG14 | 18,- |
| Wilo-Connector + Netzkabel | Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker | 4200870 | L | PG14 | 20,- |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

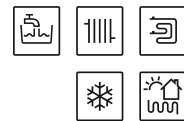


| Zubehör | Seite |
|----------------------|-------|
| IR-Monitor, IR-Stick | 110 |
| Verschraubungen | 95 |
| Ausgleichsstücke | 97 |
| IF-Module | 102 |

Baureihenänderung



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVES FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Wilo-Stratos-Z

Bauart

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

Einsatz

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

Typenschlüssel

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

Lieferumfang

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

Technische Daten

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Optionen

- Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

Hinweis

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

Technische Daten

| | |
|---|-------------------------------------|
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | • (ausgenommen Pumpen aus Grauguss) |
|---|-------------------------------------|

Zulässiger Einsatzbereich

| | |
|---|--------------|
| Temperaturbereich bei Einsatz in Heizungs-/Klima-/Lüftungsanlagen max. Umgebungstemperatur +40 °C | -10...+110°C |
|---|--------------|

• = zulässig, - = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|---|----------------------|
| Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | 0°C...+80°C |
| Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

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

| Motor/Elektronik | |
|------------------------------------|--------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorschutz | integriert |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61800-3 |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |

• = zulässig, - = nicht zulässig

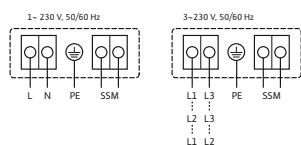
| Technische Daten | |
|------------------|-------------------|
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Drehzahlregelung | Frequenzumrichter |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | F |

| Werkstoffe | |
|---------------|--|
| Pumpengehäuse | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV / Grauguss (EN-GJL-250) / Grauguss (EN-GJL-200) |
| Laufrad | Kunststoff (PPS - 40% GF) |
| Pumpenwelle | Edelstahl (X39CrMo17-1) |
| Lager | Kohle, kunstharz imprägniert |

• = zulässig, - = nicht zulässig

Klemmenplan

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



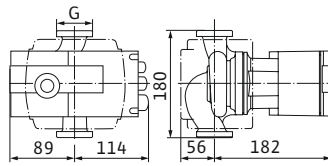
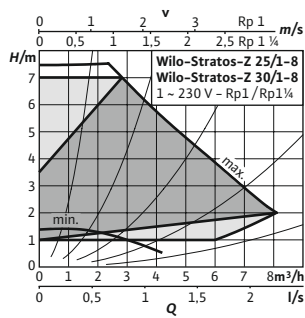
SSM: Sammelstörmeldung (Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)
Funktion siehe Kapitel "Allgemeine Hinweise"

Preisgruppe: PG2

| Bestellinformationen | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|--|----------|---|---------|
| Typ | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenndruck | Pumpengehäuse | Art.-Nr. | | |
| | | | PN bar | | | | EUR |
| Stratos-Z 25/1-8 | Rp 1 | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113789 | L | 1 782,- |
| Stratos-Z 30/1-8 | Rp 1¼ | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113790 | L | 1 990,- |
| Stratos-Z 30/1-12 | Rp 1¼ | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113791 | L | 3 008,- |
| Stratos-Z 40/1-8 | - | DN 40 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113792 | L | 3 392,- |
| Stratos-Z 40/1-12 | - | DN 40 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113793 | L | 3 770,- |
| Stratos-Z 50/1-9 | - | DN 50 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2113794 | L | 4 659,- |
| Stratos-Z 65/1-12 | - | DN 65 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2152256 | L | 5 645,- |

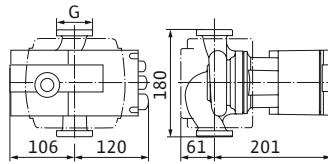
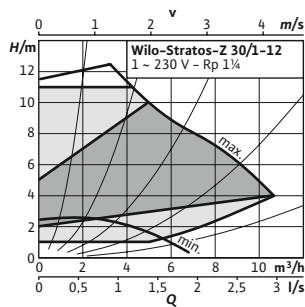
Lokale Hinweise und Anweisungen zur Trinkwasserverordnung beachten!

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



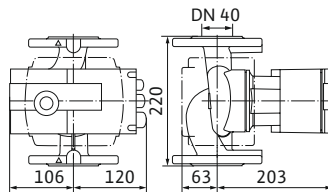
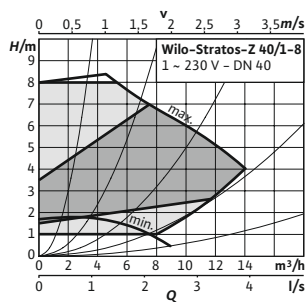
| Typ | 25/1-8 | 30/1-8 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 1½ | G 2 |
| Motornennleistung P_2 | 100 W | 100 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 9 - 125 W | 9 - 125 W |
| Stromaufnahme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

Wilo-Stratos-Z 30/1-12



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

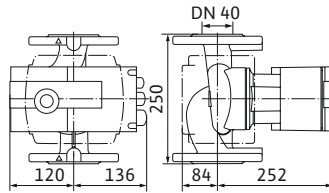
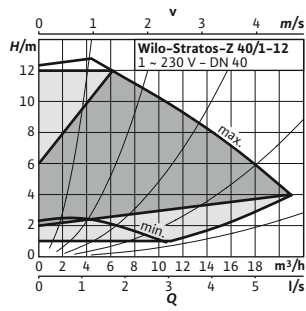
Wilo-Stratos-Z 40/1-8



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

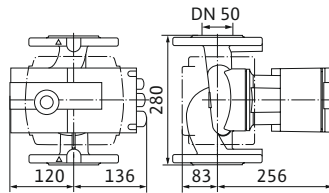
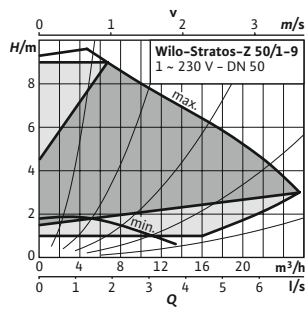
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Wilo-Stratos-Z 40/1-12



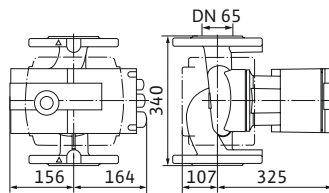
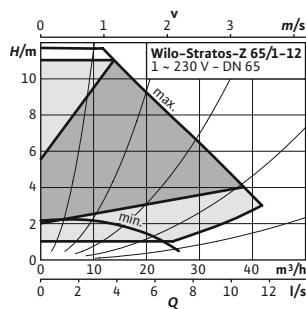
| Typ | 40/1-12 |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P ₂ | 450 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 25 - 550 W |
| Stromaufnahme I | 0,20 - 2,40 A |
| Gewicht netto ca. m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

Wilo-Stratos-Z 50/1-9



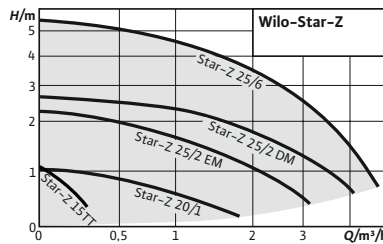
| Typ | 50/1-9 |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P ₂ | 400 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 25 - 490 W |
| Stromaufnahme I | 0,20 - 2,15 A |
| Gewicht netto ca. m |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

Wilo-Stratos-Z 65/1-12



| Typ | 65/1-12 |
|----------------------------------|---------------|
| Energieeffizienzindex (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Motornennleistung P ₂ | 650 W |
| Leistungsaufnahme P ₁ | 38 - 800 W |
| Stromaufnahme I | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht netto ca. m | 31 kg |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



| Zubehör | Seite |
|--|-------------|
| Verschraubungen | 95 |
| Ausgleichsstücke | 97 |
| Wärmedämmschalen | 101 |
| Wilo-SK 601N Zeitschaltgerät | 104 |
| Wilo-Auslösegeräte SK 602N/ SK 622N | 105, 156 |
| Zeitschaltsteckmodul Wilo- S1R-h | 104 |



Wilo-Star-Z



Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss

Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Star-Z 20/1** **Wilo-Star-Z 15 TT**

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

Besonderheiten/Produktvorteile

- Wechselstrompumpen mit elektrischem Schnellanschluss
- Alle medienberührenden Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen
- Serienmäßige Wärmedämmung für Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT mit integriertem Timer und Thermostat, LC-Display mit Symbolsprache, Rote-Knopf-Technologie und automatische Erkennung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeichers, sowie Kugelabsperrenteil saugseitig und Rückschlagventil druckseitig.

Lieferumfang

- Pumpe
- Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung
- Inkl. Wärmedämmung (nur Star-Z 15 TT)
- Inkl. 1,8 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (nur Star-Z 15 TT)

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

• = zulässig, - = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|--|--|
| Standardausführung für Betriebsdruck p_{max} | 10 bar |
| Motor/Elektronik | |
| Motorschutz | nicht erforderlich (blockierstromfest) |
| Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Schutzart IP | IP 44 (IP 42 für Star-Z 15 TT) |
| Isolationsklasse | F |

• = zulässig, - = nicht zulässig

Technische Daten

Werkstoffe

| | |
|---------------|---|
| Pumpengehäuse | Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV2001 (Messing CuZn40Pb2 für Star-Z 15 TT) |
| Laufgrad | Kunststoff (PPO) |
| Pumpenwelle | Oxidkeramik, braun (Al2O3) (Edelstahl X35CrMo17 für Star-Z 15 TT) |
| Lager | Kohle, kunstharz imprägniert |

• = zulässig, - = nicht zulässig

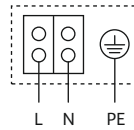
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

| Typ | Netzanschluss | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | Truck | EUR |
|--|----------------|-------------------|----------|-------|-------|
| Star-Z 15 TT | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1/2 | 4092213 | L | 318,- |
| Rmot Star-Z 15TT Wilo-Star-Z 15 TT Service Motor | 1~230 V, 50 Hz | - | 4092216 | L | 319,- |
| Star-Z 20/1 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1/2 | 4028111 | L | 317,- |
| Star-Z 25/2 EM | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4029062 | L | 510,- |
| Star-Z 25/2 DM | 3~400 V, 50 Hz | Rp 1 | 4037124 | L | 556,- |
| Star-Z 25/6-3 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4047573 | L | 542,- |

Klemmenplan

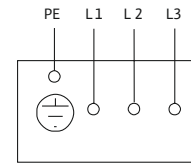
1~230 V



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

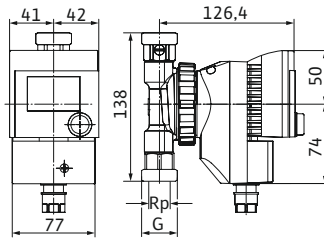
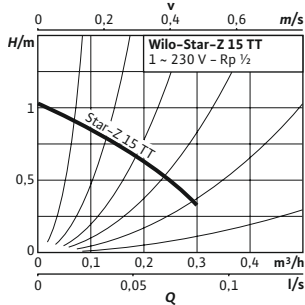
Klemmenplan

3~400 V



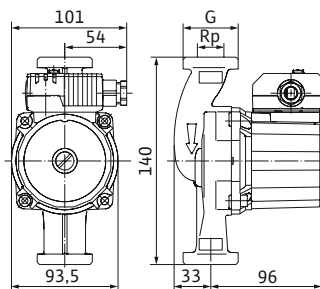
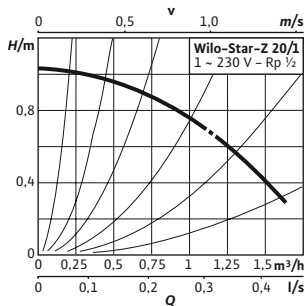
Drehstrommotor (DM), 2-polig-
3~400 V, 50 Hz

Wilo-Star-Z 15 TT



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

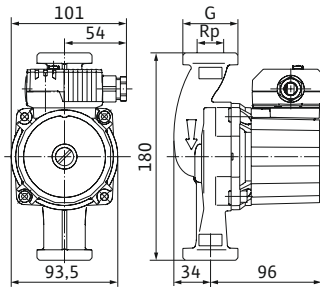
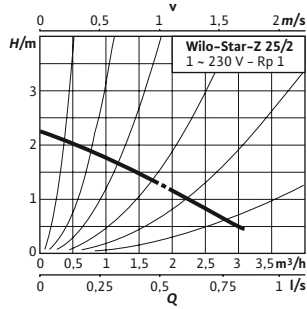
Wilo-Star-Z 20/1



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

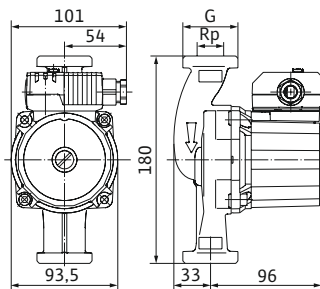
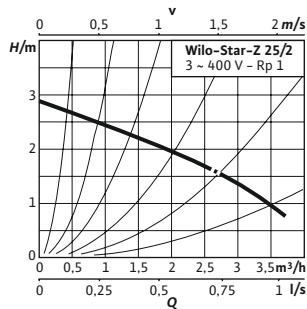
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

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



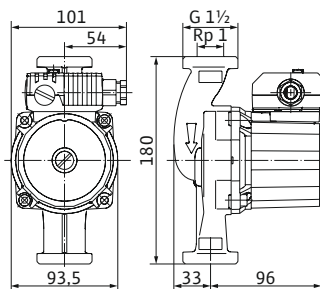
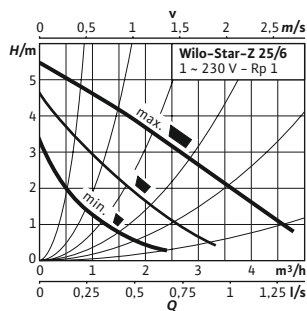
| | |
|-------------------------|----------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme P_1 | max. 46 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,22 A |
| Gewicht Netto ca. m | 2,4 kg |

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

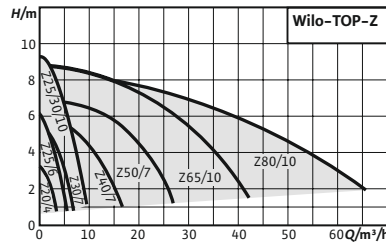


| | |
|-------------------------|----------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme P_1 | 55 - 72 W |
| Stromaufnahme I | max. 0,16 A |
| Gewicht Netto ca. m | 2,6 kg |

Wilo-Star-Z 25/6-3



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



| Zubehör | Seite |
|--|-------------|
| Umschaltstecker | 106 |
| Verschraubungen | 95 |
| Ausgleichsstücke | 97 |
| Wilo-SK 601N Zeitschaltgerät | 104 |
| Wilo-Auslösegeräte SK 602N/ SK 622N | 105, 156 |



Wilo-TOPI-Z



Bauart

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

Einsatz

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik.

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-TOPI-Z 40/7**
TOP Standardpumpe (Verschraubungs- oder Flanscpumpe)
-Z Zirkulationspumpe
40/ Anschlussnennweite
7 Nennförderhöhenbereich [m] bei $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

Lieferumfang

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

Technische Daten

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C

0 bis +80 °C (+65 °C für 20/4 + 25/6)

• = zulässig, - = nicht zulässig

Besonderheiten/Produktvorteile

- Sammelstörmeldung als potentialfreier Kontakt (typenabhängig)
- Drehrichtungskontrollleuchte zur Anzeige der korrekten Drehrichtung (nur bei 3~)
- Serienmäßig mit Wärmedämmung

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

Optionen

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

Hinweis

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

Technische Daten

Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei Umgebungstemperatur +40 °C im Kurzzeitbetrieb 2 h

+110 °C (+80 °C für 20/4 + 25/6)

Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen

3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)

Motor/Elektronik

Störaussendung

EN 61000-6-3

• = zulässig, - = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|------------------|---|
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Schutzart | IP X4D |
| Isolationsklasse | H |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV2001, Grauguss (EN-GJL-250) (Edelstahl für 20/4 + 25/6) |

• = zulässig, - = nicht zulässig

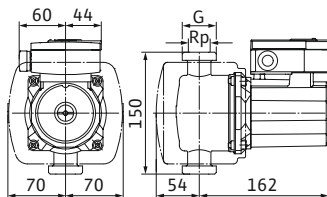
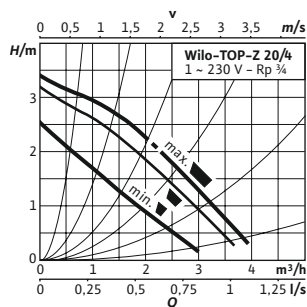
| Technische Daten | |
|------------------|-------------------------------------|
| Lauftrad | Kunststoff (PPE - 30% GF) |
| Pumpenwelle | Edelstahl (Keramik für 20/4 + 25/6) |
| Lager | Kohle, kunstharz imprägniert |

• = zulässig, - = nicht zulässig

Preisgruppe: PG2

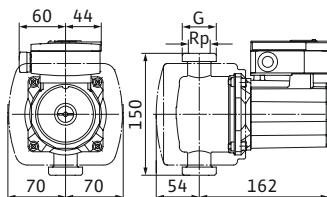
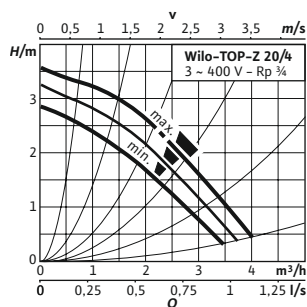
| Bestellinformationen | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--|----------|---|--|---------|
| Typ | Netzanschluss | Rohrverschraubung | Nennweite Flansch | Nenn- druck PN bar | Pumpengehäuse | Art.-Nr. | | | EUR |
| TOP-Z 20/4 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 3/4 | - | 10 | Edelstahl | 2045519 | L | | 813,- |
| TOP-Z 20/4 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 3/4 | - | 10 | Edelstahl | 2045520 | C | | 768,- |
| TOP-Z 25/6 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | - | 10 | Edelstahl | 2045521 | L | | 731,- |
| TOP-Z 25/6 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1 | - | 10 | Edelstahl | 2045522 | L | | 805,- |
| TOP-Z 25/10 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2061964 | L | | 1 388,- |
| TOP-Z 25/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1 | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2061965 | L | | 1 312,- |
| TOP-Z 30/7 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 1/4 | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2048340 | L | | 878,- |
| TOP-Z 30/7 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1 1/4 | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2048341 | L | | 832,- |
| TOP-Z 30/10 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 1/4 | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2059857 | L | | 1 388,- |
| TOP-Z 30/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1 1/4 | - | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2059858 | L | | 1 312,- |
| TOP-Z 40/7 | 1~230 V, 50 Hz | - | DN 40 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2046637 | C | | 2 447,- |
| TOP-Z 40/7 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 40 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2046638 | C | | 2 346,- |
| TOP-Z 50/7 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 50 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2046639 | C | | 2 922,- |
| TOP-Z 65/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 65 | 6/10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2046640 | C | | 4 233,- |
| TOP-Z 80/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 80 | 6 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2046641 | C | | 4 928,- |
| TOP-Z 80/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 80 | 10 | Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV | 2046642 | C | | 5 110,- |

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



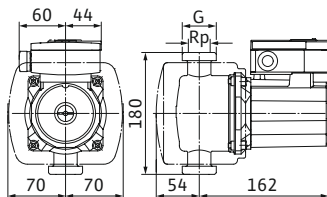
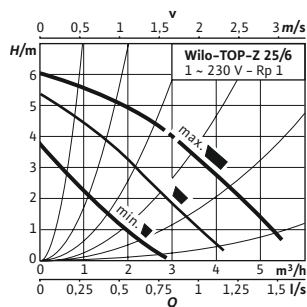
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Rohrverschraubung | Rp ¾ |
| Gewinde | G 1¼ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 60 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 65 / 80 / 105 W |
| Stromaufnahme I | 0,35 / 0,40 / 0,50 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht netto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

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



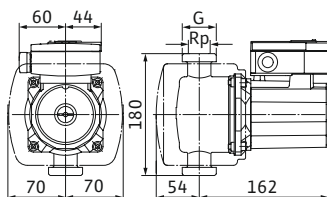
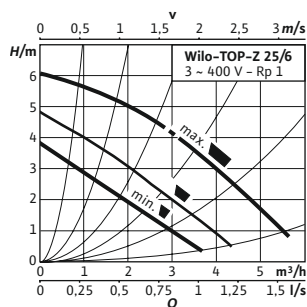
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Rohrverschraubung | Rp ¾ |
| Gewinde | G 1¼ |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 60 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 50 / 65 / 100 W |
| Stromaufnahme I | 0,10 / 0,15 / 0,35 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht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

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



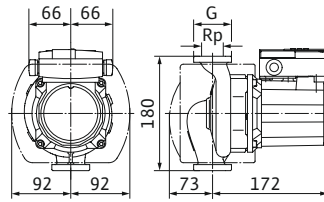
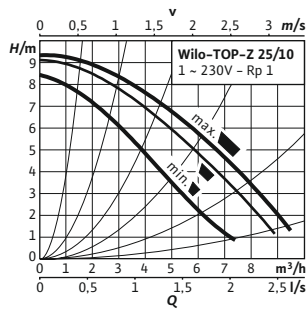
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 100 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 120 / 175 / 200 W |
| Stromaufnahme I | 0,65 / 0,90 / 1,00 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht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

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



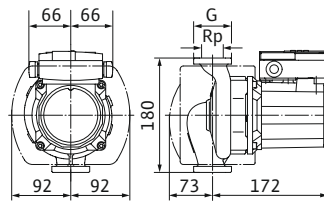
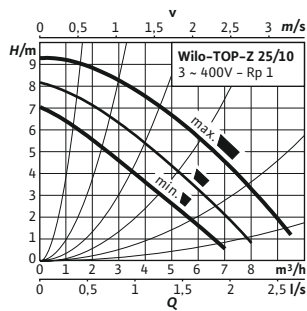
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 100 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 95 / 135 / 210 W |
| Stromaufnahme I | 0,20 / 0,25 / 0,45 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht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

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



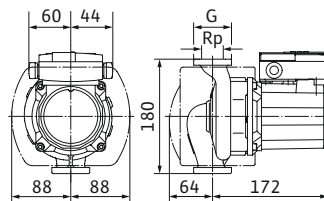
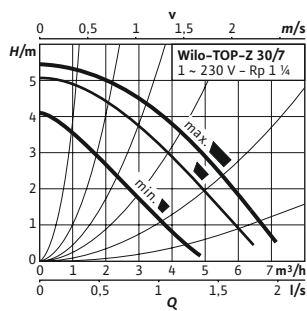
| | |
|-------------------------|--|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 180 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 295 / 315 / 335 W |
| Stromaufnahme I | 1,51 / 1,58 / 1,62 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N, Protect-Modul-C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

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



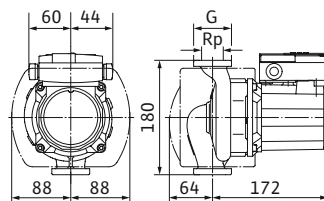
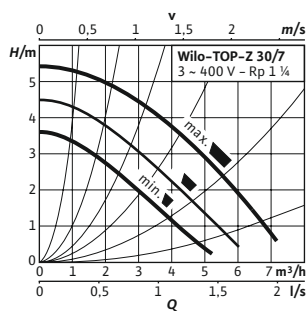
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1 |
| Gewinde | G 1½ |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 180 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 175 / 230 / 310 W |
| Stromaufnahme I | 0,32 / 0,43 / 0,77 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht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

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



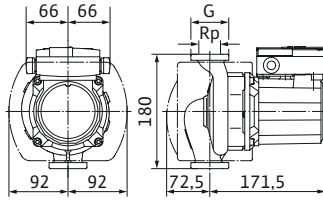
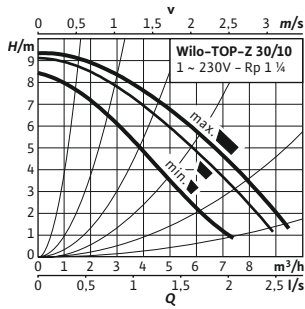
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 90 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 110 / 145 / 185 W |
| Stromaufnahme I | 0,56 / 0,72 / 0,90 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht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

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



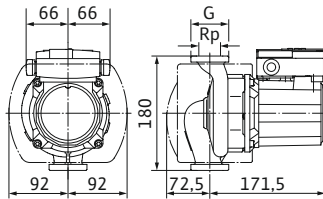
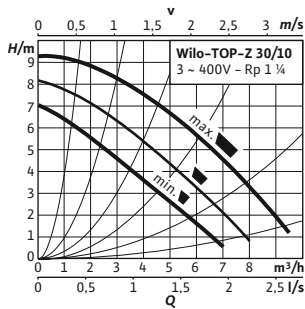
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 90 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 80 / 105 / 155 W |
| Stromaufnahme I | 0,15 / 0,21 / 0,42 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht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

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



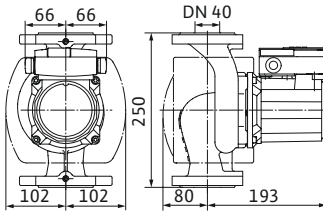
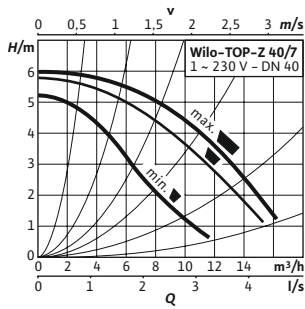
| | |
|-------------------------|--|
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Netzanschluss | 1-230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 180 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 295 / 315 / 335 W |
| Stromaufnahme I | 1,51 / 1,58 / 1,62 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N, Protect-Modul-C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

Wilco-**TOP-Z 30/10** (RG, 3-400 V)



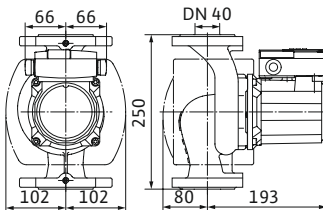
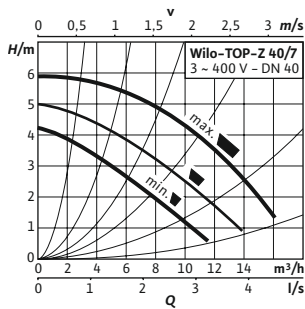
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1¼ |
| Gewinde | G 2 |
| Netzanschluss | 3-400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 180 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 175 / 230 / 310 W |
| Stromaufnahme I | 0,32 / 0,43 / 0,77 A |
| Motorschutz | integriert |
| Gewicht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

Wilco-**TOP-Z 40/7** (RG + GG, 1-230 V)



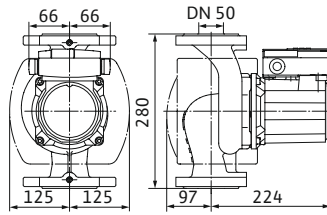
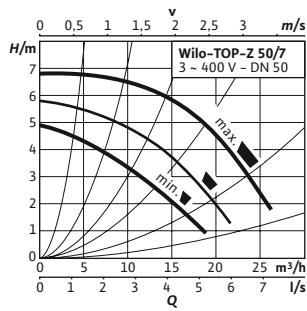
| | |
|-------------------------|--|
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Netzanschluss | 1-230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 180 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 310 / 330 / 340 W |
| Stromaufnahme I | 1,54 / 1,60 / 1,62 A |
| Motorschutz | optionales Auslösegerät SK 602N/622N,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

Wilco-**TOP-Z 40/7** (RG + GG, 3-400 V)



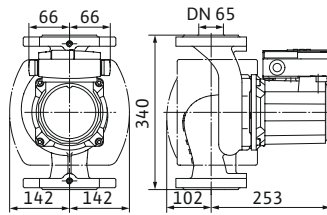
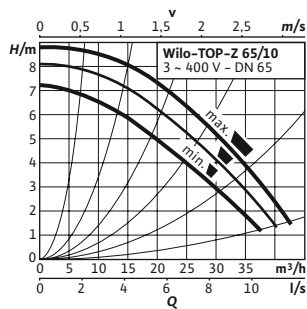
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Nennweite Flansch | DN 40 |
| Nenndruck PN | 6/10 bar |
| Netzanschluss | 3-400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 180 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 180 / 240 / 320 W |
| Stromaufnahme I | 0,32 / 0,44 / 0,70 A |
| Motorschutz | integriert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

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



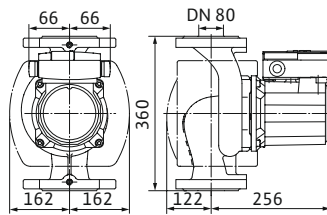
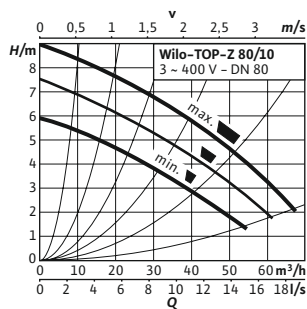
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Nennweite Flansch | DN 50 |
| Nenndruck P_N | 6/10 bar |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 350 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 390 / 520 / 680 W |
| Stromaufnahme I | 0,69 / 0,92 / 1,38 A |
| Motorschutz | integriert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

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

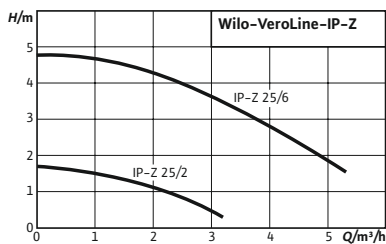


| | |
|-------------------------|----------------------|
| Nennweite Flansch | DN 65 |
| Nenndruck P_N | 6/10 bar |
| Netzanschluss | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 700 W |
| Leistungsaufnahme P_1 | 720 / 840 / 1050 W |
| Stromaufnahme I | 1,30 / 1,55 / 2,42 A |
| Motorschutz | integriert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

Wilo-TOP-Z 80/10 PN6/10 (RG + GG, 3~400 V)



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



Wilo-VeroLine-IP-Z



Bauart

Trockenläufer-Zirkulationspumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungsanschluss

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]

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---|--------------|
| Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage) | |
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035) | • |
| Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001 | • |
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C | -8...+110 °C |
| Standardausführung für Betriebsdruck p_{max} | 10 |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | F |

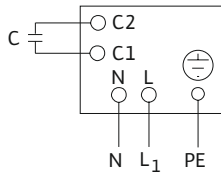
• = zulässig, - = nicht zulässig

| Technische Daten | |
|----------------------------|---------------------|
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4306 [AISI304L] |
| Laterne | 1.4306 |
| Lauftrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4571 [AISI-316Ti] |
| Gleitringdichtung | BQ1EGG |
| Andere Gleitringdichtungen | auf Anfrage |

• = zulässig, - = nicht zulässig

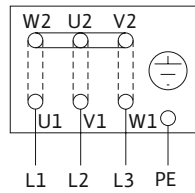
Klemmenplan

Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz



Klemmenplan

Drehstrommotor 3~230/400 V, 50 Hz

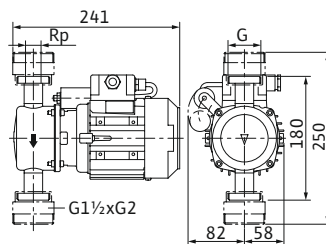
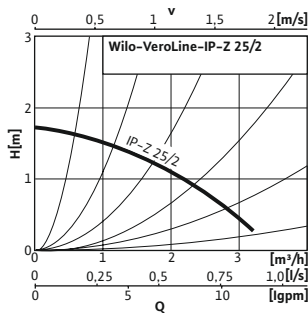


Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen

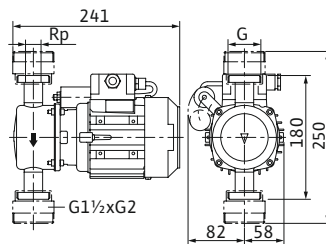
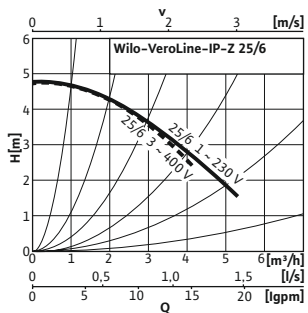
| Typ | Netzanschluss | Rohrverschraubung | Art.-Nr. | | EUR |
|------|----------------|-------------------|----------|---|-------|
| 25/2 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4090293 | L | 677,- |
| 25/2 | 3~400 V, 50 Hz | Rp 1 | 4090292 | L | 653,- |
| 25/6 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4090295 | L | 795,- |
| 25/6 | 3~400 V, 50 Hz | Rp 1 | 4090294 | L | 734,- |

Wilo-VeroLine-IP-Z 25/2 1~230 V und 3~400 V



| | | |
|-------------------------|----------------|----------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1 |
| Gewinde | G 1 1/2 | G 1 1/2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,06 kW | 0,06 kW |
| Stromaufnahme I | max. 0,85 A | max. 0,32 A |
| Gewicht netto ca. m | 5,5 kg | 4,5 kg |

Wilo-VeroLine-IP-Z 25/6 1~230 V und 3~400 V



| | | |
|-------------------------|----------------|----------------|
| Rohrverschraubung | Rp 1 | Rp 1 |
| Gewinde | G 1 1/2 | G 1 1/2 |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,18 kW | 0,12 kW |
| Stromaufnahme I | max. 1,45 A | max. 0,4 A |
| Gewicht netto ca. m | 5,9 kg | 5 kg |

Preisgruppe: PG14

Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | EUR |
|--|--------------|----------|---|------|
| 2 Übergangsstücke (1 Satz) aus Edelstahl, G1 1/2 i x G2 a x 33 | - | 4037301 | L | 70,- |

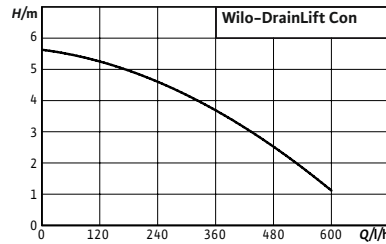
Systeme

Wilo denkt in Systemen und nicht in Einzelprodukten. Deshalb decken wir in unserem Sortiment auch ganz spezielle Anwendungen ab.

Zum Beispiel mit der automatischen Kondensat-Hebeanlage Wilo-DrainLift Con, die Ihnen höchste Qualität und Zuverlässigkeit bietet.



DrainLift Con



Wilo-DrainLift Con



Bauart

Automatische Kondensathebeanlage

Einsatz

- Zur Förderung von Kondensat, einsetzbar in
- Brenwerttechnik (bei ölbefeuerten Kesseln ist eine vorgeschaltete Neutralisationseinrichtung vorzusehen)
 - Klima- und Kältetechnik (z. B. Kühlschränke, Verdampfer)

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-DrainLift Con**
DrainLift Hebeanlage
Con Kondensat

Ausstattung/Funktion

- Druckschlauch (5 m, Ø 10 mm)
- Alarmkabel (1 m)
- Elektrisches Anschlusskabel mit Stecker (2 m)

Besonderheiten/Produktvorteile

- Geeignet für Kondensate mit einem pH-Wert $\geq 2,4$ in Brenwertgeräten, Klima- und Kälteanlagen
- Einfache Installation dank variabler Zuläufe/Abflüsse und um 180° drehbarer Motoreinheit
- Serienmäßiger Alarmkontakt für einen sicheren Betrieb
- Geräuscharmer Betrieb

Lieferumfang

- Anschlussfertige Kondensathebeanlage
- Druckseitiger Schlauch (Ø 10 mm, 5 m)
- Zulaufadapter 40/24
- Schrauben und Dübel (2x) für die Wandmontage
- Einbau- und Betriebsanleitung

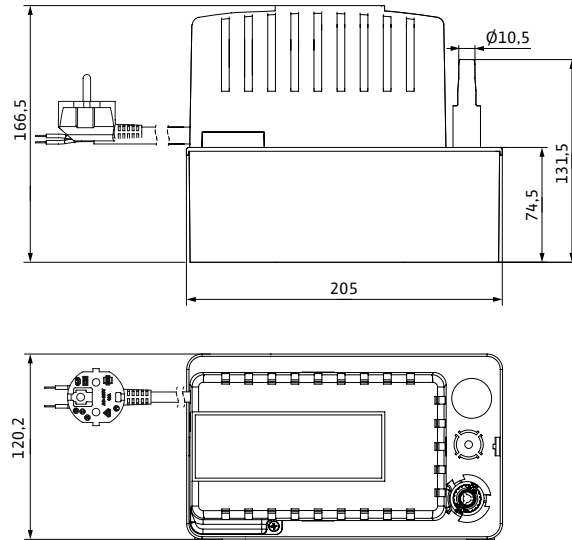
| Technische Daten | |
|-------------------------|----------|
| Zulaufanschluss | 19/30 mm |
| Bruttovolumen V | 1,2 l |
| Betriebsart pro Pumpe | S3-30% |
| Druckanschluss | 10 mm |
| Leistungsaufnahme P_1 | 0,06 kW |
| Nennstrom I_N | 0,6 A |

| Technische Daten | |
|----------------------|---------------|
| Schutzart | IP 20 |
| Isolationsklasse | B |
| Länge Anschlusskabel | 2 m |
| Gewicht netto ca. m | 2,1 kg |
| Medientemperatur T | +3 ... +50 °C |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen | | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|-----|-------|
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | | |
| Con | 1~230 V, 50 Hz | 2528555 | L | EUR | 207,- |

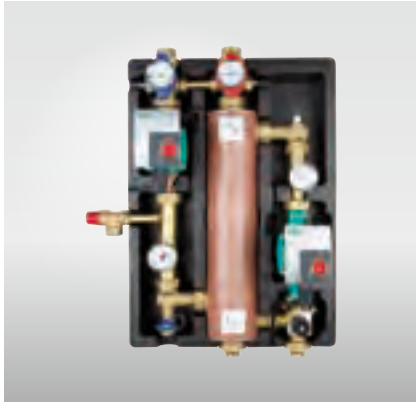
Maßzeichnung



Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|----------------------------------|------------------------|----------|---|-------------|------|
| Kunststoff-Druckschlauch 25 m | aus PVC, Innen-Ø 10 mm | 2046592 | L | PG14 | 48,- |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



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. den Hocheffizienzpumpen Yonos PICO 25/1-6 und Yonos PICO 25/1-6-RG

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Preisgruppe: PG14


| Wilo-Safe | | | | |
|---|--|----------|---|----------------|
| Typ | Lieferumfang | Art.-Nr. |  | EUR |
| Wilo-Safe WS 5-24 kpl. | bestehend aus: WSG 5-24 Wilo-Safe Grundheinheit, WSA 5 – 24 Wilo-Safe Anschlusssatz, WSM 5 – 24 Wilo-Safe Mischer inkl. den Hocheffizienzpumpen Yonos PICO 25/1-6 und Yonos PICO 25/1-6-RG | 4180050 | A | 2 051,- |
| Wilo-Safe WSG 5-24 Grund-einheit | bestehend aus: Fußbodenkreis-Pumpe Yonos PICO 25/1-6-RG mit Rotgussgehäuse, Spezial-wärmetauscher WT 5-24 Ms/Cu, Sekundärrohrguppe, Sicherheitsventil 2,5 bar, Füll-/Entleerungshahn, 2 Stück Multi-Armaturen mit Absperrung und integriertem Thermometer 0 – 120 °C inkl. Tauchhülse, Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß, Manometer 4 bar, 2 Isolierschalen aus umweltverträglichem EPP, inkl. Wandhalter, Befestigungsmaterial | 4186465 | A | 1 671,- |

| Wilo-Safe | | | | |
|--|---|----------|---|--------------|
| Typ | Lieferumfang | Art.-Nr. |  | EUR |
| Wilo-Safe WSA 5-24 Anschlussatz | bestehend aus: Primärkreispumpe Yonos PICO 25/1-6 Primärbogen mit Entlüftungsventil, Thermometer, 0 – 120 °C und Verschraubungen. WSA passend zu WSG 5-24 | 4186466 | A | 379,- |
| Wilo-Safe WT 5-24, MS/CU, Wärmetauscher | bestehend aus: Wärmetauscher → Mantel aus Messing CuZn 36 Pb 2 As, x 10 mm → Geripptes Wendelrohr aus Kupfer SF-Cu, x 22 mm → Primärkreislauf (kesselseitig) durch Wendelrohr mit G 1¼" Außengewinde für Vor- und G 1½" für Rücklauf sowie Anschluss Rp 1" für Bypass des 3-Wege-Mischers → Sekundärkreis (Fußbodenheizung) durch Mantelraum des Wärmetauschers mit G 1½" bzw. G 1¼" Außengewinde für Vor- und Rücklauf | 2027422 | A | 839,- |
| Wilo-Safe WSM 5-24 Mischer | bestehend aus: 3 Wege-Mischer (Stellwinkel 90 °), mit beidseitiger Skalierung (0-10). WSM passend zu WSG 5-24 | 2027424 | A | 165,- |
| Wilo-Safe Stellmotor | für den direkten Anschluss an Wilo-Safe Mischer WSM. 230 V, 50 Hz; 6,5 VA; 5 Nm, Stellwinkel 90°, 2 min. | 2001937 | A | 234,- |

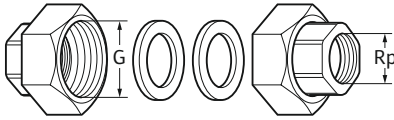
Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Bei Nachrüstung in eine bestehende Fußbodenheizung unbedingt vorher eine Systemspülung durchführen! Denken Sie auch an ein zweites Membranausdehnungsgefäß für den Sekundärkreis.



 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Tempergussverschraubungen



Verschraubungen für Umwälzpumpen

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

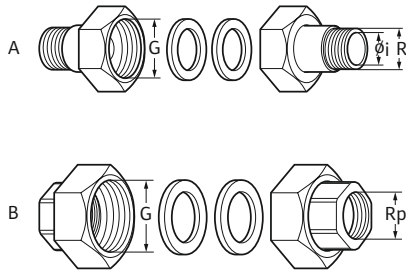
Preisgruppe: PG14

Verschraubungen aus Temperguss (GTW)

| Anschluss | Verpackung | Gewicht brutto | Art.-Nr. | | Für Wilo-Pumpen... |
|-------------|------------|----------------|-----------|---|---------------------|
| | | <i>m</i> kg | | | EUR |
| Rp ½ x G 1 | 1 Satz | 0,3 | 4090808 | L | 8,- Nennweite 15/20 |
| Rp 1 x G 1½ | 1 Satz | 0,4 | 4092741 | L | 5,- Nennweite 25 |
| Rp 1 x G 1½ | 72 Satz | 34,2 | 112047298 | L | 496,- Nennweite 25 |
| Rp 1¼ x G 2 | 1 Satz | 0,8 | 4092742 | L | 6,- Nennweite 30 |
| Rp 1¼ x G 2 | 48 Satz | 38,6 | 112047390 | L | 446,- Nennweite 30 |

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

Messingverschraubung



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

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

Preisgruppe: PG14

| Verschraubungen aus Messing (MS) | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------|--------------|-----------|-----|-----------------------------------|
| Anschluss | Verpackung | Gewicht brutto | Maßzeichnung | Art.-Nr. | | Für Wilo-Pumpen... |
| | | m kg | | | EUR | |
| R ½ /Ø 15 i x G 1 | 1 Satz | 0,3 | A | 4092743 | L | 5,- Nennweite 15/20 |
| R ½ /Ø 15 i x G 1 | 96 Satz | 32,9 | A | 112047493 | L | 615,- Nennweite 15/20 |
| Rp ¾ x G 1¼ | 1 Satz | 0,4 | B | 4016172 | L | 9,- TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20 |
| R 1/Ø 28 i x G 1½ | 1 Satz | 0,7 | A | 112047195 | L | 16,- Nennweite 25 |
| R 1/Ø 28 i x G 1½ | 24 Satz | 16,3 | A | 112047596 | L | 399,- Nennweite 25 |
| R 1¼/Ø 35 i x G 2 | 1 Satz | 1,1 | A | 112082691 | L | 25,- Nennweite 30 |
| R 1¼/Ø 35 i x G 2 | 24 Satz | 27,5 | A | 112082794 | L | 496,- Nennweite 30 |

1 Satz Verschraubung besteht aus: 2 Überwurfmuttern (GTW chromatisiert), 2 Flachdichtung und 2 Einlegeteile, Schraub- oder Lötanschluss

Preisgruppe: PG14

| Adapter (Gewinding) aus Messing | | | | | | |
|---------------------------------|------------|----------------|----------|---|------|---|
| Typ | Verpackung | Gewicht brutto | Art.-Nr. | | | Für Wilo-Pumpen... |
| | | m kg | | | EUR | |
| Adapter G 1½/G 2 | 1 Satz | 0,2 | 4105914 | L | 16,- | Pumpen mit Verschraubungsanschluss DN 25 (1") |

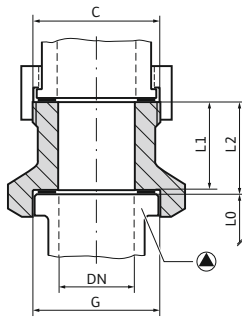
Adapter für Wilo-Pumpen mit Verschraubungsanschluss DN 25 auf Rohranschluss DN 30. Die Einbaulänge der Pumpe bleibt mit dem Adapter erhalten (Verlängerung 0 mm).

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

Tipps und
Tricks für
Ihre Praxis

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





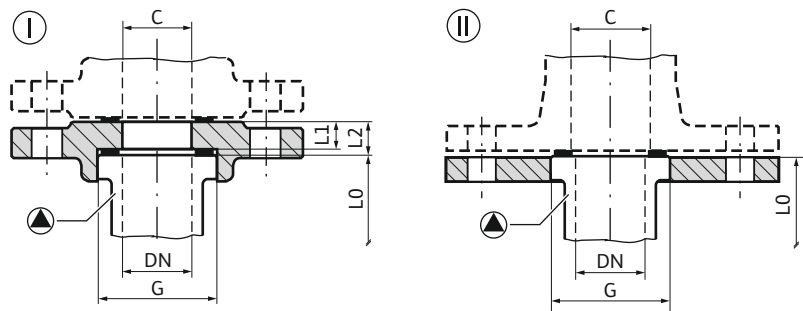
Gewindepasstücke Wilo-R

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

Preisgruppe: PG14

| Passtücke zum Längenausgleich Wilo-R | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------|-------------|----|-------------|----|------------|-------------------|-----------|---|------|
| Typ | Neue Pumpe | | Rohrleitung | | Abmessungen | | Werkstoffe | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | L | EUR |
| | DN | G | C | DN | L1 | L2 | | | | | |
| | | | | | mm | | m kg | | | | |
| R 24 | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 18 | 20 | GG | 0,3 | 110880596 | L | 30,- |
| R 1 | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 28 | 30 | GG | 0,4 | 110786891 | L | 30,- |
| R 2 | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 38 | 40 | GG | 0,5 | 110626790 | L | 30,- |
| R 5 | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 3 | 5 | MS | 0,1 | 110678298 | L | 30,- |
| R 6 | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 13 | 15 | GG | 0,4 | 110678493 | L | 30,- |
| R 7 | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 18 | 20 | GG | 0,5 | 110787094 | L | 30,- |
| R 12 | 25 | G 1½ | R 2¼ | 40 | 3 | 5 | MS | 0,2 | 110788294 | L | 30,- |
| R 8 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 18 | 20 | GG | 0,4 | 110627199 | L | 30,- |
| R 11 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 68 | 70 | GG | 1,1 | 110627590 | L | 35,- |
| R 14 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 38 | 40 | GG | 0,6 | 110627497 | L | 32,- |
| R 10 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 28 | 30 | GG | 0,5 | 110627394 | L | 30,- |
| R 9 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 23 | 25 | GG | 0,5 | 110627291 | L | 30,- |
| R 22 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 38 | 40 | MS | 0,9 | 110680092 | L | 69,- |

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passtück und 2 Dichtungen



Flanschringe Wilo-RF

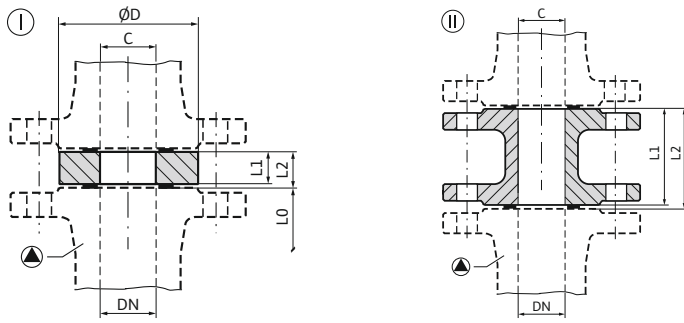
Die Flanschringe Wilo-RF sind – bis auf Ausnahmen – für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 vorgesehen (RF 4, RF 5 und RF 6 auch in PN 16). Für den Längenausgleich mit Flanschen PN 10/16 ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

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

Preisgruppe: PG14

| Flanschringe Wilo-RF | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------|-------------|------------|-------------|----|----------|------------------------|-----------|---|----------------------------|------|-----------|--------|
| Typ | Neue Pumpe | | Rohrleitung | Ausführung | Abmessungen | | Material | Gewicht netto ca. PN 6 | Art.-Nr. | | Gewicht netto ca. PN 10/16 | | Art.-Nr. | |
| | DN | G | | | C | L1 | | | | | L2 | m kg | | |
| | | | | | mm | | | | | | | | | |
| RF 7 | 25 | G 1½ | DN 25 | II | - | - | GG | 0,3 | 110628790 | L | 32,- | - | - | - |
| RF 10 | 25 | G 1½ | DN 25 | I | 25,5 | 30 | GG | 1,1 | 110851499 | L | 41,- | - | - | - |
| RF 9 | 25 | G 1½ | DN 40 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,4 | 110679395 | L | 46,- | - | - | - |
| RF 13 | 25 | G 1½ | DN 50 | I | 25,5 | 30 | GG | 2,1 | 110679498 | L | 41,- | - | - | - |
| RF 1 | 32 | G 2 | DN 32 | II | - | - | GG | 1,1 | 110627990 | L | 41,- | - | - | - |
| RF 2 | 32 | G 2 | DN 32 | I | 2,5 | 7 | GG | 1,4 | 110680298 | L | 41,- | - | - | - |
| RF 3 | 32 | G 2 | DN 32 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,5 | 110680596 | L | 41,- | - | - | - |
| RF 4 | 32 | G 2 | DN 32 | I | 30,5 | 35 | GG | 1,8 | 110680699 | L | 46,- | 2,6 | 110680791 | L 52,- |
| RF 0 | 32 | G 2 | DN 40 | II | - | - | GG | 1,4 | 110679796 | L | 41,- | - | - | - |
| RF 8 | 32 | G 2 | DN 40 | I | 5,5 | 10 | GG | 1,1 | 110680997 | L | 41,- | - | - | - |
| RF 12 | 32 | G 2 | DN 40 | I | 5,5 | 10 | GG | 1,4 | 110851797 | L | 41,- | - | - | - |
| RF 11 | 32 | G 2 | DN 50 | II | - | - | GG | 1,9 | 110679899 | L | 46,- | - | - | - |
| RF 5 | 32 | G 2 | DN 50 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,8 | 110787197 | L | 46,- | 3,2 | 110791299 | L 63,- |
| RF 6 | 32 | G 2 | DN 50 | I | 30,5 | 35 | GG | 2,1 | 110787290 | L | 46,- | 3,4 | 110791391 | L 63,- |

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



Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F

Die Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F sind - bis auf Ausnahmen - für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 oder PN 16 vorgesehen. Bei nicht verfügbaren Passstücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

Bei Pumpen mit Kombiflanschen müssen die im Lieferumfang enthaltenen Unterlegscheiben verwendet werden. Flanschstützen F1-MS aus Bronze Messing CW 612 N zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme.

Preisgruppe: PG14

| Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich Wilo-F | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------|------------|-------------|-----|-----|------------------------|-----------|---|------|----------------------------|-----------|---|-------|
| Typ | Neue Pumpe | Rohrleitung | Ausführung | Abmessungen | | | Gewicht netto ca. PN 6 | Art.-Nr. | | | Gewicht netto ca. PN 10/16 | Art.-Nr. | | |
| | DN | C | | L1 | L2 | Ø D | m kg | | | | m kg | | | |
| | | | | | mm | | | | | | | | | |
| F0 | 40 | DN 40 | I | 13 | 15 | 91 | 0,8 | 110842497 | L | 31,- | 1,1 | 110842590 | L | 35,- |
| F1 | 40 | DN 40 | I | 28 | 30 | 91 | 1,4 | 110586593 | L | 36,- | 1,7 | 110586696 | L | 43,- |
| F1-MS | 40 | DN 40 | I | 28 | 30 | 91 | 1,6 | 2060865 | L | 72,- | 1,9 | 2060920 | L | 75,- |
| F26 | 40 | DN 40 | I | 48 | 50 | 91 | 2,2 | 110851098 | L | 53,- | 2,5 | 110851190 | L | 63,- |
| F2 | 50 | DN 50 | I | 8 | 10 | 106 | 0,7 | 110787690 | L | 31,- | 1,0 | 110791494 | L | 31,- |
| F3 | 50 | DN 50 | I | 18 | 20 | 106 | 1,3 | 110623098 | L | 35,- | 1,6 | 110623190 | L | 37,- |
| F4 | 50 | DN 50 | I | 28 | 30 | 106 | 1,7 | 110681292 | L | 42,- | 2,0 | 110681395 | L | 48,- |
| F5 | 50 | DN 50 | I | 33 | 35 | 106 | 2,0 | 110623293 | L | 47,- | 2,4 | 110623396 | L | 52,- |
| F40 | 50 | DN 50 | II | 158 | 160 | - | - | - | - | - | 7,4 | 2101156 | L | 285,- |
| F9 | 65 | DN 65 | I | 8 | 10 | 126 | 0,9 | 110787896 | L | 36,- | 1,3 | 110791690 | L | 43,- |
| F10 | 65 | DN 65 | I | 18 | 20 | 126 | 1,5 | 110624092 | L | 43,- | 1,9 | 110624195 | L | 48,- |
| F11 | 65 | DN 65 | I | 28 | 30 | 126 | 2,1 | 110624298 | L | 46,- | 2,5 | 110624390 | L | 51,- |
| F28 | 65 | DN 65 | I | 38 | 40 | 126 | 3,1 | 110681498 | L | 53,- | 3,4 | 110681590 | L | 63,- |
| F29 | 65 | DN 65 | I | 43 | 45 | 126 | 3,2 | 110681693 | L | 66,- | 4,5 | 110681796 | L | 76,- |
| F41 | 65 | DN 65 | II | 133 | 135 | - | - | - | - | - | 8,3 | 2101157 | L | 333,- |
| F30 | 80 | DN 80 | I | 23 | 25 | 141 | 2,5 | 110681899 | L | 52,- | 3,3 | 110681991 | L | 61,- |
| F42 | 80 | DN 80 | II | 138 | 140 | - | - | - | - | - | 11,6 | 2101158 | L | 386,- |
| F16 | 80 | DN 80 | I | 8 | 10 | 141 | 1,3 | 110788099 | L | 33,- | - | - | - | - |
| F17 | 80 | DN 80 | I | 18 | 20 | 141 | 2,2 | 110625097 | L | 44,- | - | - | - | - |
| F18 | 80 | DN 80 | I | 38 | 40 | 141 | 3,7 | 110625292 | L | 60,- | - | - | - | - |
| F34 | 100 | DN 100 | I | 33 | 35 | 161 | 3,9 | 110851293 | L | 75,- | 3,8 | 110851396 | L | 84,- |
| F35 | 100 | DN 100 | I | 53 | 55 | 161 | 5,7 | 110862592 | L | 76,- | 5,8 | 110862695 | L | 106,- |
| F43 | 100 | DN 100 | II | 188 | 190 | - | - | - | - | - | 13,3 | 2101159 | L | 422,- |

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

Preisgruppe: PG14

Adapter für den Austausch von Flanschpumpen

| Typ | Nennweite Flansch | Nenndruck | Baulänge Adapter/ausgleichbares Längenmaß | Art.-Nr. | | EUR |
|---------------------|-------------------|-----------|---|----------|---|-------|
| | DN | PN bar | | | | |
| Adapter A40-40 Set | 40 | 16 | 40 | 2117416 | L | 90,- |
| Adapter A40-60 Set | 40 | 16 | 60 | 2085210 | L | 135,- |
| Adapter A40-100 Set | 40 | 16 | 100 | 2085211 | L | 165,- |
| Adapter A40-160 Set | 40 | 16 | 160 | 2119558 | L | 488,- |
| Adapter A65-20 Set | 65 | 16 | 20 | 2085470 | L | 132,- |
| Adapter A65-45 Set | 65 | 16 | 45 | 2085471 | L | 153,- |
| Adapter A80-10 Set | 80 | 16 | 10 | 2085472 | L | 168,- |
| Adapter A80-50 Set | 80 | 16 | 50 | 2085212 | L | 180,- |
| Adapter A80-60 Set | 80 | 16 | 60 | 2085213 | L | 191,- |

Konsolen für Fundamentaufbau für Inline- und Blockpumpen

| Typ | Anzahl | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | | EUR |
|--------------------|--------|---|----------|---|-------------|--|-------|
| | | | | | | | |
| Konsole F 2-12 SET | 2 | Stratos GIGA B | 2163559 | L | PG14 | | 58,- |
| | 2 | IP-E 40/115-0,55/2, IP-E 50/115-0,75/2, IP-E 65/115-1,5/2, IP-E 80/115-2,2/2, IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110-0,12/4, IPL 40/70-0,12/2, IPL 40/115-0,55/2, IPL 50/115-0,75/2, IPL 65/115-1,5/2, IPL 80/115-2,2/2 | 2085234 | C | PG14 | | 58,- |
| Konsole F 3-12 SET | 3 | IP-E/DP-E 32/... bis 80/... , IL-E/DL-E 40/... und 50/... , IPL/DPL 32/... bis 80/... , IL/DL 32/... bis 50/... (Ausnahmen: siehe Konsole F 2-12 SET, Art.-Nr. 2085234) | 2040967 | L | PG14 | | 64,- |
| Konsole F 3-14 SET | 3 | Stratos GIGA, IL/IL-E und DL/DL-E , IL-E...BF 65/... bis 100/... , IL/DL 65/... bis 100/... , IPL 100 | 2040968 | L | PG14 | | 79,- |
| Konsole F 3-18 SET | 3 | IL/DL 125/... bis 200/... | 2040969 | L | PG14 | | 112,- |
| Konsole F 4-12 SET | 4 | BL/BL-E 32... bis 125/... mit Motoren von 5,5 kW bis 7,5 kW | 2048012 | L | PG14 | | 86,- |
| Konsole F 4-14 SET | 4 | BL/BL-E 32... bis BL/BL-E 125/... mit Motoren von 11 kW bis 22 kW | 2048013 | L | PG14 | | 106,- |
| Konsole F 4-18 SET | 4 | BL 32... bis BL 125/... mit Motoren 30 kW | 2048014 | L | PG14 | | 149,- |

Bei den unten genannten Pumpentypen sind die Motorfüße zusätzlich zu den Konsolen im angegebenen Maß zu unterbauen:

BL 65/270-5,5/4, BL 80/250-5,5/4, BL/BL-E 80/250-7,5/4: 30 mm

alle Typen BL 100/..., BL 125/220..., BL/BL-E 125/260..., BL/BL-E 125/270...: 20 mm

alle Typen BL 125/190..., BL 125/200..., BL 125/250...: 40 mm

Preisgruppe: PG14

Konsolen für Wandmontage

| Typ | Art.-Nr. | | Wilo-TOP Doppelpumpen | |
|--------------------|----------|---|-----------------------|--|
| | | | | EUR |
| Konsole F 3-12 SET | 2040967 | L | 64,- | 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

Wilo-Wärmedämmschalen



Wärmedämmschale Größe 14



Wärmedämmschale Größe 13

Einsatz

Zur bauseitigen Wärmedämmung des Pumpengehäuses in Heizungsanwendungen.

Besonderheiten/Produktvorteile

- Verringert die Wärmeverluste der Pumpe bis zu 85% (in Abhängigkeit der elektrischen Leistung P_1)
- Senkt den Gesamtenergiebedarf des Heizungssystems
- Spart Energiekosten
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Salze, viele Säuren, die meisten Fette und Lösungsmittel
- Sichert gleichmäßige Temperaturverteilung an der Pumpe
- Schützt die Pumpe vor Fremdfuchtigkeit
- Grundwasserneutral, treibmittelfrei, formaldehydfrei
- zu 100 % recyclingfähig

Preisgruppe: PG14

Wilo-Wärmedämmschalen

| Verpackung | Gewicht brutto ca. | Für Wilo-Pumpen... | Art.-Nr. | | EUR |
|------------|--------------------|--|----------|---|------|
| 1 Stück | 0,2 | Stratos-ECO STG - 180 mm Star-Z 20/1 - 140 mm und Star-Z 25 - 180 mm lang Star-STG 25(30) - 180 mm lang (nicht Star-STG 25(30)/8) Wärmedämmschale Größe 14 | 4046444 | L | 15,- |
| | 0,2 | Heizungsumwälzpumpen Yonos PICO und Stratos PICO bis Baujahr 09/2015 Wärmedämmschale Größe 13 | 4147206 | L | 15,- |




Wilof-IF-Modul Stratos





Wilof-IF-Modul

Preisgruppe: PG14


Wilof-IF-Module Nassläuferpumpen für Wilof-Stratos, Wilof-Stratos-Z, Wilof-Stratos-D

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |  | EUR |
|----------------------------------|--|----------|---|--------------|
| IF-Modul Stratos Modbus | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos DP erforderlich. | 2097808 | L | 205,- |
| IF-Modul Stratos BACnet | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5). Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos DP erforderlich. | 2097810 | L | 225,- |
| IF-Modul Stratos CAN | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Bussystem CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4). Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2066600 | L | 134,- |
| IF-Modul Stratos LON | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll und LONMark-Konformität. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2030455 | L | 237,- |
| IF-Modul Stratos PLR | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle PLR zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Wilof-Schnittstellen-Konverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb mit 2 x IF-Modul PLR. Anschlusskabel 0,67 m (2-adrig) im Lieferumfang enthalten. | 2030465 | L | 87,- |
| IF-Modul Stratos Ext. Off | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Aus. Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2030475 | L | 107,- |
| IF-Modul Stratos Ext. Min | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Min (Absenkbetrieb ohne Autopilot). Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich. | 2030485 | L | 107,- |
| IF-Modul Stratos SBM | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Sammelbetriebsmeldung. Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos SBM erforderlich. | 2030495 | L | 122,- |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage,  = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Preisgruppe: PG14

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |  | EUR |
|-------------------------------|---|----------|---|-------|
| IF-Modul Stratos Ext. Off/SBM | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Aus, Sammelbetriebsmeldung. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos Ext. Aus/SBM erforderlich. | 2084867 | L | 122,- |
| IF-Modul Stratos DP | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 Klemmen zur Durchverbindung von BUS-Schnittstellen. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Anschlusskabel 0,7m (2x2-adrig, paarweise geschirmt) im Lieferumfang enthalten. | 2105254 | L | 87,- |

Preisgruppe: PG14


Wilo-IF-Module Trockenläuferpumpen

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |  | EUR |
|-----------------------|---|----------|---|-------|
| IF-Modul LON | Nachrüstbares Steckmodul Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll, LONMark-Konformität. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2022530 | L | 219,- |
| IF-Modul PLR | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle PLR zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Wilo-Schnittstellen-Konverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2035069 | L | 96,- |
| IF-Modul CANopen | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2085044 | L | 149,- |
| IF-Modul Modbus RTU | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll "Modbus over Serial Line" gemäß Modbus-IDA V 1.02. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2097809 | L | 226,- |
| IF-Modul BACnet MS/TP | Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BAC-net (ISO 16484-5). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung). | 2097811 | L | 245,- |

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Zum Auslesen und Speichern von Pumpen-Datensätzen sowie Senden von vorab definierten Pumpeneinstellungen empfehlen wir den IR-Stick auf Seite „IR-Stick“ auf Seite 110



 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Wilo-S1 R-h



Wilo-SK 601N

Preisgruppe: PG14

| Zeitschaltung | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------|---|--|-------|
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | | EUR |
| Steckmodul S1 R-h (analog) | Zeitschaltung für Wilo-Pumpen 1~230 V, 50 Hz (EM), Star-Z 20/1 und Z-25/2, Tagesprogramm Ein/Aus | 111130699 | K | | 92,- |
| Steckmodul S1 R-h (digital) | Tages-/Wochenprogramm und Gangreserve, mit Digitalanzeige | 111863198 | K | | 189,- |
| 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 | | 119,- |

Preisgruppe: PG14

| Differenzdruck-Anzeigergerät DDA | | | | | |
|----------------------------------|-------------|-----------|---|--|-------|
| Typ | Messbereich | Art.-Nr. | | | EUR |
| | | | | | bar |
| DDA 6 | 0-0,6 | 503003598 | L | | 396,- |
| DDA 16 | 0-1,6 | 502856499 | L | | 396,- |
| DDA 40 | 0-4,0 | 503217592 | L | | 396,- |

Preisgruppe: PG14

| Differenzdruck-Kontaktmanometer DDM | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|---|--|-------|
| Typ | Messbereich | Art.-Nr. | | | EUR |
| | | | | | bar |
| DDM 6 | 0-0,6 | 110460994 | L | | 818,- |
| DDM 10 | 0-1,0 | 110461094 | C | | 818,- |
| DDM 16 | 0-1,6 | 110461197 | L | | 818,- |
| DDM 25 | 0-2,5 | 110461290 | C | | 818,- |



Wilo-SK 602N



Wilo-SK 622N

Preisgruppe: PG14

| Motorvollschutz | | | | | |
|-----------------|---|----------|---|--|-------|
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | | EUR |
| SK 602N | Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Ausschalter mit integrierter Betriebsleuchte, Leistungsschutz und potentialfreie Ein-/Ausschaltung. | 2120444 | L | | 156,- |
| SK 622N | wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte. | 2120445 | L | | 183,- |

| Kaltleiter-Auslösegerät für Trockenläuferpumpen | | | | | |
|---|--|--|---|-------------|-------|
| Typ | | Für Wilo-Pumpen... | | Preisgruppe | EUR |
| Kaltleiter-Auslösegerät | zum Schaltschrankeinbau (pro Motor 1 Gerät erforderlich) | IPL, DPL, IL, DL, BL, IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG | L | PG14 | 379,- |

| Kaltleiterfühler | | | | | |
|------------------|---------------|--|---|-------------|-------|
| Typ | | Für Wilo-Pumpen... | | Preisgruppe | EUR |
| Kaltleiterfühler | (Variante K3) | der Baureihen IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL bis 7,5 kW | K | PG14 | 177,- |
| | | der Baureihen IL, BL 11kW bis 55 kW | K | PG14 | 212,- |
| | | der Baureihe IL ab 75 kW Serie | A | PG14 | ☞ |
| | | der Baureihen DPL, DL bis 7,5 kW | K | PG14 | 354,- |
| | | der Baureihen DL ab 11 kW bis 55 kW | K | PG14 | 424,- |

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


Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Wilo-Umschaltstecker „N“

Preisgruppe: PG14


Zubehör für Wilo-TOP...

| Typ | Beschreibung | Ausführung | Art.-Nr. |  | EUR |
|---------------------|---|------------|----------|---|------|
| Umschaltstecker „N“ | Zur Umrüstung im Klemmenkasten der unregulierten Drehstrompumpen der Baureihe TOP (2 Stecker erforderlich bei Doppelpumpen) an vorhandene Netzspannung 3~230 V, 50 Hz. Gewicht ca. 30 g. Die 3-Stufen-Schaltung der Pumpe bleibt erhalten. | - | 2040655 | L | 35,- |



Auslaufprogramm

Trafo 3~400 V/3~500 V

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |  | Preisgruppe | EUR |
|----------------------|--|----------|---|-------------|---------|
| Trafo 3~400V, 400VA | Trafo im Gehäuse zur Wandbefestigung mit Schutzeinrichtungen, zum Anschluss von elektronisch geregelten Wilo-Pumpen mit 1~230 V Anschluss an eine 3~400 V Netzspannungsversorgung. | 2131648 | C | PG14 | 595,- |
| Trafo 3~400V, 630VA | | 2131649 | C | PG14 | 668,- |
| Trafo 3~400V, 1000VA | | 2131650 | C | PG14 | 740,- |
| Trafo 3~400V, 1600VA | | 2131651 | C | PG14 | 808,- |
| Trafo 3~500V, 400VA | Trafo im Gehäuse zur Wandbefestigung mit Schutzeinrichtungen, zum Anschluss von elektronisch geregelten Wilo-Pumpen mit 1~230 V Anschluss an eine 3~500 V Netzspannungsversorgung. | 2131652 | C | PG14 | 696,- |
| Trafo 3~500V, 630VA | | 2131653 | C | PG14 | 808,- |
| Trafo 3~500V, 1000VA | | 2131654 | C | PG14 | 891,- |
| Trafo 3~500V, 1600VA | | 2131655 | C | PG14 | 1 015,- |

Wilo-Reservemotoren RMOT für Stratos, Stratos-D



Ausstattung/Funktion
Für Wilo-Stratos/Stratos-D Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG2

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

| Typ | Netzanschluss | Gewicht brutto ca. m kg | Art.-Nr. | | EUR |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------|---|---------|
| Stratos 25/1-4 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119570 | L | 695,- |
| Stratos 25/1-6 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095080 | L | 901,- |
| Stratos 25/1-8 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095081 | L | 986,- |
| Stratos 25/1-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119571 | L | 1 095,- |
| Stratos 25/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,0 | 2146520 | L | 1 584,- |
| Stratos 30/1-4 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119572 | L | 770,- |
| Stratos 30/1-6 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095082 | L | 966,- |
| Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095083 | L | 1 052,- |
| Stratos 30/1-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119573 | L | 977,- |
| Stratos 30/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,1 | 2095084 | L | 1 715,- |
| Stratos 32/1-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119574 | L | 1 127,- |
| Stratos /-D 32/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,5 | 2095085 | L | 1 770,- |
| Stratos 40/1-4 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095086 | L | 1 151,- |
| Stratos /-D 40/1-8 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2 | 2095087 | L | 1 928,- |
| Stratos 40/1-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119575 | L | 1 151,- |
| Stratos /-D 40/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095088 | L | 2 237,- |
| Stratos /-D 40/1-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 14,1 | 2146337 | L | 3 092,- |
| Stratos 50/1-6 RMOT | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2 | 2151883 | L | 2 116,- |
| Stratos /-D 50/1-8 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2 | 2095089 | L | 2 313,- |
| Stratos /-D 50/1-9 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095090 | L | 2 635,- |
| Stratos 50/1-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2119576 | L | 1 438,- |
| Stratos /-D 50/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095091 | L | 2 773,- |
| Stratos /-D 50/1-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,2 | 2146338 | L | 3 988,- |
| Stratos 65/1-6 RMOT | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2151884 | L | 2 604,- |
| Stratos 65/1-9 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095092 | L | 2 968,- |
| Stratos /-D 65/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,6 | 2095093 | L | 3 080,- |
| Stratos/-D 65/1-12 RMOT. (SW≥6.12) | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,6 | 2163268 | L | 3 080,- |
| Stratos /-D 65/1-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 15,2 | 2146339 | L | 4 077,- |
| Stratos /-D 80/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 13,0 | 2095094 | L | 4 484,- |
| Stratos 100/1-6 RMOT | 1~230 V, 50/60 Hz | 13,0 | 2151886 | C | 4 275,- |
| Stratos 100/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 13,0 | 2095095 | L | 5 176,- |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Wilo-Reservemotoren RMOT für Stratos-Z



Ausstattung/Funktion
Für Wilo-Stratos-Z Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG2

Wilo-Reservemotoren RMOT für Wilo-Stratos-Z

| Typ | Netzanschluss | Gewicht brutto ca. m kg | Art.-Nr. | | EUR |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----------|---|---------|
| Stratos-Z 25/1-8 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095096 | L | 1 478,- |
| Stratos-Z 30/1-8 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 4,3 | 2095097 | L | 1 652,- |
| Stratos-Z 30/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 3,5 | 2095098 | L | 2 495,- |
| Stratos-Z 40/1-8 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 5,2 | 2095100 | L | 2 857,- |
| Stratos-Z 40/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095101 | L | 3 042,- |
| Stratos-Z 50/1-9 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 7,2 | 2095102 | L | 3 755,- |
| Stratos-Z 65/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz | 11,6 | 2095103 | L | 4 941,- |

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




Ausstattung/Funktion


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

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Klemmkasten

Preisgruppe: PG2

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

| Typ | Netzanschluss | Gewicht brutto ca. m kg | Art.-Nr. | Preis | |
|--------------------------|----------------|-------------------------------|----------|---|---------|
| | | | |  EUR | EUR |
| TOP-Z 20/4 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 3,4 | 2115468 | C | 777,- |
| TOP-Z 20/4 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 3,4 | 2115469 | C | 732,- |
| TOP-Z 25/6 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 3,5 | 2064235 | C | 807,- |
| TOP-Z 25/6 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 3,5 | 2122051 | C | 763,- |
| TOP-ZV 25/7 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 3,5 | 2048348 | C | 731,- |
| TOP-ZV 25/7 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 3,5 | 2048349 | C | 685,- |
| TOP-Z 25/10 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 5,2 | 2087600 | L | 1 250,- |
| TOP-Z 25/10 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 5,2 | 2087599 | L | 1 319,- |
| TOP-Z/-ZV 30/7 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 3,3 | 2048350 | L | 832,- |
| TOP-Z/-ZV 30/7 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 3,3 | 2048351 | C | 789,- |
| TOP-Z 30/10 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 5,0 | 2090117 | C | 1 319,- |
| TOP-Z 30/10 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 5,4 | 2109226 | C | 1 273,- |
| TOP-ZV 40/4 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 3,5 | 2048352 | C | 1 300,- |
| TOP-ZV 40/4 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 3,5 | 2048353 | C | 1 232,- |
| TOP-Z 40/7 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 4,8 | 2046683 | C | 1 270,- |
| TOP-Z 40/7 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 4,8 | 2046684 | C | 1 171,- |
| TOP-ZV 50/6 EM RMOT. | 1~230 V, 50 Hz | 5,0 | 2046685 | L | 1 686,- |
| TOP-ZV 50/6 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 5,0 | 2046686 | L | 1 550,- |
| TOP-Z 50/7 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 8,0 | 2046687 | L | 1 661,- |
| TOP-Z/-ZV 65/10 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 13,0 | 2046688 | L | 2 850,- |
| TOP-Z 80/10 DM RMOT. | 3~400 V, 50 Hz | 13,5 | 2046689 | L | 3 455,- |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Wilco-IR-Monitor



Wilco-IR-Stick



Wilco-Drehrichtungsindikator

Preisgruppe: PG14

| Zubehör für Wilco-Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle | | | | | |
|---|--|------------------|----------|---|-------|
| Typ | Beschreibung | Ausführung | Art.-Nr. | | EUR |
| IR-Monitor | Bedien- und Servicegerät zum drahtlosen Datenaustausch für alle Wilco-Pumpen mit Infrarotschnittstelle. Für alle Pumpen- und Normmotoren zur Messung von Drehrichtung, Drehfeldfrequenz und Einschaltzustand. Display (50 x 50 mm) zur Anzeige von z. B. elektrischen und hydraulischen Istwerten sowie Betriebspunkt der Pumpe, Service-Informationen, Geräteeinstellungen etc. Gerät inkl. Alkali-Batterien Mignon AA. | für D, GB, F, NL | 2017390 | L | 293,- |
| IR-Stick | USB-Stick zum drahtlosen Datenaustausch für alle elektronisch geregelten Wilco-Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle, adaptierbar an Windows-Laptop mit USB-Schnittstelle. Der IRStick, in Verbindung mit der mitgelieferten Wilco-Software (CD-ROM), ermöglicht das Auslesen und Speichern von Pumpen-Datensätzen sowie das Senden von vorab definierten Pumpeneinstellungen. | - | 2109467 | L | 210,- |

Preisgruppe: PG18

| Zubehör für Nassläuferpumpen | | | | | |
|------------------------------|--|------------|----------|---|------|
| Typ | Beschreibung | Ausführung | Art.-Nr. | | EUR |
| Wilco-Drehrichtungsindikator | Drehrichtungsindikator (5 Stck. im Lieferumfang) zur berührungslosen Überprüfung/Anzeige der Drehrichtung von Nassläuferpumpen in Wechsel- oder Drehstromausführung. | - | 2095967 | C | 38,- |

Wasserversorgung

| | |
|--------------------------|-----------|
| Regenwassernutzung | Seite 119 |
| Private Wasserversorgung | Seite 126 |
| Druckerhöhung | Seite 157 |
| Rohwasserentnahme | Seite 171 |

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.

Konstruktion von Kreiselpumpen

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

Selbstansaugende und normalsaugende Pumpen

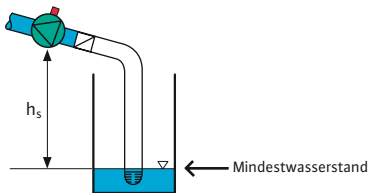
Eine selbstansaugende Pumpe ist bedingt in der Lage, die Saugleitung zu entlüften, d.h. Luft zu evakuieren. Bei der Inbetriebnahme muss die Pumpe ggf. mehrmals gefüllt werden. Die max. Saughöhe beträgt theoretisch 10,33 m und ist vom Luftdruck (1013 h Pa = Normal) bei einer Wassertemperatur von 4 °C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

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

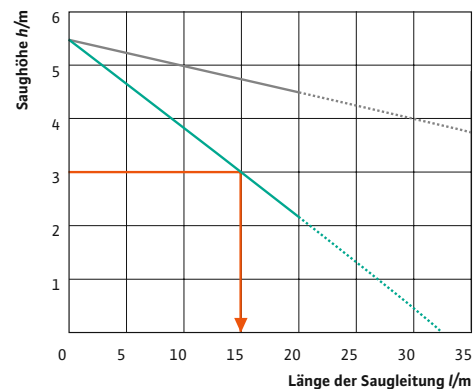
Hinweise für die Verlegung der Saugleitung bei selbstansaugenden Pumpen

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

Saughöhe der Pumpe h_s

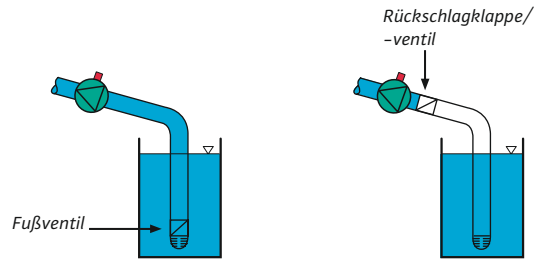
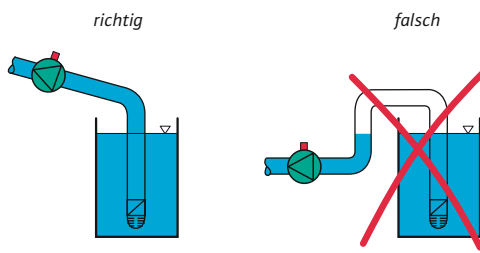


Saugleitung und Saughöhe einer Kreiselpumpe



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

Verlegung der Saugleitung



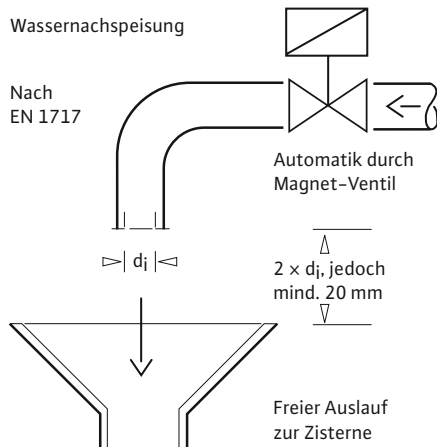
Installation mit Fußventil oder Rückschlagklappe/-ventil

Technische Ausführungsvorschriften bei Regenwassernutzungsanlagen

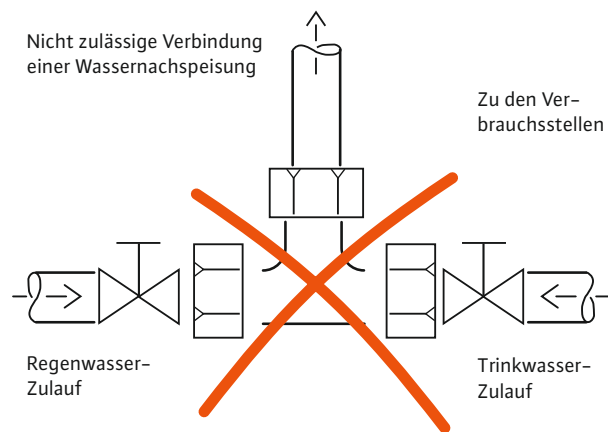
Die Frischwassernachspeisung sichert die Betriebsbereitschaft der Regenwassernutzungsanlage bei nicht ausreichender Regenspende in Trockenperioden. Zum Schutz des Trinkwassernetzes hat die Frischwassernachspeisung gemäß EN 1717 über einen freien Auslauf zu erfolgen.

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



falsch



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.

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.



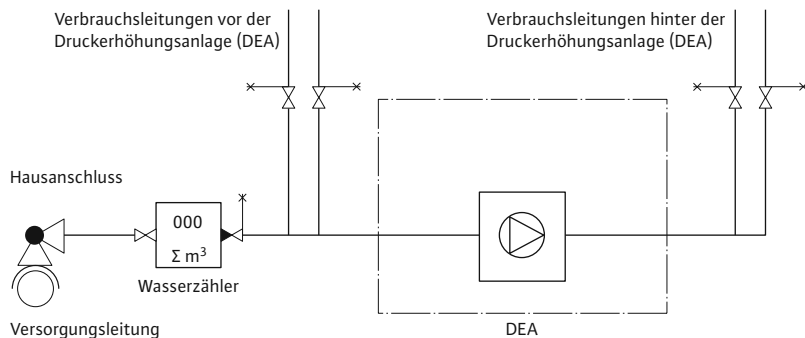
Anschlussarten

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,

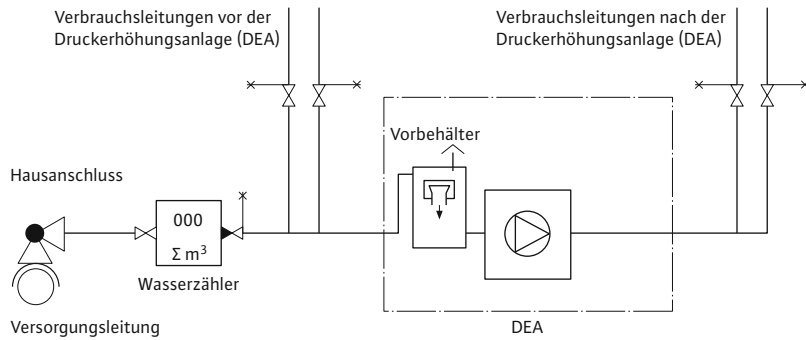
- wenn der Mindestversorgungsdruck <100 kPa ist
- wenn bei max. Entnahme der erforderliche Fließdruck unterschritten wird
- um den Spitzenverbrauch, der vom WVU nicht abgedeckt werden kann, abzudecken

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

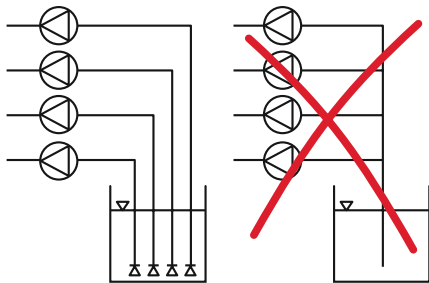
Unmittelbarer Anschluss (DIN 1988)



Mittelbarer Anschluss (DIN 1988)



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

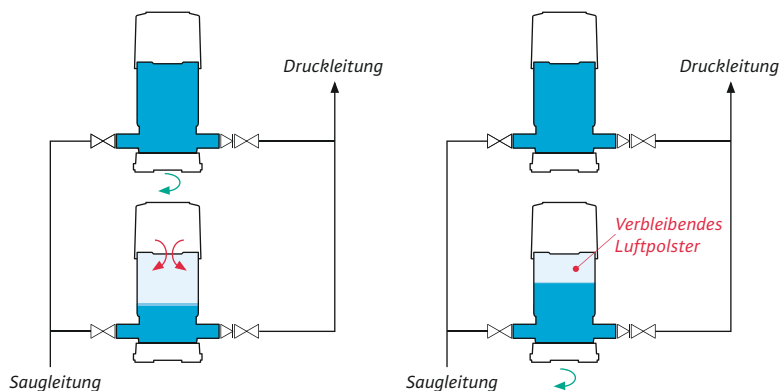


Empfehlenswert ist es, für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung mit Fußventil vorzusehen. In diesem Fall entfallen die enddruckseitigen Rückflussverhinderer (RV). Anlagen mit einer Sammelsaugleitung sind nicht zu empfehlen.

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 | Wasserauf- bereitung | Rohwasser- entnahme | Entsalzung | Kommerzielle Landwirtschaft | Seite |
|--|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Regenwassernutzung | | | | | | | | 119 |
| Systeme mit Systemtrennung zur Regenwassernutzung | | | | | | | | |
| Wilo-RainSystem AF Basic | E | – | – | – | – | – | – | 120 |
| Wilo-RainSystem AF Comfort | E | – | – | – | – | – | – | 122 |
| Wilo-RainSystem AF 150–400 * | M/G | – | – | – | – | – | – | 124 |
| Private Wasser- versorgung | | | | | | | | 126 |
| Selbstansaugende Pumpen und Anlagen | | | | | | | | |
| Wilo-Jet WJ | E | E | – | – | E | – | – | 127 |
| Wilo-Jet FWJ | E | E | – | – | E | – | – | 129 |
| Wilo-Jet HWJ | E | E | – | – | E | – | – | 131 |
| Wilo-MultiCargo MC | E | E | – | – | E | – | – | 133 |
| Wilo-MultiCargo FMC | E | E | – | – | E | – | – | 135 |
| Wilo-MultiCargo HMC | E | E | – | – | E | – | – | 137 |
| Normalsaugende Pumpen und Anlagen | | | | | | | | |
| Wilo-MultiPress MP | E | E | – | – | E | – | – | 139 |
| Wilo-MultiPress FMP | E | E | – | – | E | – | – | 141 |
| Wilo-MultiPress HMP | E | E | – | – | E | – | – | 143 |
| Wilo-EMHIL | E | E | – | – | E | – | – | 145 |
| Wilo-ElectronicControl | E | E | – | – | E | – | – | 146 |
| Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE | E | E | – | – | E | – | – | 148 |
| Wilo-Sub TWI 5 Plug & Pump | E | E | – | – | E | – | – | 153 |
| Druckerhöhung | | | | | | | | 157 |
| Einzelpumpen | | | | | | | | |
| Wilo-Helix EXCEL * | – | E/M/G | – | – | – | – | – | 158 |
| Wilo-Helix VE * | – | E/M/G | – | – | – | – | – | 158 |
| Wilo-Helix V * | – | E/M/G | – | – | – | – | – | 159 |
| Wilo-Helix FIRST-V * | – | E/M/G | – | – | – | – | G | 159 |
| Wilo-Multivert MVIE * | – | E/M/G | – | – | – | – | G | 160 |
| Wilo-Multivert MVI * | – | E/M/G | – | – | – | – | G | 160 |
| Wilo-Economy MHIE * | – | E/M/G | – | – | – | – | – | 161 |
| Wilo-Economy MHI * | – | E/M/G | – | – | – | – | – | 161 |

Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Regenwasser- nutzung | Wasserversorgung/ Druckerhöhung | Löschwasser- versorgung | Wasserauf- bereitung | Rohwasser- entnahme | Entsalzung | Kommerzielle Landwirtschaft | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| |  |  |  |  |  |  |  | |
| Einzelpumpenanlagen | | | | | | | | |
| Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE | - | E/G | - | - | - | - | - | 162 |
| Wilo-Economy-CO/T-1 MVI/ER | - | E/G | - | - | - | - | - | 164 |
| Wilo-Comfort-N-Vario COR MVICE.../GE * | - | M/G | - | - | - | - | - | 166 |
| Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR * | - | M/G | - | - | - | - | - | 166 |
| Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE* | - | E/G | - | - | - | - | - | 166 |
| Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE* | - | E/G | - | - | - | - | - | 166 |
| Wilo-Economy CO-1 MVI .../ ER* | - | E/G | - | - | - | - | - | 166 |
| Wilo-Economy CO-1 MVI .../ER* | - | E/G | - | - | - | - | - | 166 |
| Wilo-Economy CO-1 Helix V .../ CE+* | - | E/G | - | - | - | - | - | 166 |
| Mehrpumpenanlagen | | | | | | | | |
| Wilo-SiBoost Smart Helix V * | - | M/G | M/G ¹⁾ | - | - | - | - | 167 |
| Wilo-SiBoost Smart Helix VE * | - | M/G | - | - | - | - | - | 167 |
| Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL * | - | M/G | - | - | - | - | - | 167 |
| Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR * | - | M/G | - | - | - | - | - | 167 |
| Wilo-Comfort-N-Vario COR MVICE.../VR * | - | M/G | - | - | - | - | - | 167 |
| Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR * | - | M/G | - | - | - | - | - | 167 |
| Wilo-Comfort-N CO/COR MVIS.../CC * | - | M/G | - | - | - | - | - | 168 |
| Wilo-Comfort CO/COR MVI.../ CC * | - | M/G | - | - | - | - | - | 168 |
| Wilo-Comfort CO/COR Helix V.../CC * | - | M/G | - | - | - | - | - | 168 |
| Wilo-Comfort COR Helix VE.../ CCe * | - | M/G | - | - | - | - | - | 168 |

- 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.com¹⁾ Lokale Vorschriften und Richtlinien beachten

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Regenwasser- nutzung | Wasserversorgung/ Druckerhöhung | Löschwasser- versorgung | Wasserauf- bereitung | Rohwasser- entnahme | Entsorgung | Kommerzielle Landwirtschaft | Seite |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Feuerlöschanlagen | | | | | | | | |
| Wilo-FLA-1 * | - | - | M/G | - | - | - | - | 169 |
| Wilo-FLA Compact * | - | - | M/G | - | - | - | - | 169 |
| Rohwasserentnahme | | | | | | | | 171 |
| Einzelumpen | | | | | | | | |
| Wilo-Sub TWU 3 * | E/M | E/M | - | - | E/M | - | - | 176 |
| Wilo-Sub TWU 3 HS | E/M | E/M | - | - | E/M | - | - | 172 |
| Wilo-Sub TWU 4 * | E/M | E/M | - | - | E/M | - | - | 176 |
| Wilo-Sub TWU 4..-GT * | - | E/M | - | - | - | - | - | 176 |
| Wilo-Sub TWU 4..-QC * | E/M | E/M | - | - | E/M | - | - | 177 |
| Wilo-Sub TWI 4 * | E/M | E/M | - | - | E/M | - | - | 177 |
| Wilo-Sub TWI 6/8/10 * | - | - | - | - | - | - | - | 178 |
| Systeme | | | | | | | | |
| Wilo-Sub TWU 3 Plug and Pump | E/M | - | - | - | E/M | - | - | 179 |
| Wilo-Sub TWU 4 Plug and Pump | E/M | - | - | - | E/M | - | - | 181 |

- Nicht einsetzbar

E Ein- und Zweifamilienhaus

M Mehrfamilienhaus

G Gewerblich (Commercial)

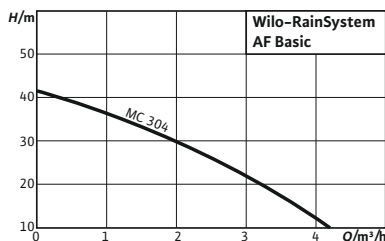
* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter productfinder.wilo.com

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



Wilo-RainSystem AF Basic



Bauart

Steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage

Einsatz

Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

Typenschlüssel

Beispiel **Wilo-AF Basic MC 304 EM**

- AF** Automatische Regenwassernutzungs- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed)
- MC** Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC
- 3** Förderstrom (m³/h) bei optimalem Wirkungsgrad
- 04** Stufenzahl
- EM** Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz

Lieferumfang

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

Optionen

- Überlaufmelder
- Abdeckhaube aus EPP

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Planungshinweise

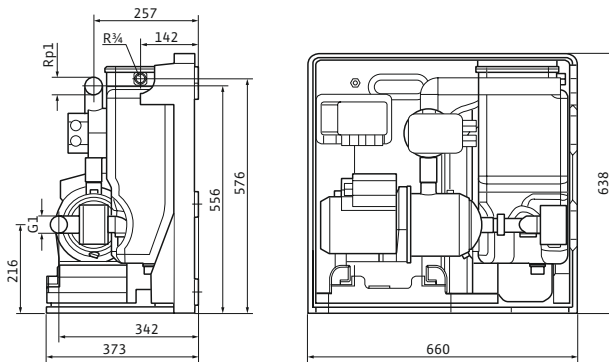
Die Saugleitung ist von der Zisterne stetig steigend zum AF-System zu verlegen.
Für Revisionszwecke ist oberhalb der Anlage ein Freiraum von mindestens 200 mm vorzusehen. Zur Gewährleistung der Belüftung des Pumpenmotors ist links von der Anlage ein Freiraum von mindestens 100 mm sicherzustellen.
Weitere Planungshinweise bzw. Details zur Planung von Regenwasser-Nutzungsanlagen s. Wilo-Brain "Handbuch der Regenwassertechnik".

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|---------|
| Typ | Netzan-schluss | Art.-Nr. | | EUR |
| AF Basic MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 2518349 | L | 1 856,- |

Maßzeichnung

Wilo-RainSystem AF Basic



Preisgruppe: PG14

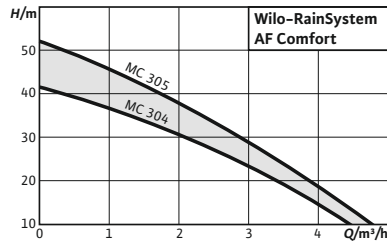
Zubehör

| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
|---|----------|---|-------|
| Haube für AF Basic MC 304 | 2518385 | L | 156,- |
| Überlauf-Alarmgeber für Nachspeisung | 2518360 | L | 103,- |
| Beschriftungsset für Regenwassernutzung | 2518362 | L | 41,- |
| Anschlusset für AF Basic/Comfort | 2518363 | L | 89,- |

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.





Wilo-RainSystem AF Comfort



Bauart

Steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage

Einsatz

Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

Typenschlüssel

Beispiel **Wilo-AF Comfort MC 304 EM**

AF Automatische Regenwassernutzungs- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed)

MC Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC

3 Förderstrom (m³/h) bei optimalem Wirkungsgrad

04 Stufenzahl

EM Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz

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

Optionen

→ Überlaufmelder

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Planungshinweise

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

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

Weitere Planungshinweise bzw. Details zur Planung von Regenwasser-Nutzungsanlagen s. Wilo-Brain "Handbuch der Regenwassertechnik".

Preisgruppe: PG5

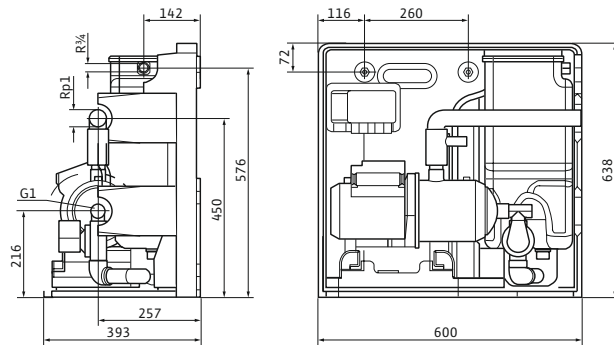
| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|--------------------|----------|---|---------|
| Typ | Netzan- schluss | Art.-Nr. | | EUR |
| AF Comfort MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 2518350 | L | 2 482,- |
| AF Comfort MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 2518351 | L | 2 575,- |

Preisgruppe: PG14

| Elektrisches Zubehör | | | | |
|--|----------|---|-------|--|
| Typ | Art.-Nr. | | EUR | |
| Überlauf-Alarmgeber für Nach- speisung | 2518360 | L | 103,- | |
| Beschriftungsset für Regenwas- sernutzung | 2518362 | L | 41,- | |
| Anschlussset für AF Basic/ Comfort | 2518363 | L | 89,- | |

Maßzeichnung



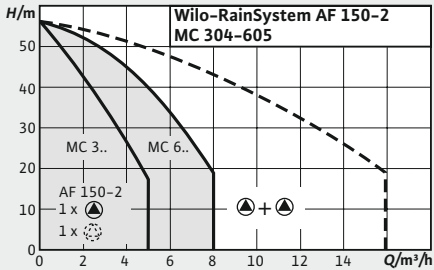
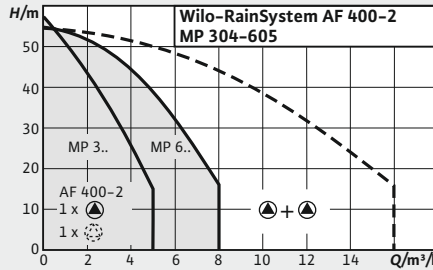
Wilo-RainSystem AF Comfort



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.




| Baureihenübersicht | | |
|------------------------------------|--|--|
| Baureihe | Wilo-RainSystem AF 150 | Wilo-RainSystem AF 400 |
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Regenwassernutzung in Mehrfamilienhäusern und Kleingewerbebetrieben zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern | Gewerbliche und industrielle Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser als Hybrid-System in Verbindung mit Zisternen oder Behältern |
| Bauart | Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 selbstansaugenden Pumpen | Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 normalsaugenden Pumpen |
| Q_{max} | 16 m ³ /h | 16 m ³ /h |
| H_{max} | 55 m | 55 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpen → Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei → Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler RainControl Professional → Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung → Hohe Zuverlässigkeit durch strömungs- und geräuschoptimierten Nachspeisebehälter | <ul style="list-style-type: none"> → 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-/Niveausteuering im Niedervoltbereich → Geprüft nach den Prüfbestimmungen der RAL-Güterichtlinie GZ 994 |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

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.




Elektrisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR | |
|------------------|---|-----------------|---|---|------|-------|
| | | |  | | | |
| Automatikbausatz | Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAO-EK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils | R ½, 5 m Kabel | 180493296 | L | PG14 | 448,- |
| | | R ½, 20 m Kabel | 2005645 | L | PG14 | 557,- |
| | | R 1, 5 m Kabel | 180549795 | L | PG14 | 682,- |
| | | R 1, 20 m Kabel | 2007158 | L | PG14 | 791,- |

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 | 33,- |
| Ansaug-Grobfilter GR | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer | | 2024960 | L | PG14 | 64,- |
| Ansaug-Feinfilter F | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer | | 2024961 | L | PG14 | 106,- |
| Ansaug-Feinfilter FR | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer | | 2024962 | L | PG14 | 141,- |
| Ansaug-Feinfilter | Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE | Einschraub-Entnahme | 2025755 | L | PG14 | 111,- |

Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR | |
|---------------------------------------|--|-------------|---|---|------|-------|
| | | |  | | | |
| Fußventil | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301. | R 3 | 2519816 | A | PG14 | 531,- |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | 446,- |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | 300,- |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | 170,- |
| | | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | 121,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE PN 10 | Saug- und druckfester Schlauch, inkl. zwei Schlauchschellen aus VA sowie Schlauchtüllen R 1 und R 1¼ zum Anschluss an die schwimmende Entnahme der Baureihen TWI5-SE, MC | 1,5 m kpl. | 2025973 | L | PG14 | 38,- |
| | | 3,0 m kpl. | 2025974 | L | PG14 | 76,- |
| | | 5,0 m kpl. | 2025975 | L | PG14 | 125,- |
| | | 10,0 m kpl. | 2025976 | L | PG14 | 252,- |
| | | 15,0 m kpl. | 2025977 | L | PG14 | 374,- |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | - | 2027641 | K | PG14 | 36,- |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm | | - | 2027642 | K | PG14 | 61,- |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm | | - | 2027643 | K | PG14 | 113,- |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm | | - | 2027644 | A | PG14 | 51,- |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm | | - | 2027645 | A | PG14 | 88,- |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm | | - | 2027646 | A | PG14 | 188,- |
| Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½ | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | - | 4027335 | L | PG14 | 31,- |
| Schlauchtülle Ø 60 mm/R 2 | | - | 4027334 | C | PG14 | 31,- |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

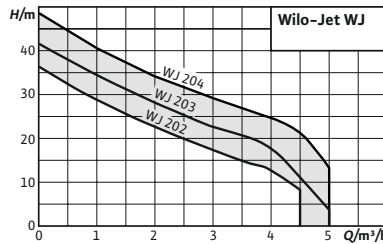
Private Wasserversorgung

Eine selbstansaugende Pumpe von Wilo ist die ideale Lösung für Reinigungszwecke im Außenbereich oder für die Bewässerung von Pflanzen. Sie kann neben Teichen, Seen, Bächen und Regentonnen aufgestellt werden.

Das spart teures und kostbares Leitungswasser.



Jet WJ



Zubehör Seite
für selbstansaugende Pumpen 155
und Systeme

Wilo-Jet WJ



Bauart

Selbstansaugende einstufige Kreiselpumpen

Einsatz

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

Typenschlüssel

Beispiel: **WJ-203-X-EM**

- WJ** Wilo-Jetpumpen
- 2** Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad
- 03** Index für Pumpendruck
Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02
(kein Hinweis auf Laufradanzahl!)
- X** Ausführung ohne Tragerahmen

Besonderheiten/Produktvorteile

- Benutzerfreundlich dank geringem Gewicht und kompakten Maßen sowie praktischem Tragegriff
- Hohe Versorgungssicherheit durch gute hydraulische Leistung, selbstansaugend bis 8 m, selbst bei geringem Durchfluss
- Robuste Konstruktion aus Edelstahl für einen langlebigen Betrieb, Laufrad, Welle und Gehäuse aus AISI 304

[Leerzeichen] Transportable Ausführung mit Tragerahmen

EM Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz

DM Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz

Lieferumfang

- Pumpe
- je nach Ausführung mit oder ohne Tragerahmen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten

Zulässiger Einsatzbereich

| | |
|----------------------------|-------------|
| Medientemperatur T | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. T | 40 °C |

Motor/Elektronik

| | |
|---|--------|
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | B |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker L | 2.00 m |

Rohranschlüsse

| | |
|---------------------------------|-----|
| Anschlussnennweite, druckseitig | G 1 |
| Anschlussnennweite, saugseitig | G 1 |

Technische Daten

Werkstoffe


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

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Ideal für die Gartenbewässerung im Außenbereich!

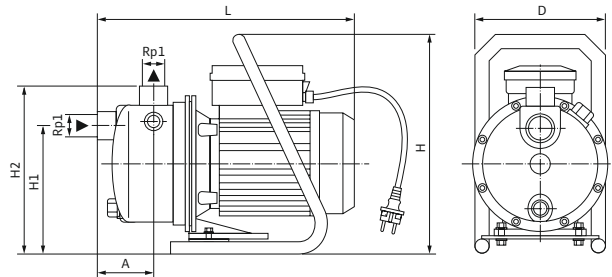


Preisgruppe: PG5

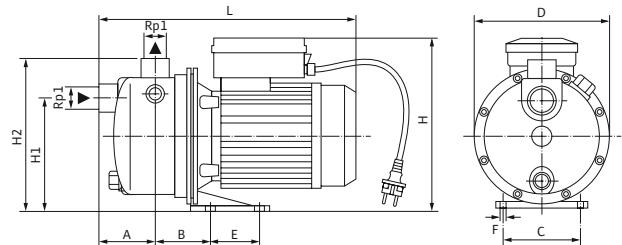
| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|--------------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. |  | EUR |
| WJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 4081224 | L | 279,- |
| WJ 202 X | 1~230 V, 50 Hz | 4081221 | L | 257,- |
| WJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 4081225 | L | 315,- |
| WJ 203 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 4081223 | L | 290,- |
| WJ 203 X | 1~230 V, 50 Hz | 4081222 | L | 290,- |
| WJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 4144401 | L | 387,- |
| WJ 204 X | 1~230 V, 50 Hz | 4143999 | L | 367,- |
| WJ 204 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 4144400 | L | 348,- |

| Motordaten | | | | |
|------------|--------------------|-------------------|-------------|--|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom | |
| | | P_2 kW | I_N A | |
| WJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 0,65 | 4,00 | |
| WJ 202 X | 1~230 V, 50 Hz | 0,65 | 4,00 | |
| WJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 | |
| WJ 203 X | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 | |
| WJ 203 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 4,59 / 2,65 | |
| WJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,20 | |
| WJ 204 X | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,20 | |
| WJ 204 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 1,1 | 4,20 / 2,56 | |


Maßzeichnung
Ausführung WJ mit Tragerahmen

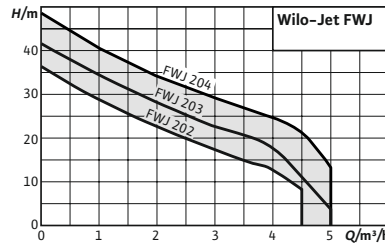


Maßzeichnung
Ausführung WJ ... X ohne Tragerahmen



| Maße, Gewichte | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------------|-----|----|-----|----|----|-----|-------|-------|-----|---------------------------------|
| Typ | Netzanschluss | Abmessungen | | | | | | | | | | Gewicht Netto ca. m kg |
| | | A | B | C | D | E | F | H | H1 | H2 | L | |
| | | mm | | | | | | | | | | |
| WJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 80 | - | - | 184 | - | - | 290 | 167,5 | 223 | 354 | 10,5 |
| WJ 202 X | 1~230 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 226 | 147,5 | 200 | 354 | 9,8 |
| WJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 80 | - | - | 184 | - | - | 290 | 167,5 | 223 | 354 | 11,5 |
| WJ 203 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 203 | 147,5 | 200 | 354 | 10,0 |
| WJ 203 X | 1~230 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 226 | 147,5 | 200 | 354 | 10,8 |
| WJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 96.5 | - | - | 198 | - | - | 290 | 178,5 | 230,5 | 417 | 12,0 |
| WJ 204 X | 1~230 V, 50 Hz | 96.5 | 122 | 98 | 198 | 80 | 10 | 232 | 160 | 212 | 417 | 11,1 |
| WJ 204 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 96.5 | 122 | 98 | 198 | 80 | 10 | 215 | 160 | 212 | 446 | 10,3 |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016



Zubehör **Seite**
für selbstansaugende Pumpen
und Systeme 155

Wilo-Jet FWJ



Bauart

Selbstansaugende Wasserversorgungsanlagen

Einsatz

Zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für:

- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung

Typenschlüssel

Beispiel: **FWJ-203-EM**

- F** System aus Pumpe mit angebautem Fluidcontrol
- WJ** Wilo-Jetpumpen
- 2** Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad
- 03** Index für Pumpendruck
Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02
(kein Hinweis auf Laufradanzahl!)
- EM** Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile

- Ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten)
- Komplett vormontierte Anlage
- Elektronische Pumpensteuerung
- Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei

Lieferumfang

- Pumpe
- Pumpensteuerung Wilo-HiControl 1
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Tragegriff optional erhältlich

| Technische Daten | |
|---|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur T | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. T | 40 °C |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | B |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker L | 1.50 m |
| Rohranschlüsse | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | R 1 |

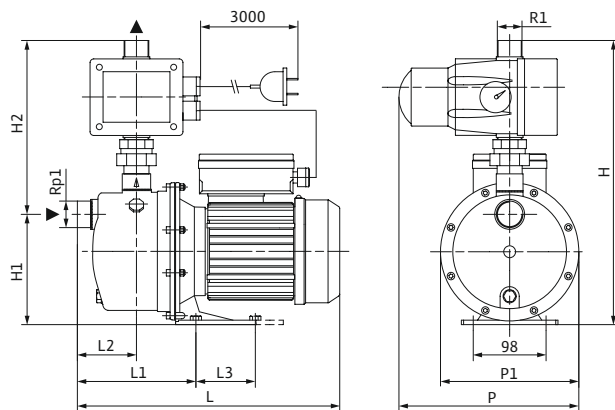
| Technische Daten | |
|--------------------------------|------------------|
| Anschlussnennweite, saugseitig | G 1 |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | 1.4301 |
| Pumpenwelle | 1.4005 [AISI416] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Diffusor/Injektor | Noryl |
| Dichtungen |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

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| FWJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 2543631 | L | 566,- |
| FWJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 2543630 | L | 468,- |
| FWJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 2543629 | L | 435,- |

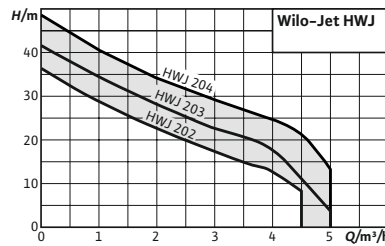
| Motordaten | | | | |
|------------|----------------|-------------------|------------|--|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom | |
| | | P_2 kW | I_N A | |
| FWJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,20 | |
| FWJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 | |
| FWJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 0,65 | 4,00 | |

Maßzeichnung



| Maße, Gewichte | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|
| Typ | Abmessungen | | | | | | | | | Gewicht Netto ca. m kg |
| | L | L1 | L2 | L3 | H mm | H1 | H2 | P | P1 | |
| FWJ 204 | 417 | 219 | 97 | 80 | 402 | 160 | 242 | 222 | 198 | 13,4 |
| FWJ 203 | 354 | 163 | 80 | 0 | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 12,1 |
| FWJ 202 | 354 | 163 | 80 | 0 | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 11,7 |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016



Zubehör **Seite**
für selbstansaugende Pumpen 155
und Systeme

Wilo-Jet HWJ



Bauart

Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage

Einsatz

- Wasserversorgung
- 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

Besonderheiten/Produktvorteile

- Ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten)
- Rostfreier Edelstahl verhindert Korrosion, selbst bei längeren Standzeiten
- Verminderung der Einschalthäufigkeit und Vermeidung von Druckschlägen durch Membrandruckbehälter mit 20/50 l Inhalt
- Komplett elektrisch und hydraulisch verschaltet, schnell und sicher zu installieren

Lieferumfang

- Pumpe
- Druckschalter
- Manometer
- Membrandruckbehälter (20/50 l)
- Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubung
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur T | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. T | 40 °C |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | B |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker L | 2.00 m |

| Technische Daten | |
|---------------------------------|------------------|
| Rohranschlüsse | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | Rp 1 |
| Anschlussnennweite, saugseitig | G 1 |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | 1.4301 |
| Pumpenwelle | 1.4005 [AISI416] |

| Technische Daten | |
|-------------------|---------------|
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |

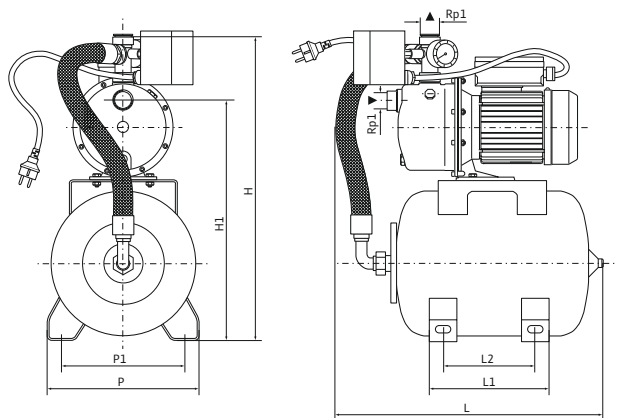
| Technische Daten | |
|-------------------|-------|
| Diffusor/Injektor | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| HWJ 20 L 202 | 1~230 V, 50 Hz | 4081527 | L | 418,- |
| HWJ 50 L 202 | 1~230 V, 50 Hz | 4081529 | L | 565,- |
| HWJ 20 L 203 | 1~230 V, 50 Hz | 4081528 | L | 477,- |
| HWJ 50 L 203 | 1~230 V, 50 Hz | 4081530 | L | 604,- |
| HWJ 20 L 204 | 1~230 V, 50 Hz | 2531176 | L | 573,- |
| HWJ 50 L 204 | 1~230 V, 50 Hz | 2531177 | L | 762,- |

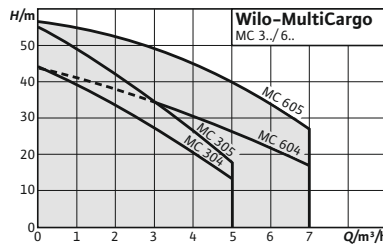
| Motordaten | | | | |
|--------------|----------------|-------------------|-------------|------------|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom | |
| | | | P_2 kW | I_N A |
| HWJ 20 L 202 | 1~230 V, 50 Hz | 0,65 | 4,00 | |
| HWJ 50 L 202 | 1~230 V, 50 Hz | 0,65 | 4,00 | |
| HWJ 20 L 203 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 | |
| HWJ 50 L 203 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 | |
| HWJ 20 L 204 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,20 | |
| HWJ 50 L 204 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,20 | |

Maßzeichnung



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

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016



Zubehör
für selbstansaugende Pumpen
und Systeme **Seite**
155

Wilo-MultiCargo MC



Bauart

Selbstansaugende mehrstufige Kreiselpumpen

Einsatz

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel: **MC-305-EM**

- MC** MultiCargo (mehrstufige, selbstansaugende, horizontale Kreiselpumpe)
- 3** Nennförderstrom Q in m³/h
- 05** Anzahl der Laufräder
- EM** Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
- DM** Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile

- Geräuscharm
- Ideal als Basispumpe zur Regenwassernutzung
- IE2-IEC-Drehstrommotor

Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

Tipps und
Tricks für
Ihre Praxis

**Ideal für den Einsatz im
Haus!**



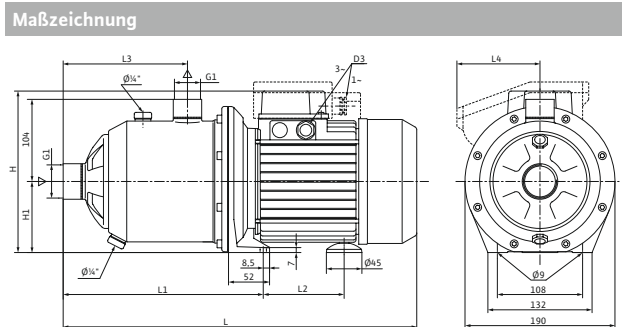
| Technische Daten | |
|----------------------------------|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur T | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. T | 40 °C |
| Zulaufdruck max. H | 4 bar |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP X4 |
| Isolationsklasse | F |
| Rohranschlüsse | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | Rp 1 |

| Technische Daten | |
|--------------------------------|----------------------|
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1 |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4028 [AISI420F] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|--------------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4041176 | L | 368,- |
| MC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4041177 | L | 337,- |
| MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4041178 | L | 397,- |
| MC 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4149150 | L | 378,- |
| MC 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4149179 | L | 412,- |
| MC 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4149197 | L | 525,- |
| MC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 4041180 | L | 433,- |
| MC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 4041182 | L | 553,- |

| Motordaten | | | | |
|------------|--------------------|-------------------|------------|-----------|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | | Nennstrom |
| | | P_2 kW | I_N A | |
| MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,1 | |
| MC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 2,7/1,6 | |
| MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,4 | |
| MC 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,3/1,9 | |
| MC 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 1,1 | 4,8/2,8 | |
| MC 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 1,1 | 4,8/2,8 | |
| MC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,1 | |
| MC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,6 | |



| Maße, Gewichte | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------------|-----|-----|----------|-----|-----|----|------------|---------------------------|
| Typ | Netzanschluss | Abmessungen | | | | | | | | Gewicht Netto ca. m kg |
| | | L | L1 | L2 | L3 mm | L4 | H | H1 | D3 PG/M | |
| MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 418 | 253 | 94 | 157,5 | 106 | 188 | 90 | PG 11 | 10 |
| MC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 418 | 253 | 94 | 157,5 | 52 | 190 | 90 | PG 11 | 9,7 |
| MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 447 | 277 | 88 | 181,5 | 106 | 216 | 90 | PG 13,5 | 12,2 |
| MC 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 481 | 277 | 110 | 181,5 | 52 | 219 | 90 | M20 | 12,2 |
| MC 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 457 | 253 | 110 | 157,5 | 52 | 219 | 90 | M20 | 23,3 |
| MC 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 481 | 277 | 110 | 181,5 | 52 | 219 | 90 | M20 | 15,8 |
| MC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 423 | 253 | 88 | 157,5 | 106 | 216 | 90 | PG 13,5 | 12 |
| MC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 472 | 277 | 104 | 181,5 | 106 | 224 | 90 | PG 13,5 | 14,7 |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016



Zubehör
für selbstansaugende Pumpen
und Systeme **Seite**
155

Wilo-MultiCargo FMC



Bauart

Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage

Einsatz

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Regenwassernutzung

Typenschlüssel

| | |
|-----------|--|
| Beispiel: | FMC-305-EM |
| F | System aus Pumpe mit angebautem Fluidcontrol |
| MC | MultiCargo (mehrstufige, selbstansaugende, horizontale Kreiselpumpe) |
| 3 | Nennförderstrom Q in m³/h |
| 05 | Anzahl der Laufräder |
| EM | Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz |

Besonderheiten/Produktvorteile

- Ideal als Anlage zur Wasserversorgung im Gebäude
- Geräuscharm durch mehrstufige Bauweise
- Hervorragende Selbstansaugfähigkeit durch neuartigen Ansaugtrakt
- Elektronische Pumpensteuerung
- Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei

Lieferumfang

- Pumpe
- Pumpensteuerung Wilo-Fluidcontrol
- Einbau- und Betriebsanleitung

Tipps und
Tricks für
Ihre Praxis

**Ideal für den Einsatz im
Haus!**



| Technische Daten | |
|-----------------------------------|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur <i>T</i> | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. <i>T</i> | 40 °C |
| Zulaufdruck max. <i>H</i> | 1.5 bar |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP 54 |
| Isolationsklasse | F |
| Rohranschlüsse | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | R 1 |

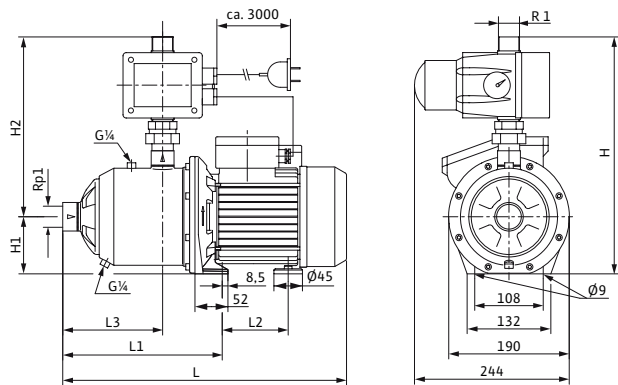
| Technische Daten | |
|--------------------------------|------------------|
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1 |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4057 [AISI431] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| FMC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4088346 | L | 574,- |
| FMC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4088347 | L | 600,- |
| FMC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 4088348 | L | 666,- |
| FMC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 4088349 | L | 751,- |

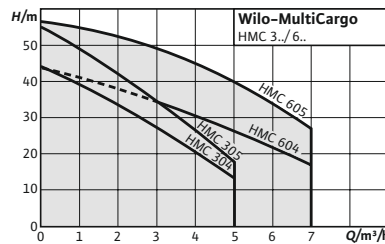
| Motordaten | | | |
|------------|----------------|-------------------|------------|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| FMC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,20 |
| FMC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,40 |
| FMC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| FMC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,60 |

Maßzeichnung



| Maße, Gewichte | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-----|-----|----------|-----|----|-----|-------------------|
| Typ | Abmessungen | | | | | | | Gewicht Netto ca. |
| | L | L1 | L2 | L3 mm | H | H1 | H2 | |
| FMC 304 | 418 | 253 | 94 | 158 | 374 | 90 | 284 | 12,2 |
| FMC 305 | 447 | 277 | 88 | 182 | 374 | 90 | 284 | 14,5 |
| FMC 604 | 423 | 253 | 88 | 158 | 374 | 90 | 284 | 14,5 |
| FMC 605 | 472 | 277 | 104 | 182 | 374 | 90 | 284 | 16,8 |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016



Zubehör
für selbstansaugende Pumpen
und Systeme **Seite**
155

Wilo-MultiCargo HMC



Bauart

Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage

Einsatz

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Wasserförderung aus Brunnen und tiefer liegenden Behältern

Typenschlüssel

Beispiel: **HMC-305-EM**

- H** System aus Pumpe mit Membrandruckbehälter
- MC** MultiCargo (mehrstufige, selbstansaugende, horizontale Kreiselpumpe)
- 3** Nennförderstrom Q in m³/h
- 05** Anzahl der Laufräder
- EM** Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
- DM** Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile

- Ideal als Anlage zur Wasserversorgung im Gebäude
- Geräuscharm durch mehrstufige Bauweise
- Hervorragende Selbstansaugfähigkeit durch neuartigen Ansaugtrakt
- Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei
- Verminderung der Einschalthäufigkeit und Vermeidung von Druckschlägen durch 50 l Membrandruckbehälter


Lieferumfang

- Pumpe
- Druckschalter
- Manometer
- Membrandruckbehälter (50 l)
- Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubung
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|----------------------------------|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur T | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. T | 40 °C |
| Zulaufdruck max. H | 4 bar |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP 54 |
| Isolationsklasse | F |
| Rohranschlüsse | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | Rp 1 |
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1 |

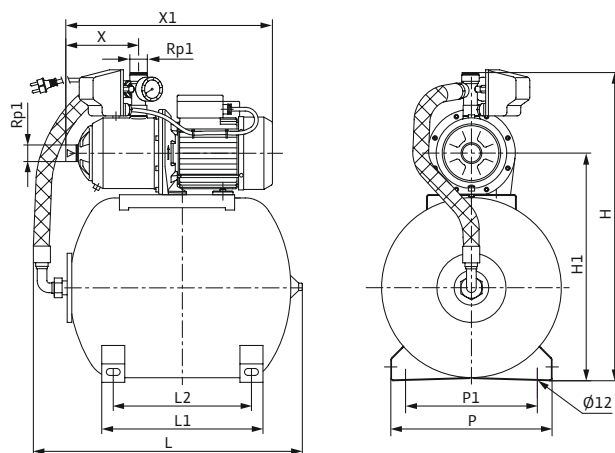
| Technische Daten | |
|-------------------|------------------|
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4057 [AISI431] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|--------------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. |  | EUR |
| HMC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 2511904 | L | 708,- |
| HMC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511908 | L | 659,- |
| HMC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 2511905 | L | 736,- |
| HMC 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511909 | L | 688,- |
| HMC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 2511906 | L | 778,- |
| HMC 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2533258 | L | 778,- |
| HMC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 2511907 | L | 899,- |
| HMC 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511911 | L | 872,- |

| Motordaten | | | |
|------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| HMC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,20 |
| HMC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 3,30 / 1,90 |
| HMC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,40 |
| HMC 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,60 / 1,85 |
| HMC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| HMC 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 1,1 | 4,40 / 2,50 |
| HMC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,60 |
| HMC 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 1,1 | 5,20 / 2,50 |

Maßzeichnung




Tipps und Tricks für Ihre Praxis

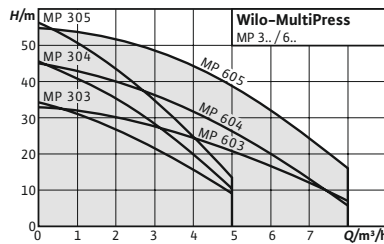
Ideal für den Einsatz im Haus!



Maße, Gewichte

| Typ | Netzanschluss | Abmessungen | | | | | | | | | Länge Anschlusskabel m | Gewicht Netto ca. m kg |
|---------|--------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|---------------------------|
| | | L | L1 | L2 | H | H1 | P | P1 | X | X1 | | |
| HMC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 418 | 2 | 24,3 |
| HMC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 418 | 2 | 23,8 |
| HMC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 182 | 447 | 2 | 26,5 |
| HMC 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 182 | 481 | 2 | 26,1 |
| HMC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 423 | 2 | 25,9 |
| HMC 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 457 | 2 | 27,5 |
| HMC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 182 | 472 | 2 | 28,6 |
| HMC 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 182 | 481 | 2 | 27,5 |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Zubehör für normalsaugende Pumpen und Systeme **Seite** 155

Wilo-MultiPress MP



Bauart

Normalsaugende mehrstufige Kreiselpumpen

Einsatz

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel: **MP-305-EM**

- MP** MultiPress (mehrstufige, normalsaugende, horizontale Kreiselpumpe)
- 3** Nennförderstrom Q in m³/h
- 05** Anzahl der Laufräder
- EM** Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
- DM** Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile

- Geräuscharm
- Ideal als Basispumpe zur Regenwassernutzung
- IE2-IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW)


Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|-----------------------------------|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur <i>T</i> | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. <i>T</i> | 40 °C |
| Zulaufdruck max. <i>H</i> | 6 bar |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP X4 |
| Isolationsklasse | F |
| Rohranschlüsse | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | Rp 1 |

| Technische Daten | |
|--------------------------------|------------------|
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1 |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4057 [AISI431] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

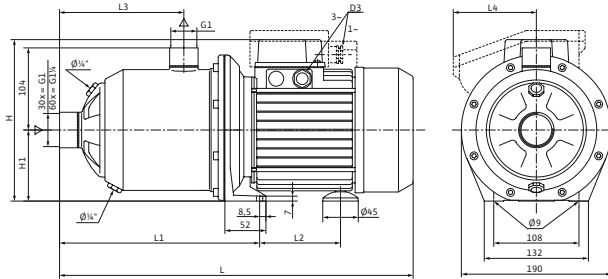
Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|--------------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. |  | EUR |
| MP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 4032125 | L | 294,- |
| MP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4032126 | L | 316,- |
| MP 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4033355 | L | 309,- |
| MP 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4149141 | L | 331,- |
| MP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4032127 | L | 331,- |
| MP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 4032129 | L | 349,- |
| MP 603 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4032130 | L | 330,- |
| MP 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4149168 | L | 372,- |
| MP 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4149188 | L | 465,- |
| MP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 4032131 | L | 372,- |
| MP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 4032133 | L | 465,- |

Motordaten


| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom |
|--------|--------------------|-------------------|------------|
| | | P_2 kW | I_N A |
| MP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,1 |
| MP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,1 |
| MP 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 2,7/1,6 |
| MP 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,3/1,9 |
| MP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,1 |
| MP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,1 |
| MP 603 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 2,7/1,6 |
| MP 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,3/1,9 |
| MP 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 1,1 | 4,8/2,8 |
| MP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,1 |
| MP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,2 |

Maßzeichnung

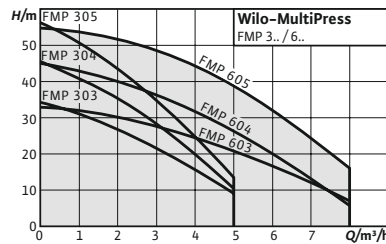


Maße, Gewichte

| Typ | Netzanschluss | Abmessungen | | | | | | | | Gewicht Netto ca. m kg |
|--------|--------------------|-------------|-----|-------|-------|-----|----|-----|---------|---------------------------|
| | | L1 | L2 | L3 | L4 mm | H | H1 | L | D3 PG/M | |
| MP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 205 | 94 | 109,5 | 106 | 188 | 90 | 370 | PG 11 | 9,3 |
| MP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 253 | 94 | 157,5 | 106 | 188 | 90 | 418 | PG 11 | 9,8 |
| MP 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 253 | 94 | 157,5 | 52 | 190 | 90 | 418 | PG 11 | 9,7 |
| MP 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 253 | 110 | 157,5 | 52 | 219 | 90 | 409 | M20 | 14,7 |
| MP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 253 | 88 | 157,5 | 106 | 216 | 90 | 423 | PG 13,5 | 12 |
| MP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 205 | 94 | 109,5 | 106 | 188 | 90 | 370 | PG 11 | 9,3 |
| MP 603 | 3~230/400 V, 50 Hz | 205 | 94 | 109,5 | 52 | 190 | 90 | 370 | PG 11 | 10,2 |
| MP 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 253 | 110 | 157,5 | 52 | 219 | 90 | 409 | M20 | 11,9 |
| MP 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 253 | 110 | 157,5 | 52 | 219 | 90 | 457 | M20 | 11,3 |
| MP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 253 | 88 | 157,5 | 106 | 216 | 90 | 423 | PG 13,5 | 11,8 |
| MP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 253 | 104 | 157,5 | 106 | 224 | 90 | 448 | PG 13,5 | 14,2 |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Zubehör **Seite**
für normalsaugende Pumpen
und Systeme 155

Wilo-MultiPress FMP



Bauart

Normalsaugende Wasserversorgungsanlage

Einsatz

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel: **FMP-305-EM**

- F** System aus Pumpe mit angebaute Fluidcontrol
- MP** MultiPress (mehrstufige, normalsaugende, horizontale Kreiselpumpe)
- 3** Nennförderstrom Q in m³/h
- 05** Anzahl der Laufräder
- EM** Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile

- Ideal als Anlage zur Wasserversorgung im Gebäude
- Geräuscharm durch mehrstufige Bauweise
- Elektronische Pumpensteuerung
- Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei

Lieferumfang

- Pumpe
- Pumpensteuerung Wilo-Fluidcontrol
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten

Zulässiger Einsatzbereich

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Medientemperatur <i>T</i> | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. <i>T</i> | 40 °C |
| Zulaufdruck max. <i>H</i> | 1.5 bar |

Motor/Elektronik

| | |
|------------------|-------|
| Schutzart | IP 54 |
| Isolationsklasse | F |

Rohranschlüsse


| | |
|---------------------------------|------|
| Anschlussnennweite, druckseitig | R 1 |
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1 |

Technische Daten

Werkstoffe

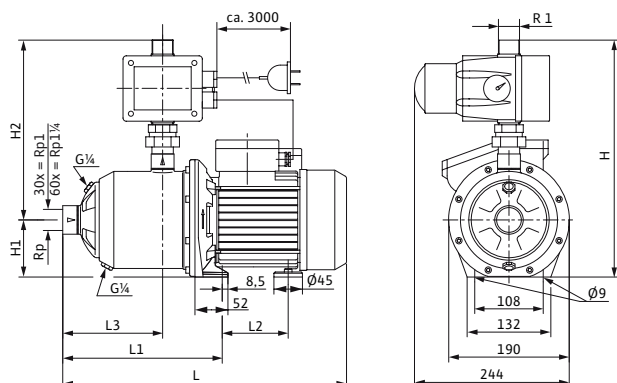
| | |
|-------------------|------------------|
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4057 [AISI431] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

Preisgruppe: PG5


| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. |  | EUR |
| FMP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 4088350 | L | 489,- |
| FMP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4088351 | L | 513,- |
| FMP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4088352 | L | 522,- |
| FMP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 4088353 | L | 568,- |
| FMP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 4088354 | L | 592,- |
| FMP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 4088355 | L | 690,- |

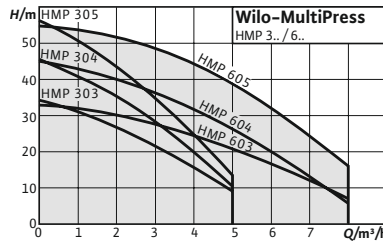
| Motordaten | | | |
|------------|----------------|-------------------|------------|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| FMP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| FMP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| FMP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| FMP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| FMP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| FMP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,20 |

Maßzeichnung



| Maße, Gewichte | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-----|-----|----------|-----|----|-----|-------------------|
| Typ | Abmessungen | | | | | | | Gewicht Netto ca. |
| | L | L1 | L2 | L3 mm | H | H1 | H2 | |
| FMP 303 | 370 | 205 | 94 | 110 | 374 | 90 | 284 | 12 |
| FMP 304 | 418 | 253 | 94 | 158 | 374 | 90 | 284 | 12,2 |
| FMP 305 | 423 | 253 | 88 | 158 | 374 | 90 | 284 | 12,4 |
| FMP 603 | 370 | 205 | 94 | 110 | 374 | 90 | 284 | 11 |
| FMP 604 | 423 | 253 | 88 | 158 | 374 | 90 | 284 | 13 |
| FMP 605 | 448 | 253 | 104 | 158 | 374 | 90 | 284 | 16,5 |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Zubehör
für normalsaugende Pumpen
und Systeme **Seite**
155

Wilo-MultiPress HMP



Bauart

Normalsaugende Wasserversorgungsanlage

Einsatz

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung

Typenschlüssel

Beispiel: **HMP-305-EM**

- H** System aus Pumpe mit Membrandruckbehälter
- MP** MultiPress (mehrstufige, normalsaugende, horizontale Kreiselpumpe)
- 3** Nennförderstrom Q in m³/h
- 05** Anzahl der Laufräder
- EM** Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
- DM** Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile

- Ideal als Anlage zur Wasserversorgung im Gebäude
- Geräuscharm durch mehrstufige Bauweise
- Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei
- Verminderung der Einschalthäufigkeit und Vermeidung von Druckschlägen durch groß dimensionierten 50 l Membrandruckbehälter

Lieferumfang

- Pumpe
- Druckschalter
- Manometer
- Membrandruckbehälter (50 l)
- Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubung
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|----------------------------------|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur T | +5...+35 °C |
| Umgebungstemperatur max. T | 40 °C |
| Zulaufdruck max. | - |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP 54 |
| Isolationsklasse | F |
| Rohranschlüsse | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | R 1 |

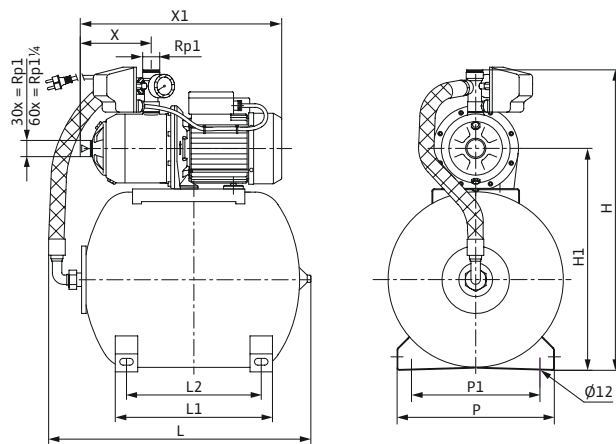
| Technische Daten | |
|--------------------------------|------------------|
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1 |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | Noryl |
| Pumpenwelle | 1.4057 [AISI431] |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik |
| Stufenkammern | Noryl |
| Dichtungen | NBR |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|--------------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| HMP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 2510593 | L | 618,- |
| HMP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 2510594 | L | 639,- |
| HMP 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511913 | L | 630,- |
| HMP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 2510595 | L | 650,- |
| HMP 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511914 | K | 640,- |
| HMP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 2510596 | L | 719,- |
| HMP 603 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511915 | K | 696,- |
| HMP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 2510597 | L | 742,- |
| HMP 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511916 | K | 725,- |
| HMP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 2510598 | L | 836,- |
| HMP 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511917 | L | 811,- |

| Motordaten | | | |
|------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| HMP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| HMP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| HMP 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 3,30 / 1,90 |
| HMP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| HMP 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,60 / 1,85 |
| HMP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| HMP 603 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 3,30 / 1,90 |
| HMP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| HMP 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,60 / 1,85 |
| HMP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,20 |
| HMP 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 1,1 | 5,00 / 2,50 |

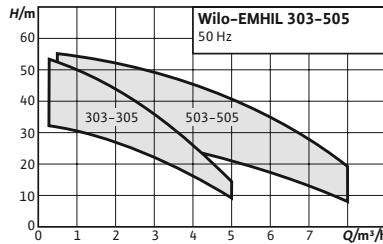
Maßzeichnung



Maße, Gewichte

| Typ | Abmessungen | | | | | | | | | Länge Anschlusskabel m | Gewicht Netto ca. m kg |
|---------|-------------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|---------------------------|
| | L | L1 | L2 | H | H1 mm | P | P1 | X | X1 | | |
| HMP 303 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 110 | 370 | 2 | 23,4 |
| HMP 304 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 418 | 2 | 23,9 |
| HMP 304 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 418 | 2 | 22,7 |
| HMP 305 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 423 | 2 | 26 |
| HMP 305 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 409 | 2 | 26,1 |
| HMP 603 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 110 | 370 | 2 | 23,9 |
| HMP 603 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 110 | 370 | 2 | 23,2 |
| HMP 604 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 423 | 2 | 25,9 |
| HMP 604 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 409 | 2 | 26,4 |
| HMP 605 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 448 | 2 | 28,9 |
| HMP 605 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 457 | 2 | 27,5 |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Zubehör Seite
für normalsaugende Pumpen
und Systeme 155

Wilo-EMHIL



Bauart

Normalsaugende Wasserversorgungsanlage mit Frequenzumformer

Einsatz

- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung
- Bewässerung und Berieselung

Typenschlüssel

Beispiel **EMHIL 304 M**

EMHIL Wasserversorgungsanlage mit Frequenzumformer
ElectronicControl

304 Pumpenbaureihe MHIL 304

M Elektrische Spannung der Anlage 1~230 V

Besonderheiten/Produktvorteile

- Robuste mehrstufige Pumpe mit Edelstahl-Hydraulik
- Einfache Bedienung und Einstellung durch Display mit Klartextanzeige, Statusanzeige, Analysefunktion, Anpassung der Regelparameter (PID), Einfrierschutz
- Plug & Pump, vormontiert und mit Anschlusskabel versehen
- Entspricht den EMC-Normen im häuslichen Bereich (EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3)
- Schwimmerschalter kann optional angeschlossen werden

Technische Daten

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Min. Medientemperatur: 0 °C
- Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz

Lieferumfang

- 1 Regelgerät ElectronicControl mit:
- 1 Pumpe der Baureihe MHIL mit 1 ElectronicControl (1,4 m Anschlusskabel)
- 1 drehbare Verbindung and 1 Absperrarmatur
- Je eine Einbau- und Betriebsanleitung für MHIL-Pumpe und für ElectronicControl

Preisgruppe: PG5

| Wilo-EMHIL | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--------------------|----------|---|--|---------|
| Typ | Motornennleistung 1~230 V, 50 Hz | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | | | |
| | P_2 kW | m kg | | | | EUR |
| 303 M | 0,55 | 21,0 | 4161130 | L | | 1 139,- |
| 304 M | 0,55 | 21,0 | 4161131 | L | | 1 186,- |
| 305 M | 0,75 | 25,0 | 4161132 | L | | 1 267,- |
| 503 M | 0,55 | 21,0 | 4161133 | L | | 1 186,- |
| 504 M | 0,75 | 25,0 | 4161134 | L | | 1 231,- |
| 505 M | 1,1 | 23,0 | 4161135 | L | | 1 312,- |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Zubehör
für normalsaugende Pumpen
und Systeme **Seite**
155

Wilo-ElectronicControl

Bauart

Wassergekühlter Frequenzumformer mit eingebautem Druck- und Strömungswächter

Einsatz

Zur Regelung von Pumpen in den Bereichen:

- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung
- Bewässerung und Berieselung

Typenschlüssel

Beispiel: **ElectronicControl MT6**

Electronic- Regelgerät mit Frequenzumformer
Control

M Spannungsversorgung des ElectronicControl
1~230 V

T Spannungsversorgung des Motors
T = 3~230 V,
M = 1~230 V

6 Max. Stromaufnahme in A

Technische Daten

- Max. Betriebsdruck: 15 bar
- Einstellbereich: 0,5 bis 12 bar
- Max. Förderstrom: 15 m³/h
- Max. Medientemperatur: 40 °C

Besonderheiten/Produktvorteile


- 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


- 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

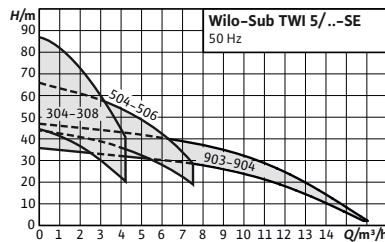
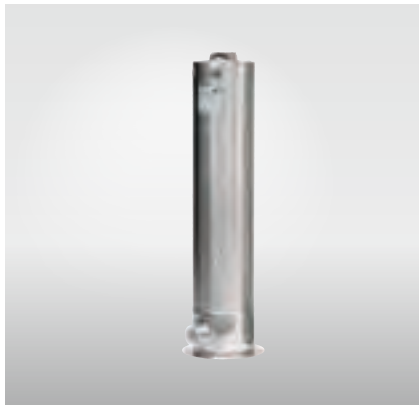
Lieferumfang

- 1 Regelgerät ElectronicControl, inkl.:
- Vorverkabelung mit 1,4 m Anschlusskabel und Stecker
- Vorverkabeltes Motorkabel mit Kabelendhülsen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG14

| Wilo-ElectronicControl | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Ausgangsspannung | Nennstrom | Gewicht brutto ca. | Art.-Nr. | | |
| | | | <i>I</i> A | <i>m</i> kg | |  | EUR |
| MM5 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V | 5 | 4 | 4160333 | L | 653,- |
| MM9 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V | 9 | 4 | 4160334 | L | 700,- |
| MT6 | 1~230 V, 50/60 Hz | 3~230 V | 6 | 4 | 4160335 | L | 653,- |
| MT10 | 1~230 V, 50/60 Hz | 3~230 V | 10 | 4 | 4160336 | L | 700,- |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Zubehör für normalsaugende Pumpen und Systeme **Seite** 155

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



Bauart

5" Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl, mehrstufig

Einsatz

- Unterwassermotor-Pumpen
- Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern
 - Bewässerung, Beregnung und Abpumpen
 - Wasserversorgung
 - Regenwassernutzung

Typenschlüssel

- Beispiel: **TWI5-SE 304 EM-FS**
- 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
 - FS** Mit Schwimmerschalter

Besonderheiten/Produktvorteile

- 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

Lieferumfang

- Pumpe mit 20m Anschlusskabel
- Sicherheitsseil aus Polypropylen
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|----------------------------------|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur T | +5...+40 °C |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Rohranschlüsse | |
| Anschlussnennweite, druckseitig | Rp 1¼ |
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1¼ |

| Technische Daten | |
|-------------------|--------------------------|
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Lauftrad | 1.4301 |
| Pumpenwelle | 1.4301 [AISI304] |
| Gleitringdichtung | SiC/SiC / Kohle/ Keramik |
| Stufenkammern | 1.4301 [AISI304] |
| Dichtungen | NBR |

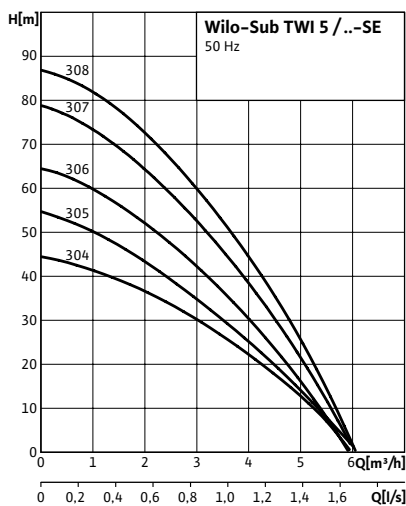
Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| TWI 5 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4104118 | L | 698,- |
| TWI 5 304 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144935 | L | 699,- |
| TWI 5 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4144948 | A | 658,- |
| TWI 5 305 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144936 | A | 706,- |
| TWI 5 306 | 1~230 V, 50 Hz | 4104119 | L | 733,- |
| TWI 5 306 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144937 | L | 731,- |
| TWI 5 307 | 1~230 V, 50 Hz | 4144949 | A | 763,- |
| TWI 5 307 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144938 | A | 801,- |
| TWI 5 308 | 1~230 V, 50 Hz | 4104120 | L | 881,- |
| TWI 5 308 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144939 | L | 916,- |
| TWI 5 504 | 1~230 V, 50 Hz | 4144950 | A | 730,- |
| TWI 5 504 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144940 | A | 768,- |
| TWI 5 505 | 1~230 V, 50 Hz | 4144951 | A | 766,- |
| TWI 5 505 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144941 | A | 803,- |
| TWI 5 506 | 1~230 V, 50 Hz | 4144952 | A | 802,- |
| TWI 5 506 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144942 | A | 838,- |
| TWI 5 903 | 1~230 V, 50 Hz | 4104121 | A | 915,- |
| TWI 5 904 | 1~230 V, 50 Hz | 4104122 | L | 930,- |
| TWI 5 306 | 3~400 V, 50 Hz | 4104123 | C | 679,- |
| TWI 5 308 | 3~400 V, 50 Hz | 4104124 | C | 853,- |
| TWI 5 903 | 3~400 V, 50 Hz | 4104125 | A | 873,- |
| TWI 5 904 | 3~400 V, 50 Hz | 4104126 | C | 892,- |

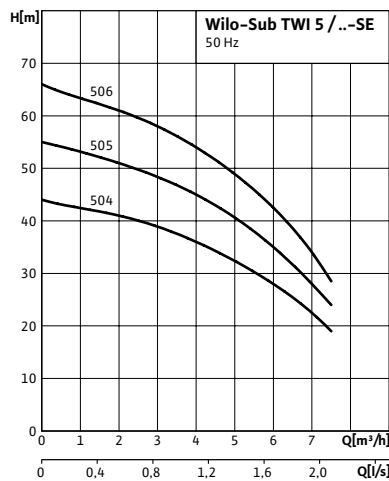
Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|-------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| TWI 5-SE 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4104127 | L | 750,- |
| TWI 5-SE 304 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144961 | C | 749,- |
| TWI 5-SE 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4144974 | A | 720,- |
| TWI 5-SE 305 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144962 | A | 755,- |
| TWI 5-SE 306 | 1~230 V, 50 Hz | 4104128 | L | 781,- |
| TWI 5-SE 306 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144963 | C | 778,- |
| TWI 5-SE 307 | 1~230 V, 50 Hz | 4144975 | A | 805,- |
| TWI 5-SE 307 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144964 | A | 841,- |
| TWI 5-SE 308 | 1~230 V, 50 Hz | 4104129 | L | 911,- |
| TWI 5-SE 308 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144965 | C | 947,- |
| TWI 5-SE 504 | 1~230 V, 50 Hz | 4144976 | A | 768,- |
| TWI 5-SE 504 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144966 | A | 804,- |
| TWI 5-SE 505 | 1~230 V, 50 Hz | 4144977 | A | 803,- |
| TWI 5-SE 505 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144967 | A | 839,- |
| TWI 5-SE 506 | 1~230 V, 50 Hz | 4144978 | A | 838,- |
| TWI 5-SE 506 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144968 | A | 873,- |
| TWI 5-SE 903 | 1~230 V, 50 Hz | 4104130 | A | 939,- |
| TWI 5-SE 904 | 1~230 V, 50 Hz | 4104131 | L | 959,- |
| TWI 5-SE 306 | 3~400 V, 50 Hz | 4104132 | C | 727,- |
| TWI 5-SE 308 | 3~400 V, 50 Hz | 4104133 | C | 879,- |
| TWI 5-SE 903 | 3~400 V, 50 Hz | 4104134 | A | 907,- |
| TWI 5-SE 904 | 3~400 V, 50 Hz | 4104135 | C | 926,- |

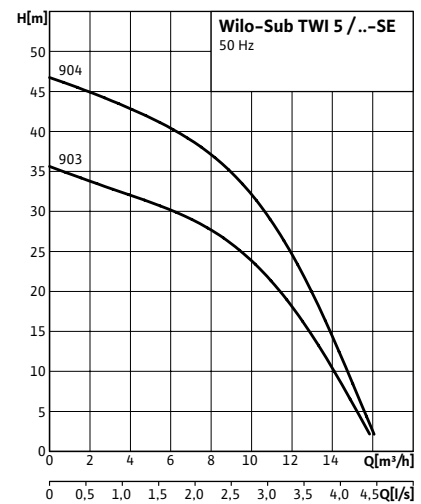
Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308



Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 504 - 506



Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 903 - 904



Tipps und
Tricks für
Ihre Praxis

Die FS-Version bietet einen integrierten Schwimmerschalter und schützt die Pumpe so zuverlässig vor Trockenlauf. Benötigen Sie bei Ihrer Installation einen seitlichen Zulaufstutzen an der Pumpe? Wählen Sie die SE-Version!



☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

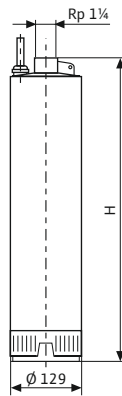
| Motordaten | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|----------|------|
| Typ | Netzanschluss | Motornennleistung P_2 kW | Nennstrom I A | Abmessungen | | |
| | | | | H | H1 mm | L1 |
| TWI 5 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 480 | - | - |
| TWI 5 304 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 480 | - | - |
| TWI 5 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 4,9 | 504 | - | - |
| TWI 5 305 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 4,9 | 480 | - | - |
| TWI 5 306 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 | 2,3 | 528 | - | - |
| TWI 5 306 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,6 | 528 | - | - |
| TWI 5 306 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,6 | 504 | - | - |
| TWI 5 307 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,9 | 552 | - | - |
| TWI 5 307 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,9 | 528 | - | - |
| TWI 5 308 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 2,7 | 576 | - | - |
| TWI 5 308 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,4 | 576 | - | - |
| TWI 5 308 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 7,4 | 552 | - | - |
| TWI 5 504 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,2 | 480 | - | - |
| TWI 5 504 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,2 | 480 | - | - |
| TWI 5 505 | 1~230 V, 50 Hz | 0,9 | 6,5 | 504 | - | - |
| TWI 5 505 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,9 | 6,5 | 504 | - | - |
| TWI 5 506 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,9 | 528 | - | - |
| TWI 5 506 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,9 | 528 | - | - |
| TWI 5 903 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 2,5 | 504 | - | - |
| TWI 5 903 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,2 | 504 | - | - |
| TWI 5 904 | 3~400 V, 50 Hz | 1,5 | 3,2 | 584 | - | - |
| TWI 5 904 | 1~230 V, 50 Hz | 1,5 | 10,1 | 584 | - | - |
| TWI 5-SE 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 539 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 304 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 539 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 4,9 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 305 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 4,9 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 306 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 | 2,3 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 306 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,6 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 306 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,6 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 307 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,9 | 611 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 307 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6,9 | 611 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 308 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 2,7 | 635 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 308 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,4 | 635 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 308 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,4 | 635 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 504 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,2 | 539 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 504 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,2 | 539 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 505 | 1~230 V, 50 Hz | 0,9 | 6,5 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 505 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,9 | 6,5 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 506 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,9 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 506 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,9 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 903 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 2,5 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 903 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,2 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 904 | 3~400 V, 50 Hz | 1,5 | 3,2 | 643 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 904 | 1~230 V, 50 Hz | 1,5 | 10,1 | 643 | 55 | 93,5 |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

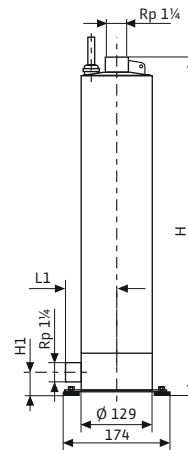
Maßzeichnung

TWI 5

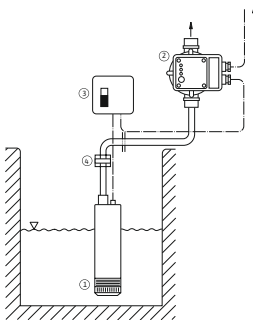


Maßzeichnung

TWI 5-SE



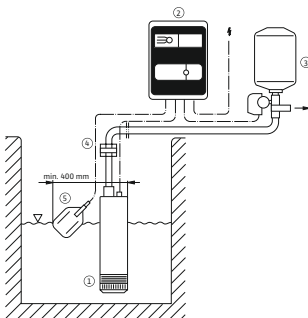
Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Wechselstromausführung)



Legende

- 1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5 (1~)
- 2 Elektronisch gesteuerter Strömungs- und Druckwächter Wilo-Fluidcontrol mit Rückflussverhinderer und Wassermangelschutz
Max. Schaltleistung $P_2 \leq 1,5 \text{ kW}$ (max. Strom 10 A) sowie Wandhalterung Wilo-Fluidcontrol (Zubehör)
- 3 Schaltkasten mit Ein-/Aus-Schalter (im Lieferumfang Wilo-Sub TWI)
- 4 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)

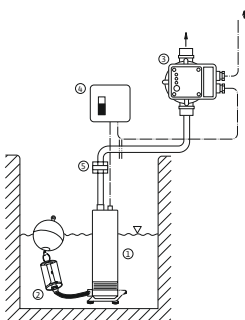
Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Drehstromausführung)



Legende

- 1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5 (3~)
- 2 Schaltgerät ER-1 mit Schaltleistung $P_2 \leq 4 \text{ kW}$ (max. Strom 10 A)
Mit eingebautem elektron. Motorschutz, Schalter Hand-0-Automatik, Pumpenschaltung durch Druckschalter und potentialfreie Sammelschaltung für die Wandbefestigung
- 3 Bausatz Druckschaltung WVA mit Spezial-Rückschlagventil, Druckschalter, Manometer, 8-l-Membrandruckbehälter, komplett montiert (an der Wand mit bauseitigen Mitteln befestigen)
- 4 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)
- 5 Wassermangelschutz WA 65 mit Anschlusskabel (Schwimmerschalter)

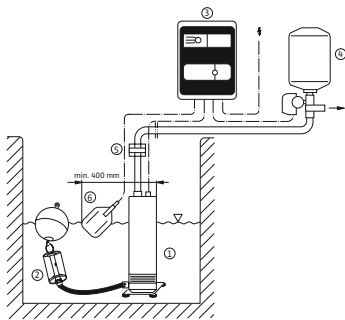
Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Wechselstromausführung)



Legende

- 1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Schwimmender Ansaugfilter $\varnothing 1''$ mit Verschraubung R 1 1/4
- 3 Elektronisch gesteuerter Strömungs- und Druckwächter Wilo-Fluidcontrol mit Rückflussverhinderer und Wassermangelschutz
Max. Schaltleistung $P_2 \leq 1,5 \text{ kW}$ (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)

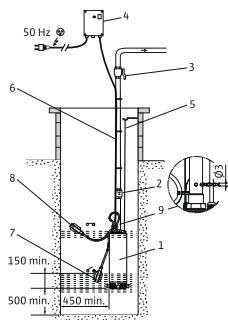
Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Drehstromausführung)



Legende

- 1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5-SE (3~)
- 2 Schwimmender Ansaugfilter Ø 1" mit Verschraubung R 1¼
- 3 Schaltgerät ER-1 mit Schaltleistung $P_2 \leq 4$ kW (max. Strom 10 A) Mit eingebautem elektron. Motorschutz, Schalter Hand-0-Automatik, Pumpenschaltung durch Druckschalter und potentialfreie Sammelstörmeldung für die Wandbefestigung
- 4 Bausatz Druckschaltung WVA mit Spezial-Rückschlagventil, Druckschalter, Manometer, 8-l-Membrandruckbehälter, komplett montiert (an der Wand mit bauseitigen Mitteln befestigen)
- 5 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)
- 6 Wassermangelschutz WA 65 mit Anschlusskabel (Schwimmerschalter)

Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Wechselstromausführung)



Legende

- 1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5 FS (1~)
- 2 Rückflussverhinderer
- 3 Absperrschieber
- 4 Wechselstrom-Anschlusskasten
- 5 Trageil
- 6 Stromzuführungsleitung
- 7 Schwimmer in unterer Position
- 8 Schwimmer in oberer Position
- 9 Entlüftungsbohrung (selbst auszuführen, Ø 3 mm)

Entlüftungsbohrung

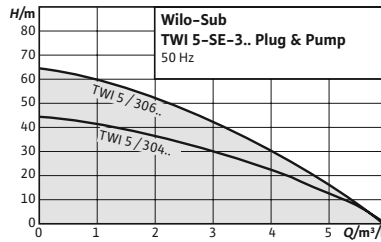
Hinweis:

Bei Trockenfallen der Pumpen z.B. durch Reinigung des Schachtes oder Abpumpen bis unter Ansaughöhe besteht die Gefahr, dass die Pumpe beim Ansteigen des Wasserspiegels die Luft unterhalb des Rückflussverhinderers nicht evakuieren kann.

**Tipps und
Tricks für
Ihre Praxis**

Zur Eigenentlüftung empfiehlt sich das Bohren eines Entlüftungsloches oberhalb der Pumpe unterhalb des Rückflussverhinderers (vgl. Installationszeichnung).





Zubehör für normalsaugende Pumpen und Systeme **Seite** 155

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



Bauart

Wasserversorgungssystem mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör

Einsatz

- Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern
- Bewässerung, Beregnung oder Abpumpen
- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung

Typenschlüssel

| | |
|----------------------|--|
| Beispiel: | TWI5-SE 304 EM-FS P&P |
| TWI | Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl |
| 5 | Pumpendurchmesser (5") |
| [Leerzeichen] | Ansaugung durch Saugkorb |
| SE | Saugseitiger Anschluss G 1¼ (für Schwimmende Entnahme) |
| 3 | Nennförderstrom Q in m³/h (bei optimalem Wirkungsgrad) |
| 04 | Anzahl der Stufen |
| EM | Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz |
| DM | Drehstrom, 3~400 V, 50 Hz |
| [Leerzeichen] | Ohne Schwimmerschalter |
| P&P | Plug & Pump-Version |

Besonderheiten/Produktvorteile

- 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
- Sicherheitsventil aus Polypropylen
- Ansaug-Feinfilter
- Saugschlauch
- Einbau- und Betriebsanleitungen

Technische Daten

Zulässiger Einsatzbereich

| | |
|--------------------|-------------|
| Medientemperatur T | +5...+35 °C |
|--------------------|-------------|

Motor/Elektronik

| | |
|------------------|-------|
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |

Rohranschlüsse

| | |
|---------------------------------|-------|
| Anschlussnennweite, druckseitig | Rp 1¼ |
| Anschlussnennweite, saugseitig | Rp 1¼ |

Technische Daten

Werkstoffe

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Pumpengehäuse | 1.4301 |
| Laufrad | 1.4301 |
| Pumpenwelle | 1.4301 [AISI304] |
| Gleitringdichtung | SiC/SiC / Kohle/Keramik |
| Stufenkammern | 1.4301 [AISI304] |
| Dichtungen | NBR |

Preisgruppe: PG5

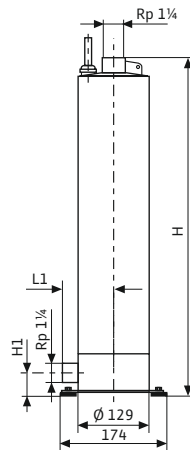
| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|---------|
| Typ | Netzanschluss | Art.-Nr. | | |
| | | | | EUR |
| TWI 5-SE-304 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 2543632 | L | 997,- |
| TWI 5-SE-306 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 2543633 | L | 1 056,- |

Preisgruppe: PG5

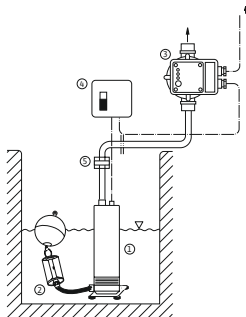
| Motordaten | | | | | |
|---------------------|----------------|---------------------|-------------|----------|------|
| Typ | Netzanschluss | Motor-nenn-leistung | Abmessungen | | |
| | | P_2 kW | H | H1 mm | L1 |
| TWI 5-SE-304 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 539 | 55 | 93.5 |
| TWI 5-SE-306 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 587 | 55 | 93.5 |

Maßzeichnung

TWI 5-SE





Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Wechselstromausführung)






Legende

- 1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Schwimmender Ansaugfilter \varnothing 1" mit Verschraubung R 1 1/4
- 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)

| Mechanisches Zubehör | | | | | | |
|---|--|-------------|---|------|-------|----------------------|
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR | |
| | | |  | | | |
| Fußventil | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301. | R 1½ | 2502408 | L | PG14 | 121,- |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | 170,- |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | 300,- |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | 446,- |
| | | R 3 | 2519816 | A | PG14 | 531,- |
| Saugschlauch-Set 1 | 7 m Saugschlauch, Ø 1", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1 | 4027874 | L | PG14 | 45,- | |
| Saugschlauch-Set 1¼ | 7 m Saugschlauch, Ø 1¼", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1 | 4056081 | L | PG14 | 71,- | |
| Ansaug-Grobfilter G | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer | 2024959 | L | PG14 | 33,- | |
| Ansaug-Grobfilter GR | Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer | 2024960 | L | PG14 | 64,- | Schwimmende Entnahme |
| Ansaug-Feinfilter F | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer | 2024961 | L | PG14 | 106,- | |
| Ansaug-Feinfilter FR | Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer | 2024962 | L | PG14 | 141,- | |
| Ansaug-Feinfilter | Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE | 2025755 | L | PG14 | 111,- | Einschraub-Entnahme |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE PN 10 | Saug- und druckfester Schlauch, inkl. zwei Schlauchschellen aus VA sowie Schlauchtüllen R 1 und R 1¼ zum Anschluss an die schwimmende Entnahme der Baureihen TWI5-SE, MC | 1,5 m kpl. | 2025973 | L | PG14 | 38,- |
| | | 3,0 m kpl. | 2025974 | L | PG14 | 76,- |
| | | 5,0 m kpl. | 2025975 | L | PG14 | 125,- |
| | | 10,0 m kpl. | 2025976 | L | PG14 | 252,- |
| | | 15,0 m kpl. | 2025977 | L | PG14 | 374,- |
| Schnellkupplung für Unterwassermotorpumpen | Schnellkupplung R 1 aus Messing für die schnelle Montage/Demontage von Unterwassermotorpumpen. | 4027329 | L | PG14 | 113,- | |
| Wandkonsole | Wandkonsole aus Stahl, verzinkt, zur Aufstellung von Pumpen und Wasserversorgungsanlagen der Baureihen MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ | 4027328 | L | PG14 | 108,- | |
| Tragegriff | Tragegriff für Pumpen der Baureihe Wilo-Jet FWJ | 4083526 | L | PG15 | 14,- | |

| Elektrisches Zubehör | | | | | | |
|-------------------------|--|-----------------|---|------|-------|-------|
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR | |
| | | |  | | | |
| Automatikbausatz | Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils | R½, 5 m Kabel | 180493296 | L | PG14 | 448,- |
| | | R½, 20 m Kabel | 2005645 | L | PG14 | 557,- |
| | | R 1, 5 m Kabel | 180549795 | L | PG14 | 682,- |
| | | R 1, 20 m Kabel | 2007158 | L | PG14 | 791,- |
| HiControl 1 | Elektrisches Zubehör für Pumpenautomatisierung und Trockenlaufschutz durch Volumenstromüberwachung | 4190896 | L | PG14 | 124,- | |
| 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 | 165,- | |
| Wandhalterung | Aus Stahl verzinkt inkl. Montagezubehör zur sicheren Befestigung des Druck- und Strömungswächters Wilo-FluidControl und Wilo-FluidControl EK. | 4027326 | L | PG14 | 49,- | |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage,  = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Elektrisches Zubehör | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------------|---|-------------|----------------|
| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
| | | | |  | | |
| Schaltgerät ER1-4,0 DA | Steuergerät mit elektronischem Motorschutz, Testlauf, Haupt- und Steuerschalter, mit Wassermangelanzeige und Anzeige für Spannungsunterbrechung, potenzialfreie Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung, Schutzklasse IP 54 (ER1-4,0/IP 41), einsetzbar für 230 V und 400 V Regelgerät für Pumpen mit Motoren geeignet für Direktanlauf. | Schaltleistung max. 10 A | 2514754 | C | PG14 | 996,- |
| Druckschaltung WVA | Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membran-Druckbehälter, Manometer, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter. | bis 6 bar | 180492096 | L | PG14 | 535,- |
| | | bis 10 bar | 2502050 | L | PG14 | 535,- |
| Schaltgerät ER-2 | Schaltgerät für Wandaufbau zum druckabhängigen Betrieb von zwei Pumpen, Anschlussspannung 230 und 400 V. | Schaltleistung max. 8,5 A | 2511288 | C | PG14 | 1 467,- |
| | | Schaltleistung ≥ 8,5 A | - | A | PG14 | ☞ |
| Bausatz Geber ER-2 | Zur Steuerung von zwei Pumpen, 8-l-Membran-Druckbehälter, Manometer, Drucksensoren 4-20 mA, Fittings und Kugelabsperrhahn. | - | 2501886 | L | PG14 | 470,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | - | 503211390 | L | PG14 | 72,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | | - | 503211893 | L | PG14 | 135,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | | - | 2004431 | L | PG14 | 202,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | | - | 2004432 | L | PG14 | 274,- |
| Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | - | 501255297 | K | PG14 | 86,- |
| Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel | | - | 2005504 | K | PG14 | 179,- |
| Schwimmerschalter WAEK 65 | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 5 m Kabel | 503211698 | L | PG14 | 137,- |
| | | 10 m Kabel | 2005516 | L | PG14 | 173,- |
| | | 20 m Kabel | 2005517 | L | PG14 | 241,- |
| Schaltgerät SK 277 | Inkl. drei Elektroden mit je 3 m Kabel für die Wassermangelsicherung bei mittelbarem Anschluss im Vorbehälter. Anschlussleistung für Motoren bis max. 3 kW. | - | 180495295 | A | PG14 | 720,- |
| Tauchelektrode | Wassermangelsignalgeber zum Anschluss an ein Schaltgerät mit Auslöserelais z. B. ER-.. oder SK277 zur Wassermangelabsicherung von Bohrlochpumpen. Kabelmaterial H07 freigegeben zur Anwendung im Trinkwasserbereich. | 10 m | 2501937 | L | PG14 | 74,- |
| Schwimmerschalter WAO 65 | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus“/unten „EIN“. | 5 m Kabel | 503211595 | L | PG14 | 99,- |
| | | 10 m Kabel | 2006027 | L | PG14 | 135,- |
| | | 20 m Kabel | 2004429 | L | PG14 | 202,- |
| | | 30 m Kabel | 2004430 | L | PG14 | 277,- |
| Schwimmerschalter WAOEK 65 | Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „Aus“/unten „EIN“. | 20 m Kabel | 2005626 | L | PG14 | 241,- |
| SK 602N | Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Aussschalter mit integrierter Betriebsleuchte, Leistungsschutz und potentialfreie Ein-/Aussschaltung. | - | 2120444 | L | PG14 | 156,- |
| SK 622N | wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte. | - | 2120445 | L | PG14 | 183,- |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Druckerhöhung





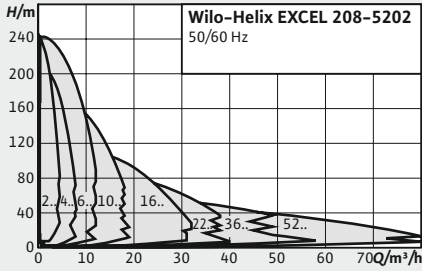
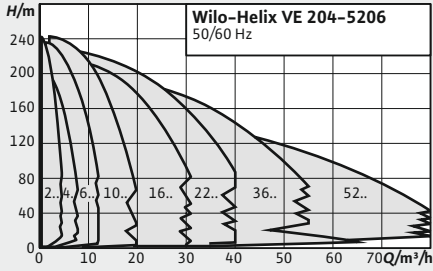
Gebäude wie Mehrfamilienhäuser, Schulen, Krankenhäuser und Hotels stellen hohe Anforderungen an die Wasserversorgung auf allen Etagen.

Wilo bietet flexible Systeme zur Druckerhöhung, um in mittleren und großen Immobilien komfortabel und zuverlässig die Bereitstellung von Wasser zu ermöglichen.







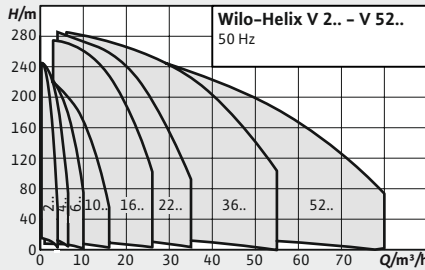
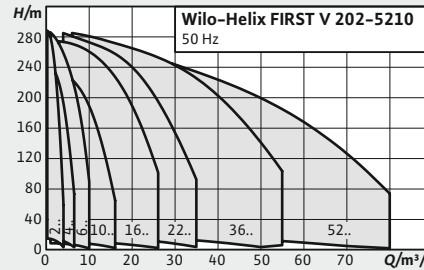
Helix EXCEL

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Helix EXCEL | Wilo-Helix VE |
|------------------------------------|---|---|
| Produktfoto |   |   |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzanlagen → Prozesswasser → Kühlwasserkreisläufe → Feuerlöschsysteme → Waschanlagen → Bewässerung | <ul style="list-style-type: none"> → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzanlagen → Prozesswasser → Kühlwasser-Kreisläufe → Feuerlöschanlagen → Waschanlagen → Bewässerung |
| Bauart | Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe mit EC-Motor, in vertikaler Ausführung in Volledelstahl, mit integriertem High-Efficiency Drive und Inline-Anschlüssen | Elektronisch geregelte, normalsaugende mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpen in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen |
| Q _{max} | 58 m ³ /h | 80 m ³ /h |
| H _{max} | 240 m | 240 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Hocheffizienter EC-Motor (besser als IE4-Effizienzwert) → Integrierte elektronische Regelung „High Efficiency Drive“ → Einfache Bedienung dank bewährter „Roter-Knopf-Technologie“ und übersichtlichem Display → Benutzerfreundliche Kartuschen-Gleitringdichtung „X-Seal“ und Ausbaupupplung (ab 5,5 kW) für die schnelle Wartung → Flexible Einbindung in die Gebäudeautomation → Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version) | <ul style="list-style-type: none"> → Mehrstufige, drehzahlverstellbare Edelstahl-Hocheffizienzpumpe mit 2D/3D-Hydraulik und Normmotor → Optimiertes Design für eine leichtere Bedienung, Transport und Installation mit Tragegriffen, Laternenausrichtung und regelbaren freien Flanschen → Benutzerfreundliches Display mit Roter-Knopf-Technologie und Volltext-Menu → IF-Steckmodule für eine schnelle Kommunikation mit dem BMS → Schnelle Wartung dank innovativer Kartuschen-Gleitringdichtung und Abstandshalter → Geringere Lebenszykluskosten dank des neuen Helix-Designs |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |





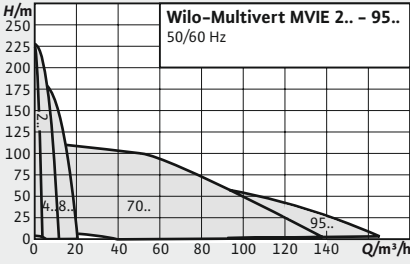
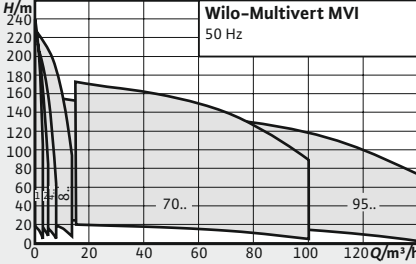
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Baureihenübersicht



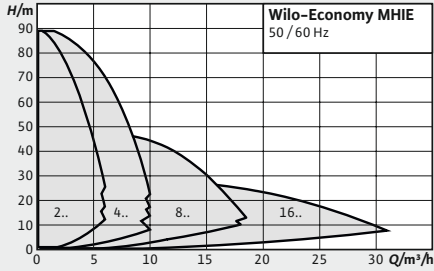
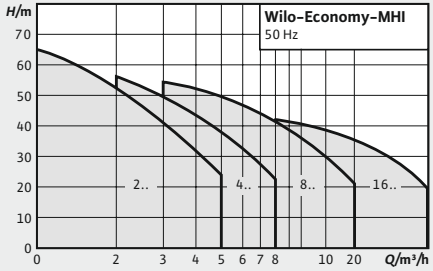
| Baureihe | Wilco-Helix V | Wilco-Helix FIRST V |
|------------------------------------|---|--|
| Produktfoto |   |   |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzsysteme → Prozesswasser → Kühlwasserkreisläufe → Feuerlöschsysteme → Waschanlagen → Bewässerung | <ul style="list-style-type: none"> → Wasserversorgung und Druckerhöhung (abhängig von örtlichen Vorschriften) → Industrielle Umwälzsysteme → Prozesswasser → Kühlwasserkreisläufe → Feuerlöschsysteme → Waschanlagen → Bewässerung |
| Bauart | Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen | Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen |
| Q _{max} | 80 m³/h | 80 m³/h |
| H _{max} | 280 m | 140 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte 2D/3D-Hydraulik, strömungs- und entgasungs-optimiert → Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse → Strömungs- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse → Wartungsfreundliche Bauweise mit besonders robustem Kupplungsschutz → Trinkwasserzulassung für alle medienberührten Teile (EPDM-Version) | <ul style="list-style-type: none"> → Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte, optimierte 2D/3D Hydraulik → Platzsparend und wartungsfreundlich dank kompakter Bauweise → Kompatible Anschlüsse ermöglichen Einbau in existierende Verrohrungen mit Helix-V-Pumpen → Spezielle, fest angebaute Transportösen erleichtern den sicheren Pumpentransport → Zwischenlager (Al203/CW) gewährleisten eine lange Lebensdauer |
| Weitere Informationen | Wilco-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilco-Online Katalog auf www.wilo.de |

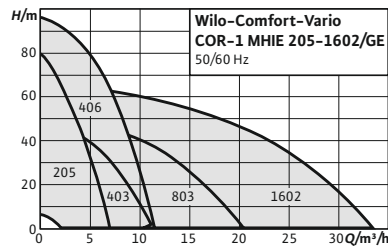
Wasserversorgung

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilо-Multivert MVIE | Wilо-Multivert MVI |
|------------------------------------|---|--|
| Produktfoto |   |   |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Feuerlöschsysteme → industrielle Umwälzsysteme → Verfahrenstechnik → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen | <ul style="list-style-type: none"> → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Feuerlöschsysteme → Kesselspeisung → industrielle Umwälzsysteme → Verfahrenstechnik → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen |
| Bauart | Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer | Normalsaugende mehrstufige Pumpe |
| Q _{max} | 165 m ³ /h | 140 m ³ /h |
| H _{max} | 250 m | 230 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Einfache Inbetriebnahme → Integrierter Frequenzumformer mit großer Regelbandbreite → Motorvollschutz → Hydraulik aus Edelstahl → Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version) | <ul style="list-style-type: none"> → Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse → Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version) |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilco-Economy MHIE | Wilco-Economy MHI |
|------------------------------------|---|--|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Feuerlöschsysteme → industrielle Umwälzsysteme → Verfahrenstechnik → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen | <ul style="list-style-type: none"> → Wasserversorgung und Druckerhöhung → Gewerbe und Industrie → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen |
| Bauart | Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer | Normalsaugende mehrstufige Pumpe |
| Q_{max} | 36 m ³ /h | 25 m ³ /h |
| H_{max} | 84 m | 70 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → 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 → alle relevanten Bauteile KTW und WRAS freigegeben | <ul style="list-style-type: none"> → IE2-IEC-Drehstrommotor ($\geq 0,75$ kW) → Alle medienberührten Teile aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304) oder 1.4404 (AISI 316L) → Raumsparende, kompakte Bauform → Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version) |
| Weitere Informationen | Wilco-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilco-Online Katalog auf www.wilo.de |



Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE



Bauart

Wasserversorgungsanlage mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe und integrierter Drehzahlregelung

Einsatz

- vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter.
- Förderung von Trinkwasser, 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 langfasrigen Bestandteile enthalten

Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-COR-1 MHIE 205/GE**

- CO** Kompakte Druckerhöhungsanlage
- R** Regelung durch Frequenzumformer
- 1** Mit einer Pumpe
- MHIE** Pumpenbaureihe
- 2** Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
- 05** Stufenzahl der Einzelpumpe
- GE** Grundeinheit d.h. ohne zusätzliches Regelgerät

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)

Besonderheiten/Produktvorteile

- 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-Regелеlektronik

- 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

Lieferumfang

- werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Mehrpreise | | |
|------------------------------------|---|--------------|
| Typ | Beschreibung | EUR |
| Wassermangelsicherung (WMS) | für den unmittelbaren Anschluss, bestehend aus: Saugleitung, Druckschalter und Getriebekugelhahn werkseitig montiert und verdrahtet | 319,- |
| Hauptschalter | werkseitig montiert und verdrahtet | 151,- |

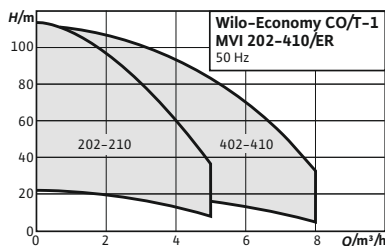
Preisgruppe: PG6

| Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE | | | |
|-------------------------------------|----------|---|----------------|
| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
| COR-1 MHIE 205-GE | 2523126 | K | 3 075,- |
| COR-1 MHIE 403-GE | 2523127 | K | 3 194,- |
| COR-1 MHIE 406-GE | 2523128 | K | 3 564,- |
| COR-1 MHIE 803-GE | 2523129 | K | 4 206,- |
| COR-1 MHIE 1602-GE | 2523130 | A | 4 365,- |

Preisgruppe: PG6

| Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE | | | |
|-------------------------------------|----------|---|----------------|
| Typ | Art.-Nr. | | EUR |
| COR-1 MHIE 205 EM-GE | 2521450 | K | 3 397,- |
| COR-1 MHIE 403 EM-GE | 2522275 | K | 3 469,- |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER



Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Systemtrennung und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe

Einsatz

- vollautomatische Wasserversorgung inklusive Vorbehälter für den indirekten Anschluss an das öffentliche Wasserversorgungsnetz
- Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-CO/T-1 MVI 204/ER**

- CO** Kompakte Druckerhöhungsanlage
- T** Mit integriertem Vorbehälter als Systemtrennung
- 1** Mit einer Pumpe
- MVI** Pumpenbaureihe
- 2** Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
- 04** Stufenzahl der Einzelpumpe
- ER** Regelgerät; ER = Economy Regler

Technische Daten

- 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 6 bar
- Schaltdruckstufen 6/10/16 bar

Besonderheiten/Produktvorteile


- Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung erforderlich machen
- Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MVI
- Problemlos einstellbar und betriebssicher durch das verwendete Steuergerät ER-1


- Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1¼"
- Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1¼"
- 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):
 - Reines Wasser ohne Sinkstoffe
 - Brauch-, Kalt-, Kühl- und Regenwasser
 - Trinkwasser
 - Löschwasser
- Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten




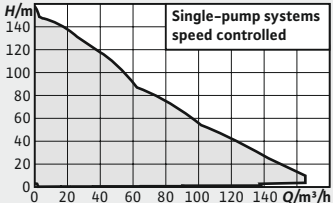
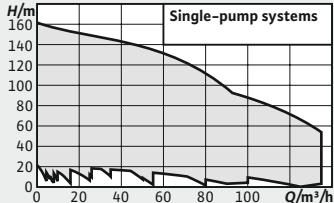
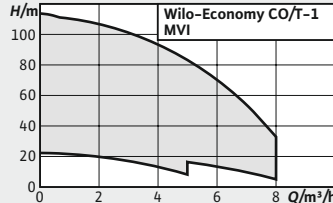
Lieferumfang



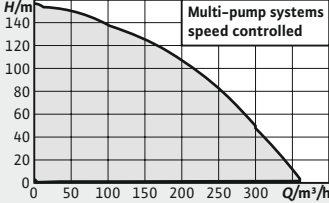
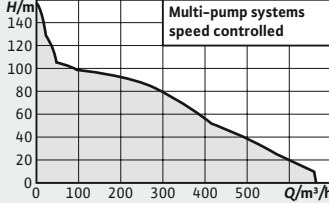
- werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG6



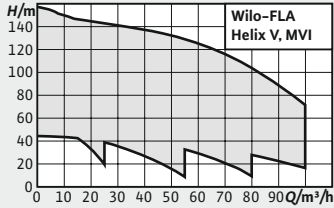
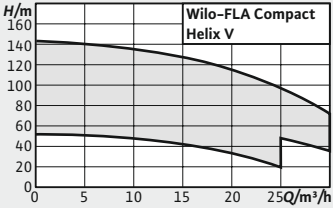
| Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER | | | | |
|-------------------------------|----------|-----------|---|---------|
| Typ | Art.-Nr. | Nenndruck | | EUR |
| | | bar |  | |
| CO/T-1 MVI 202/ER | 2504448 | PN 6 | K | 3 412,- |
| CO/T-1 MVI 203/ER | 2504449 | PN 6 | K | 3 466,- |
| CO/T-1 MVI 204/ER | 2504450 | PN 6 | K | 3 549,- |
| CO/T-1 MVI 205/ER | 2504451 | PN 6 | K | 3 579,- |
| CO/T-1 MVI 206/ER | 2504452 | PN 10 | K | 3 686,- |
| CO/T-1 MVI 207/ER | 2504453 | PN 10 | K | 3 719,- |
| CO/T-1 MVI 208/ER | 2504454 | PN 10 | K | 3 811,- |
| CO/T-1 MVI 210/ER | 2504455 | PN 16 | K | 3 885,- |
| CO/T-1 MVI 402/ER | 2504456 | PN 6 | K | 3 451,- |
| CO/T-1 MVI 403/ER | 2504457 | PN 6 | K | 3 532,- |
| CO/T-1 MVI 404/ER | 2504458 | PN 6 | K | 3 623,- |
| CO/T-1 MVI 405/ER | 2504459 | PN 6 | K | 3 701,- |
| CO/T-1 MVI 406/ER | 2504460 | PN 10 | K | 3 751,- |
| CO/T-1 MVI 407/ER | 2504461 | PN 10 | K | 3 872,- |
| CO/T-1 MVI 408/ER | 2504462 | PN 10 | K | 3 927,- |
| CO/T-1 MVI 410/ER | 2504463 | PN 16 | K | 4 132,- |


 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016


| Baureihe | Einpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahl geregelter Pumpe Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ... Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE... | Einpumpen-Druckerhöhungsanlagen Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER Wilo-Economy CO-1 MVI ... /ER Wilo-Economy CO-1 Helix V ... /CE+ | Einpumpen-Druckerhöhungsanlage mit Systemtrennung Wilo-Economy CO/T-1 MVI ... /ER+ |
|--------------------------------|--|---|---|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern | Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern | Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern |
| Bauart | Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihen MVISE, MVIE, Helix VE oder MHIE mit integrierter Drehzahlregelung | Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihen MVIS, MVI oder Helix V | Wasserversorgungsanlagen mit Systemtrennung und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihe MVI |
| Q_{max} | 165 m ³ /h | 135 m ³ /h | 8 m ³ /h |
| H_{max} | 160 m | 160 m | 110 m |
| Technische Daten | → Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 44/IP 54 | → Netzanschluss 3~230 V / 400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schaltdruckstufen 6 / 10 / 16 bar → Schutzart IP 41/IP 54 | → Netzanschluss 3~230 V / 400 V, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage) → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 16 bar → Zulaufdruck 6 bar → Schutzart IP 41 |
| Ausstattung/Funktion | → Alle medienberührenden Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur, druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16 | → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Grundrahmen aus Edelstahl 1.4301 mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur, druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig | → PE-Vorbehälter, atmosphärisch belüftet (120 l) → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur, druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Vorbehälter inkl. Schwimmerventil und Schwimmerschalter → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Wassermangelsicherung |
| Besonderheiten/Produktvorteile | Für Systeme mit MVISE-Pumpe → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme Für Systeme mit Helix VE-Pumpe → Optimierte Hydraulik → Kartuschen-Gleitringdichtung | Für Systeme mit MVIS-Pumpe → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme Für Systeme mit Helix V-Pumpe → Optimierte Hydraulik → Kartuschen-Gleitringdichtung | Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung erforderlich machen |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

| Baureihe | Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlregulierten Pumpen bzw. Grundlastpumpe Wilo-SiBoost Smart Helix V Wilo-SiBoost Smart Helix VE Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL | Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlregulierten Pumpen Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-4 MVISE ... /VR Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVIE ... /VR |
|--------------------------------|---|--|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen → Gebrauchswässern | Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen → Gebrauchswässern |
| Bauart | Hocheffiziente Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreislumpen (Helix V, VE oder EXCEL) | Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen mit integrierter Drehzahlregelung |
| Q_{max} | 360 m ³ /h | 650 m ³ /h |
| H_{max} | 158 m | 159 m |
| Technische Daten | → Netzanschluss mit Helix V: 3~230 V/400 V, 50 Hz mit Helix VE u. EXCEL: 3~400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional) → Zulaufdruck 10 bar → Anschlussnennweiten R 1½" – DN 100 → Schutzart IP 54 (Regelgerät SC) | → Netzanschluss 3~400 V, 50/60 Hz, typabhängig auch 1~230 V, 50/60 Hz → Medientemperatur max. 70 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 54 |
| Ausstattung/Funktion | → Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC. Ausführung Smart FC zusätzlich mit einem Frequenzumformer im Schaltkasten → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe → Rückflussverhinderer, druckseitig → Druckgeber, Druckseite → Manometer, Druckseite | → Stufenloser Regelbetrieb durch Pumpen mit integrierten Frequenzumformern → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig |
| Besonderheiten/Produktvorteile | → Hocheffiziente Pumpenhydraulik → IE2 Normmotoren (Helix V= IE3 ≥7,5 kW/Option < 7,5 kW), Anlagen mit Helix EXCEL mit hocheffizientem EC-Motor (Wirkungsgrade > IE4 gemäß IEC IEC TS 60034-31 Ed.1) → Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage → Integrierte Trockenlauferkennung und Wassermangel-Abschaltung | → Kompaktes System mit Hochdruck-Kreiselpumpen und integrierten Frequenzumformern → Integrierter Motorvollschutz über Kaltleiterfühler → Integrierte Trockenlauferkennung und Wassermangel-Abschaltung Für Anlagen mit MVISE-Pumpen → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

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

| Baureihe | Löschwasserversorgungsanlage für Wandhydrantensysteme gemäß DIN 14462 Wilo-FLA | Löschwasserversorgungsanlage für Wandhydrantensysteme gemäß DIN 14462 Wilo-FLA Compact |
|--------------------------------|--|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Zur Löschwasserversorgung von Wandhydranten entsprechend DIN 14462 | Zur Löschwasserversorgung von Wandhydranten entsprechend DIN 14462 |
| Bauart | Druckerhöhungsanlage für Feuerlöschzwecke mit 1 bis 2 autark arbeitenden, normalsaugenden Edelstahl- Hochdruck-Kreiselpumpen | Druckerhöhungsanlage für Feuerlöschzwecke mit 1 bis 2 autark arbeitenden, normalsaugenden Edelstahl- Hochdruck-Kreiselpumpen mit Vorbehälter |
| Q _{max} | 100 m ³ /h | 30 m ³ /h |
| H _{max} | 159 m | 142 m |
| Technische Daten | <ul style="list-style-type: none"> → Netzanschluss 3~/400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck max. 16 bar → Zulaufdruck 6 bar → Schutzart IP 54 | <ul style="list-style-type: none"> → Netzanschluss 3~/400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck max. 16 bar → Zulaufdruck aus Vorbehälter < 1 bar → Anschlussnennweite R 2"/DN 50 → Schutzart des Bediengerätes IP 54 → Runder Vorbehälter (540 l) |
| Ausstattung/Funktion | <ul style="list-style-type: none"> → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4301 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig | <ul style="list-style-type: none"> → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4301 → Kugel-Absperrarmatur, druckseitig → Absperrschieber zwischen Pumpe und Vorbehälter mit freiem Auslass gemäß EN 13077, Typ AB gemäß DIN EN 1717 → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig |
| Besonderheiten/Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Kompakte Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 14462 → Varianten <ul style="list-style-type: none"> – Einzelpumpenanlage – Zweipumpenanlage mit zwei voneinander unabhängigen Einzelpumpenanlagen in einem Grundrahmen → Serienmäßiger Pumpenschutz durch Mindestmengenabnahme über Bypass-Schaltung ohne Hilfsenergie | <ul style="list-style-type: none"> → Kompakte Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 14462 → Varianten <ul style="list-style-type: none"> – Einzelpumpenanlage – Zweipumpenanlage mit zwei voneinander unabhängigen Einzelpumpenanlagen in einem Grundrahmen → Serienmäßiger Pumpenschutz durch Mindestmengenabnahme über Bypass-Schaltung ohne Hilfsenergie |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

| Mechanisches Zubehör | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-----------|---|-------------|---------|
| Typ | Beschreibung | | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
| | | | |  | | |
| Vollhub- sicherheitsventil | Abblasedruck 6 bar, Material Rotguss | R ¾ | 2007135 | L | PG14 | 71,- |
| | | R 1 | 2007136 | L | PG14 | 101,- |
| | | R 1¼ | 2007137 | L | PG14 | 148,- |
| | Abblasedruck 10 bar, Material Rotguss | R ¾ | 500814696 | L | PG14 | 71,- |
| | | R 1 | 500814799 | L | PG14 | 101,- |
| | | R 1¼ | 2007138 | L | PG14 | 148,- |
| | Abblasedruck 16 bar, Material Rotguss | R ¾ | 2007147 | K | PG14 | 397,- |
| | | R 1 | 2007146 | K | PG14 | 529,- |
| | | R 1¼ | 500814891 | L | PG14 | 596,- |
| Flexible Anschlussleitung | aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschluss der Anlagenverrohrung an die Versorgungsleitung. | Rp 1¼ / R 1¼ | 2526774 | L | PG14 | 255,- |
| | | Rp 1½ / R 1½ | 2012362 | L | PG14 | 290,- |
| | | Rp 2 / R 2 | 180592096 | L | PG14 | 343,- |
| | | Rp 2½ / R 2½ | 2012363 | L | PG14 | 558,- |
| Gummikom- pensator | mit losen Flanschen und geräuschkä- mend gelagerten Längenbegrenzer, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztempe- ratur max. 90 °C. Dehnung seitlich 15 mm, Baulänge 130 mm, Flansch PN 16 | DN 40 | 2515507 | L | PG14 | 386,- |
| | | DN 50 | 2514235 | L | PG14 | 389,- |
| | | DN 65 | 2514236 | L | PG14 | 402,- |
| | | DN 80 | 2514237 | L | PG14 | 440,- |
| | | DN 100 | 2514238 | L | PG14 | 488,- |
| | | DN 125 | 2514239 | L | PG14 | 602,- |
| | | DN 150 | 2514240 | L | PG14 | 619,- |
| | | DN 200 | 2519473 | K | PG14 | 900,- |
| | | DN 250 | 2519474 | K | PG14 | 1 684,- |
| Edelstahlkom- pensator V4A | mit losen Flanschen und geräuschkä- mend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztempe- ratur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16 | DN 40 | 2515508 | K | PG14 | 472,- |
| | | DN 50 | 2514241 | L | PG14 | 581,- |
| | | DN 65 | 2514242 | L | PG14 | 655,- |
| | | DN 80 | 2514243 | L | PG14 | 827,- |
| | | DN 100 | 2514244 | L | PG14 | 958,- |
| | | DN 125 | 2514245 | K | PG14 | 1 012,- |
| | | DN 150 | 2514246 | K | PG14 | 1 295,- |
| | | DN 200 | 2525811 | K | PG14 | 1 950,- |
| | | DN 250 | 2525812 | K | PG14 | 3 270,- |
| Fußventil | Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301. | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | 121,- |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | 170,- |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | 300,- |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | 446,- |
| | | R 3 | 2519816 | A | PG14 | 531,- |
| Gewindekappe | Edelstahl 1.4571, zum Verschließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Druckerhöhungsanlagen. | R 1½ | 2508120 | L | PG14 | 57,- |
| | | R 2 | 2501216 | L | PG14 | 64,- |
| | | R 2½ | 2508119 | L | PG14 | 147,- |
| | | R 3 | 2521156 | L | PG14 | 158,- |
| Gewindeflansch | passend für Kompensatoren und Vertei- ler-/Sammelrohr nach DIN 2566, PN 16, Gewinde nach DIN 2999, Stahl/verzinkt | DN 40, RP 1½ | 2515504 | K | PG14 | 30,- |
| | | DN 50, RP 2 | 2515505 | L | PG14 | 35,- |
| | | DN 65, RP 2½ | 2515506 | L | PG14 | 44,- |
| | | DN 80, RP 3 | 2521286 | L | PG14 | 92,- |
| | passend für Kompensatoren und Vertei- ler-/Sammelrohr nach DIN 2566, PN 16, Gewinde nach DIN 2999, V4A | DN 40, RP 1½ | 2502268 | L | PG14 | 85,- |
| | | DN 50, RP 2 | 2507438 | L | PG14 | 122,- |
| | | DN 65, RP 2½ | 2506380 | L | PG14 | 158,- |
| | | DN 80, RP 3 | 2521287 | L | PG14 | 199,- |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016.

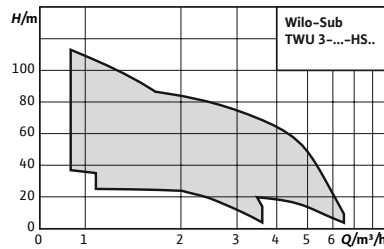
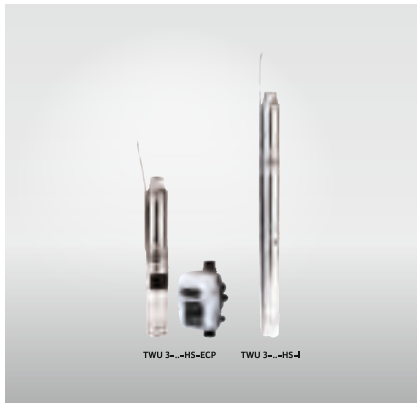
Rohwasserentnahme

Gebäude, die nicht an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen sind, können ganz einfach mit Rohwasser versorgt werden. Leistungsstarke Unterwassermotor-Pumpen von Wilo fördern Rohwasser aus tiefen Schichten.

Die ideale Lösung – gerade auch für entlegene Gebiete.



Sub TWU 4 GT



Wilo-Sub TWU 3 HS



Bauart

Mehrstufige, frequenzgeregelte 3" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau

Einsatz

- Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Typenschlüssel

- z. B. **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**
- TWU** Unterwassermotor-Pumpe
3 Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
03 Nennvolumenstrom [m³/h]
05 Stufenzahl der Hydraulik
HS High Speed Ausführung
E Ausführung Frequenzumrichter
 E = externer Frequenzumrichter
 I = interner Frequenzumrichter
CP Regelfunktion
 CP = Konstantdruckregelung
 ohne = feste Drehzahl mit bis zu 8400 1/min

Besonderheiten/Produktvorteile

- Konstanter, regelbarer Druck dank externem Frequenzumrichter mit integrierter Steuerung (TWU 3 HS-ECP)
- Einfache Installation, ohne zusätzliche bauseitige Sensoren für die Druckregelung (TWU 3 HS-ECP)
- Hohe Förderleistung durch integrierten Frequenzumrichter mit fester Motordrehzahl von 8.400 U/min (TWU 3 HS-I)
- Reduzierung der Brunnenbohr- und Installationskosten durch kleineren Durchmesser und kleineres Bauvolumen
- Umfangreiche Überwachungs- und Schutzfunktionen für absolute Betriebssicherheit

Optionen

- Sonderkabelängen auf Anfrage

Lieferumfang

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

Technische Daten

Zulässiger Einsatzbereich

| | |
|--|-------------|
| Medientemperatur T | +3...+35 °C |
| Max. Tauchtiefe | 150 m |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor v | 0,08 m/s |

Technische Daten

Motor/Elektronik

| | |
|------------------|-------|
| Schutzart | IP 58 |
| Isolationsklasse | F |

| Technische Daten | |
|-----------------------|-----------|
| Rohranschlüsse | |
| Druckanschluss | Rp 1 |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | Edelstahl |

| Technische Daten | |
|------------------|------------|
| Laufrad | Kunststoff |
| Motorgehäuse | Edelstahl |

Preisgruppe: PG5

| Bestellinformationen | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------|---|-------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|-----|
| Pumpentyp | Netzanschluss | Art.-Nr. | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr | | |
| | | | | für vertikale Aufstellung (B) | EUR | für horizontale Aufstellung (D) | EUR | |
| | | | | EUR | | EUR | | EUR |
| TWU 3-0202-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064266 | L | 1 196,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0204-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064267 | L | 1 256,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0205-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064268 | L | 1 295,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0206-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064269 | L | 1 523,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0302-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6062862 | L | 1 215,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0303-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6062863 | L | 1 266,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0304-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6062864 | L | 1 505,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0501-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6062865 | L | 1 204,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0503-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6062866 | L | 1 564,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0504-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 6062867 | L | 2 010,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |

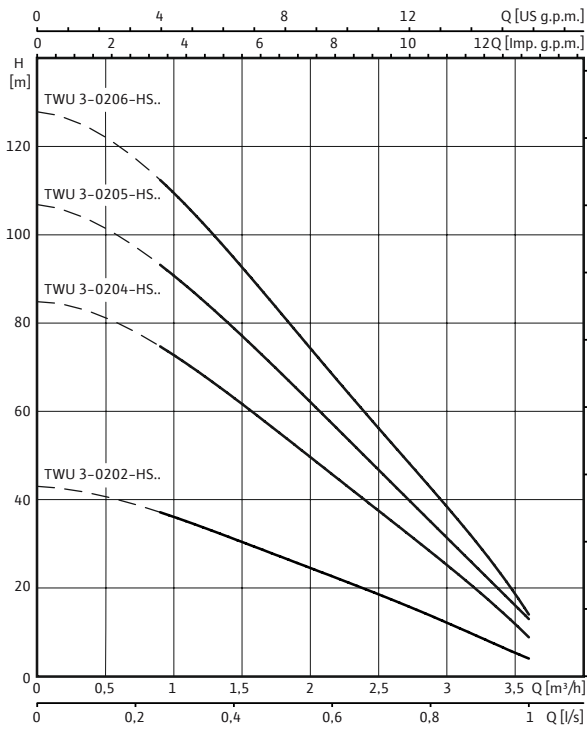
Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

Preisgruppe: PG5

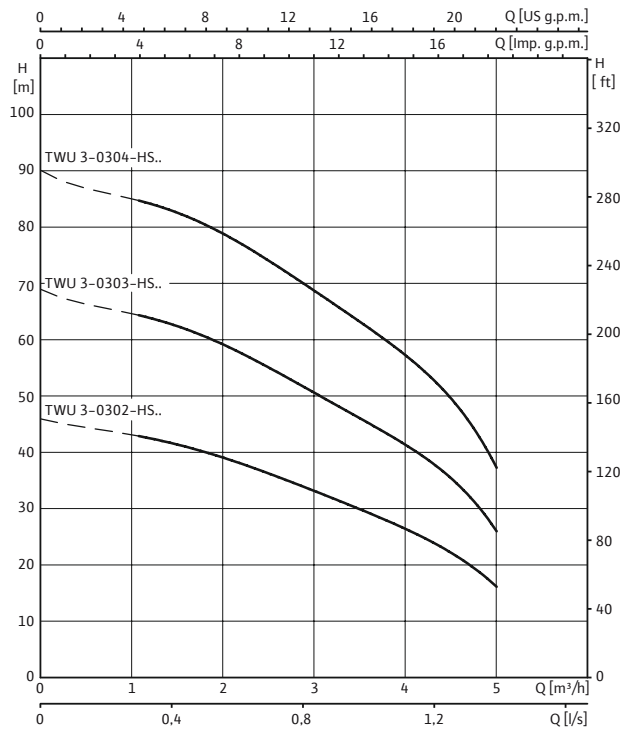
| Bestellinformationen | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------|---|-------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|-----|
| Pumpentyp | Netzanschluss | Art.-Nr. | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr | | |
| | | | | für vertikale Aufstellung (B) | EUR | für horizontale Aufstellung (D) | EUR | |
| | | | | EUR | | EUR | | EUR |
| TWU 3-0202-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064276 | L | 889,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0204-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064277 | L | 984,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0205-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064278 | L | 1 035,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0206-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064279 | C | 1 274,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0302-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064280 | L | 889,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0303-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064281 | L | 934,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0304-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064282 | L | 1 009,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0501-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064283 | L | 889,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0503-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064284 | L | 934,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |
| TWU 3-0504-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064285 | L | 1 009,- | auf Anfrage | ☞ | auf Anfrage | ☞ |

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

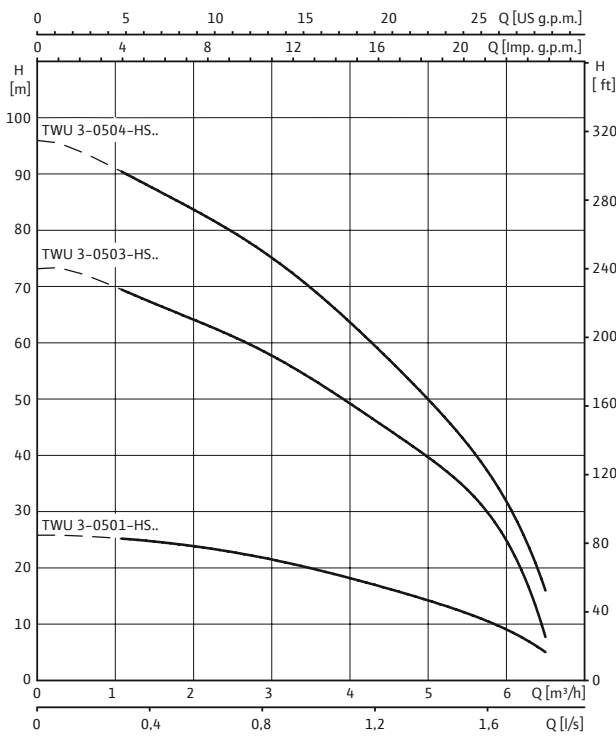
Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..



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

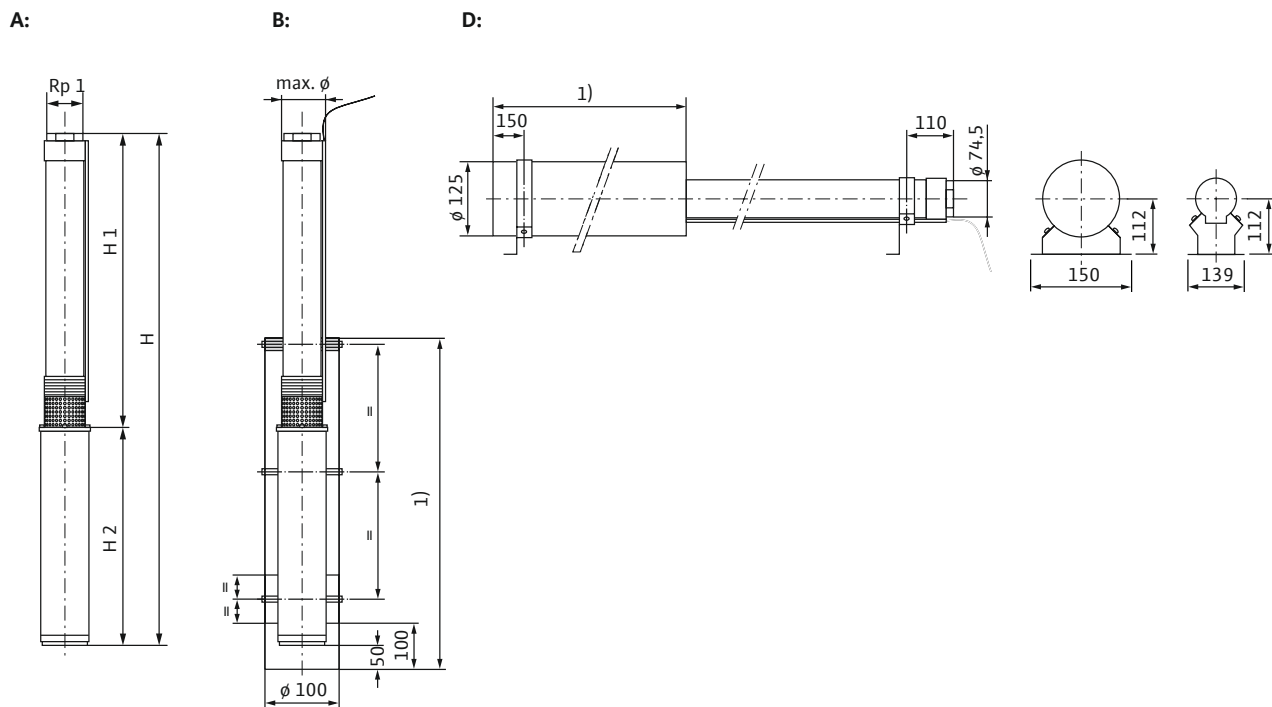


Wilo-Sub TWU 3-05..-HS..



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Maßzeichnung




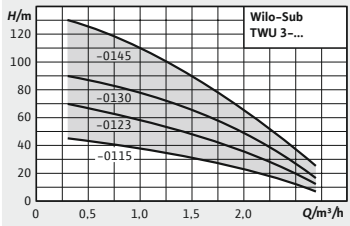
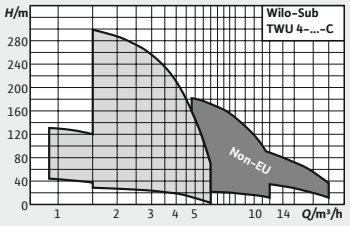
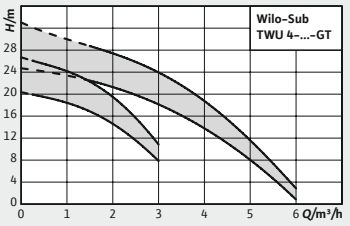






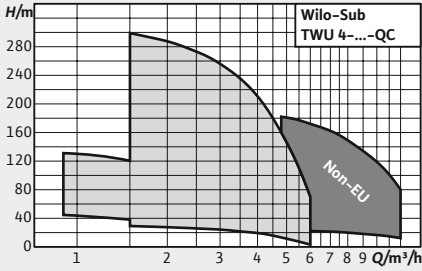

Maße, Gewichte

| Pumpentyp | Netzanschluss | Motornennleistung | | Abmessungen | | | Gewicht Netto ca. m kg |
|--------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------|----------|-----|---------------------------------|
| | | P_2 kW | I_N A | H | H1 mm | H2 | |
| TWU 3-0202-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 4 | 460 | 245 | 215 | 8,4 |
| TWU 3-0204-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 5,8 | 540 | 295 | 245 | 9,8 |
| TWU 3-0205-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 5,8 | 565 | 320 | 245 | 10,6 |
| TWU 3-0206-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 8,8 | 620 | 345 | 275 | 10,6 |
| TWU 3-0302-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 4 | 460 | 245 | 215 | 6,2 |
| TWU 3-0303-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 5,8 | 515 | 270 | 245 | 7 |
| TWU 3-0304-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 8,8 | 570 | 295 | 275 | 8 |
| TWU 3-0501-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 4 | 440 | 225 | 215 | 5,8 |
| TWU 3-0503-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 5,8 | 520 | 275 | 245 | 7,2 |
| TWU 3-0504-HS-E-CP | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 8,8 | 575 | 300 | 275 | 12,5 |
| TWU 3-0202-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 9 | 1005 | 245 | 760 | 10,6 |
| TWU 3-0204-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 12 | 1085 | 295 | 790 | 12,2 |
| TWU 3-0205-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 12 | 1110 | 320 | 790 | 12,2 |
| TWU 3-0206-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 12,5 | 1165 | 345 | 820 | 12,2 |
| TWU 3-0302-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 9 | 1005 | 245 | 760 | 9,2 |
| TWU 3-0303-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 12 | 1060 | 270 | 790 | 10,2 |
| TWU 3-0304-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 12,5 | 1115 | 295 | 820 | 12,6 |
| TWU 3-0501-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,6 | 9 | 985 | 225 | 760 | 9,6 |
| TWU 3-0503-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,9 | 12 | 1065 | 275 | 790 | 10,6 |
| TWU 3-0504-HS-I | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,5 | 12,5 | 1120 | 300 | 820 | 12,4 |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☹ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016




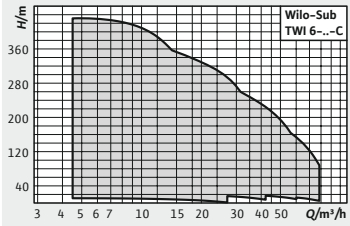
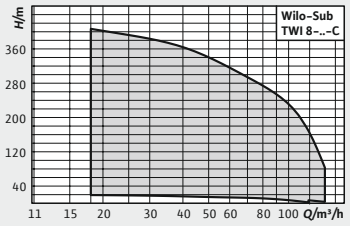
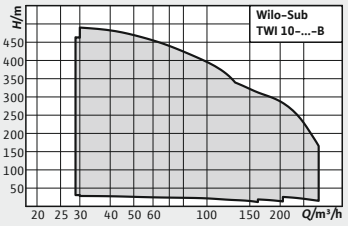
Baureihenübersicht

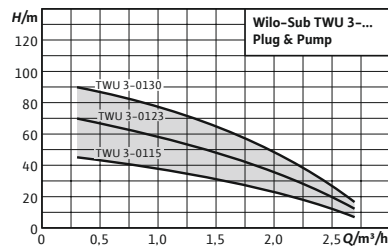
| Baureihe | Wilo-Sub TWU 3 | Wilo-Sub TWU 4 | Wilo-Sub TWU 4-...-GT |
|------------------------------------|---|---|---|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> → Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen → Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | <ul style="list-style-type: none"> → Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | <ul style="list-style-type: none"> → 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 |
| Bauart | Mehrstufige 3" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau | Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen und horizontalen Einbau | Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen und horizontalen Einbau |
| Q _{max} | 2,6 m ³ /h | 6 m ³ /h | 6 m ³ /h |
| H _{max} | 130 m | 322 m | 33 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Mediumberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Wartungsfreundlicher, wiederwickelbarer Motor | <ul style="list-style-type: none"> → Mediumberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder → Wartungsfreundlicher Motor | <ul style="list-style-type: none"> → 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 |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

| Baureihenübersicht | | |
|------------------------------------|--|--|
| Baureihe | Wilco-Sub TWU 4-QC | Wilco-Sub TWI 4 |
| Produktfoto |   |   |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> → Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile | <ul style="list-style-type: none"> → 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 |
| Bauart | Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen und horizontalen Einbau | Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau |
| Q _{max} | 6 m³/h | 12,5 m³/h |
| H _{max} | 231 m | 315 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Mediuoberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder → Wartungsfreundlicher Motor → Einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels, ohne Demontage der Hydraulik | <ul style="list-style-type: none"> → 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 |
| Weitere Informationen | Wilco-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilco-Online Katalog auf www.wilo.de |

Wasserversorgung

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Sub TWI 6 | Wilo-Sub TWI 8 | Wilo-Sub TWI 10 |
|------------------------------------|--|--|--|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | <ul style="list-style-type: none"> → 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 | <ul style="list-style-type: none"> → 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 | <ul style="list-style-type: none"> → 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 |
| Bauart | Mehrstufige 6" Unterwassermotorpumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau | Mehrstufige 8" Unterwassermotorpumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau | Mehrstufige 10" Unterwassermotorpumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau |
| Q_{max} | 78 m ³ /h | 120 m ³ /h | 160 m ³ /h |
| H_{max} | 427 m | 420 m | 500 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → 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 | <ul style="list-style-type: none"> → 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 | <ul style="list-style-type: none"> → 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 |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |



Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

Einsatz

- Wasserversorgungsanlage zur
- Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
 - Privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
 - Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Typenschlüssel

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| z. B. | Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC |
| TWU | Unterwassermotor-Pumpe |
| 3 | Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["] |
| 01 | Nennvolumenstrom [m³/h] |
| 15 | Stufenzahl der Hydraulik |
| P&P | Plug & Pump Pumpensystem |
| FC | Ausführung |
| | FC = Paket Sub-I mit Fluidcontrol |
| | DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung |

Optionen

- Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Lieferumfang

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

Besonderheiten/Produktvorteile

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

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

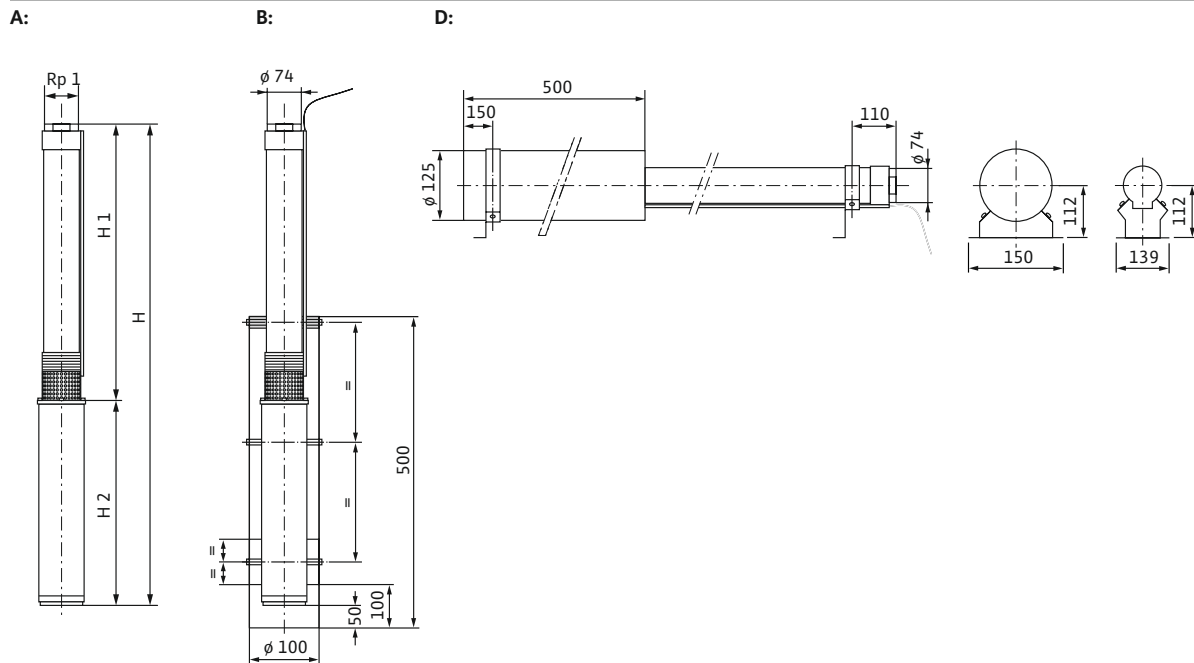
| Bestellinformationen | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------|-----|---|---|-------|-------------------|-------|
| Pumpentyp | Netzanschluss | Art.-Nr. | | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr für vertikale Aufstellung (B) | Art.-Nr. für Kühlmantelrohr für horizontale Aufstellung (D) | | | |
| | | | EUR | EUR | EUR | EUR | EUR | EUR |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 4091647 | C | 1 159,- | 4092485 | 126,- | 4092485 + 4092486 | 215,- |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091654 | C | 1 169,- | 4092485 | 126,- | 4092485 + 4092486 | 215,- |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 4091649 | L | 1 215,- | 4092485 | 126,- | 4092485 + 4092486 | 215,- |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091655 | L | 1 249,- | 4092485 | 126,- | 4092485 + 4092486 | 215,- |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 4091650 | L | 1 329,- | 4092485 | 126,- | 4092485 + 4092486 | 215,- |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091656 | C | 1 360,- | 4092485 | 126,- | 4092485 + 4092486 | 215,- |

Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!

Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

| Technische Daten | | Technische Daten | |
|--|-------------|-----------------------|------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | | Rohranschlüsse | |
| Medientemperatur T | +3...+35 °C | Druckanschluss | Rp 1 |
| Max. Tauchtiefe | 150 m | Werkstoffe | |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor v | 0,1 m/s | Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Motor/Elektronik | | Laufgrad | Kunststoff |
| Schutzart | IP 58 | Motorgehäuse | Edelstahl |
| Isolationsklasse | F | | |

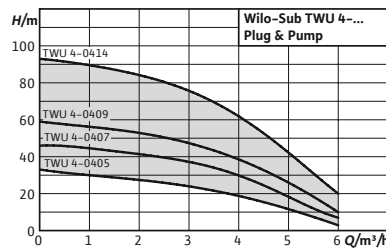
Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 3



| Maße, Gewichte | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|----------|-----|-------------------|
| Pumpentyp | Netzanschluss | Motornennleistung | Nennstrom | Abmessungen | | | Gewicht Netto ca. |
| | | P_2 kW | I_N A | H | H1 mm | H2 | m kg |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,75 | 957 | 580 | 377 | 19 |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 1177 | 780 | 397 | 20 |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,85 | 1416 | 1000 | 416 | 22 |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,75 | 957 | 580 | 377 | 23 |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 1177 | 780 | 397 | 25 |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,85 | 1416 | 1000 | 416 | 27 |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

Einsatz

Wasserversorgungsanlage zur Eigenwasserversorgung im privaten Bereich

- Waschmaschinen
- Gartenberegnung
- Umpumpen und Befüllen
- Zapfstellen für Brauchwasser

Typenschlüssel

| | |
|----------------|---|
| z. B. | Wilo-Sub TWU 4-0804-C-P&P/FC |
| TWU | Unterwassermotor-Pumpe |
| 4 | Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["] |
| 08 | Nennvolumenstrom [m³/h] |
| 04 | Stufenzahl der Hydraulik |
| C | Baureihengeneration |
| P&P | Plug & Pump Pumpensystem |
| FC | Ausführung |
| | FC = Paket Sub-I mit Fluidcontrol |
| | DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung |

Lieferumfang

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

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

Besonderheiten/Produktvorteile

- Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder

- Wilo-Fluidcontrol (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- 30 m Halteseil
- Montageteile: 2x Klemmring-Verschraubungen, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- Einbau- und Betriebsanleitung

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:

- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- 30 m Halteseil
- Montageteile: T-Stück, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- Einbau- und Betriebsanleitung

Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

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


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

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

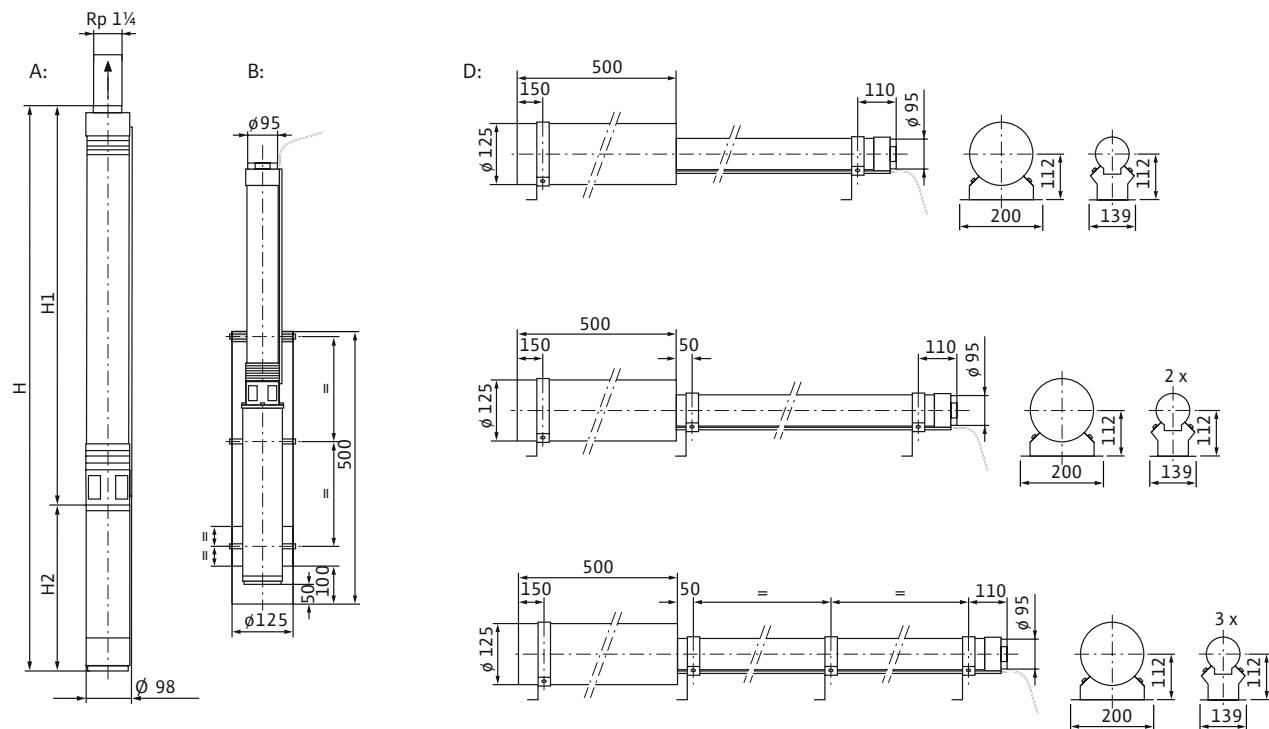
| Technische Daten | |
|--|-------------|
| Zulässiger Einsatzbereich | |
| Medientemperatur T | +3...+40 °C |
| Max. Tauchtiefe | 200 m |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor v | 0,1 m/s |
| Motor/Elektronik | |
| Schutzart | IP 68 |

| Technische Daten | |
|-----------------------|------------|
| Isolationsklasse | B |
| Rohranschlüsse | |
| Druckanschluss | Rp 1¼ |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufrad | Kunststoff |
| Motorgehäuse | Edelstahl |

Preisgruppe: PG5

| Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------|----------|---|----------------|
| Pumpentyp | Motordurchmesser | Motornennleistung | Anschluss | Mindesteffizienzindex (MEI) | Art.-Nr. | 1~230 V, 50 Hz | |
| | ∅ inch | P ₂ kW | Rp | | |  | EUR |
| TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC | 4 | 0,37 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049385 | L | 1 150,- |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC | 4 | 0,55 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049386 | L | 1 171,- |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS | 4 | 0,55 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049388 | L | 1 150,- |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC | 4 | 0,75 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049387 | L | 1 193,- |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS | 4 | 0,75 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049389 | L | 1 257,- |
| TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS | 4 | 1,1 | 1¼ | ≥ 0,70 | 6049390 | L | 1 311,- |

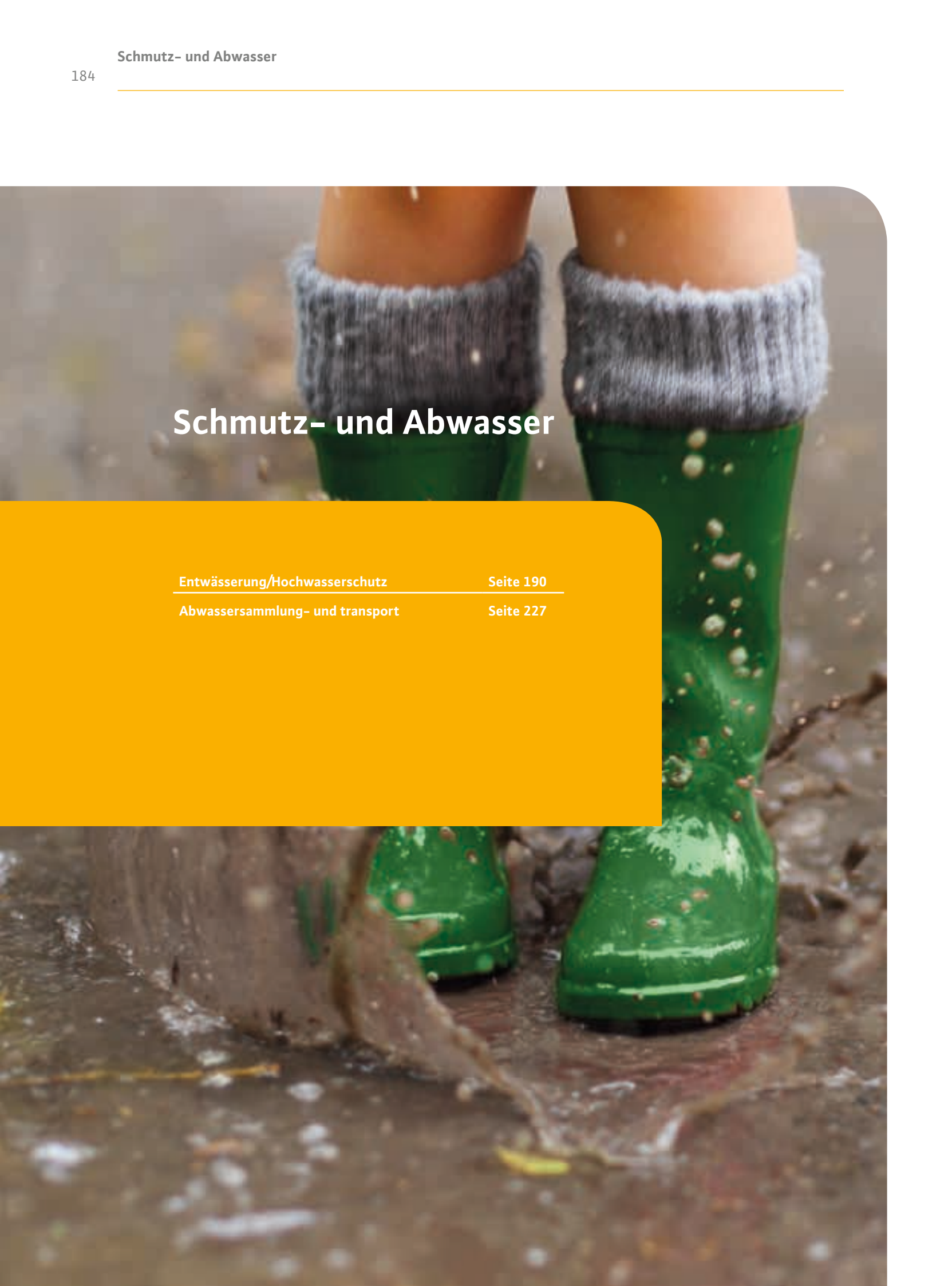
Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 4 Plug&Pump



Maße, Gewichte

| Pumpentyp | Netzanschluss | Motornennleistung | | Abmessungen | | | Gewicht Netto ca. m kg |
|---------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|----------|-----|------------------------------|
| | | P_2 kW | I_N A | H | H1 mm | H2 | |
| TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,4 | 507 | 257 | 250 | 10 |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,4 | 566 | 301 | 265 | 21,8 |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,9 | 639 | 344 | 295 | 23,9 |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,4 | 566 | 301 | 265 | 25 |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,9 | 639 | 344 | 295 | 26,6 |
| TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,8 | 792 | 452 | 340 | 16,5 |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

A close-up photograph of a person's legs from the knees down, wearing bright green rubber boots and grey, ribbed socks. The person is stepping through a muddy, wet surface, with splashes of mud visible around the boots. The background is a blurred, greyish-brown ground.

Schmutz- und Abwasser

Entwässerung/Hochwasserschutz

Seite 190

Abwassersammlung- und transport

Seite 227

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.

Installation von Hebeanlagen unter Berücksichtigung der Rückstauenebene

Installation oberhalb der Rückstauenebene



Keine Hebeanlage erforderlich

1 = Rückstauenebene

Installation unterhalb der Rückstauenebene



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

1 = Rückstauenebene



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

Installation unterhalb der Rückstauenebene ohne natürliches Gefälle zur Kanalisation



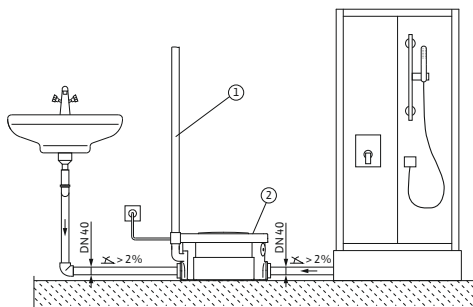
Abführen des Abwassers nur mit Hilfe einer Hebeanlage möglich.

1 = Rückstauenebene

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

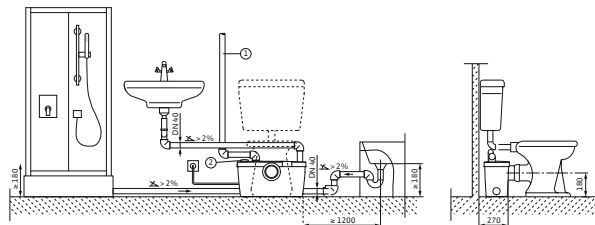
Installationsbeispiele für Hebeanlagen

Wilo-HiDrainlift 3-24



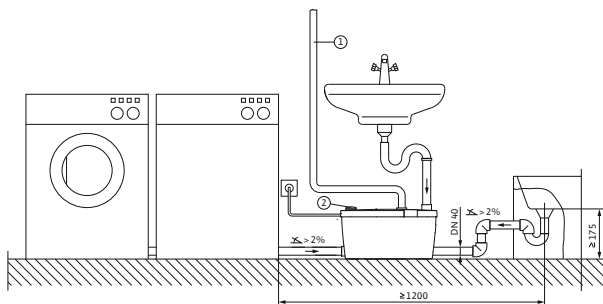
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe und Schleife ist über die örtlich festgelegte Rückstauenebene zu führen
- 2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

Wilo-HiSewlift 3-35



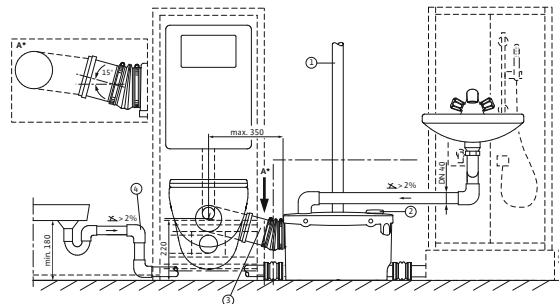
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe und Schleife ist über die örtlich festgelegte Rückstauenebene zu führen
- 2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum
- 3 = Entlüftung der Zulaufleitung (zur Vermeidung von Luftpolstern)

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



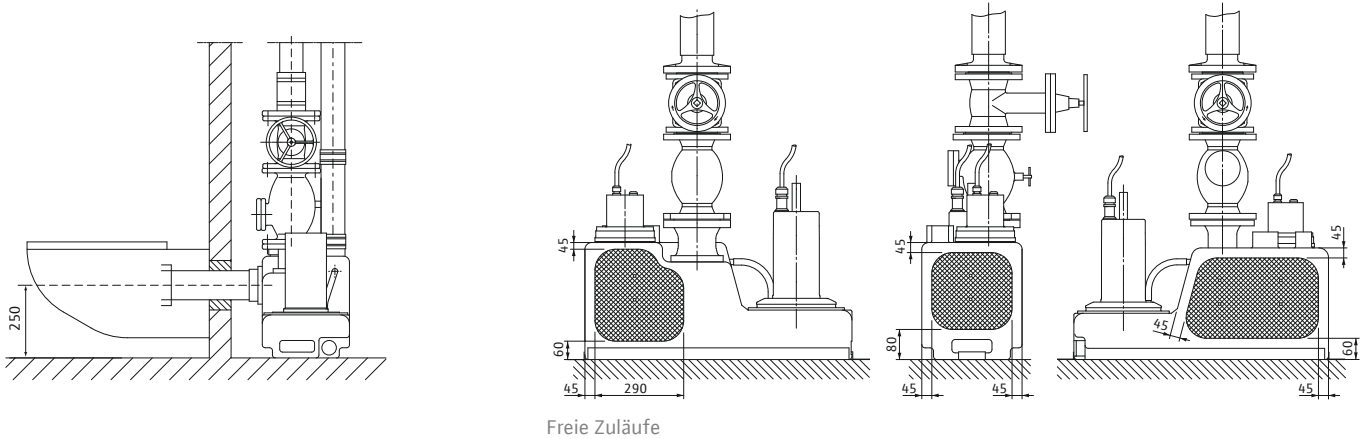
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe und Schleife ist über die örtlich festgelegte Rückstauenebene zu führen
- 2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum
- 3 = Entlüftung der Zulaufleitung (zur Vermeidung von Luftpolstern)

Wilo-HiSewlift 3-I35



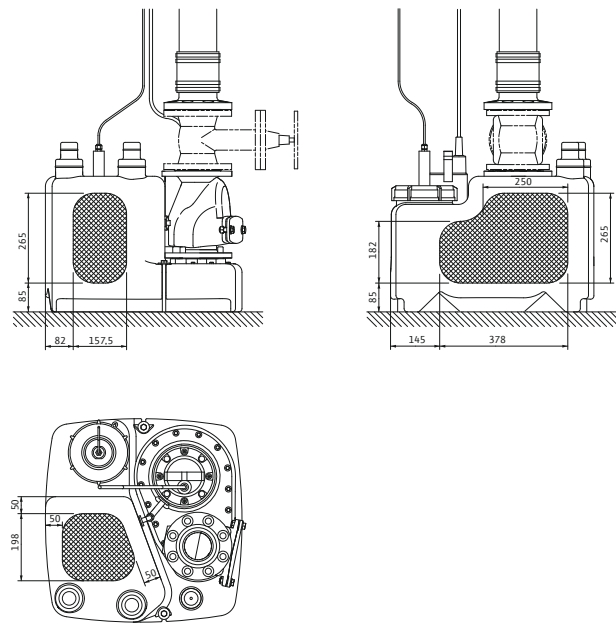
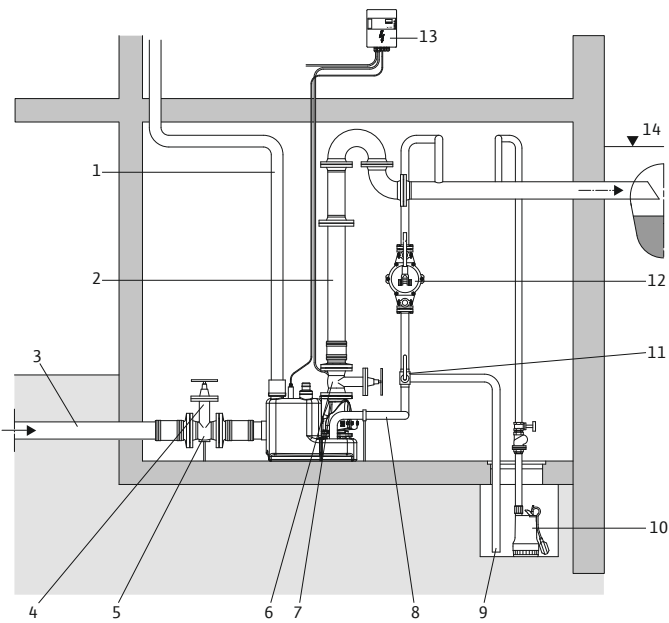
- 1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe und Schleife ist über die örtlich festgelegte Rückstauenebene zu führen
- 2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum
- 3 = Zulaufbogen Wandhänge-WC und HT- Rohr DN 100, min. 15 % Ablaufschräge
- 4 = Anstaubogen, möglichst in Anlagennähe installieren
- 5 = Entlüftung der Zulaufleitung (zur Vermeidung von Luftpolstern)

Wilo-DrainLift S

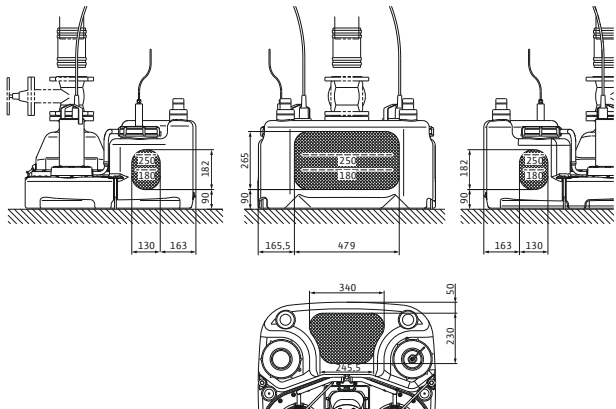


Freie Zuläufe

Wilo-DrainLift M







Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M 1/8



Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M 2/8

- 1 Entlüftungsleitung (über Dach)
- 2 Druckleitung
- 3 Zulauf
- 4 Absperrschieber Zulaufleitung
- 5 Armaturenstütze zur Gewichtsentlastung (Empfehlung)
- 6 Absperrschieber Druckleitung
- 7 Rückflussverhinderer
- 8 Entleerungsleitung Behälter
- 9 Entleerungsleitung Pumpensumpf
- 10 Entwässerungspumpe
- 11 Drei-Wege-Ventil
- 12 Handmembranpumpe
- 13 Schaltgerät EC-Drain LS
- 14 Rückstauenebene (meist Straßenniveau)





Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Abwasser- sammlung/ -transport | Abwasser- behandlung | Entwässerung (incl. Hochwasserschutz) | Industrie- anwendun- gen | Seite |
|--|---|---|---|---|------------|
| |  |  |  |  | |
| Entwässerung/Hochwasserschutz | | | | | 190 |
| Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen | | | | | |
| Wilo-Drain LP * | – | – | E/M/G | – | 191 |
| Wilo-Drain LPC * | – | – | E/M/G | – | 191 |
| Wilo-Drain VC * | – | – | G | G | 192 |
| Wilo-Drain TMT/TMC * | – | – | G | G | 192 |
| Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32 | E | – | E | – | 193 |
| Wilo-Drain TS/TSW 32 | E | – | E | – | 196 |
| Wilo-Drain TS 40-65 | E | – | E/M/G | G | 199 |
| Wilo-EMU KS | – | – | E/M/G | G | 206 |
| Tauchmotorpumpen für mobile Anwendungen | | | | | |
| Wilo-Hochwasserbox Mini | – | – | E/M/G | – | 215 |
| Wilo-Hochwasserbox Maxi | – | – | E/M/G | – | 214 |
| Abwasser-Tauchmotorpumpen | | | | | |
| Wilo-Drain TC 40 | E/M/G | – | E/M/G | – | 216 |
| Wilo-Drain STS 40 | E/M/G | – | E/M/G | – | 219 |
| Wilo-Drain TP 50/65 * | E/M/G | – | E/M/G | – | 225 |
| Wilo-Drain TP 80/100 * | M/G | – | M/G | G | 225 |
| Wilo-EMU FA * | M/G | G | M/G | – | 225 |
| Wilo-Rexa FIT * | E/M/G | G | E/M/G | – | 226 |
| Wilo-Rexa PRO* | E/M/G | G | E/M/G | – | 226 |

- Nicht einsetzbar
- E Ein- und Zweifamilienhaus
- M Mehrfamilienhaus
- G Gewerblich (Commercial)

* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter productfinder.wilo.com

Produktübersicht und Einsatzbereiche

| Pumpentyp | Abwasser- sammlung/ -transport | Abwasser- behandlung | Entwässerung (incl. Hochwas- serschutz) | Industrie- anwendun- gen | Seite |
|--|---|---|--|---|------------|
| |  |  |  |  | |
| Abwassersammlung und -transport | | | | | 227 |
| Schmutzwasser-Hebeanlagen | | | | | |
| Wilo-HiDrainlift 3 | E | – | – | – | 228 |
| Wilo-DrainLift Box | E/M | – | – | – | 230 |
| Abwasser-Hebeanlagen | | | | | |
| Wilo-HiSewlift 3 | E/M | – | – | – | 233 |
| Wilo-DrainLift S, M | E/M | – | – | – | 235 |
| Wilo-RexaLift FIT L * | M/G | – | – | – | 244 |
| Wilo-DrainLift XL * | M/G | – | – | – | 244 |
| Wilo-DrainLift XXL * | M/G | – | – | – | 244 |
| Schachtpumpstationen | | | | | |
| Wilo-DrainLift WS 40 Basic | E/M | – | – | – | 245 |
| Wilo-DrainLift WS 40-50 | E/M | – | – | – | 249 |
| Wilo-Port 600 | E/M | – | – | – | 256 |
| Wilo-Port 800 * | M/G | – | – | – | 260 |
| Wilo-DrainLift WS 1100 * | M/G | – | – | – | 260 |
| Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk | | | | | |
| Wilo-RexaCUT | E/M/G | – | – | – | 261 |
| Wilo-Drain MTC | G | – | – | – | 271 |



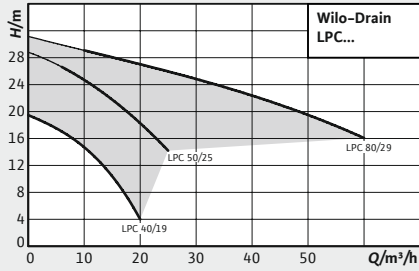
Entwässerung/Hochwasser- schutz

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.



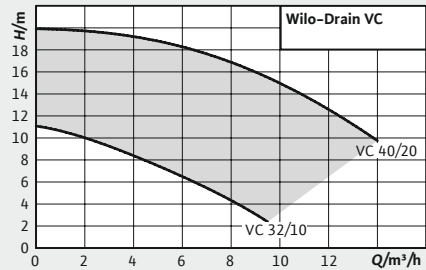



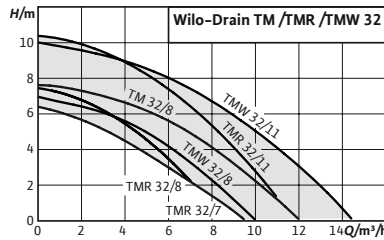
Drain TS/TSW

Baureihenübersicht

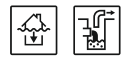
| Baureihe | Wilo-Drain LP | Wilo-Drain LPC |
|------------------------------------|---|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | <p>Förderung von Schmutzwasser bei</p> <ul style="list-style-type: none"> → Teichen → Beregnung/Berieselung von Gärten und Grünanlagen → Mobile Entwässerung | <p>Förderung von Schmutzwasser mit geringen Feststoffgrößen bei</p> <ul style="list-style-type: none"> → Baugruben und Teichen → Beregnung/Berieselung von Gärten und Grünanlagen → Entwässern von Sickerwasser → Mobile Entwässerung |
| Bauart | Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe | Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe |
| Q_{\max} | 12 m ³ /h | 60 m ³ /h |
| H_{\max} | 10 m | 29 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Hohe Betriebssicherheit → Einfaches Handling → Einfache Bedienung | <ul style="list-style-type: none"> → Lange Lebensdauer → Robuste Konstruktion → Einfache Bedienung → Wartungsfreundlich → Flexibler Einsatz |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Drain VC | Wilo-Drain TMT/TMC |
|------------------------------------|--|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  <p>Wilo-Drain VC</p> <p>VC 40/20</p> <p>VC 32/10</p> |  <p>Drain TMT 32</p> |
| Einsatz | <p>Förderung von Schmutzwasser:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Mit Feststoffen von max. \varnothing 5 mm bzw. \varnothing 7 mm (VC 40) → Medien bis 95 °C → Aus Pumpensämpfen → Mit Kondensat → Aus überflutungsgefährdeten Kellern | Zur Entwässerung von Gegenständen mit Schmutzwasser bis 95 °C. |
| Bauart | Vertikale Schmutzwasserpumpe (Ständerpumpe mit IE2-Motor) | Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe |
| Q_{max} | 14 m ³ /h | 22 m ³ /h |
| H_{max} | 20 m | 15,5 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Für Fördermedien bis 95 °C → Lange Lebensdauer → Einfacher Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter → Lange Stillstandzeiten möglich → Integrierter Motorschutz durch Thermorelais | <ul style="list-style-type: none"> → Für Fördermedien bis 95 °C → Kabeleinführung vergossen → Motortemperaturüberwachung |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Bauart

Kellerentwässerungspumpe, wassergekühlt

Einsatz

Zur Förderung von klarem oder leicht verschmutztem Wasser

- Aus Behältern, Schächten oder Gruben
- Bei Überflutung und Überschwemmung
- Bei der Entwässerung von Kellerniedergängen und Kellerräumen

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TM 32/7**

- TM** Tauchmotorpumpe
- 32** Nennweite Druckanschluss
- /7** Max. Förderhöhe [m]

Bsp.: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

- TM** Tauchmotorpumpe
- W** W = mit Wirbeleinrichtung
R = mit Flachabsaugung
- 32** Nennweite Druckanschluss
- /11** Max. Förderhöhe [m]
- HD** Für aggressives Fördermedium

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung
- Anschlusskabel

Besonderheiten/Produktvorteile

- Mindest-Restwasserniveau von 2 mm für absolute Zuverlässigkeit
- Ergonomischer Tragegriff, geringes Gewicht, steckerfertige Ausführung für hohe Benutzerfreundlichkeit (Plug & Pump)
- Betriebssicherheit dank integrierter Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung mit Dichtungskammer und edelstahlgekapseltem Motor
- Kabellänge je nach Typ 3 bis 10 m
- Fördermedientemperatur: max. 90 °C

Werkstoffe

- Pumpengehäuse PP-GF30
- Laufrad PPE/PS-GF20
- Welle 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)
- Wellendichtung: motorseitig NBR, pumpenseitig Kohle/Keramik
- Motorgehäuse 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)

Lieferumfang

Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebauretem 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

Freier Kugeldurchgang 10 mm

Technische Daten

Max. Tauchtiefe 3.00 m

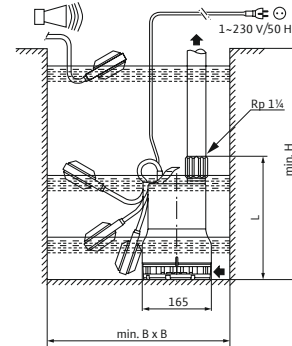
| Technische Daten | |
|-----------------------------|------------|
| Nenndrehzahl n | 2900 1/min |
| Empfohlene Schalthäufigkeit | 20 1/h |
| Max. Schalthäufigkeit | 50 1/h |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart (eingetaucht) | S1 |
| Betriebsart (ausgetaucht) | S3-25% |

| Technische Daten | |
|---|---------------|
| Druckanschluss | G 1¼ |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Medientemperatur T | +3 ... +35 °C |
| Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min T | 90 °C |

Preisgruppe: PG7
Bestellinformationen

| Wilo-Drain... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|---------------|----------------|----------|---|-------|
| | | | | |
| | | | | EUR |
| TM 32/7 | 1~230 V, 50 Hz | 4048412 | L | 219,- |
| TM 32/8-10M | 1~230 V, 50 Hz | 4048411 | L | 261,- |
| TMR 32/8 | 1~230 V, 50 Hz | 4145325 | L | 234,- |
| TMR 32/8-10M | 1~230 V, 50 Hz | 4145326 | L | 261,- |
| TMR 32/11 | 1~230 V, 50 Hz | 4145327 | L | 441,- |
| TMW 32/8 | 1~230 V, 50 Hz | 4048413 | L | 234,- |
| TMW 32/8-10M | 1~230 V, 50 Hz | 4058059 | L | 317,- |
| TMW 32/11 | 1~230 V, 50 Hz | 4048414 | L | 441,- |
| TMW 32/11-10M | 1~230 V, 50 Hz | 4058060 | L | 531,- |
| TMW 32/11HD | 1~230 V, 50 Hz | 4048715 | L | 590,- |

Maßzeichnung
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Maße, Gewichte


| Wilo-Drain... | Abmessungen | | Schachtabmessungen | | Gewicht netto ca. |
|---------------|-------------|----|--------------------|----|-------------------|
| | L | | BxH | | |
| | | | | | m |
| | | | | | kg |
| TM 32/7 | 294 | mm | 350x350 | mm | 3,6 |
| TM 32/8-10M | 294 | mm | 350x350 | mm | 5,2 |
| TMR 32/8 | 293 | mm | 350x350 | mm | 4,9 |
| TMR 32/8-10M | 293 | mm | 350x350 | mm | 5,5 |
| TMR 32/11 | 323 | mm | 350x350 | mm | 6,2 |
| TMW 32/8 | 293 | mm | 350x350 | mm | 4,7 |
| TMW 32/8-10M | 293 | mm | 350x350 | mm | 5,2 |
| TMW 32/11 | 323 | mm | 350x350 | mm | 6,1 |
| TMW 32/11-10M | 323 | mm | 350x350 | mm | 6,9 |
| TMW 32/11HD | 323 | mm | 350x350 | mm | 6,7 |

Motordaten

| Wilo-Drain... | Leistungsaufnahme | | Motornennleistung | | Nennstrom | Länge Anschlusskabel | Schwimmerschalter |
|---------------|-------------------|----|-------------------|----|-----------|----------------------|-------------------|
| | P_1 | | P_2 | | | | |
| | | kW | | | I_N | | |
| | | | | | A | m | |
| TM 32/7 | 0,32 | kW | 0,25 | kW | 1,4 | 3,00 | • |
| TM 32/8-10M | 0,45 | kW | 0,37 | kW | 2,1 | 10,00 | - |
| TMR 32/8 | 0,45 | kW | 0,37 | kW | 2,1 | 3,00 | • |
| TMR 32/8-10M | 0,45 | kW | 0,37 | kW | 2,1 | 10,00 | • |
| TMR 32/11 | 0,75 | kW | 0,55 | kW | 3,6 | 3,00 | • |
| TMW 32/8 | 0,45 | kW | 0,37 | kW | 2,1 | 3,00 | • |
| TMW 32/8-10M | 0,45 | kW | 0,37 | kW | 2,1 | 10,00 | • |
| TMW 32/11 | 0,75 | kW | 0,55 | kW | 3,6 | 3,00 | • |
| TMW 32/11-10M | 0,75 | kW | 0,55 | kW | 3,6 | 10,00 | • |
| TMW 32/11HD | 0,75 | kW | 0,55 | kW | 3,6 | 10,00 | • |


= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Zubehör für stationäre Nassaufstellung

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---------------------------------|--|-----------|---|------|-------------|
| | | |  | | |
| Muffenschieber-Set Rp 1¼ | aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼ | 2528652 | L | PG14 | 48,- |
| Rückschlagklappe Rp 1¼ | aus Kunststoff, mit Innengewinde | 501533696 | L | PG14 | 76,- |

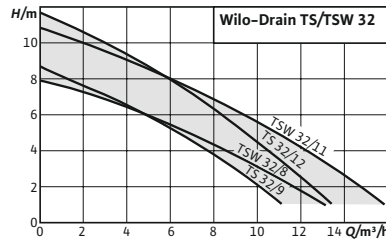
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

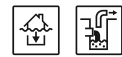
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|----------------------------------|---|-----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebautelem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautelem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Wilo-Drain TS/TSW 32



Bauart

Kellerentwässerungspumpe, wassergekühlt

Einsatz

Zur Förderung von klarem oder leicht verschmutztem Wasser

- Aus Behältern, Schächten oder Gruben
- Bei Überflutung und Überschwemmung
- Bei der Entwässerung von Kellerniedergängen und Kellerräumen
- Aus dem häuslichen Bereich (Waschmaschinenwasser, Seifenlauge)
- Von kleinen Springbrunnen, Wasserspielen oder Bachläufen

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TS 32/9 A**
TS T = Tauchmotorpumpe
 S = Schmutzwasser
32 Nennweite Druckanschluss
/9 Max. Förderhöhe [m]
A Mit Schwimmerschalter

Bsp.: **Wilo-Drain TSW 32/11 A**
TS T = Tauchmotorpumpe
 S = Schmutzwasser
W W = mit Wirbeleinrichtung
32 Nennweite Druckanschluss
/11 Max. Förderhöhe [m]
A Mit Schwimmerschalter

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig

Besonderheiten/Produktvorteile

- 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
- Lösbares Anschlusskabel und Schwimmerschalter

- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung
- Anschlusskabel

Werkstoffe

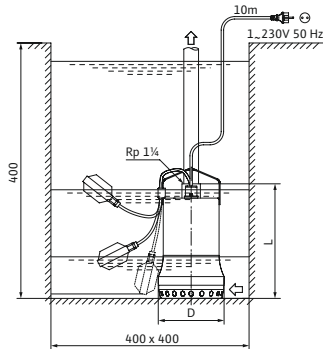
- Pumpengehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- Laufrad: SPL
- Welle: 1.4401 (AISI 316)
- Wellendichtung: motorseitig NBR, pumpenseitig Kohle/Keramik
- Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)

Lieferumfang

Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautelem Schwimmerschalter, beiliegendem Rückflussverhinderer und Schlauchanschlussstülle (Ø 32 mm, R1), Einbau- und Betriebsanleitung.

| Technische Daten | |
|-----------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang | 10 mm |
| Max. Tauchtiefe | 7.00 m |
| Nenn Drehzahl <i>n</i> | 2900 1/min |
| Empfohlene Schalzhäufigkeit | 20 1/h |
| Max. Schalzhäufigkeit | 50 1/h |
| Motorschutz | WSK |

Maßzeichnung
Wilo-Drain TS/TSW 32



| Technische Daten | |
|---------------------------|---------------|
| Betriebsart (eingetaucht) | S1 |
| Betriebsart (ausgetaucht) | S3-25% |
| Druckanschluss | Rp 1 1/4 |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | B |
| Medientemperatur <i>T</i> | +3 ... +35 °C |
| Ex-Schutz | - |

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

| Wilo-Drain... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|---------------|----------------|----------|---|-------|
| TS 32/9-A | 1~230 V, 50 Hz | 6043943 | L | 293,- |
| TS 32/12-A | 1~230 V, 50 Hz | 6043945 | L | 361,- |
| TSW 32/8-A | 1~230 V, 50 Hz | 6045167 | L | 315,- |
| TSW 32/11-A | 1~230 V, 50 Hz | 6045166 | L | 384,- |

Maße, Gewichte

| Wilo-Drain... | Abmessungen | | Schachtabmessungen <i>BxH</i> | Gewicht netto ca. <i>m</i> kg |
|---------------|-------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| | <i>L</i> | <i>D</i> mm | | |
| TS 32/9-A | 280 | 161 | 400x400 | 6,8 |
| TS 32/12-A | 320 | 171 | 400x400 | 7,8 |
| TSW 32/8-A | 300 | 161 | 400x400 | 6,8 |
| TSW 32/11-A | 320 | 171 | 400x400 | 7,8 |

Motordaten Standardpumpenprogramm Schmutzwasser

| Wilo-Drain... | Leistungsaufnahme | | Motornennleistung | Nennstrom | Länge Anschlusskabel <i>m</i> |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|
| | <i>P</i> ₁ | <i>P</i> ₂ | | | |
| TS 32/9-A | 0,5 | 0,3 | | 2,2 | 10 |
| TS 32/12-A | 0,8 | 0,6 | | 3,4 | 10 |
| TSW 32/8-A | 0,5 | 0,3 | | 2,2 | 10 |
| TSW 32/11-A | 0,9 | 0,6 | | 3,6 | 10 |


Zubehör für stationäre Nassaufstellung

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | |
|-----------------------------|---|-----------|-------------|------|------|
| | | | | EUR | |
| Muffenschieber-Set Rp 1 1/4 | aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1 1/4 | 2528652 | L | PG14 | 48,- |
| Rückschlagklappe Rp 1 1/4 | aus Kunststoff, mit Innengewinde | 501533696 | L | PG14 | 76,- |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

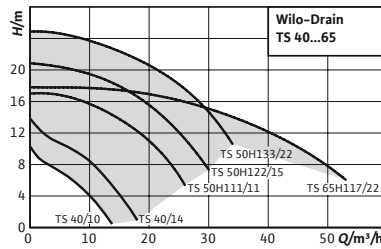
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|----------------------------------|--|-----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Wilo-Drain TS 40-65



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Zur Förderung von Schmutzwasser mit Fremdstoffen von max. \varnothing 10 mm, bei

- Haus- und Grundstücksentwässerung
- Umwelt- und Klärtechnik
- Industrie- und Verfahrenstechnik

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A**

- TS** Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser
- 50** Anschluss: 50 (= Rp 2); 65 (= Rp 2 1/2)
- H** Laufradform: H = halboffenes Laufrad
- 111** Nenndurchmesser des Laufrades in mm
- 11** Leistung P_2 in kW (= Wert/10 = 1,1 kW)
- A** Ausführung:
A = mit Schwimmerschalter und Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz)
CEE = ohne Schwimmerschalter mit CEE-Stecker
ohne = ohne Schwimmerschalter mit freiem Kabelende

Bsp.: **Wilo-Drain TS 40/10-A**

- TS** Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser
- 40** Anschluss: 40 (Rp 1 1/2)
- 10** Max. Förderhöhe in m
- A** Ausführung:
A = mit Schwimmerschalter und Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz)
ohne = ohne Schwimmerschalter mit freiem Kabelende

Besonderheiten/Produktvorteile

- Geringes Gewicht
- Großes Leistungsspektrum
- Ölsperkkammer
- Einfacher Betrieb durch angebautes Schwimmerschalter und Stecker (A-Ausführung)

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig bei 1~230 V sowie A- und CEE-Ausführung
- Thermische Motorüberwachung
- Explosionsschutz (TS 50/3~ und TS 65)
- Anschlusskabel lösbar
- integrierter Rückflussverhinderer (TS 40)
- Schlauchanschluss (TS 40)

Werkstoffe

TS 40:

- Pumpengehäuse PP-GF30
- Laufrad PP-GF30
- Welle 1.4404
- Abdichtung motorseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
- Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
- statische Dichtung: NBR
- Motorgehäuse 1.4301

TS 50, 65:

- Pumpengehäuse: PUR
- Laufrad: PP-GF30
- Welle: 1.4404
- Abdichtung motorseitig: Wellendichtring NBR
- Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC

- statische Dichtung: NBR
- Motorgehäuse 1.4301


Lieferumfang


- Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und freien Kabelende
- Ausführung „A“ ausgerüstet mit Schwimmerschalter und Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz)
- Ausführung „CEE“ ausgerüstet mit CEE-Stecker
- Schlauchanschluss (nur TS 40)
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|-----------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang | 10 mm |
| Max. Tauchtiefe | 5 m |
| Nenn Drehzahl <i>n</i> | 2900 1/min |
| Empfohlene Schalzhäufigkeit | 20 1/h |
| Max. Schalzhäufigkeit | 50 1/h |

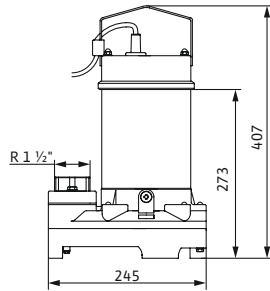
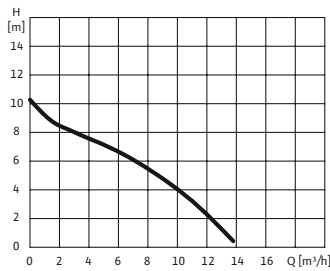
| Technische Daten | |
|---------------------------|---------------|
| Motorschutz | WSK |
| Länge Anschlusskabel | 10 m |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | B |
| Medientemperatur <i>T</i> | +3 ... +35 °C |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---|---------|
| Wilo-Drain... | Netzanschluss | Ex-Schutz | Schwimmerschalter | Betriebsart (eingetaucht) | Betriebsart (ausgetaucht) | Art.-Nr. | | |
| | | | | | | |  | EUR |
| TS 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | – | – | S1, S3-25% | – | 2063928 | L | 454,– |
| TS 40/10-A | 1~230 V, 50 Hz | – | • | S1, S3-25% | – | 2063926 | L | 478,– |
| TS 40/14 | 1~230 V, 50 Hz | – | – | S1, S3-25% | – | 2063931 | L | 511,– |
| TS 40/14-A | 1~230 V, 50 Hz | – | • | S1, S3-25% | – | 2063929 | L | 537,– |
| TS 50 H 111/11 | 1~230 V, 50 Hz | – | – | S1 | S2-8 min | 4025037 | L | 916,– |
| TS 50 H 111/11-A | 1~230 V, 50 Hz | – | • | S1 | S2-8 min | 4029477 | L | 929,– |
| TS 40/10 | 3~400 V, 50 Hz | – | – | S1, S3-25% | – | 2063927 | L | 475,– |
| TS 40/14 | 3~400 V, 50 Hz | – | – | S1, S3-25% | – | 2063930 | L | 528,– |
| TS 50 H 111/11 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | S1 | S2-8 min | 4025036 | L | 954,– |
| TS 50 H 111/11 CEE | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | S1 | S2-8 min | 6042447 | K | 1 152,– |
| TS 50 H 111/11-A | 3~400 V, 50 Hz | – | • | S1 | S2-8 min | 4029553 | L | 1 274,– |
| TS 50 H 122/15 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | S1 | S2-8 min | 4025039 | L | 1 395,– |
| TS 50 H 122/15 CEE | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | S1 | S2-8 min | 6042449 | A | 1 476,– |
| TS 50 H 122/15-A | 3~400 V, 50 Hz | – | • | S1 | S2-8 min | 6042448 | L | 1 823,– |
| TS 50 H 133/22 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | S1 | S2-8 min | 4025042 | L | 1 622,– |
| TS 50 H 133/22 CEE | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | S1 | S2-8 min | 6042450 | A | 1 856,– |
| TS 50 H 133/22-A | 3~400 V, 50 Hz | – | • | S1 | S2-8 min | 6042451 | L | 2 044,– |
| TS 65 H 117/22 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | S1 | S2-8 min | 4025059 | L | 1 664,– |
| TS 65 H 117/22 CEE | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | S1 | S2-8 min | 6042452 | K | 1 955,– |
| TS 65 H 117/22-A | 3~400 V, 50 Hz | – | • | S1 | S2-8 min | 6042453 | L | 2 081,– |

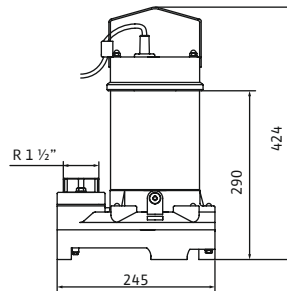
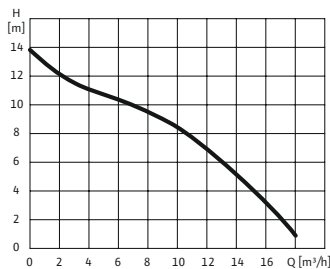
 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⊕ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Wilo-Drain TS 40/10



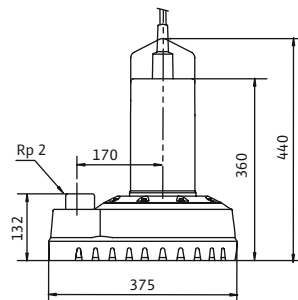
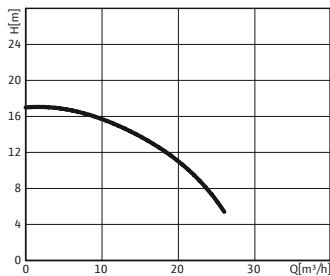
| Pumpentyp | TS 40/10 | TS 40/10 |
|----------------------------|----------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Rohrverschraubung | Rp 1½ | Rp 1½ |
| Nennstrom I_N | 2,2 A | 1,1 A |
| Motornennleistung P_2 | 0,4 kW | 0,4 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 0,48 kW | 0,55 kW |
| Max. Tauchtiefe | 5 m | 5 m |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 14 kg | 14 kg |

Wilo-Drain TS 40/14



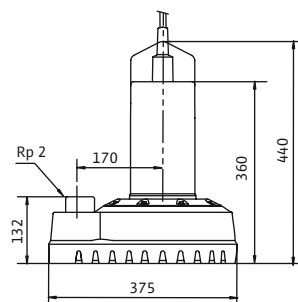
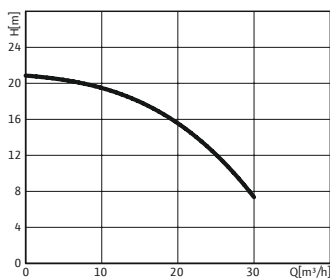
| Pumpentyp | TS 40/14 | TS 40/14 |
|----------------------------|----------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Rohrverschraubung | Rp 1½ | Rp 1½ |
| Nennstrom I_N | 4,4 A | 2 A |
| Motornennleistung P_2 | 0,75 kW | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1 kW | 0,92 kW |
| Max. Tauchtiefe | 5 m | 5 m |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 16 kg | 16 kg |

Wilo-Drain TS 50 H 111/11



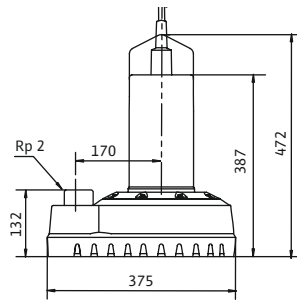
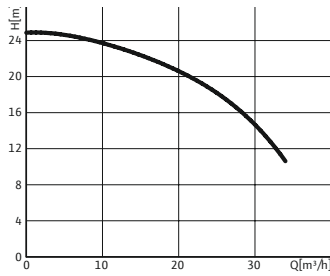
| Pumpentyp | TS 50 H 111/11 | TS 50 H 111/11 CEE |
|----------------------------|----------------|--------------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Rohrverschraubung | Rp 2 | Rp 2 |
| Nennstrom I_N | 7,7 A | 3,2 A |
| Motornennleistung P_2 | 1,1 kW | 1,1 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1,5 kW | 1,5 kW |
| Max. Tauchtiefe | 7 m | 7 m |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 21 kg | 21 kg |

Wilo-Drain TS 50 H 122/15



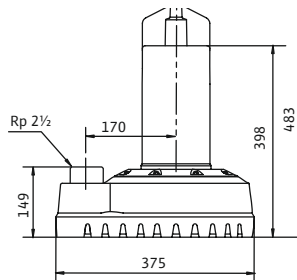
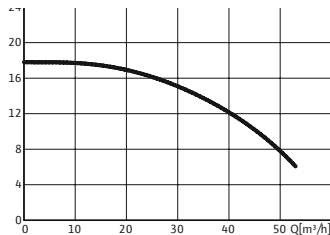
| Pumpentyp | TS 50 H 122/15 CEE |
|----------------------------|--------------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Rohrverschraubung | Rp 2 |
| Nennstrom I_N | 3,6 A |
| Motornennleistung P_2 | 1,5 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 2,1 kW |
| Max. Tauchtiefe | 7 m |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 22 kg |

Wilo-Drain TS 50 H 133/22



| Pumpentyp | TS 50 H 133/22 CEE |
|-------------------------|--------------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Rohrverschraubung | Rp 2 |
| Nennstrom I_N | 5,1 A |
| Motornennleistung P_2 | 2,2 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 2,9 kW |
| Max. Tauchtiefe | 7 m |
| Gewicht netto ca. m | 23 kg |

Wilo-Drain TS 65 H 117/22




| Pumpentyp | TS 65 H 117/22 CEE |
|-------------------------|--------------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Rohrverschraubung | Rp 2½ |
| Nennstrom I_N | 5,1 A |
| Motornennleistung P_2 | 2,2 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 2,9 kW |
| Max. Tauchtiefe | 7 m |
| Gewicht netto ca. m | 24 kg |

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---|----------|-------------|------|-------|
| | | | | | |
| Schlauchtülle \varnothing 40 mm/R 1½ | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | 4027335 | L | PG14 | 31,- |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, \varnothing 42 mm | Innen- \varnothing 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027641 | K | PG14 | 36,- |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, \varnothing 42 mm | | 2027642 | K | PG14 | 61,- |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, \varnothing 42 mm | | 2027643 | K | PG14 | 113,- |
| Festkupplung Storz C/G 1½ | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 6072745 | A | PG14 | 17,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C | Innen- \varnothing 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | 269,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C | | 6022270 | C | PG14 | 434,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C | | 6022271 | K | PG14 | 608,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 50


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|--|----------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm | Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027644 | A | PG14 | 51,- |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm | | 2027645 | A | PG14 | 88,- |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm | | 2027646 | A | PG14 | 188,- |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm | | 2018106 | A | PG14 | 179,- |
| Schlauchtülle Ø 60 mm/R 2 | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | 4027334 | C | PG14 | 31,- |
| Festkupplung Storz C/G 2 | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 2018102 | L | PG14 | 18,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | 269,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C | | 6022270 | C | PG14 | 434,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C | | 6022271 | K | PG14 | 608,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 65

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|--|----------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Schlauchtülle Ø 70 mm/G 2½ | mit Außengewinde, aus Messing, inkl. Schlauchschelle | 4015210 | K | PG14 | 103,- |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm | Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen | 2017152 | A | PG14 | 240,- |
| Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm | | 2017193 | C | PG14 | 473,- |
| Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm | | 2017194 | A | PG14 | 713,- |
| Festkupplung Storz C/G 2½ | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 2015234 | L | PG14 | 27,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | 269,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C | | 6022270 | C | PG14 | 434,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C | | 6022271 | K | PG14 | 608,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|---|----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525864 | C | PG14 | 323,- |
| CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A | | 2525865 | L | PG14 | 314,- |
| CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A | | 2017211 | K | PG14 | 327,- |
| CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A | | 2017212 | C | PG14 | 327,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|----------------------------------|---|-----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-stecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-stecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveaufassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|----------------------------|--|----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| MS-L-1x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | 439,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | 595,- |
| Draincontrol DC-PL1 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4-20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2522619 | L | PG14 | 811,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

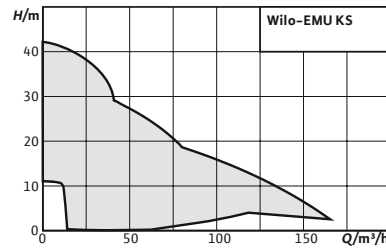
Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|--|-----------|---|------|----------------|
| | | |  | | |
| Draincontrol DC-PL2 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubehängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2519069 | L | PG14 | 1 394,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211390 | L | PG14 | 72,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | | 503211893 | L | PG14 | 135,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | | 2004431 | L | PG14 | 202,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | | 2004432 | L | PG14 | 274,- |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | 630,- |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. | 2510698 | L | PG14 | 687,- |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. | 2510699 | L | PG14 | 746,- |
| Ex-Trennrelais (5-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. | 2510674 | L | PG14 | 781,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Wilo-EMU KS



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Zur Förderung von Schmutzwasser mit Fremdstoffen von max. Ø 45 mm (typenabhängig), bei
 → Baugruben, Becken und Schächten
 → Überfluteten Kellerräumen
 → Einsatz in Springbrunnen

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-EMU KS 15 X**
KS Schmutzwasserpumpe
15 Kennziffer zur Pumpenunterscheidung
X Ausführungen

Mögliche Ausführungen:

- E** Einphasenanschluss
- ES** Einphasenanschluss + Schwimmerschalter
- D** Drehstrom
- DS** Drehstromanschluss + Schwimmerschalter
- DMS** Drehstromanschluss + Motorschutz + Schwimmerschalter
- E0** Einphasenanschluss ohne Stecker (freies Kabelende)
- D0** Drehstromanschluss ohne Stecker (freies Kabelende)
- GG** Motorgehäuse in Grauguss
- Ceram** Aggregat mit Ceram-Beschichtung
- Ex** Mit Ex-Zulassung
- Z** Zentrischer Druckstutzen
- H** Hochdrucklaufrad
- M** Mitteldrucklaufrad
- N** Niederdrucklaufrad

Besonderheiten/Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- Robuste Konstruktion
- Schlüfbbetrieb möglich
- Dauerbetrieb (S1) geeignet
- Steckerfertig

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung (typabhängig)
- Anschlusskabel lösbar

Werkstoffe

- Motorgehäuse: Al oder EN-GJL 250 (typen- und ausführungabhängig)
- Pumpengehäuse: EN-GJL 250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Welle: 1.4021
- Abdichtung motorseitig: Gleitringdichtung in verschiedenen Materialausführungen
- Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
- Statische Dichtungen: FPM


Lieferumfang


- Anschlussfertige Pumpe mit 10 m bzw. 20 m Anschlusskabel (typenabhängig)
- 90°-Bogen zur Realisierung eines vertikalen Druckabgangs (typenabhängig)
- Storz-Festkupplung
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---------------------------|------------|
| Max. Tauchtiefe | 12,5 m |
| Nennrehzahl <i>n</i> | 2900 1/min |
| Max. Schalthäufigkeit | 15 1/h |
| Betriebsart (eingetaucht) | S1 |

| Technische Daten | |
|---------------------------|---------------|
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Medientemperatur <i>T</i> | +3 ... +40 °C |

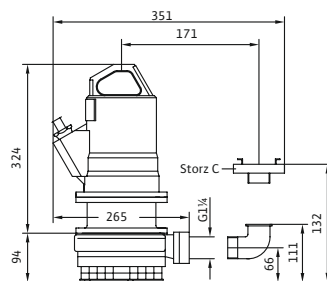
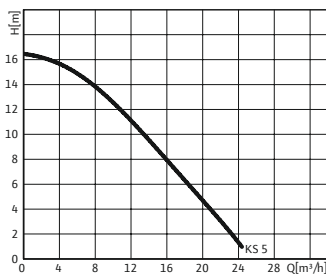
Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-----------|------------------------|-------------------|----------|---|---------|
| Wilo-EMU | Netzanschluss | Ex-Schutz | Schwimmerschal- ter | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | |
| | | | | <i>m</i> kg | |  | EUR |
| KS 5 Ex D0 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | 32 | 6030969 | L | 1 422,– |
| KS 5 Ex DMS | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | • | 33 | – | A | ⌚ |
| KS 6 Ex D0 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | – | 32 | – | A | ⌚ |
| KS 6 Ex DMS | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | • | 33 | – | A | ⌚ |
| KS 8 E | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 19 | 6019740 | L | 1 034,– |
| KS 8 ES | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 19 | 6019741 | L | 1 117,– |
| KS 8 D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 19 | 6019736 | L | 1 034,– |
| KS 8 DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 20 | 6019739 | L | 1 117,– |
| KS 8 E GG | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 25 | – | A | ⌚ |
| KS 8 ES GG | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 25 | – | A | ⌚ |
| KS 8 D GG | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 25 | – | A | ⌚ |
| KS 8 DS GG | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 26 | – | A | ⌚ |
| KS 9 E | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 19 | 6019745 | L | 1 085,– |
| KS 9 ES | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 20 | 6020835 | L | 1 169,– |
| KS 9 D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 19 | 6019743 | L | 1 085,– |
| KS 9 DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 21 | – | A | ⌚ |
| KS 9 E GG | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 25 | – | A | ⌚ |
| KS 9 ES GG | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 25 | – | A | ⌚ |
| KS 9 D GG | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 25 | – | A | ⌚ |
| KS 9 DS GG | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 25 | – | A | ⌚ |
| KS 12 E GG | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 27 | 6042086 | L | 1 289,– |
| KS 12 ES GG | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 29 | 6042088 | L | 1 481,– |
| KS 12 D GG | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 27 | 6042087 | L | 1 289,– |
| KS 12 DS GG | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 29 | 6042089 | L | 1 481,– |
| KS 14 E | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 20 | 6019448 | L | 1 240,– |
| KS 14 ES | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 22 | 6019449 | L | 1 322,– |
| KS 14 D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 21 | 6019447 | L | 1 240,– |
| KS 14 DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 22 | – | A | ⌚ |
| KS 14 E GG | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 26 | – | A | ⌚ |
| KS 14 ES GG | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 28 | – | A | ⌚ |
| KS 14 D GG | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 27 | – | A | ⌚ |
| KS 14 DS GG | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 28 | – | A | ⌚ |
| KS 15 E | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 23 | 6019785 | L | 1 426,– |
| KS 15 ES | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 25 | 6001201 | L | 1 509,– |
| KS 15 D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 23 | 6019450 | L | 1 426,– |
| KS 15 DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 25 | 6019784 | L | 1 509,– |
| KS 15 E GG | 1~230 V, 50 Hz | – | – | 29 | – | A | ⌚ |
| KS 15 ES GG | 1~230 V, 50 Hz | – | • | 31 | – | A | ⌚ |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⌚ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

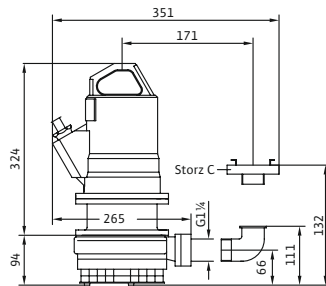
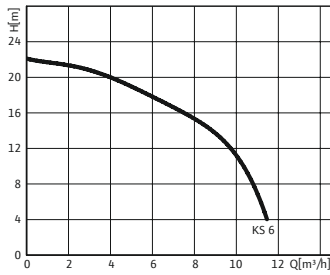
| Bestellinformationen | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|----------|---|---------|
| Wilo-EMU | Netzanschluss | Ex-Schutz | Schwimmerschalter | Gewicht netto ca. | Art.-Nr. | | |
| | | | | m kg | | | EUR |
| KS 15 DS GG | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 31 | – | A | ☞ |
| KS 15 D GG | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 29 | – | A | ☞ |
| KS 16 Ex D0 | 3~400 V, 50 Hz | Ⓔ | – | 30 | – | A | ☞ |
| KS 16 Ex DMS-Ex | 3~400 V, 50 Hz | Ⓔ | • | 30 | – | A | ☞ |
| KS 20 D GG | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 42 | 6042090 | L | 2 391,– |
| KS 20 DS GG | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 45 | 6042091 | L | 2 581,– |
| KS 24 D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 34 | 6001204 | L | 2 159,– |
| KS 24 DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 36 | 6023360 | L | 2 393,– |
| KS 37ZN D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 64 | 6019732 | L | 3 791,– |
| KS 37ZN DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 65 | – | A | ☞ |
| KS 37ZM D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 65 | 6019731 | L | 3 791,– |
| KS 37ZM DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 66 | – | A | ☞ |
| KS 37ZH D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 66 | 6019730 | L | 3 791,– |
| KS 37ZH DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 67 | – | A | ☞ |
| KS 70ZN D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 79 | 6021369 | L | 4 508,– |
| KS 70ZN DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 80 | – | A | ☞ |
| KS 70ZM D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 81 | 6021343 | L | 4 508,– |
| KS 70ZM DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 82 | – | A | ☞ |
| KS 70ZH D | 3~400 V, 50 Hz | – | – | 81 | 6021370 | L | 4 508,– |
| KS 70ZH DS | 3~400 V, 50 Hz | – | • | 82 | – | A | ☞ |

Wilo-EMU KS 5 Ex



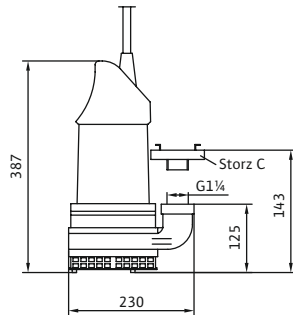
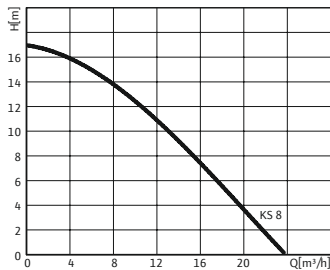
| Typ | KS 5 Ex... |
|---------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 1,76 A |
| Motornennleistung P_2 | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1,1 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m |
| Druckstutzen | Storz C |
| Freier Kugeldurchgang | 9 mm |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart (ausgetaucht) | S2-30 min |

Wilo-EMU KS 6 Ex



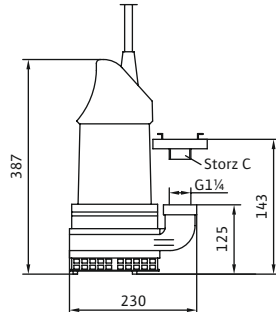
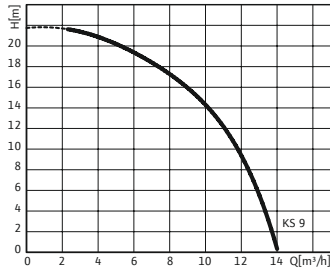
| Typ | KS 6 Ex... |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 1,76 A |
| Motornennleistung P_2 | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1,1 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m |
| Druckstutzen | Storz C |
| Freier Kugeldurchgang | 5 mm |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S2-15 min |

Wilo-EMU KS 8



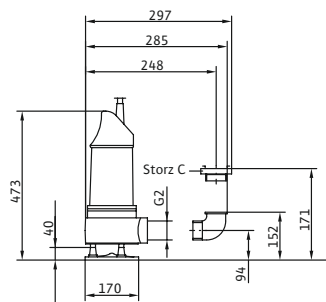
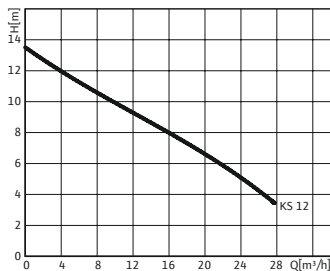
| Typ | KS 8 E... | KS 8 D... |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 5,7 A | 1,9 A |
| Motornennleistung P_2 | 0,75 kW | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1,1 kW | 1,1 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m | 10 m |
| Druckstutzen | Storz C | Storz C |
| Freier Kugeldurchgang | 9 mm | 9 mm |
| Motorschutz | - | - |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 | S1 |

Wilo-EMU KS 9



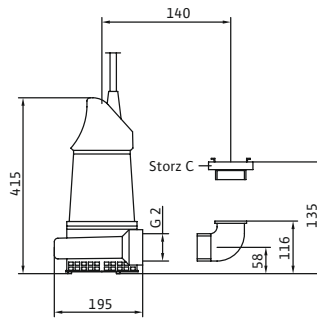
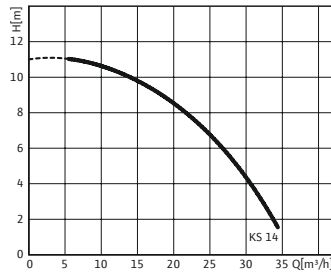
| Typ | KS 9 E... | KS 9 D... |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 5,7 A | 1,9 A |
| Motornennleistung P_2 | 0,75 kW | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1,1 kW | 1,1 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m | 10 m |
| Druckstutzen | Storz C | Storz C |
| Freier Kugeldurchgang | 5 mm | 5 mm |
| Motorschutz | - | - |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 | S1 |

Wilo-EMU KS 12



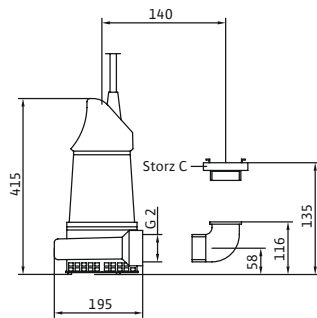
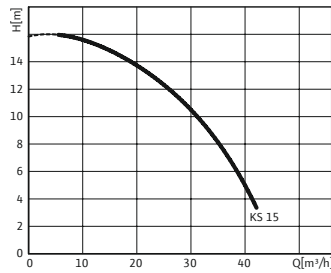
| Typ | KS 12 E... | KS 12 D... |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 9,4 A | 3,15 A |
| Motornennleistung P_2 | 1,3 kW | 1,3 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1,9 kW | 1,9 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m | 10 m |
| Druckstutzen | Storz C | Storz C |
| Freier Kugeldurchgang | 40 mm | 40 mm |
| Motorschutz | - | - |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 | S1 |

Wilo-EMU KS 14



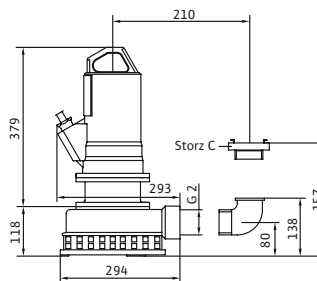
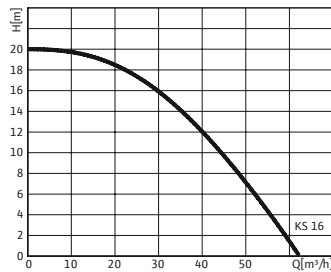
| Typ | KS 14 E... | KS 14 D... |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 5,7 A | 1,9 A |
| Motornennleistung P_2 | 0,75 kW | 0,75 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1,1 kW | 1,1 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m | 10 m |
| Druckstutzen | Storz C | Storz C |
| Freier Kugeldurchgang | 10 mm | 10 mm |
| Motorschutz | - | - |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 | S1 |

Wilo-EMU KS 15



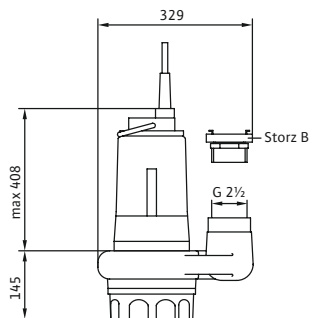
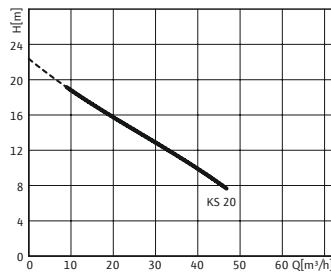
| Typ | KS 15 E... | KS 15 D... |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 9,4 A | 3,2 A |
| Motornennleistung P_2 | 1,3 kW | 1,3 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 1,9 kW | 1,9 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m | 10 m |
| Druckstutzen | Storz C | Storz C |
| Freier Kugeldurchgang | 10 mm | 10 mm |
| Motorschutz | - | - |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 | S1 |

Wilo-EMU KS 16 Ex



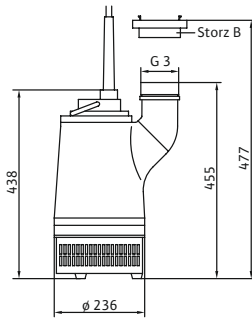
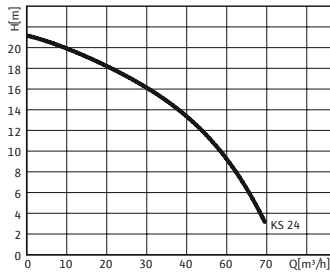
| Typ | KS 16 Ex... |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 4,5 A |
| Motornennleistung P_2 | 2 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 2,6 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m |
| Druckstutzen | Storz C |
| Freier Kugeldurchgang | 12 mm |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S2-15 min |

Wilo-EMU KS 20



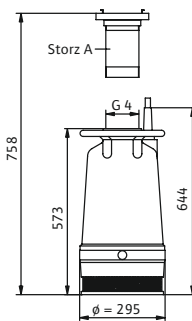
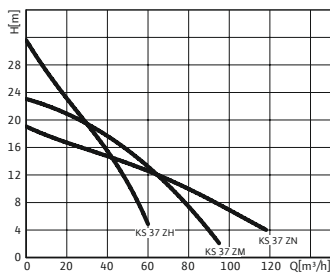
| Typ | KS 20 D... |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 4,65 A |
| Motornennleistung P_2 | 2,2 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 2,8 kW |
| Länge Anschlusskabel | 10 m |
| Druckstutzen | Storz B |
| Freier Kugeldurchgang | 45 mm |
| Motorschutz | - |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 |

Wilo-EMU KS 24



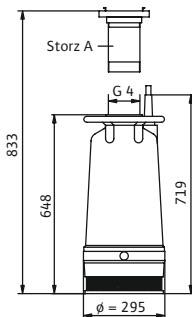
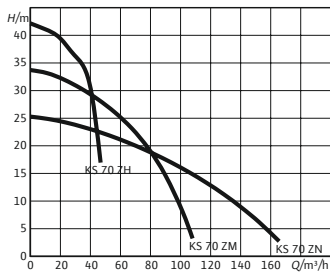
| Typ | KS 24 D... |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 4,7 A |
| Motornennleistung P_2 | 2,4 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 2,8 kW |
| Länge Anschlusskabel | 20 m |
| Druckstutzen | Storz B |
| Freier Kugeldurchgang | 5 mm |
| Motorschutz | – |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 |

Wilo-EMU KS 37





| Typ | KS 37... |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 8 A |
| Motornennleistung P_2 | 3,85 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 4,9 kW |
| Länge Anschlusskabel | 20 m |
| Druckstutzen | Storz A |
| Freier Kugeldurchgang | 6 mm |
| Motorschutz | – |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 |

Wilo-EMU KS 70




| Typ | KS 70ZN D... |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Nennstrom I_N | 15,6 A |
| Motornennleistung P_2 | 7,5 kW |
| Leistungsaufnahme P_1 | 9,5 kW |
| Länge Anschlusskabel | 20 m |
| Druckstutzen | Storz A |
| Freier Kugeldurchgang | 6 mm |
| Motorschutz | – |
| Betriebsart (ausge- taucht) | S1 |

| Mechanisches Zubehör | | | | | |
|---|--|----------|---|------|-------|
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
| | | |  | | |
| Kupplungsschlüssel Storz A, B, C | für Storz A, B und C | 6022280 | L | PG14 | 28,- |
| Kupplungsschlüssel Storz F | für Storz F | 6022281 | C | PG14 | 36,- |
| Flachabsaugung KS 8/KS 9 | Absaugung bis 10 mm, zusätzliche Niveausteuern nicht möglich | 6032495 | L | PG14 | 47,- |
| Saugkorberweiterung KS 8/9 | zum Filtern von groben Verunreinigungen | 6032496 | L | PG14 | 157,- |
| Saugkorberweiterung KS 14/15 | | 6032616 | C | PG14 | 160,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar | 6003651 | C | PG14 | 47,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C | | 6003650 | L | PG14 | 69,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C | | 6003649 | A | PG14 | 102,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar | 6003052 | L | PG14 | 77,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B | | 6003051 | A | PG14 | 101,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B | | 6003050 | A | PG14 | 178,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar | 6022393 | L | PG14 | 296,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A | | 6022392 | L | PG14 | 286,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A | | 6022391 | L | PG14 | 146,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | 269,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C | | 6022270 | C | PG14 | 434,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C | | 6022271 | K | PG14 | 608,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B | Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar | 6022272 | K | PG14 | 156,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B | | 6035187 | K | PG14 | 230,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B | | 6022274 | C | PG14 | 453,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz A | Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar | 6022275 | K | PG14 | 250,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz A | | 6022276 | K | PG14 | 410,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz A | | 6022277 | K | PG14 | 729,- |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage,  = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|-----------------------|--|----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---|-----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| MS-L-1x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | 439,- |
| MS-L-1x4kW-DOL-A-10M | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. Inkl. 2 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel. | 2539764 | C | PG14 | 548,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | 595,- |
| MS-L-2x4kW-DOL-A-10M | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. Inkl. 3 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel. | 2539767 | C | PG14 | 890,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211390 | L | PG14 | 72,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | | 503211893 | L | PG14 | 135,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | | 2004431 | L | PG14 | 202,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | | 2004432 | L | PG14 | 274,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |
| ZSE Schuko mit 5 m Kabel | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schuko-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern | 6017150 | C | PG14 | 68,- |
| ZSE Schuko mit 10 m Kabel | | 6017313 | C | PG14 | 73,- |
| ZSE Schuko mit 20 m Kabel | | 6021204 | C | PG14 | 108,- |
| ZSD CEE16 mit 5 m Kabel | Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern | 6023412 | C | PG14 | 448,- |
| ZSD CEE16 mit 10 m Kabel | | 6021206 | C | PG14 | 479,- |
| ZSD CEE16 mit 20 m Kabel | | 6021205 | C | PG14 | 487,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Wilo-Hochwasserbox Maxi



Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den mobilen Einsatz

Einsatz

Mobiler Einsatz zur Förderung von grob verschmutzten Fördermedien bei Hochwasser.

Lieferumfang

- Abwasser-Tauchmotorpumpe STS 40 mit 10 m Anschlusskabel
- 4 m Transportseil mit Karabinerhaken
- Storz C-Festkupplung
- 20 m Synthetischschlauch mit Storz C-Kupplung
- Personenschutz-Zwischenstecker
- Saugkorb
- Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Preisgruppe: PG7

| Wilo-Hochwasserbox Maxi | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------|----------------|
| Pumpentyp | Druckanschluss | Gewicht brutto | Motornennleistung | Netzanschluss | Art.-Nr. | |
| | | m kg | P_2 kW | | | |
| Maxi Set | Storz C (R 1½) | 30 | 0,75 | 1~230 V, 50 Hz | 6072790 | L EUR 757,- |



Wilo-Hochwasserbox Mini



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für den mobilen Einsatz

Einsatz

Mobiler Einsatz zur Förderung von leicht verschmutzten Fördermedien bei Hochwasser.

Lieferumfang

- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe TS 32 mit angebau-tem Schwimmerschalter und 10 m Anschlusskabel
- Geka-Festkupplung
- 10 m Kunststoffschlauch mit Geka-Kupplung
- Personenschutz-Zwischenstecker
- Saugkorb
- Einbau- und Betriebsanleitung

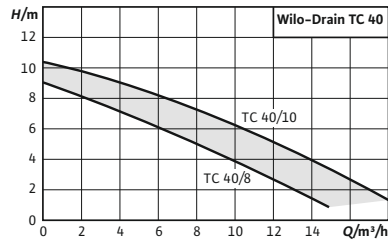
Besonderheiten/Produktvorteile

- Komplett-Set steckerfertig und mit Druck-schlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall
- Saugkorb zur Vorfilterung des anfallenden Förder-mediums
- Einfache Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb
- Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutz-einrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker)

Preisgruppe: PG7

| Wilo-Hochwasserbox Mini | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------|---|-----------|
| Pumpentyp | Druckanschluss | Gewicht brutto | Motornennleistung | Netzanschluss | Art.-Nr. | | |
| | | m kg | P_2 kW | | | | |
| Mini Set | Geka (Rp 1¼) | 12 | 0,30 | 1~230 V, 50 Hz | 6073142 | L | EUR 570,- |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Wilo-Drain TC 40



Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

- Förderung von grob verschmutzten Fördermedien bei
- Haus-/Grundstücksentwässerung
- Abwasserentsorgung (Förderung von fäkalienfreiem Abwasser laut DIN EN 12050-2)
- Umwelt- und Klärtechnik

Typenschlüssel

- z. B.: **Wilo-Drain TC 40/10**
- T** Tauchmotorpumpe
 - C** Hydraulikgehäuse aus Grauguss
 - 40** Nennweite [mm]
 - 10** Max. Förderhöhe [m]

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Inkl. Schwimmerschalter
- Thermische Motorüberwachung

Besonderheiten/Produktvorteile

- Einfacher Betrieb durch angebautes Schwimmerschalter
- Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß
- Laufrad aus Kunststoff
- Geringes Gewicht

Werkstoffe

- Pumpengehäuse: EN-GJL-200
- Standfuß: Edelstahl
- Laufrad: PA 30GF
- Welle: Edelstahl 1.4005
- Pumpenseitige Gleitringdichtung: Kohle/Keramik
- Motorseitiger Wellendichtung: NBR
- Statische Dichtung: NBR
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4308

Lieferumfang

- Anschlussfertige Pumpe mit 5 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- Mit angebautem Schwimmerschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|-----------------------------|-------------|
| Freier Kugeldurchgang | 40 mm |
| Max. Tauchtiefe | 2.00 m |
| Nenn Drehzahl n | 2900 1/min |
| Empfohlene Schalthäufigkeit | 20 1/h |
| Max. Schalthäufigkeit | 30 1/h |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart (eingetaucht) | S1 / S3-25% |

| Technische Daten | |
|---------------------------|---------------|
| Betriebsart (ausgetaucht) | S3-25% |
| Rohrverschraubung | Rp 1½ |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Medientemperatur T | +3 ... +40 °C |
| Ex-Schutz | - |

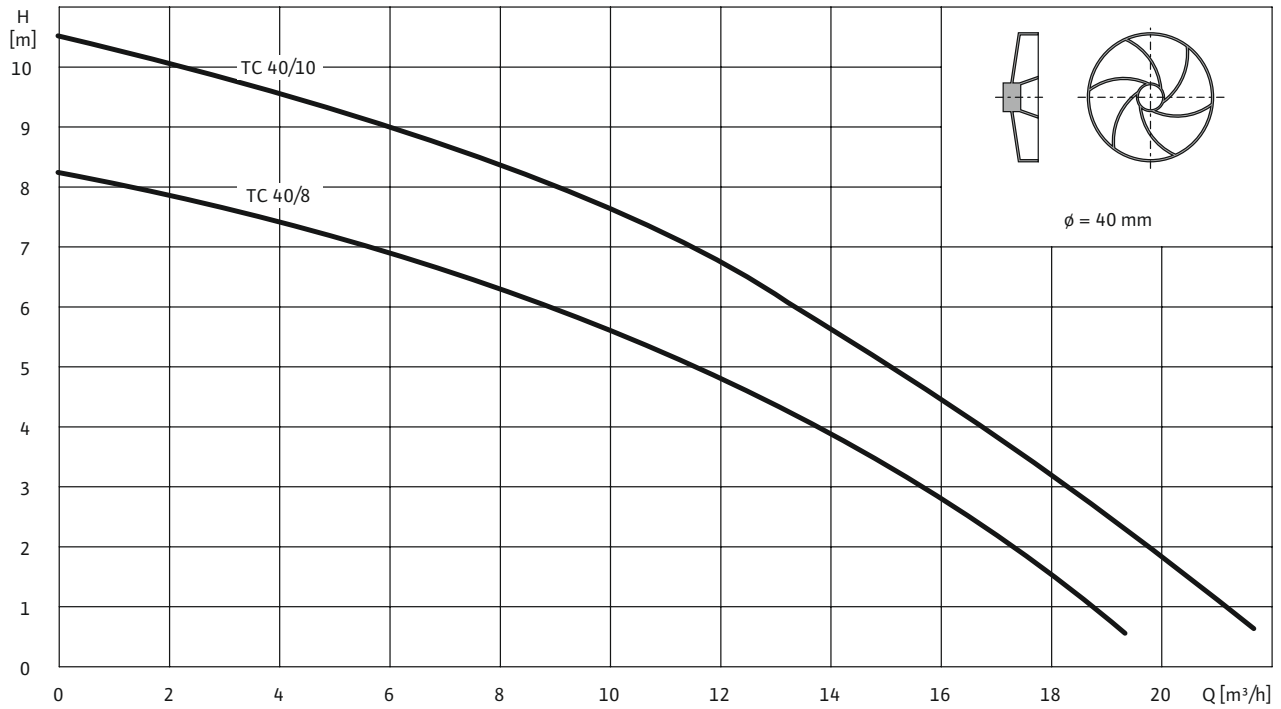
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

| Wilo-Drain | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|------------|----------------|----------|---|-------|
| TC 40/8 | 1~230 V, 50 Hz | 4050131 | L | 469,- |
| TC 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | 4050132 | L | 484,- |

Kennlinien Wilo-Drain TC 40 - 50 Hz Polzahl: 2

Freistromlaufrad - Freier Kugeldurchgang: 40 mm



Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A.

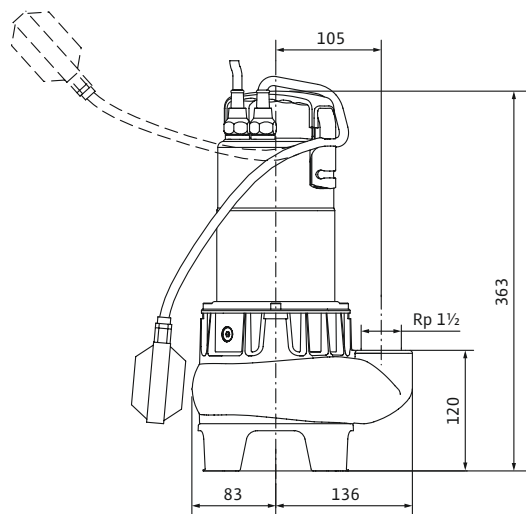
Motordaten

| Wilo-Drain TC 40 | Leistungsaufnahme | Motornennleistung | Nennstrom | Druckanschluss | Kabelquerschnitt | Länge Anschlusskabel | Gewicht netto ca. |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|----------------------|-------------------|
| | P_1 | P_2 | I_N | | | | m |
| | | kW | A | | mm² | m | kg |
| TC 40/8 | 0,66 | 0,5 | 3,3 | Rp 1½ | 3G1 | 5 | 9,5 |
| TC 40/10 | 0,94 | 0,6 | 4,5 | Rp 1½ | 3G1 | 5 | 12 |

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

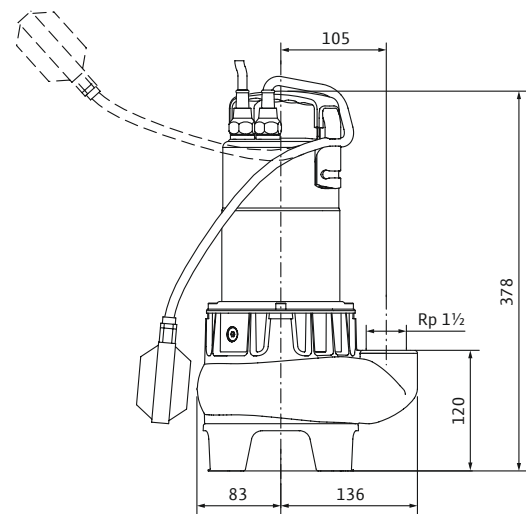
Maßzeichnung

Wilo-Drain TC 40/8



Maßzeichnung

Wilo-Drain TC 40/10



Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | |
|----------------------------------|--|-----------|-------------|------|--------------|
| | | | | | EUR |
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

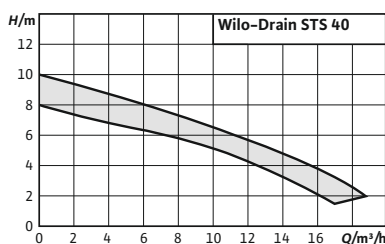
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | |
|---|---|----------------|-------------|------|--------------|
| | | | | | EUR |
| Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1 1/2 | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle | 4027335 | L | PG14 | 31,- |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm | | 2027641 | K | PG14 | 36,- |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027642 | K | PG14 | 61,- |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm | | 2027643 | K | PG14 | 113,- |
| Festkupplung Storz C/G 1 1/2 | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 6072745 | A | PG14 | 17,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C | | 6022269 | L | PG14 | 269,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022270 | C | PG14 | 434,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C | | 6022271 | K | PG14 | 608,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | Tragkraft: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 648,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | Tragkraft: 400 kg | 6063142 | L | PG14 | 241,- |

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Wilo-Drain STS 40



Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

- Förderung von grob verschmutzten Fördermedien bei
- Haus- und Grundstücksentwässerung
 - Abwasserentsorgung (Förderung von fäkalienfreiem Abwasser laut DIN EN 12050-2)
 - Wasserwirtschaft
 - Umwelt und Klärtechnik
 - Industrie- und Verfahrenstechnik

Typenschlüssel

| | |
|------------|-------------------------------|
| z. B.: | Wilo-Drain STS 40/10-A |
| STS | Tauchmotorpumpe |
| 40 | Nennweite [mm] |
| 10 | Max. Förderhöhe [m] |
| A | Mit Schwimmerschalter |

Ausstattung/Funktion

- Wechselstromvariante steckerfertig
- A-Ausführung inkl. Schwimmerschalter
- Thermische Motorüberwachung

| Technische Daten | |
|-----------------------------|------------|
| Freier Kugeldurchgang | 40 mm |
| Max. Tauchtiefe | 5.00 m |
| Nennrehzahl <i>n</i> | 2900 1/min |
| Empfohlene Schalthäufigkeit | 20 1/h |
| Max. Schalthäufigkeit | 50 1/h |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart (eingetaucht) | S1 |

Besonderheiten/Produktvorteile

- Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung)
- Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß
- Laufrad aus Edelstahl
- Geringes Gewicht

Werkstoffe

- Pumpengehäuse: EN-GJL-250
- Standfuß: Grauguss
- Laufrad: Edelstahl 1.4301
- Welle: Edelstahl 1.4404
- Pumpenseitige Gleitringdichtung: Kohle/Keramik
- Motorseitiger Wellendichtung: NBR
- Statische Dichtung: NBR
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301

Lieferumfang

- Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel
 - Bei 1~230 V mit Schuko-Stecker
 - Bei 3~400 V mit freiem Kabelende
- A-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---------------------------|---------------|
| Betriebsart (ausgetaucht) | – |
| Druckanschluss | Rp 1½ |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | B |
| Medientemperatur <i>T</i> | +3 ... +35 °C |
| Ex-Schutz | – |

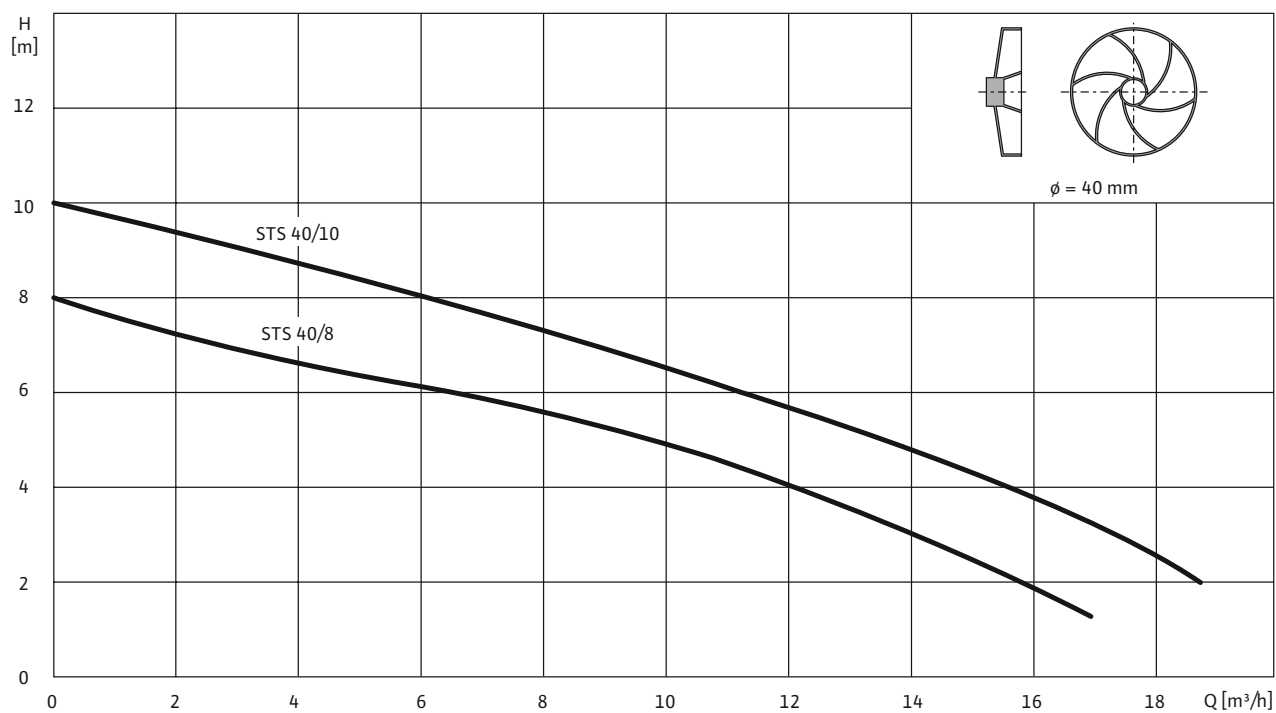
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|-------|
| Wilo-Drain | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| STS 40/8 | 1~230 V, 50 Hz | 2065866 | L | 472,- |
| STS 40/8-A | 1~230 V, 50 Hz | 2065868 | L | 484,- |
| STS 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | 2065872 | L | 501,- |
| STS 40/10-A | 1~230 V, 50 Hz | 2065874 | L | 514,- |
| STS 40/8 | 3~400 V, 50 Hz | 2065870 | L | 450,- |
| STS 40/10 | 3~400 V, 50 Hz | 2065876 | L | 472,- |

Kennlinien Wilo-Drain STS 40 - 50 Hz Polzahl: 2

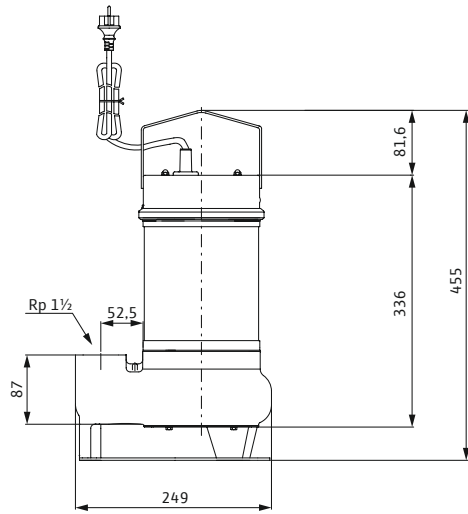
Freistromlaufrad - Freier Kugeldurchgang: 40 mm



Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A.

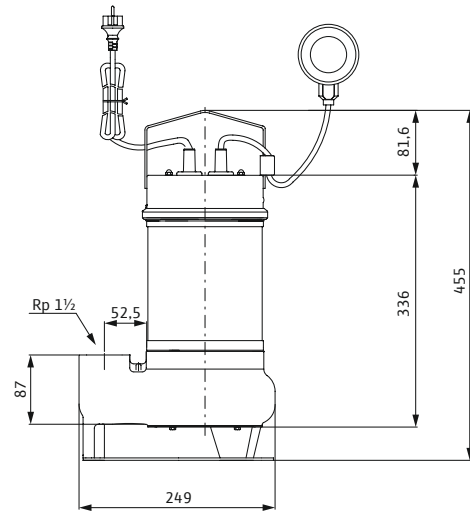
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8 (1~230V)



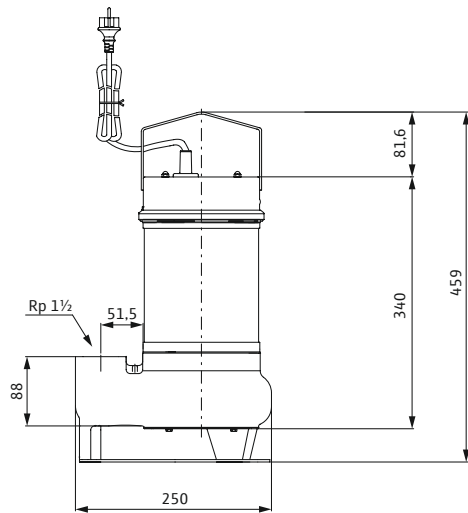
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8-A (1~230V)



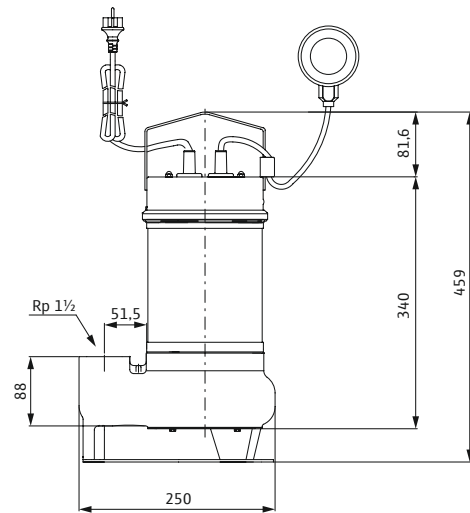
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10 (1~230V)



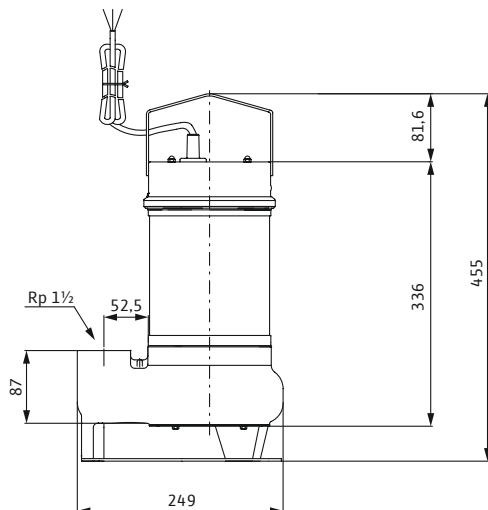
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10-A (1~230V)



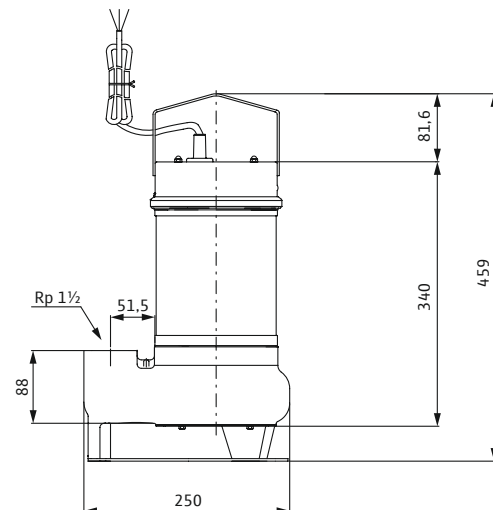
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8 (3~400V)



Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10 (3~400V)



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Motordaten Standardpumpenprogramm Schmutzwasser


| Wilo-Drain STS 40 | Netzanschluss | Leistungsaufnahme | | Motornennleistung | Nennstrom | Kabelquerschnitt | Länge Anschlusskabel | Gewicht netto ca. |
|-------------------|----------------|-------------------|-------|-------------------|------------|------------------|----------------------|-------------------|
| | | P_1 | P_2 | | | | | |
| | | | kW | | I_N A | mm ² | m | m kg |
| STS 40/8 | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | | 0,6 | 3,6 | 3G1 | 10 | 20 |
| STS 40/8 | 3~400 V, 50 Hz | 0,8 | | 0,6 | 1,7 | 4G1 | 10 | 20 |
| STS 40/8-A | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | | 0,6 | 3,6 | 3G1 | 10 | 20,2 |
| STS 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | | 0,75 | 4,5 | 3G1 | 10 | 20 |
| STS 40/10 | 3~400 V, 50 Hz | 0,92 | | 0,75 | 2 | 4G1 | 10 | 20 |
| STS 40/10-A | 1~230 V, 50 Hz | 1 | | 0,75 | 4,5 | 3G1 | 10 | 20,2 |

Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | |
|--|---|--|---|------|-------|
| | | |  | | EUR |
| Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½ | mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchselle | 4027335 | L | PG14 | 31,- |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchselle | 2027641 | K | PG14 | 36,- |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm | | 2027642 | K | PG14 | 61,- |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm | | 2027643 | K | PG14 | 113,- |
| Festkupplung Storz C/G 1½ | | aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde | 6072745 | A | PG14 |
| Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | 269,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C | | 6022270 | C | PG14 | 434,- |
| Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C | | 6022271 | K | PG14 | 608,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|---|----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A | CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus" | 2525864 | C | PG14 | 323,- |
| CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A | | 2525865 | L | PG14 | 314,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmler

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|----------------------------------|---|-----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmler und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmler und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmler und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage,  = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter




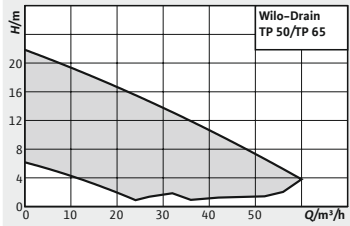
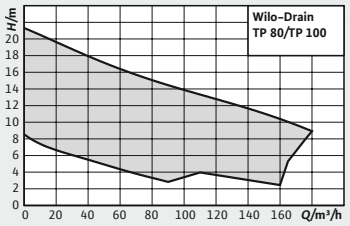
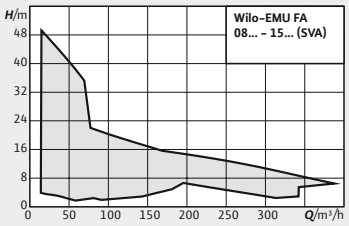
Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---|-----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| MS-L-1x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | 439,- |
| MS-L-1x4kW-DOL-A-10M | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. Inkl. 2 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel. | 2539764 | C | PG14 | 548,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | 595,- |
| MS-L-2x4kW-DOL-A-10M | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. Inkl. 3 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel. | 2539767 | C | PG14 | 890,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211390 | L | PG14 | 72,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | | 503211893 | L | PG14 | 135,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | | 2004431 | L | PG14 | 202,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | | 2004432 | L | PG14 | 274,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |



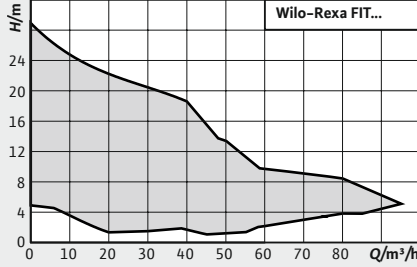
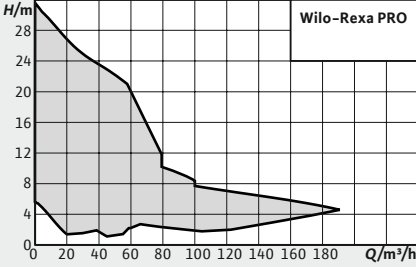
Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-Drain TP 50/TP 65 | Wilo-Drain TP 80/TP 100 | Wilo-EMU FA (Standardvariante) |
|------------------------------------|--|--|--|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | <p>Förderung von grob verschmutzten Fördermedien bei</p> <ul style="list-style-type: none"> → Haus- und Grundstücksentwässerung → Abwasserentsorgung (nicht im Geltungsbereich der DIN EN 12050-1) → Wasserwirtschaft → Umwelt und Klärtechnik → Industrie- und Verfahrenstechnik | <p>Förderung von Schmutz- und Drainagewasser sowie fäkalienhaltigem Abwasser, kommunaler und industrieller Abwässer bei</p> <ul style="list-style-type: none"> → Haus- und Grundstücksentwässerung → Abwasser- und Wasserwirtschaft → Umwelt- und Klärtechnik → Industrie- und Verfahrenstechnik | <ul style="list-style-type: none"> → Förderung von Abwasser mit Feststoffanteilen in Kläranlagen und Pumpstationen → Ortsentwässerung, Wasserhaltung und Brauchwasserentnahme → Bau- und industrielle Anwendungen |
| Bauart | Abwasser-Tauchmotorpumpe | Abwasser-Tauchmotorpumpe für industrielle Anwendungen | Abwasser-Tauchmotorpumpe |
| Q_{max} | 60 m ³ /h | 180 m ³ /h | 380 m ³ /h |
| H_{max} | 21 m | 22 m | 51 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Edelstahlmotorgehäuse aus 1.4301 → Einfacher Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter (A-Ausführung) → Geringes Gewicht | <ul style="list-style-type: none"> → Selbstkühlender Motor für den Einsatz in Nass- und Trockenaufstellung → Korrosionsbeständiges Edelstahlmotorgehäuse aus 1.4404 → Patentierte verstopfungsfreie Hydraulik → Längswasserdichte Kabeleinführung → Geringes Gewicht | <ul style="list-style-type: none"> → Robuste Ausführung aus Grauguss → Betriebssicher durch Freistrom- und Einkanalhydrauliken mit großem, freien Kugeldurchgang → Ölsperkkammer mit optionaler externer Überwachung → Längswasserdichte Kabeleinführung |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

Baureihenübersicht

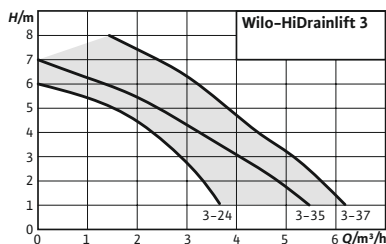
| Baureihe | Wilo-Rexa FIT | Wilo-Rexa PRO |
|------------------------------------|--|---|
| Produktfoto |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |
| Einsatz | Zur Förderung im intermittierenden Betrieb von <ul style="list-style-type: none"> → Schmutz- und Abwasser → Fäkalienhaltigem Abwasser → Schlämmen bis max. 8 % Trockensubstanz (abhängig von der gewählten Hydraulik) aus Schächten und Behältern sowie zur Haus- und Grundstücksentwässerung gemäß EN 12050 (unter Beachtung der länderspezifischen Vorworte und Vorschriften). | Zur Förderung im Dauerbetrieb von <ul style="list-style-type: none"> → Schmutzwasser → Fäkalienhaltigem Abwasser → Schlämmen bis max. 8 % Trockensubstanz (abhängig von der gewählten Hydraulik) |
| Bauart | Abwasser-Tauchmotorpumpe für intermittierenden Betrieb mit Graugusshydraulik und Edelmotormotor zur stationären und transportablen Nass- und stationären Trockenaufstellung. | Abwasser-Tauchmotorpumpe für den Dauerbetrieb komplett aus Grauguss zur stationären und transportablen Nass- und stationären Trockenaufstellung. |
| Q_{max} | 95 m ³ /h | 186 m ³ /h |
| H_{max} | 29 m | 32 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Steckerfertig und sofort einsatzbereit → Einfacher Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter (A-Ausführung) → Sichere Freistromhydraulik mit großem, freiem Kugeldurchgang für einen verstopfungsunanfälligen Betrieb → Ölsperkkammer mit optionaler externer Überwachung → Geringes Gewicht | <ul style="list-style-type: none"> → Wirkungsgradoptimierte Einkanallaufblätter → Verstopfungsunanfällige Freistromlaufblätter → Serienmäßig mit Ex-Zulassung nach ATEX → Betrieb mit Frequenzumrichter → IE3-Motoren verfügbar → Längswasserdichte Kabeleinführung |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |

Abwassersammlung und -transport

Besonders in entlegenen Gebieten oder bei hohen Grundwasserständen sind Lösungen gefragt, die flexibel und zukunftsfähig sind. Die Druckentwässerung mit Wilo ist ideal geeignet für Toiletten, Duschen, Badewannen oder Waschmaschinen.



DrainLift M



Wilo-HiDrainlift 3



Bauart

Schmutzwasser-Kleinhebeanlage (Überflurinstallation)

Einsatz

- HiDrainlift 3-35 und HiDrainlift 3-37: Zur automatischen Schmutzwasserentsorgung aus bis zu drei Anschlüssen (Dusche, Waschbecken, Bidet, Wasch-/Spülmaschine).
- HiDrainlift 3-24: Zur automatischen Schmutzwasserentsorgung aus einer Dusche und einem weiteren Anschluss (Waschbecken oder Bidet).
- Zur Förderung von fäkalien- und faserfreiem, fett- und ölfreiem Schmutzwasser.

Typenschlüssel

Beispiel: **HiDrainlift 3-35**
HiDrainlift Produktfamilie:
 Schmutzwasser-Hebeanlage
3 Produktlevel
 3 = Standard
3 Anzahl der Zulaufanschlüsse
5 Nennförderhöhe in m

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermischer Motorschutz
- Niveauekontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer

Besonderheiten/Produktvorteile

- Sehr kompakte Bauart zum Einbau in einer Nasszelle oder unter der Duschwanne (HiDrainlift 3-24)
- Geräuscharmer Betrieb und eingebauter Aktivkohlefilter für hohen Benutzerkomfort
- Zuverlässige Leistung und geringer Stromverbrauch für eine effiziente Schmutzwasserentsorgung
- Einfache Installation mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten
- Anschlussfertige Anlagen (HiDrainlift 3-35 und HiDrainlift 3-37)

- Integrierte Rückflussverhinderer
- Befestigungsmaterial
- Aktivkohlefilter

Lieferumfang

- Anschlussfertige Schmutzwasser-Hebeanlagen mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Anschlusset für Zulauf- und Druckleitungen

| Technische Daten | |
|------------------|-------|
| Zulaufanschluss | DN 40 |
| Druckanschluss | DN 32 |

| Technische Daten | |
|------------------|-------|
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | F |

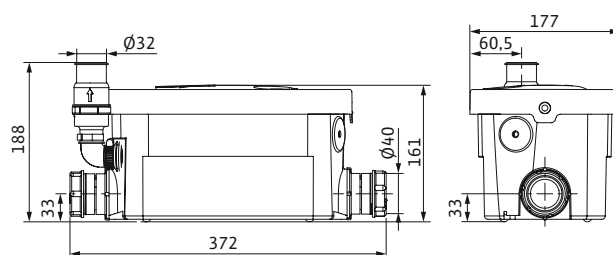
| Technische Daten | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|------------------|---|---------------|-----------------|-----------------|
| Pumpentyp | Bruttovolumen | Leistungsaufnahme | Nennstrom | Gewicht netto ca. | Medientemperatur | Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min | Schaltvolumen | Min. Niveau Ein | Min. Niveau Aus |
| | V l | P ₁ kW | I _N A | m kg | T °C | | V l | mm | |
| HiDrainlift 3-24 | 3,9 | 0,25 | 1,22 | 3,6 | +5 ... +35 | - | 0,7 | 65 | 45 |
| HiDrainlift 3-35 | 16,0 | 0,4 | 1,7 | 5,4 | +5 ... +35 | 60 | 2 | 110 | 70 |
| HiDrainlift 3-37 | 15,5 | 0,4 | 2 | 5,9 | +5 ... +35 | 75 | 2 | 110 | 70 |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen | | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|--|-------|
| Wilo-HiDrainlift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | | EUR |
| HiDrainlift 3-24 | 1~230 V, 50 Hz | 4191678 | L | | 461,- |
| HiDrainlift 3-35 | 1~230 V, 50 Hz | 4191679 | L | | 541,- |
| HiDrainlift 3-37 | 1~230 V, 50 Hz | 4191680 | L | | 573,- |

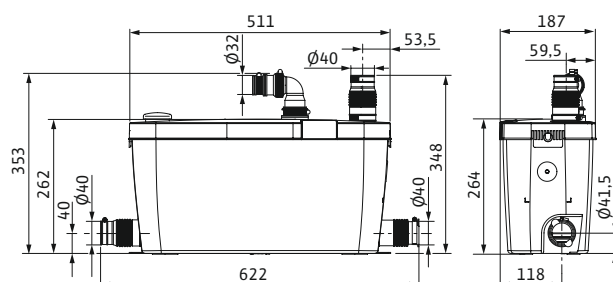
Maßzeichnung

HiDrainlift 3-24



Maßzeichnung

HiDrainlift 3-35/37



Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

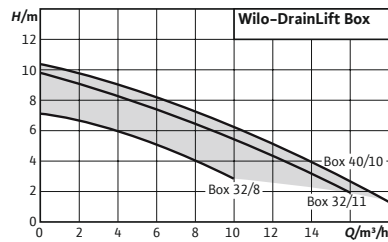
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---------------------------|--|-----------|---|-------------|-------|
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Mischschwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Mischschwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agnb) - Stand 1. Januar 2016



Wilo-DrainLift Box



Bauart

Schmutzwasser-Hebeanlage (Unterflurinstallation)

Einsatz

- Für den Unterflureinbau, einsetzbar zur Entwässerung von
- Überflutungsgefährdeten Räumen
 - Garageneinfahrten
 - Kellerniedergängen
 - Duschen, Waschtischen, Wasch-/Geschirrspülmaschinen

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

| Technische Daten | |
|------------------|--------|
| Druckanschluss | G 1¼ |
| Zulaufanschluss | DN 100 |
| Bruttovolumen V | 85 l |
| Motorschutz | WSK |

Besonderheiten/Produktvorteile

- Montagefreundlich durch integrierte Pumpe und Rückschlagklappe
- Das große Behältervolumen sorgt für geringe Anzahl von Schaltvorgängen
- Wartungsfreundlich
- Edelstahl-Fliesenrahmen mit Siphon
- Mit Erweiterungsanschluss für einen zweiten Behälter

- Thermische Motorüberwachung
- Niveausteuern mit Schwimmschalter

Lieferumfang

Anschlussfertig montierte Pumpe mit angebautelem Schwimmschalter im schlagfesten Kunststoffbehälter zum Unterflureinbau. Komplett betriebsfertig mit installierter Druckleitung und Rückschlagklappe. Pumpenkabel (5 m bzw. 10 m lang) mit angebautelem Schuko-Stecker. Einbau- und Betriebsanleitung.

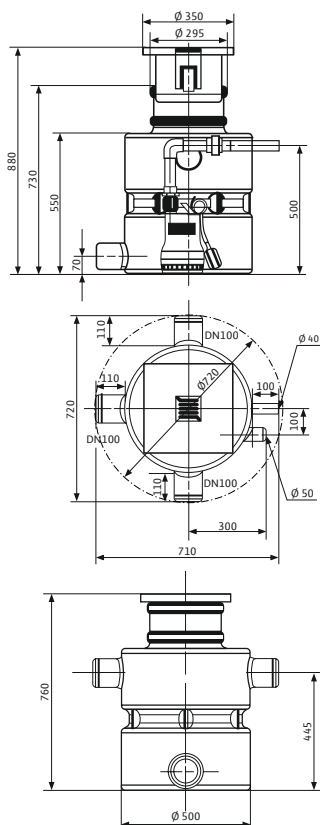
| Technische Daten | |
|-----------------------|---------------|
| Betriebsart pro Pumpe | S3-15% |
| Schutzart | IP 67 |
| Isolationsklasse | F |
| Medientemperatur T | +3 ... +35 °C |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen | | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|--|----------------|
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | | |
| | | | | | EUR |
| Box 32/8 | 1~230 V, 50 Hz | 2521820 | L | | 1 022,- |
| Box 32/11 | 1~230 V, 50 Hz | 2521821 | L | | 1 317,- |
| Box 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | 2521822 | L | | 1 366,- |

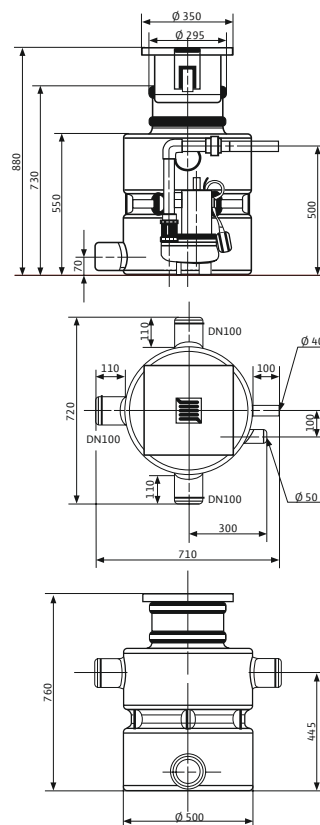
Maßzeichnung

Wilo-DrainLift Box 32



Maßzeichnung

Wilo-DrainLift Box 40



Motordaten

| Wilo-DrainLift ... | Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe | Leistungsaufnahme | Motornennleistung | Nennstrom | Länge Anschlusskabel | Gewicht netto ca. |
|--------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| | 1/h | P_1 | P_2 | I_N | m | m |
| | | | kW | A | | kg |
| Box 32/8 | 60 | 0,45 | 0,37 | 2,1 | 10 | 30 |
| Box 32/11 | 60 | 0,75 | 0,55 | 3,6 | 10 | 32 |
| Box 40/10 | 30 | 0,94 | 0,6 | 4,4 | 5 | 38 |

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | |
|----------------------------------|--|-----------|---|-------------|--------------|
| | | | | | EUR |
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |


Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

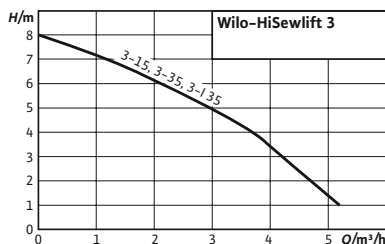
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |  | Preisgruppe | EUR |
|-----------------------|---|----------|---|-------------|--------------|
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Wilo-HiSewlift 3



Bauart

Abwasser-Kleinhebeanlage mit Schneidwerk

Einsatz

- HiSewlift 3-15 und HiSewlift 3-35 für Direktanschluss hinter einem Stand-WC, HiSewlift 3-135 für Vorwandinstallation (Direktanschluss an Wandhänge-WC).
- Zur automatischen Abwasserentsorgung aus einer Einzeltoilette und einem weiteren Anschluss (Waschbecken oder Bidet) mit HiSewlift 3-15 bzw. aus bis zu drei Anschlüssen (Waschbecken, Dusche oder Bidet) mit HiSewlift 3-35 und HiSewlift 3-135.

Typenschlüssel

Beispiel: **HiSewlift 3-35**

HiSewlift Produktfamilie:

Abwasser-Hebeanlage

3 Produktlevel

3 = Standard

1 Vorwandinstallation:

1 = Kann hinter einer Vorwand angebracht werden

3 Anzahl der Zulaufanschlüsse

(zusätzlich zum Toilettenanschluss)

5 Nennförderhöhe in m

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig

Besonderheiten/Produktvorteile

- HiSewlift 3-135 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

- Thermischer Motorschutz
- Niveauekontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Befestigungsmaterial
- Aktivkohlefilter

Lieferumfang

- Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk, mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Anschlusset für Zulauf- und Druckleitungen

Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------|
| Zulaufanschluss | DN 40 |
| Druckanschluss | DN 32/28/22 |

Technische Daten

| | |
|------------------|-------|
| Schutzart | IP 44 |
| Isolationsklasse | F |

Technische Daten

| Pumpentyp | Bruttovolumen | Leistungsaufnahme | Nennstrom | Gewicht netto ca. | Medientemperatur | Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min | Schaltvolumen | Min. Niveau Ein | Min. Niveau Aus |
|-----------------|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|------------------|---|---------------|-----------------|-----------------|
| | V l | P ₁ kW | I _N A | m kg | | T °C | V l | mm | |
| HiSewlift 3-I35 | 14,4 | 0,4 | 1,9 | 5,4 | +5 ... +35 | - | 1 | 75 | 50 |
| HiSewlift 3-15 | 17,4 | 0,4 | 1,9 | 5,7 | +5 ... +35 | - | 1 | 70 | 50 |
| HiSewlift 3-35 | 17,4 | 0,4 | 1,9 | 5,7 | +5 ... +35 | - | 1 | 70 | 50 |

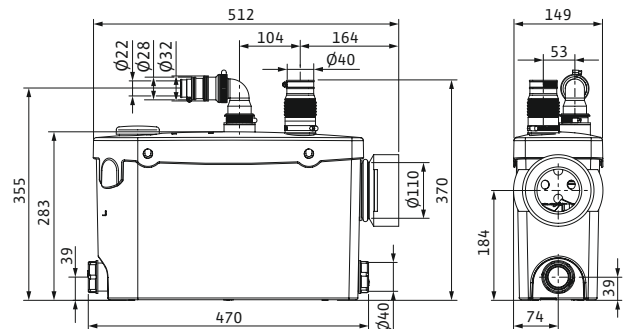
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

| Wilo-HiSewlift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
|--------------------|----------------|----------|---|-------|
| HiSewlift 3-I35 | 1~230 V, 50 Hz | 4191674 | L | 770,- |
| HiSewlift 3-15 | 1~230 V, 50 Hz | 4191675 | L | 508,- |
| HiSewlift 3-35 | 1~230 V, 50 Hz | 4191677 | L | 598,- |

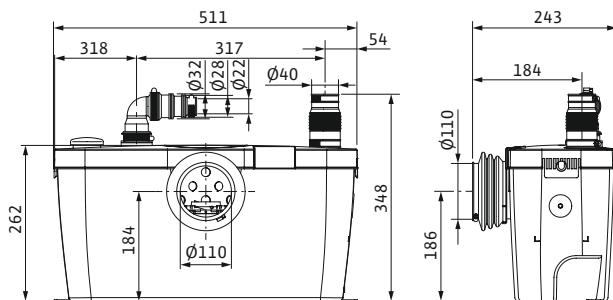
Maßzeichnung

HiSewlift 3-I35



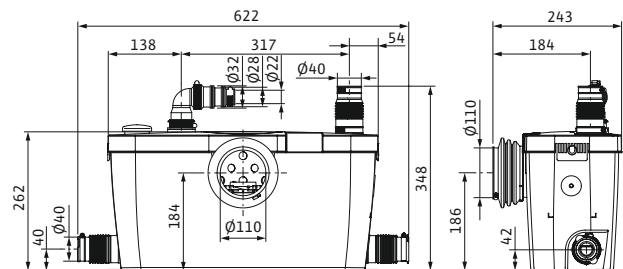
Maßzeichnung

HiSewlift 3-15



Maßzeichnung

HiSewlift 3-35



Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|-----------------|--|----------|---|-------------|------|
| Revisionsklappe | Montagezubehör für rahmenlose Fliesenklappe geeignet für Größen von 150 mm x 150 mm bis 0,5 m ² | 2528216 | L | PG14 | 43,- |

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

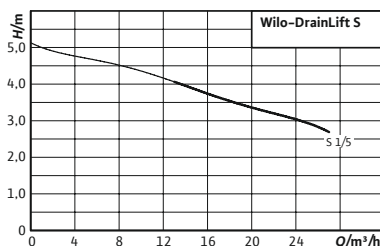
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|---------------------------|--|-----------|---|-------------|-------|
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Smart Home-fähig mit dem wibutler!



Wilo-DrainLift S



Bauart

Kompakte Abwasser-Hebeanlage mit integrierter Pumpe

Einsatz

- Förderung von Rohabwasser, welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.
- Einzelraumentwässerung

Typenschlüssel

- Bsp.: **DrainLift S1/5 (1~)**
S1 Einzelpumpenanlage
/5 Max. Förderhöhe [m]
(1~) 1~: Wechselstromausführung
 3~: Drehstromausführung

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Niveausteuern mit pneumatischem Druckaufnehmer
- Potentialfreier Kontakt
- Pumpenkabel lösbar
- Rückflussverhinderer
- Zulaufdichtung
- Lochsäge für Zulaufbohrung
- Schlauchverbindung für Entlüftung
- Schlauchverbindung für Handmembranpumpe
- Befestigungsmaterial
- Schalldämmmaterial

Besonderheiten/Produktvorteile

- Platzsparende Aufstellung, Vorwandinstallation möglich
- Nachträglicher Einbau zur Entwässerung von Duschen, Toiletten oder anderen Entwässerungsgegenständen möglich
- Montagefreundlich durch geringes Gewicht und großen Lieferumfang inkl. Rückflussverhinderer
- Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe
- Betriebssicher durch eine zuverlässige, pneumatische Niveaufassung

Lieferumfang

- Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage
- Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage mit Kabel und Stecker
 - 1x Zulaufdichtung DN 100
 - 1x Lochsäge für Zulaufanschluss DN 100
 - 1x Rückflussverhinderer DN 80
 - 1x Manschette für Anschluss Handmembranpumpe oder Zulaufanschluss Ø 50 mm
 - 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70
 - 3x Dämmschutzstreifen für schalldämmte Aufstellung
 - Befestigungsmaterial
 - Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---------------------------------|--------|
| Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe | 30 1/h |
| Motorschutz | WSK |

| Technische Daten | |
|-----------------------|-----------------|
| Betriebsart pro Pumpe | S3-15%, 120 sec |
| Druckanschluss | DN 80 |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Technische Daten | |
|------------------|--------------|
| Zulaufanschluss | DN 100/DN 40 |
| Bruttovolumen V | 45 l |
| Entlüftung | DN 70 |
| Isolationsklasse | H |

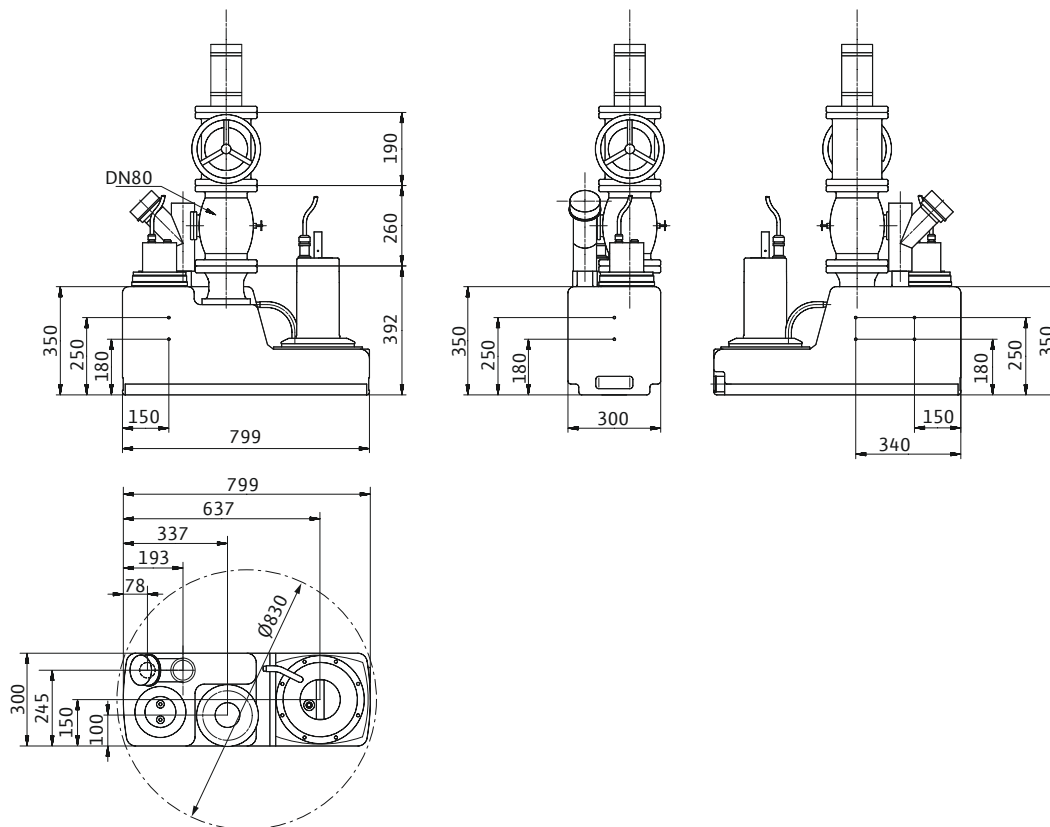
| Technische Daten | |
|----------------------|---------------|
| Länge Anschlusskabel | 4 m |
| Schutzart | IP 67 |
| Medientemperatur T | +3 ... +40 °C |

Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|---------|
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| S 1/5 | 1~230 V, 50 Hz | 2520947 | L | 1 842,- |
| S 1/5 | 3~400 V, 50 Hz | 2520948 | L | 2 023,- |

| Technische Daten | | | | | |
|--------------------|----------------|------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Nennstrom | Leistungsaufnahme | Diagonalmmaß | Gewicht netto ca. |
| | | I_N A | P_2 kW | mm | m kg |
| S 1/5 | 1~230 V, 50 Hz | 6,8 | 1,3 | 830 | 47 |
| S 1/5 | 3~400 V, 50 Hz | 2,6 | 1,1 | 830 | 47 |

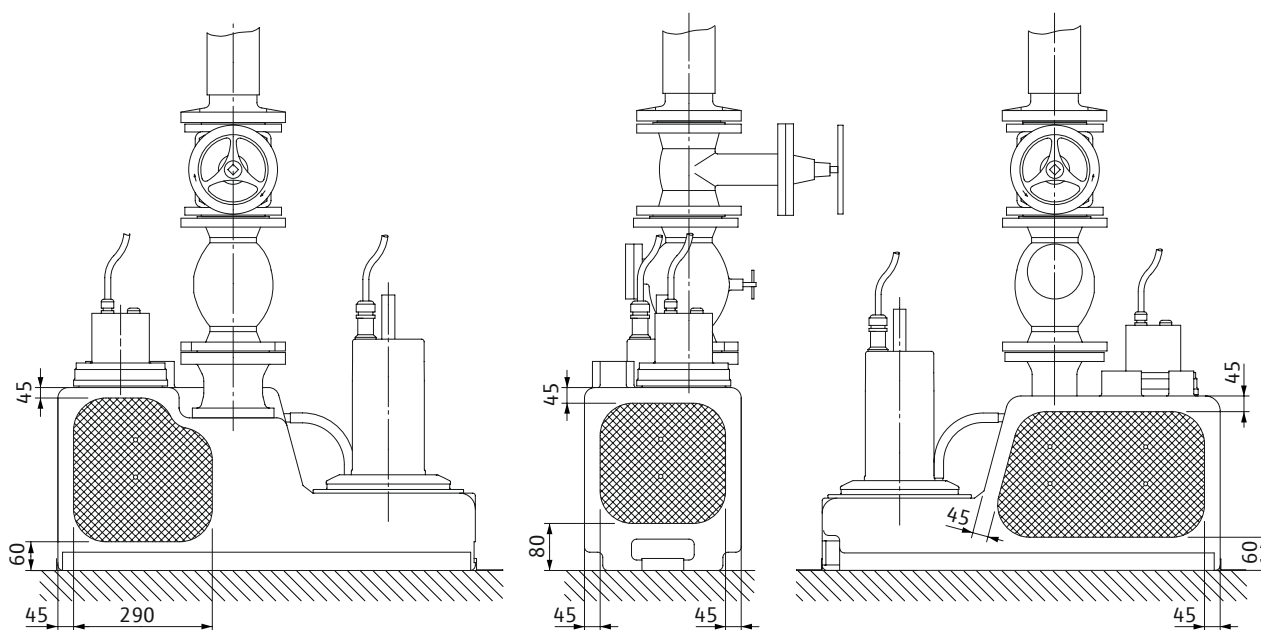
Maßzeichnung
Wilo-DrainLift S



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Maßzeichnung

Frei wählbare Zulaufflächen



Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|-------------------------------------|--|----------|---|-------------|-------|
| Absperrschieber DN 80 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017162 | L | PG14 | 263,- |
| Flanschstutzen DN 80 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511595 | L | PG14 | 166,- |
| Absperrschieber DN 100 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | 310,- |
| Kunststoff-Absperrschieber DN 100 | aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100 | 2529808 | L | PG14 | 401,- |
| Flanschstutzen DN 100 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511597 | L | PG14 | 173,- |
| Entlüftungskombinationsrohr DN 70 | aus Kunststoff, für Entlüftungsanschluss, oder Handmembranpumpe | 2512741 | L | PG14 | 32,- |
| Handmembranpumpe | Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 268,- |
| 3-Wege-Kugelhahn Rp 1½ | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde | 2511607 | L | PG14 | 200,- |
| Zulaufdichtung DN 100 | Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100 | 2522672 | L | PG14 | 48,- |
| Revisionsklappe | Montagezubehör für rahmenlose Fliesenklappe geeignet für Größen von 150 mm x 150 mm bis 0,5 m² | 2528216 | L | PG14 | 43,- |
| Unterputzverteiler für 1~-Anschluss | Verteilung inkl. Motorschutz und akustischer Alarmmeldung für die Vorwandinstallation von Hebeanlagen mit freiem Kabelende | 2512832 | L | PG14 | 362,- |
| Unterputzverteiler für 3~-Anschluss | | 2512833 | L | PG14 | 365,- |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | 23,- |

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

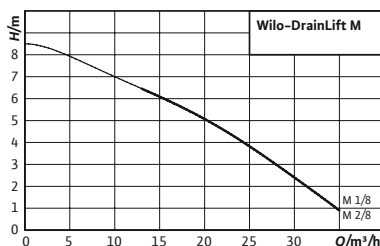
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|------------------------------------|---|----------------|---|-------------|--------------|
| Kleinalarmschaltgerät KAS | Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 501534094 | L | PG14 | 309,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |
| Alarm-Funksender Smart Home | Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmmeldungen an den "wibutler" innerhalb von Smart Home-Anwendungen. | 6078632 | C | PG14 | 250,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Tipps und
Tricks für
Ihre Praxis

Smart Home-fähig mit
dem wibutler!



Wilo-DrainLift M



Bauart

Abwasser-Hebeanlage mit 1 oder 2 integrierten Pumpen

Einsatz

- Förderung von Rohabwasser, das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.
- Für die Entwässerung von Einfamilienhäusern und kleineren Gebäudekomplexen.

Typenschlüssel

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

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Niveausteuern mit Schwimmschalter
- Netzunabhängiger Alarm
- Potentialfreier Kontakt
- Pumpenkabel lösbar
- Rückflussverhinderer (Ausführung RV)
- Zulaufdichtung
- Lochsäge für Zulaufbohrung
- Schlauchverbindung für Entlüftung
- Dichtung für Saugrohranschluss Handmembranpumpe

Besonderheiten/Produktvorteile

- 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


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 Flanschstütze 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 schalldämmte Aufstellung
 - 9 V Akku
 - Befestigungsmaterial
 - Einbau- und Betriebsanleitung

| Technische Daten | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe | 45 1/h |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart pro Pumpe | S3-15%, 80 sec |
| Druckanschluss | DN 80 |
| Zulaufanschluss | DN 40/DN 100/ DN 150 |

| Technische Daten | |
|---|-------------------------------|
| Bruttovolumen | 62 l (M 1/8) 115 l (M 2/8) |
| Entlüftung | DN 70 |
| Isolationsklasse | F |
| Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker | 4m/1,5m |
| Schutzart | IP 67 |
| Medientemperatur T | +3 ... +40 °C |

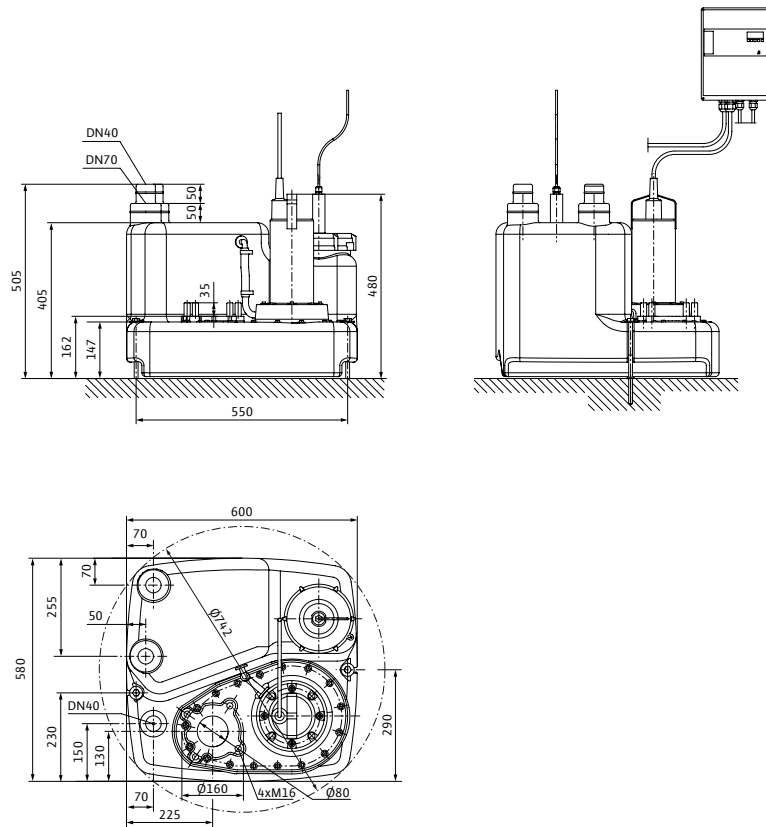
Preisgruppe: PG7

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|---------|
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. |  | EUR |
| M 1/8 | 1~230 V, 50 Hz | 2528650 | L | 2 063,- |
| M 1/8 | 3~400 V, 50 Hz | 2528651 | L | 2 177,- |
| M 1/8 RV | 1~230 V, 50 Hz | 2528940 | L | 2 253,- |
| M 1/8 RV | 3~400 V, 50 Hz | 2528941 | L | 2 367,- |
| M 2/8 RV | 1~230 V, 50 Hz | 2531400 | L | 5 053,- |
| M 2/8 RV | 3~400 V, 50 Hz | 2531401 | L | 4 953,- |

| Technische Daten | | | | | |
|--------------------|----------------|------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Nennstrom | Leistungsaufnahme | Diagonalmaß | Gewicht netto ca. |
| | | I_N A | P_1 kW | mm | m kg |
| M 1/8 | 1~230 V, 50 Hz | 5,8 | 1,3 | 742 | 40 |
| M 1/8 | 3~400 V, 50 Hz | 2,5 | 1,3 | 742 | 40 |
| M 1/8 RV | 1~230 V, 50 Hz | 5,8 | 1,3 | 742 | 57 |
| M 1/8 RV | 3~400 V, 50 Hz | 2,5 | 1,3 | 742 | 57 |
| M 2/8 RV | 1~230 V, 50 Hz | 2x 5,8 | 2x 1,3 | 970 | 91 |
| M 2/8 RV | 3~400 V, 50 Hz | 2x 2,5 | 2x 1,3 | 970 | 91 |

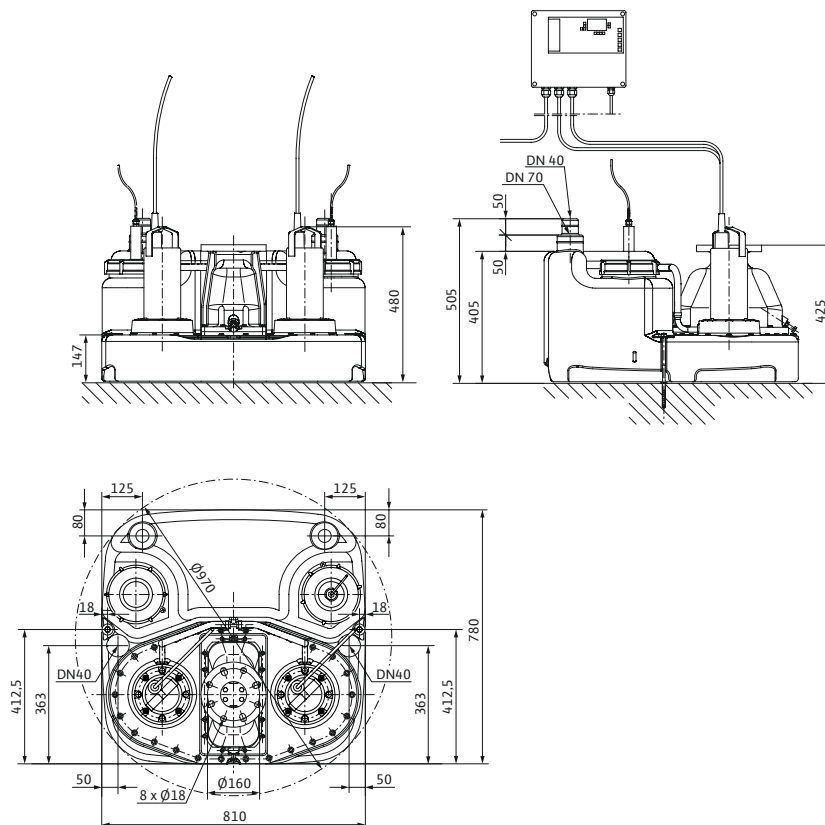
Maßzeichnung

Wilo-DrainLift M 1/8



Maßzeichnung

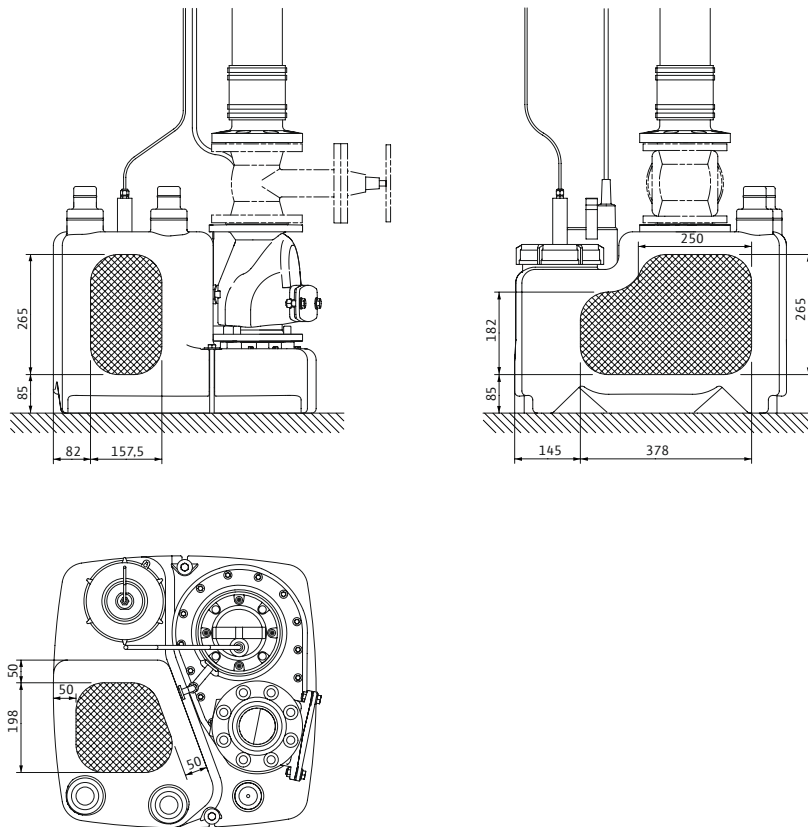
Wilo-DrainLift M 2/8



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

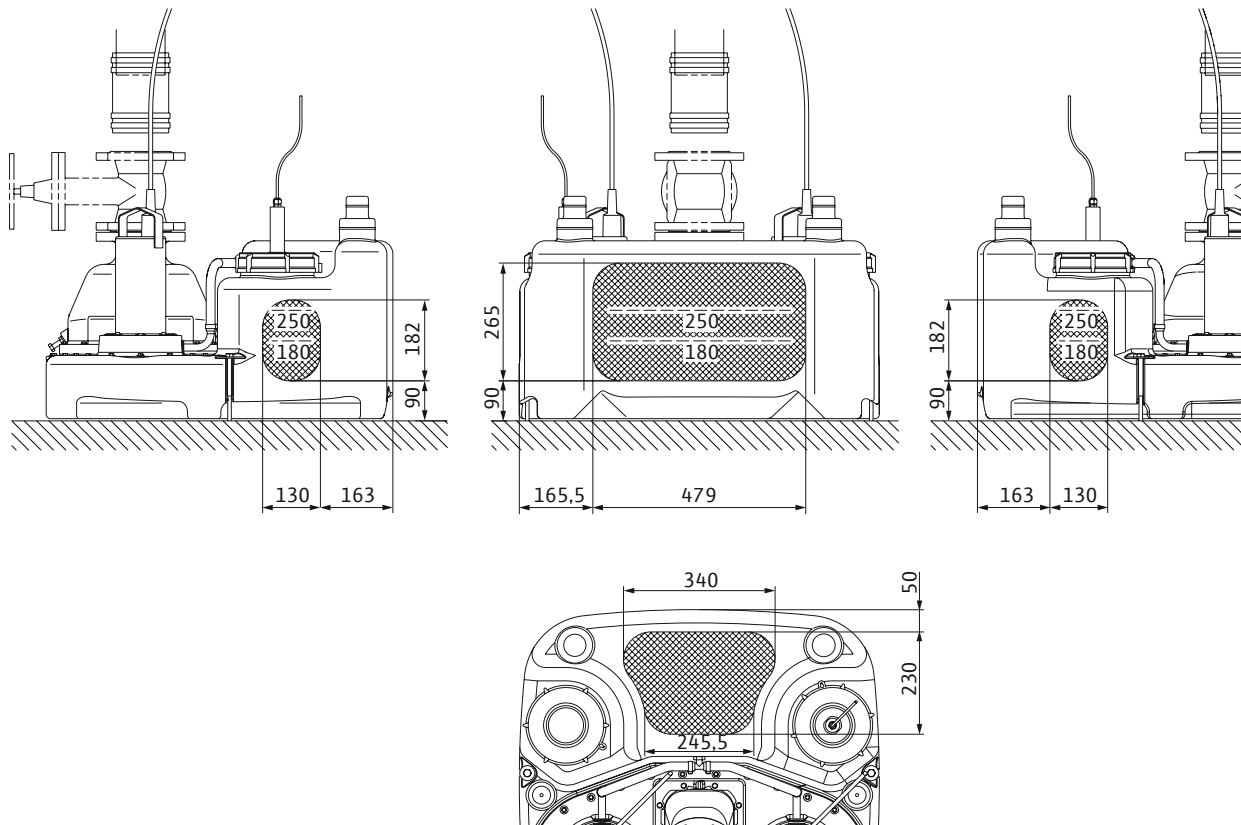
Zulaufflächen

Frei wählbare Zulaufflächen




Zulaufflächen

Frei wählbare Zulaufflächen



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016




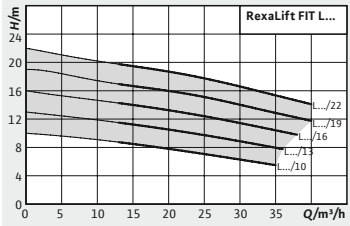
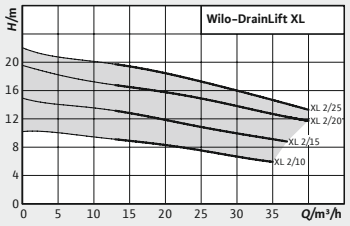
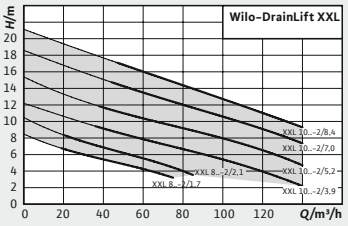
| Mechanisches Zubehör | | | | | |
|--|--|----------------|---|------|--------------|
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
| | | |  | | |
| Absperrschieber DN 80 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017162 | L | PG14 | 263,- |
| Flanschstutzen DN 80 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511595 | L | PG14 | 166,- |
| Absperrschieber DN 100 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | 310,- |
| Kunststoff-Absperrschieber DN 100 | aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100 | 2529808 | L | PG14 | 401,- |
| Flanschstutzen DN 100 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511597 | L | PG14 | 173,- |
| Absperrschieber DN 150 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017164 | L | PG14 | 514,- |
| Kunststoff-Absperrschieber DN 150 | aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150 | 2529809 | L | PG14 | 702,- |
| Flanschstutzen DN 150 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511598 | L | PG14 | 191,- |
| Zulaufdichtung DN 100 | Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100 | 2522672 | L | PG14 | 48,- |
| Zulaufdichtungsset DN 150 | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge | 2515145 | L | PG14 | 139,- |
| Handmembranpumpe | Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 268,- |
| 3-Wege-Kugelhahn Rp 1½ | aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde | 2511607 | L | PG14 | 200,- |
| Montagezubehör DN 80/100, PN 10 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6077521 | L | PG14 | 23,- |
| Montagezubehör DN 150, PN 10 | | 6077523 | L | PG14 | 26,- |

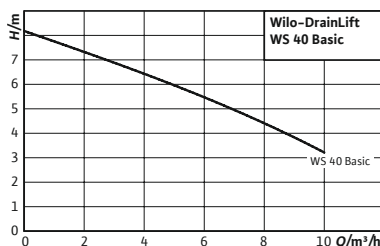
| Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmer | | | | | |
|--|---|----------------|---|------|--------------|
| Alarmer für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmermeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden. | | | | | |
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
| | | |  | | |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmer zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmer (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |
| Alarm-Funksender Smart Home | Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmermeldungen an den "wibutler" innerhalb von Smart Home-Anwendungen. | 6078632 | C | PG14 | 250,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Baureihenübersicht

| Baureihe | Wilo-RexaLift FIT L | Wilo-DrainLift XL | Wilo-DrainLift XXL |
|------------------------------------|--|---|--|
| Produktfoto |  |  |  |
| Gesamtkennfeld |  |  |  |
| Einsatz | Förderung von Abwasser (mit/ohne Fäkalien) aus Mehrfamilienhäusern und kleineren Objekten (Cafés u.ä.) entsprechend der EN 12056-1 zur rückstausicheren Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauenebene. | → Förderung von Rohabwasser, welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann. → Für die Entwässerung von größeren Objekten (Gaststätten, Kaufhäusern u.ä.) | → Beseitigung von Rohabwasser, welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann. → Für die Entwässerung von größeren Gebäudekomplexen (Hotels, Krankenhäuser u.ä.) |
| Bauart | Abwasser-Hebeanlage mit 1 oder 2 integrierten Pumpen | Abwasser-Hebeanlage mit 2 integrierten Pumpen | Abwasser-Hebeanlage mit 2 trocken aufgestellten Pumpen |
| Q_{max} | 40 m ³ /h | 40 m ³ /h | 140 m ³ /h |
| H_{max} | 22 m | 22 m | 21 m |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → 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 | <ul style="list-style-type: none"> → Flexibel dank höhenverstellbaren und schwenkbaren Zulaufanschluss → Einfache Bedienung durch menügeführtes Schaltgerät → Integrierte Rückschlagklappe → Betriebssicherheit durch hohes Schaltvolumen und zuverlässige Niveaufassung → Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren | <ul style="list-style-type: none"> → Flexibler Einsatz durch die Verwendung von ein oder zwei Behältern → Optimale Behälterentleerung durch Tiefenabsaugung → Betriebssicherheit durch hohes Leistungsspektrum und eine zuverlässige Niveaufassung → Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |



Wilo-DrainLift WS 40 Basic



Bauart

Schachtpumpstation Synthetic

Einsatz

Schmutz- und Abwasserpumpstation für die Drainage- und Druckentwässerung
 → Im Gebäude als Hebeanlage nach EN 12050
 → Außerhalb des Gebäudes als Schachtpumpstation nach EN 752

Besonderheiten/Produktvorteile

- Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- Großes Behältervolumen
- Inklusive Verrohrung, Niveausteuern, Schaltgerät und Pumpe

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

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

Ausstattung/Funktion

Komplettes System mit Pumpe, sowie allen Kontroll- und Steuereinheiten

| Technische Daten | |
|---------------------------------|---------------|
| Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe | 30 1/h |
| Motorschutz | WSK |
| Betriebsart pro Pumpe | S3-15% |
| Druckanschluss | Ø50/G2A |
| Zulaufanschluss | DN 150/DN 100 |

| Technische Daten | |
|----------------------|---------------|
| Entlüftung | DN 70 |
| Isolationsklasse | F |
| Länge Anschlusskabel | 5 |
| Schutzart | IP 67 |
| Medientemperatur T | +3 ... +40 °C |

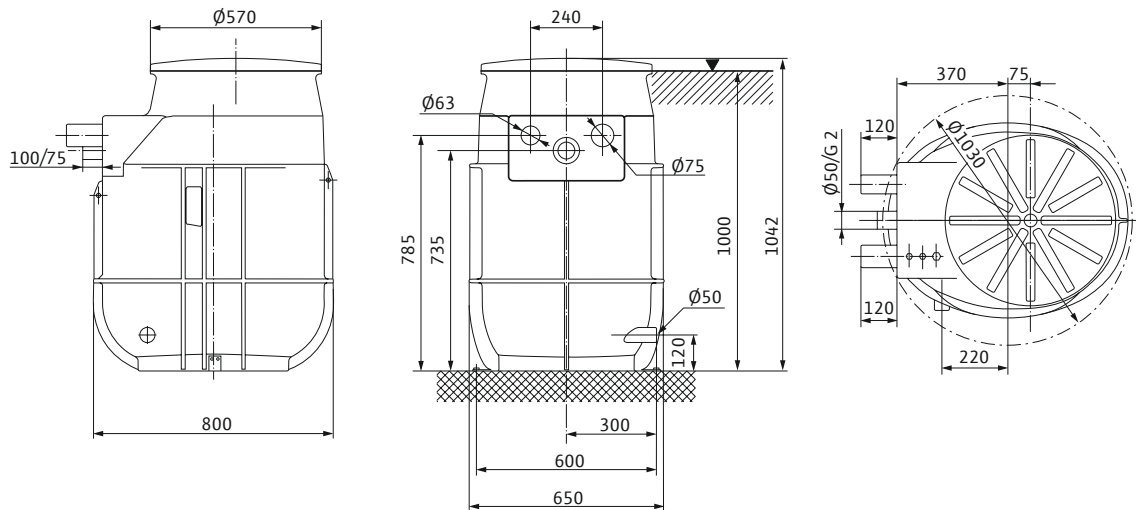
Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen | | | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|---------|--|--|
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Art.-Nr. | | | | |
| | | | | EUR | | |
| WS 40 E/TC 40 BV | 1~230 V, 50 Hz | 2525600 | L | 2 577,- | | |
| WS 40 D/TC 40 BV | 1~230 V, 50 Hz | 2525602 | L | 4 035,- | | |
| WS 40 E/TC 40 BV | 3~400 V, 50 Hz | 2525601 | L | 1 916,- | | |
| WS 40 D/TC 40 BV | 3~400 V, 50 Hz | 2525603 | L | 3 967,- | | |

| Technische Daten | | | | | | |
|--------------------|----------------|------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------|
| Wilo-DrainLift ... | Netzanschluss | Nennstrom | Leistungsaufnahme | Bruttovolumen | Diagonalmaß | Gewicht netto ca. |
| | | I_N A | P_i kW | V l | mm | m kg |
| WS 40 E/TC 40 BV | 1~230 V, 50 Hz | 3,3 | 0,7 | 255 | 1030 | 51 |
| WS 40 D/TC 40 BV | 1~230 V, 50 Hz | 2x 3,3 | 2x 0,7 | 400 | 1280 | 83 |
| WS 40 E/TC 40 BV | 3~400 V, 50 Hz | 1,4 | 0,7 | 255 | 1030 | 52 |
| WS 40 D/TC 40 BV | 3~400 V, 50 Hz | 2x 1,4 | 2x 0,7 | 400 | 1280 | 83 |

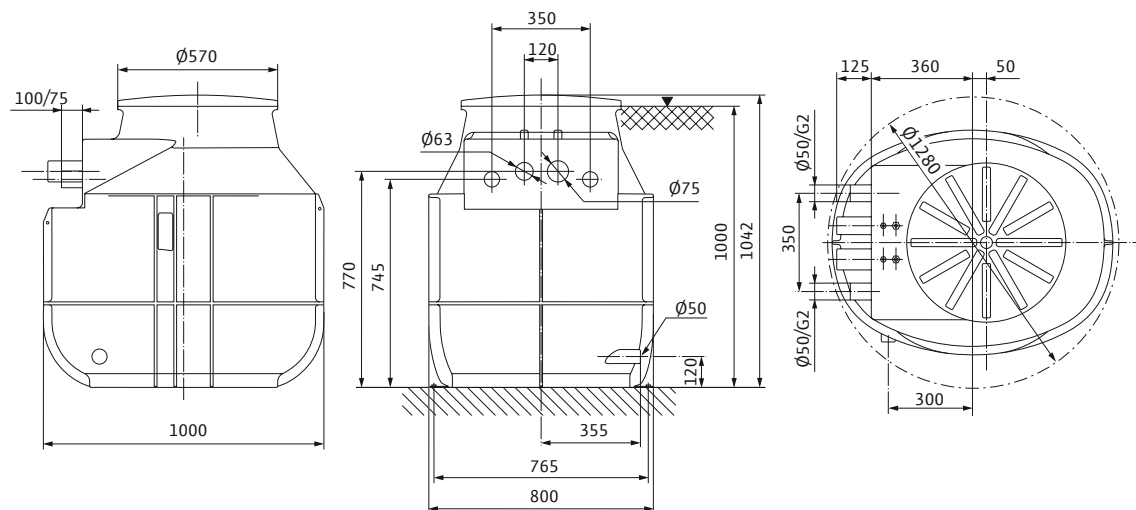
Maßzeichnung

Wilo-DrainLift WS 40 E/TC 40BV



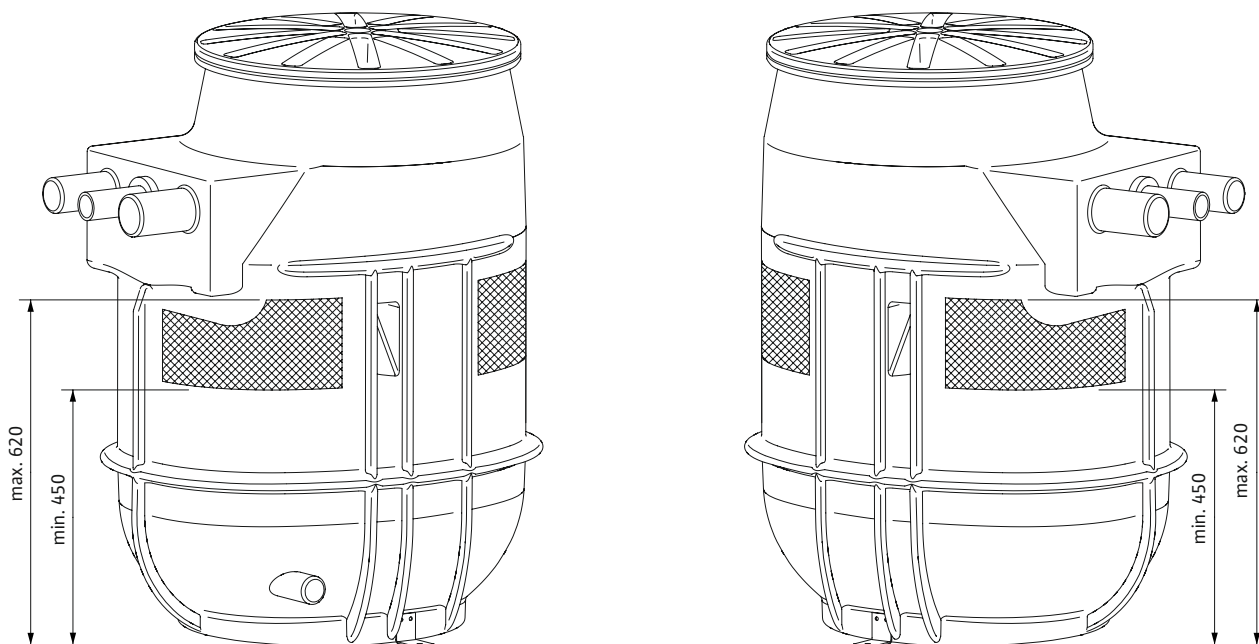
Maßzeichnung

Wilo-DrainLift WS 40 D/TC 40BV





= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Maßzeichnung



Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---|----------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Schachtverlängerung WS 40/50 | aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich!) | 2525190 | L | PG14 | 115,- |
| Absperrschieber DN 100 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017163 | L | PG14 | 310,- |
| Kunststoff-Absperrschieber DN 100 | aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100 | 2529808 | L | PG14 | 401,- |
| Flanschstutzen DN 100 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511597 | L | PG14 | 173,- |
| Zulaufdichtungsset DN 100 | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge | 2521841 | L | PG14 | 113,- |
| Absperrschieber DN 150 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017164 | L | PG14 | 514,- |
| Kunststoff-Absperrschieber DN 150 | aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150 | 2529809 | L | PG14 | 702,- |
| Flanschstutzen DN 150 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör | 2511598 | L | PG14 | 191,- |
| Zulaufdichtungsset DN 150 | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge | 2515145 | L | PG14 | 139,- |
| Muffenschieber Rp 1½ | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | 56,- |
| Muffenschieber Rp 2 | | 2525188 | L | PG14 | 79,- |
| Klemmverschraubung 1½"/50 mm | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschluss an eine PE-Druckrohrleitung | 2505044 | L | PG14 | 31,- |
| Klemmverschraubung 1½"/63 mm | | 2505045 | L | PG14 | 37,- |
| Klemmverschraubung 2"/63 mm | | 2505046 | L | PG14 | 41,- |
| Klemmverschraubung 2"/75 mm | | 2525181 | L | PG14 | 100,- |
| Handmembranpumpe | Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 268,- |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ƒ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|--|---|-----------|---|-------------|--------------|
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593 | L | PG14 | 99,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211893 | L | PG14 | 135,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Wilo-DrainLift WS 40-50



Bauart

Pumpenschacht aus Kunststoff

Einsatz

Schmutz- und Abwasser-Pumpstation für die Drainage- und Druckentwässerung

- Im Gebäude als Hebeanlage nach EN 12050
- Außerhalb des Gebäudes als Schachtpumpstation nach EN 752

Typenschlüssel

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

Ausstattung/Funktion

Verrohrung in 1.4404, ohne Pumpe und Schaltgerät, mit PUR-Überwasserkupplung, Kugelrückflussverhinderer, Schieber und einer Haltevorrichtung für Niveaugeber.

Besonderheiten/Produktvorteile


- Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- Großes Behältervolumen
- Überwasserkupplung aus korrosionsbeständigem PUR

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

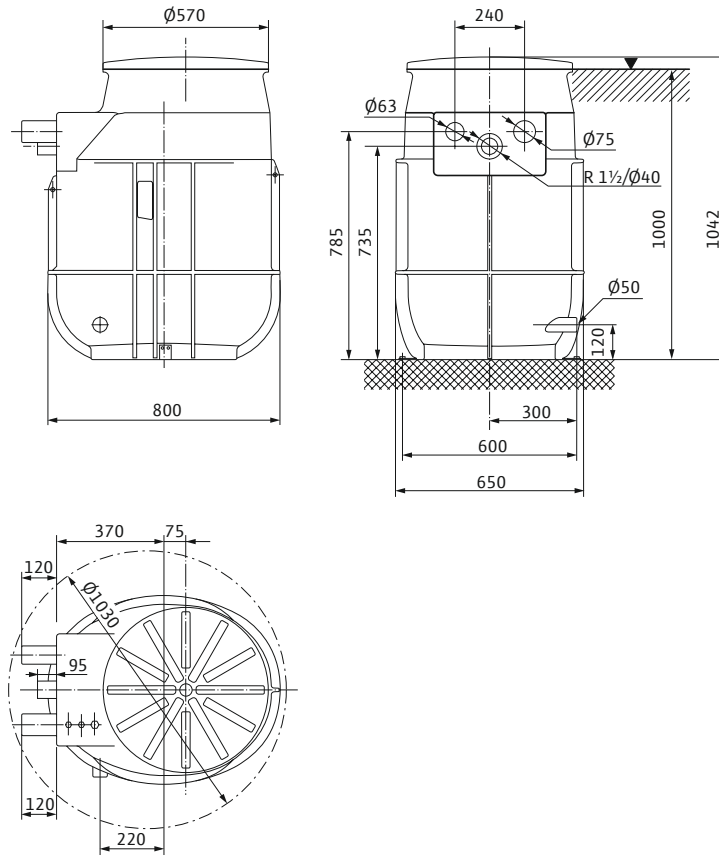
Hinweis! Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!

Preisgruppe: PG8

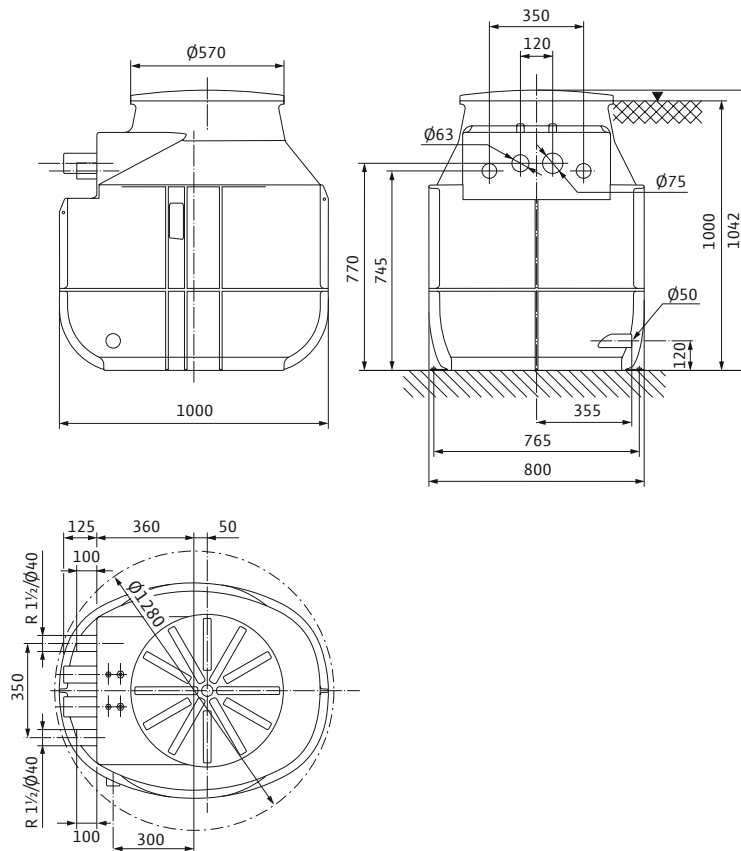
| Bestellinformationen | | | |
|----------------------|----------|---|---------|
| Wilo-DrainLift ... | Art.-Nr. | | EUR |
| | |  | |
| WS 40E/MTS 40 | 2525164 | L | 1 570,- |
| WS 40D/MTS 40 | 2525165 | L | 2 577,- |
| WS 50E/TP 50, TP 65 | 2525160 | L | 1 529,- |
| WS 50D/TP 50, TP 65 | 2525161 | L | 2 532,- |

| Technische Daten | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------|-------------|------|-----------------------|---------------|-------------------|------------|
| Wilo-DrainLift ... | Für den Einsatz der Pumpe(n) | Gewicht netto ca. | Abmessungen | | | Bruttovolumen | Zulaufanschluss | Entlüftung |
| | | m kg | F | L mm | Breite x Höhe x Tiefe | V l | | |
| WS 40E/MTS 40 | Drain MTS 40/21...27 | 43 | DN 40, R 1½ | - | 650 x 1042 x 800 | 255 | DN 150/ DN 100 | DN 70 |
| WS 40D/MTS 40 | | 63 | DN 40, R 1½ | - | 800 x 1042 x 1000 | 400 | DN 150/ DN 100 | DN 70 |
| WS 50E/TP 50, TP 65 | Drain TP 50, Drain TP 65 | 46 | DN 50, R 2 | - | 650 x 1042 x 800 | 255 | DN 150/ DN 100 | DN 70 |
| WS 50D/TP 50, TP 65 | | 63 | DN 50, R 2 | - | 800 x 1042 x 1000 | 400 | DN 150/ DN 100 | DN 70 |

Maßzeichnung Wilo-DrainLift WS 40E/MTS 40

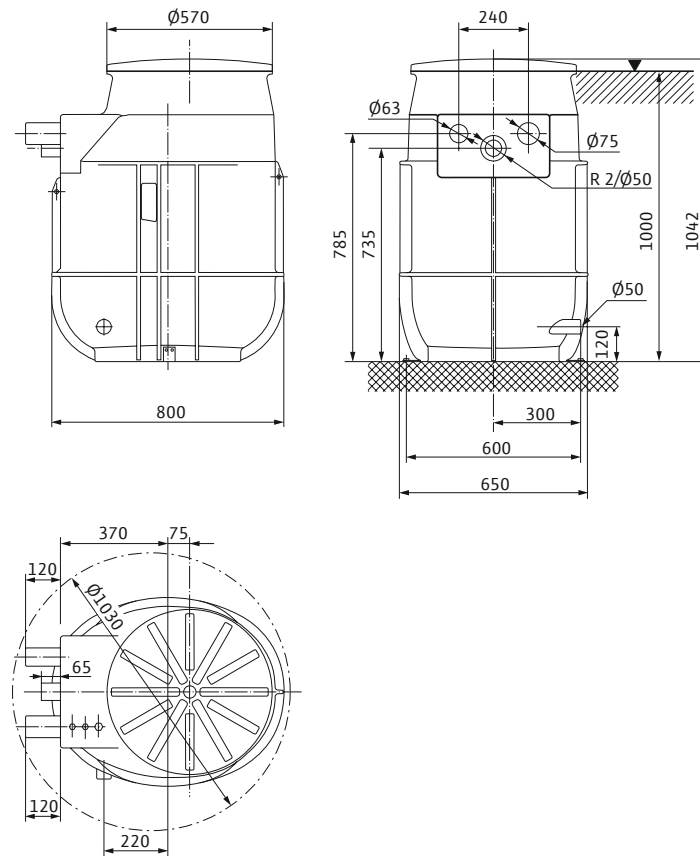


Maßzeichnung Wilo-DrainLift WS 40D/MTS 40

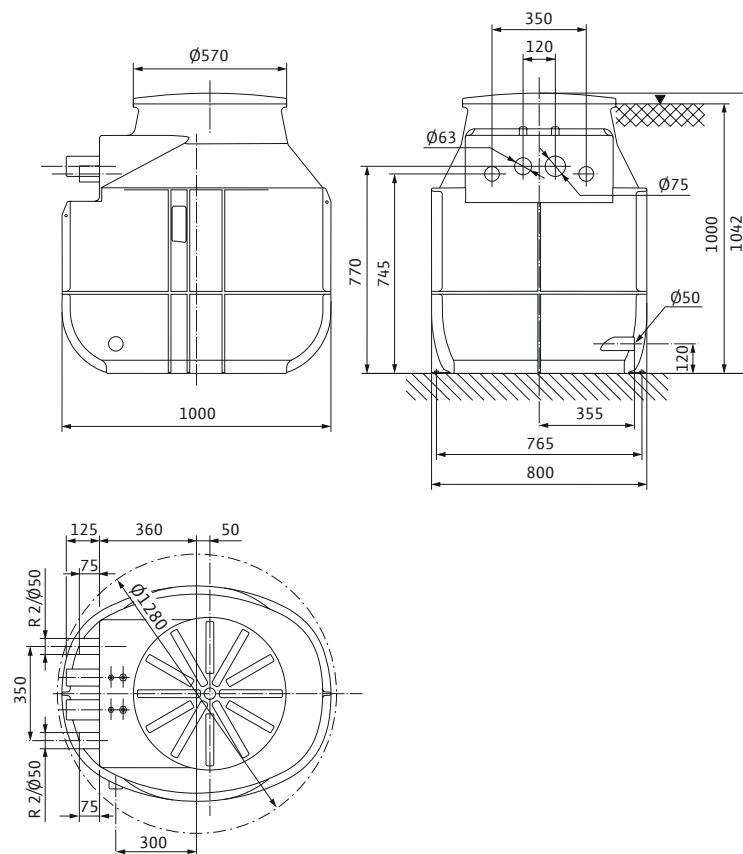


☒ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☒ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

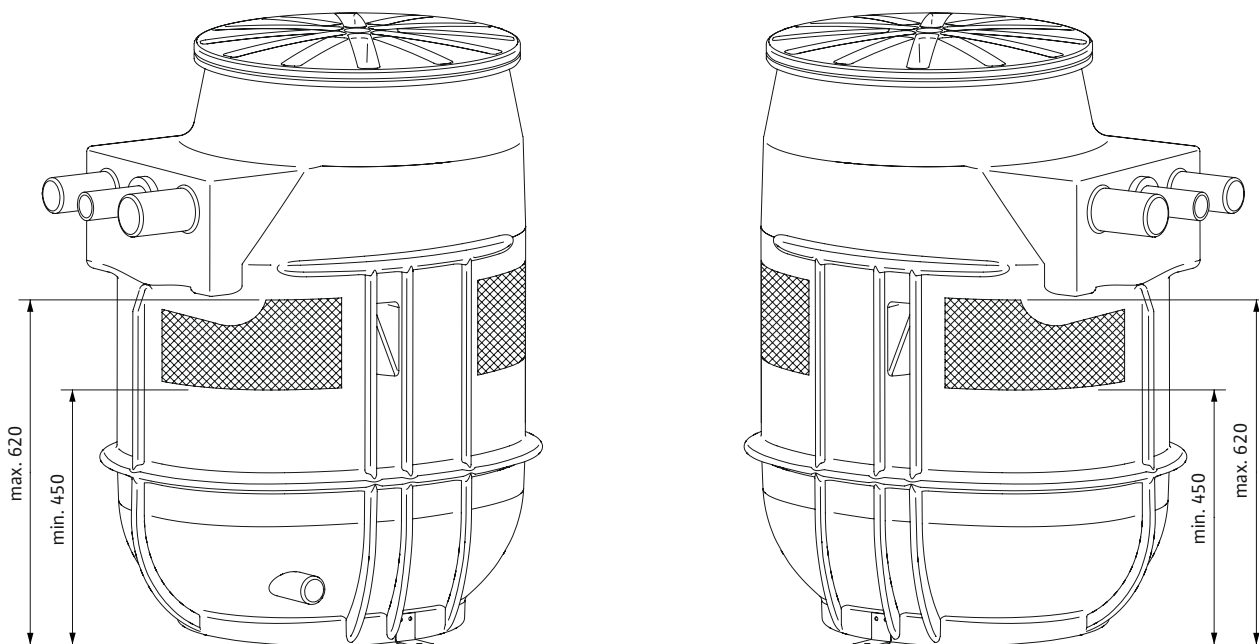
Maßzeichnung Wilo-DrainLift WS 50E/TP 50, TP 65




Maßzeichnung Wilo-DrainLift WS 50D/TP 50, TP 65




Maßzeichnung



Mechanisches Zubehör

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|-------------------------------------|---|----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| Schachtverlängerung WS 40/50 | aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich!) | 2525190 | L | PG14 | 115,- |
| Flanschstutzen DN 100 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauschellen und Montagezubehör | 2511597 | L | PG14 | 173,- |
| Zulaufdichtungsset DN 100 | Dichtung aus NBR, Schlauschelle und Lochsäge | 2521841 | L | PG14 | 113,- |
| Flanschstutzen DN 150 | aus PUR, mit Schlauch, Schlauschellen und Montagezubehör | 2511598 | L | PG14 | 191,- |
| Zulaufdichtungsset DN 150 | Dichtung aus NBR, Schlauschelle und Lochsäge | 2515145 | L | PG14 | 139,- |
| Muffenschieber Rp 1½ | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | 56,- |
| Muffenschieber Rp 2 | | 2525188 | L | PG14 | 79,- |
| Klemmverschraubung 1½"/50 mm | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschluss an eine PE-Druckrohrleitung | 2505044 | L | PG14 | 31,- |
| Klemmverschraubung 1½"/63 mm | | 2505045 | L | PG14 | 37,- |
| Klemmverschraubung 2"/63 mm | | 2505046 | L | PG14 | 41,- |
| Klemmverschraubung 2"/75 mm | | 2525181 | L | PG14 | 100,- |
| Handmembranpumpe | Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 268,- |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Elektrisches Zubehör – Niveaustuerung mit Staudrucksystem

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|--|--|-----------|---|-------------|----------------|
| Draincontrol DC-PL1-WS (3~) | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufterperlsystem) oder Schwimmerschalter. Inkl. Hauptschalter. | 2525429 | L | PG14 | 859,- |
| Draincontrol DC-PL2-WS (3~) | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufterperlsystem) oder Schwimmerschalter. Inkl. Hauptschalter. | 2525431 | L | PG14 | 1 442,- |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit). | 2516976 | L | PG14 | 76,- |
| Lufterperlsystem | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | 189,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

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

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

Elektrisches Zubehör – Niveaustuerung mit Schwimmerschalter

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | | Preisgruppe | EUR |
|--|--|-----------|---|-------------|----------------|
| Draincontrol DC-PL1-WS (3~) | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufterperlsystem) oder Schwimmerschalter. Inkl. Hauptschalter. | 2525429 | L | PG14 | 859,- |
| Draincontrol DC-PL2-WS (3~) | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufterperlsystem) oder Schwimmerschalter. Inkl. Hauptschalter. | 2525431 | L | PG14 | 1 442,- |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593 | L | PG14 | 99,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211390 | L | PG14 | 72,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | | 503211893 | L | PG14 | 135,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | | 2004431 | L | PG14 | 202,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | | 2004432 | L | PG14 | 274,- |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveaustuerung in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | 630,- |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveaustuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510698 | L | PG14 | 687,- |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveaustuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510699 | L | PG14 | 746,- |
| Ex-Trennrelais (5-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveaustuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510674 | L | PG14 | 781,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |


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

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

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagerverrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☛ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2016

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|-------------------|---|-----------|---|------|-------------|
| | | |  | | |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

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 Smart Control SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|--|----------------|---|------|----------------|
| | | |  | | |
| Draincontrol DC-PL1-WS (3~) | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. Inkl. Hauptschalter. | 2525429 | L | PG14 | 859,- |
| Draincontrol DC-PL2-WS (3~) | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. Inkl. Hauptschalter. | 2525431 | L | PG14 | 1 442,- |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 10 m Kabel | | 2519924 | L | PG14 | 386,- |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 30 m Kabel | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519925 | L | PG14 | 456,- |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 50 m Kabel | | 2519926 | L | PG14 | 551,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |
| Kabelabspannklemme | Für die Befestigung von einem Signalgeber im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| Zener-Barriere | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre. | 2541372 | L | PG14 | 241,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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



Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---|-----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593 | L | PG14 | 99,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 503211893 | L | PG14 | 135,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

 = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage,  = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2016

Schmutz- und Abwasser



Wilo-Port 600



Bauart

Pumpenschacht aus Kunststoff

Einsatz

Einzelpumpenschacht zum Einsetzen in das Erdreich außerhalb von Gebäuden zur Förderung von häuslichem Schmutz- und Abwasser aus Räumen und Flächen unterhalb der Rückstauenebene. Auch als kompakter Druckentwässerungsschacht mit Schneidwerkumpen einsetzbar.

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Port 600.1-1500-03B**
600 Schachtnennendurchmesser in mm
1 Anzahl der verbaubaren Pumpen
1500 Monolithische Bauhöhe in mm
03 Druckabgang, z.B. 03 = DN 32
B Verrohrungsvariante für Wilo-Pumpe
B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40
D = TC 40, TS 40, STS 40
E = TMW 32

Besonderheiten/Produktvorteile

- Universell einsetzbar durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m
- Auftriebssicher ohne Beschwerden bei Grundwasserständen bis Geländeoberkante für höchste Betriebssicherheit
- Schachtabdeckungen bis Belastungsklasse D 400 kN für hohe Belastbarkeit
- Einfache Wartung durch Überwasserkupplung
- Hohe Lebensdauer durch Schachtkörper aus korrosionsfreiem Polyethylen

Lieferumfang

- Pumpenschacht mit vormontierter Verrohrung
- Überwasserkupplung
- Rückflussverhinderer
- Absperrschieber
- Kette

Hinweis: TMW-Pumpen mit Bodenaufstellung ohne Überwasserkupplung.

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

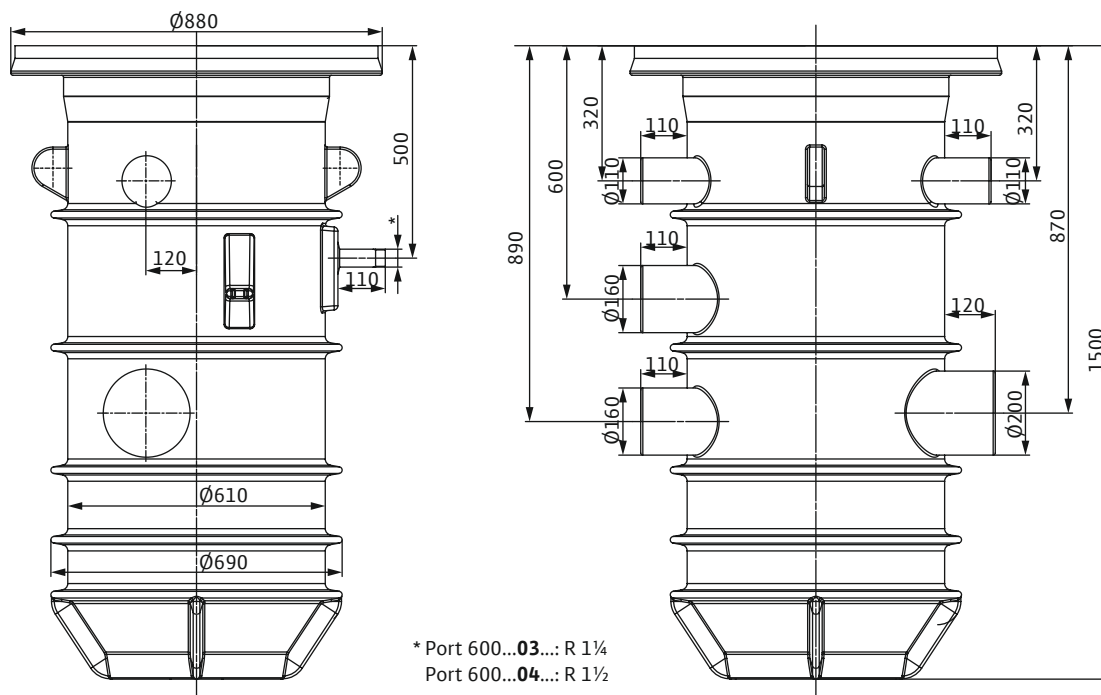
| Pumpentyp | Für den Einsatz der Pumpe(n) | Art.-Nr. | | EUR |
|----------------|---|----------|---|---------|
| 600.1-1500-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | 2543045 | C | 1 266,- |
| 600.1-1500-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | 2544150 | C | 1 139,- |
| 600.1-1500-03E | Drain TMW 32 | 2543048 | C | 768,- |
| 600.1-1800-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | 2543046 | C | 1 386,- |
| 600.1-1800-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | 2544151 | C | 1 255,- |
| 600.1-1800-03E | Drain TMW 32 | 2543049 | C | 891,- |
| 600.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | 2543047 | C | 1 517,- |
| 600.1-2250-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | 2544152 | C | 1 386,- |
| 600.1-2250-03E | Drain TMW 32 | 2544148 | C | 1 026,- |

Technische Daten

| Pumpentyp | Für den Einsatz der Pumpe(n) | Druckan- schluss | Zulaufanschluss | Entlüftung | Gewicht netto ca. |
|----------------|---|---------------------|---------------------|------------|----------------------|
| 600.1-1500-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 44 m kg |
| 600.1-1500-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | R 1½ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 44 |
| 600.1-1500-03E | Drain TMW 32 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 35 |
| 600.1-1800-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 54 |
| 600.1-1800-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | R 1½ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 54 |
| 600.1-1800-03E | Drain TMW 32 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 45 |
| 600.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 61 |
| 600.1-2250-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | R 1½ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 61 |
| 600.1-2250-03E | Drain TMW 32 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 52 |

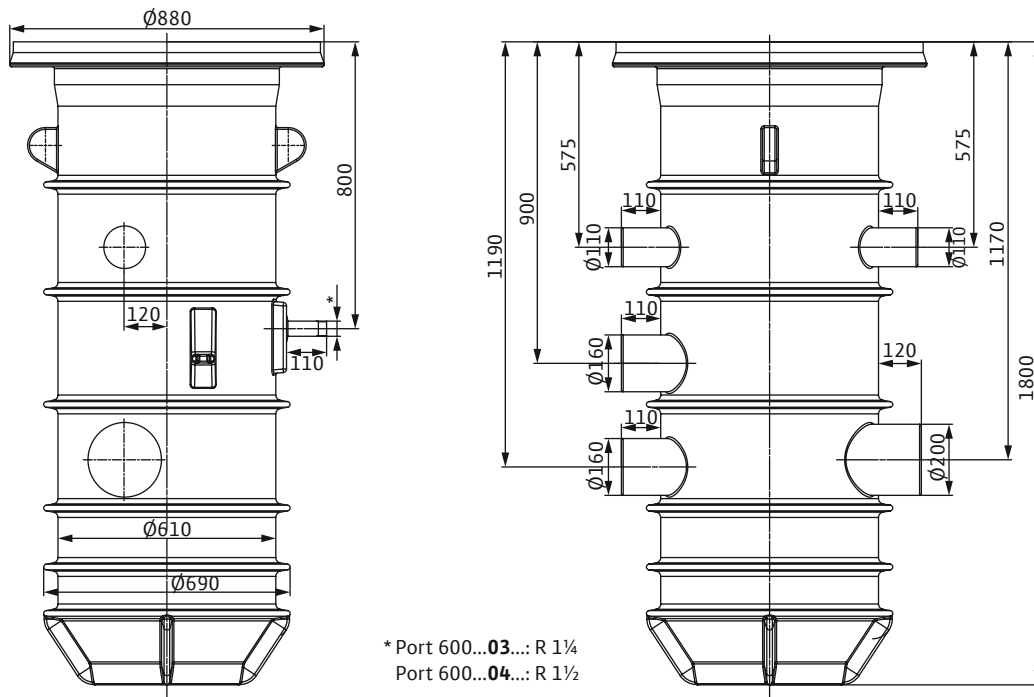
Maßzeichnung

Wilo-Port 600.-1500-B/Wilo-Port 600.-1500-D



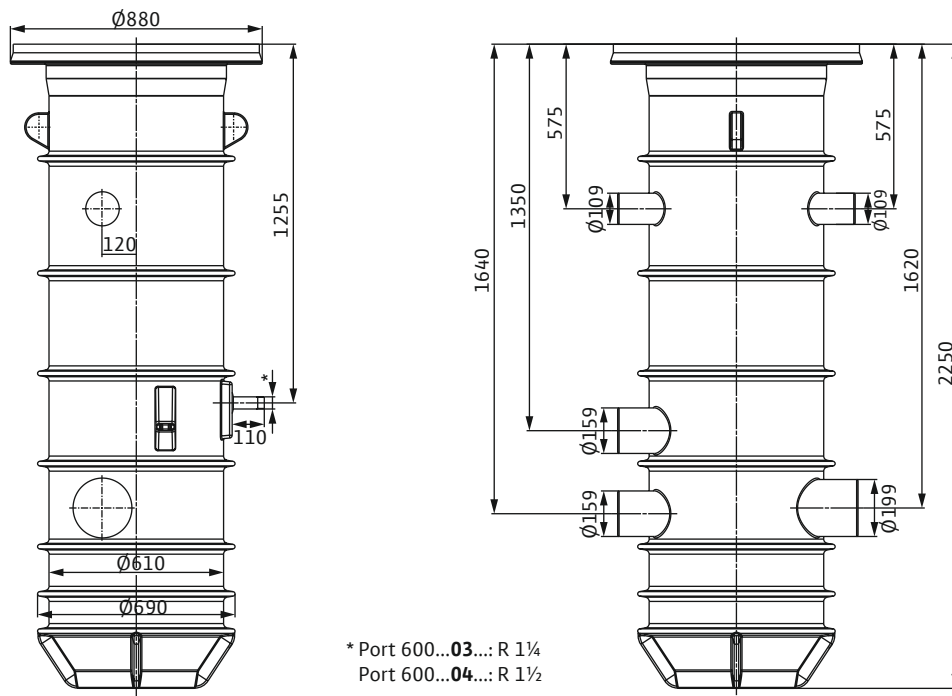
Maßzeichnung


Wilo-Port 600...-1800-B/Wilo-Port 600...-1800-D





Maßzeichnung

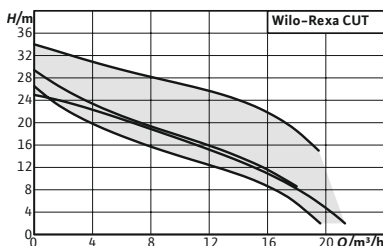
Wilo-Port 600...-2250-B/Wilo-Port 600...-2500-D



| Mechanisches Zubehör | | | | | |
|--|--|----------------|---|------|--------------|
| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
| | | |  | | |
| Schachtverlängerung Port 600/800 | aus PE, für die Verlängerung des Schachtes zwischen 200 und 500 mm. Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich! | 2543003 | C | PG8 | 219,- |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse A15 | nach EN 124 aus Beton. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation. | 2543021 | A | PG14 | 87,- |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse B125 | nach EN 124 aus Gusseisen. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation. | 2543022 | L | PG14 | 192,- |
| Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse D400 | nach EN 124 für Schwerlastverkehr aus Beton. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation. Für die Installation muss bauseitig eine Lastaufnahmeplatte gestellt werden! | 2543023 | L | PG14 | 311,- |
| Zulaufdichtungsset DN 150 | Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge | 2515145 | L | PG14 | 139,- |
| Vakuumbrecher Port 600/800 | aus Edelstahl zum Schutz der Druckrohrleitung vor Unterdruck. Achtung: Kann nur in Verbindung mit dem „Spülanschluss Storz C“ verbaut werden! | 2543032 | C | PG14 | 420,- |
| Spülanschluss Storz C Port 600/800 | aus Edelstahl zum Anschluss einer Druckrohrspülstation mit Storz C-52-Kupplung. Inkl. Verschlussdeckel in Storz C-Ausführung. | 2543034 | C | PG14 | 155,- |
| Spülanschlussverlängerung Port 600/800 | aus Edelstahl zur Verlängerung des Spülanschlusses um 300 mm | 2543035 | C | PG14 | 91,- |
| Bedienschlüsselverlängerung Port 600/800 | aus Edelstahl zur leichteren Bedienung des Absperrschiebers bei großen Schachttiefen | 2543006 | L | PG14 | 30,- |
| Klemmverschraubung 1¼"/40 mm | aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschluss an eine PE-Druckrohrleitung | 2543025 | L | PG14 | 23,- |
| Klemmverschraubung 1¼"/50 mm | | 2543026 | L | PG14 | 26,- |
| Klemmverschraubung 1¼"/63 mm | | 2543027 | L | PG14 | 30,- |
| Klemmverschraubung 1½"/50 mm | | 2505044 | L | PG14 | 31,- |
| Klemmverschraubung 1½"/63 mm | | 2505045 | L | PG14 | 37,- |

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage,  = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Baureihenübersicht | | |
|------------------------------------|--|---|
| Baureihe | Wilo-Port 800 | Wilo-DrainLift WS 1100 |
| Produktfoto |  |  |
| Einsatz | Pumpenschacht für die Druckentwässerung zum Einsetzen in das Erdreich außerhalb von Gebäuden zur Förderung von häuslichem Abwasser. | Schmutz- und Abwasserpumpstation für die Drainage- und Druckentwässerung, außerhalb des Gebäudes als Schachtpumpstation nach EN 752. |
| Bauart | Pumpenschacht aus Kunststoff | Pumpenschacht aus Kunststoff |
| Besonderheiten/ Produktvorteile | <ul style="list-style-type: none"> → Universell einsetzbar durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m → Auftriebssicher ohne Beschwerden bei Grundwasserständen bis Geländeoberkante für höchste Betriebssicherheit → Schachtabdeckungen bis Belastungsklasse D 400 kN für hohe Belastbarkeit → Hohe Lebensdauer durch Schachtkörper aus korrosionsfreiem Polyethylen | <ul style="list-style-type: none"> → Ablagerungsfreier Sammelraum → Hohe Festigkeit durch halbkugelförmigen Schachtboden → Vier Zuläufe vor Ort auswählbar → Edelstahlverrohrung in V4A |
| Weitere Informationen | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de | Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de |



Baureihenerweiterung

Wilo-Rexa CUT



Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Schneidwerk für den intermittierenden Betrieb und Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser sowie kommunalem und industriellem Abwasser, auch mit langfasrigen Bestandteilen in der

- Druckentwässerung
- Hausentwässerung
- Abwasserentsorgung
- Wasserwirtschaft
- Umwelt und Klärtechnik

Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

- Rexa** Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Kreiseldraulik
- 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~

Besonderheiten/Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit
durch robuste Ausführung aus Grauguss mit ATEX-Zulassung und längswasserdichte Kabeleinführung
- Hohe Betriebssicherheit
durch Ausführung mit außenliegendem Schneidwerk
- Lange Lebensdauer
durch eine hochwertige Motorabdichtung mit zwei unabhängigen Gleitringdichtungen und optionaler Stabelektrode zur Dichtungskammerüberwachung

Beispiel: **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

- 15** Wert/10 = Motorleistung P_2 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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Werkstoffe

- Motorgehäuse: 1.4301 (Motorausführung "S") bzw. EN-GJL-250 (Motorausführung "P")
- Hydraulikgehäuse: EN-GJL-250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Wellenende: Edelstahl 1.4021
- Schneidwerk: innenliegende Schneide = 1.4528; außenliegende Schneide = Abrasit/1.4034
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC

- Abdichtung motorseitig: C/MgSiO₄
- Statische Dichtungen: NBR

Lieferumfang

- Pumpe
- 10 m Anschlusskabel mit Stecker (Wechselstromausführung) oder freiem Kabelende (Drehstromausführung)
- Einbau- und Betriebsanleitung

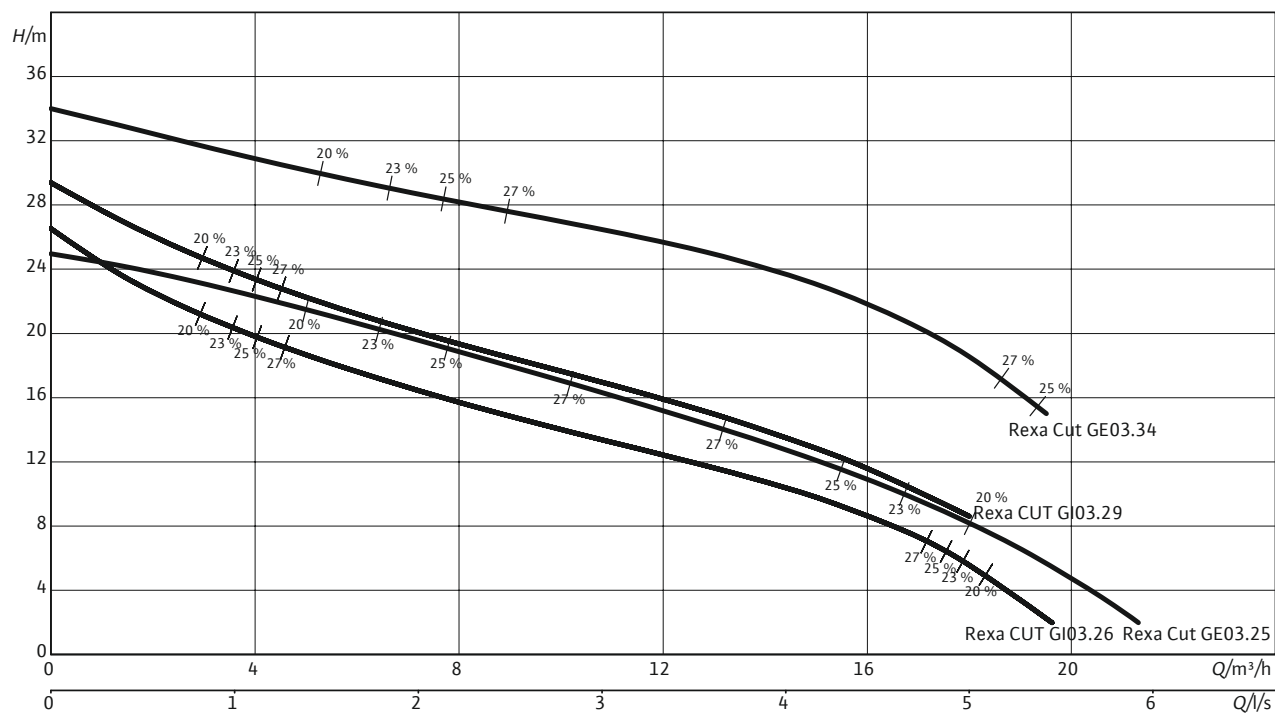
| Technische Daten | |
|-----------------------------|------------|
| Max. Tauchtiefe | 20.00 m |
| Nenn Drehzahl <i>n</i> | 2852 1/min |
| Empfohlene Schalthäufigkeit | 20 1/h |
| Max. Schalthäufigkeit | 50 1/h |
| Motorschutz | WSK |

| Technische Daten | |
|---------------------------|--------------------|
| Betriebsart (eingetaucht) | S1 |
| Betriebsart (ausgetaucht) | S2-15 min / S3-10% |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Medientemperatur <i>T</i> | +3 ... +40 °C |

Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------|---|--|---------|
| Wilo-Rexa CUT | Netzanschluss | Art.-Nr. | | | EUR |
| CUT GE03.25/P-T25-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 6069866 | L | | 1 423,- |
| CUT GI03.26/S-T15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 6069868 | L | | 1 073,- |
| CUT GI03.26/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 6069869 | L | | 1 195,- |
| CUT GI03.29/S-M15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 6075983 | L | | 1 143,- |
| CUT GI03.29/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 6075982 | L | | 1 256,- |
| CUT GE03.34/P-T39-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 6069867 | L | | 1 647,- |

Kennlinien Wilo-Rexa CUT - 50 Hz - Polzahl: 2
Laufrad mit Schneidwerk



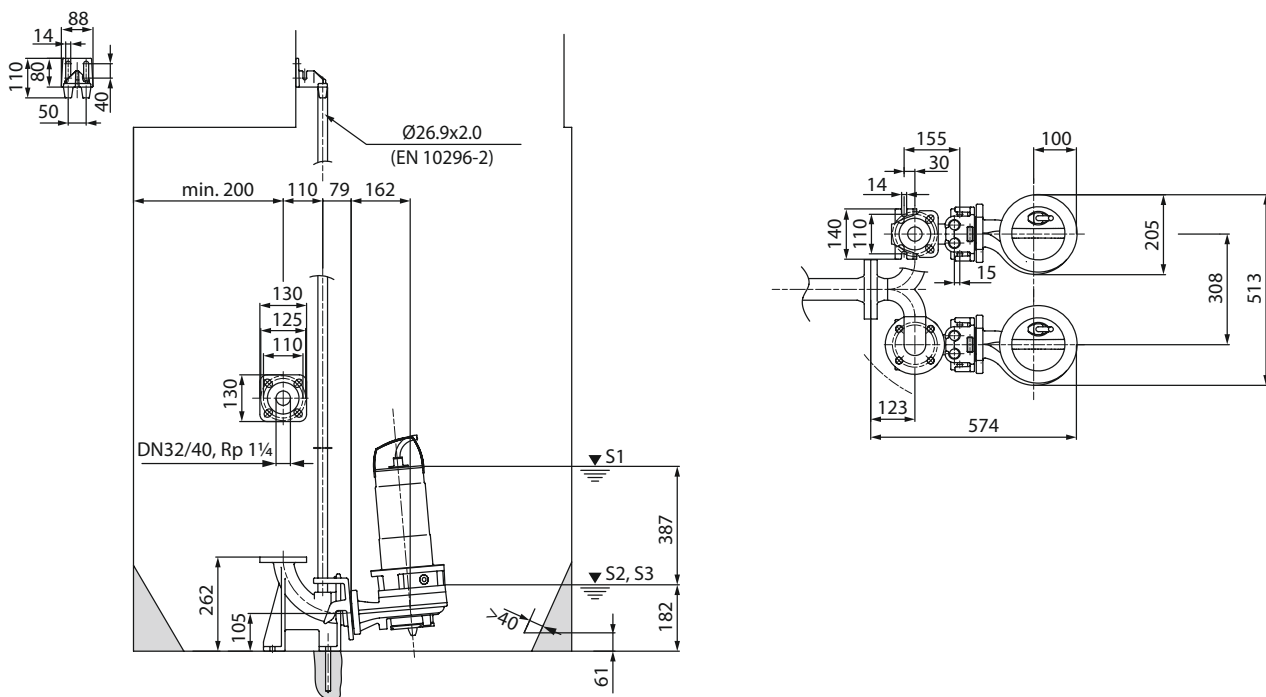
Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A. Die angegebenen Wirkungsgrade entsprechen dem hydraulischen Wirkungsgrad.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Motordaten | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------|
| Wilo-Rexa CUT | Netzanschluss | Leistungs- aufnahme | Motor- nennleis- tung | Nennstrom | Druckanschluss | Kabel- quer- schnitt | Länge Anschluss- kabel | Ex- Schutz | Gewicht netto ca. |
| | | P_1 kW | P_2 kW | I_N A | | mm ² | m | | m kg |
| CUT GE03.25/P-T25-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 3,2 | 2,5 | 5,5 | DN 32/40, Rp 1¼ | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 44 |
| CUT GI03.26/S-T15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 3,6 | DN 32/40, Rp 1¼ | 6G1 | 10 | - | 31 |
| CUT GI03.26/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 9,3 | DN 32/40, Rp 1¼ | 3G1 | 10 | - | 33 |
| CUT GI03.29/S-M15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 3,6 | DN 32/40, Rp 1¼ | 6G1 | 10 | - | 31 |
| CUT GI03.29/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 9,3 | DN 32/40, Rp 1¼ | 3G1 | 10 | - | 33 |
| CUT GE03.34/P-T39-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 4,8 | 3,9 | 8,5 | DN 32/40, Rp 1¼ | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 51 |

Maßzeichnung

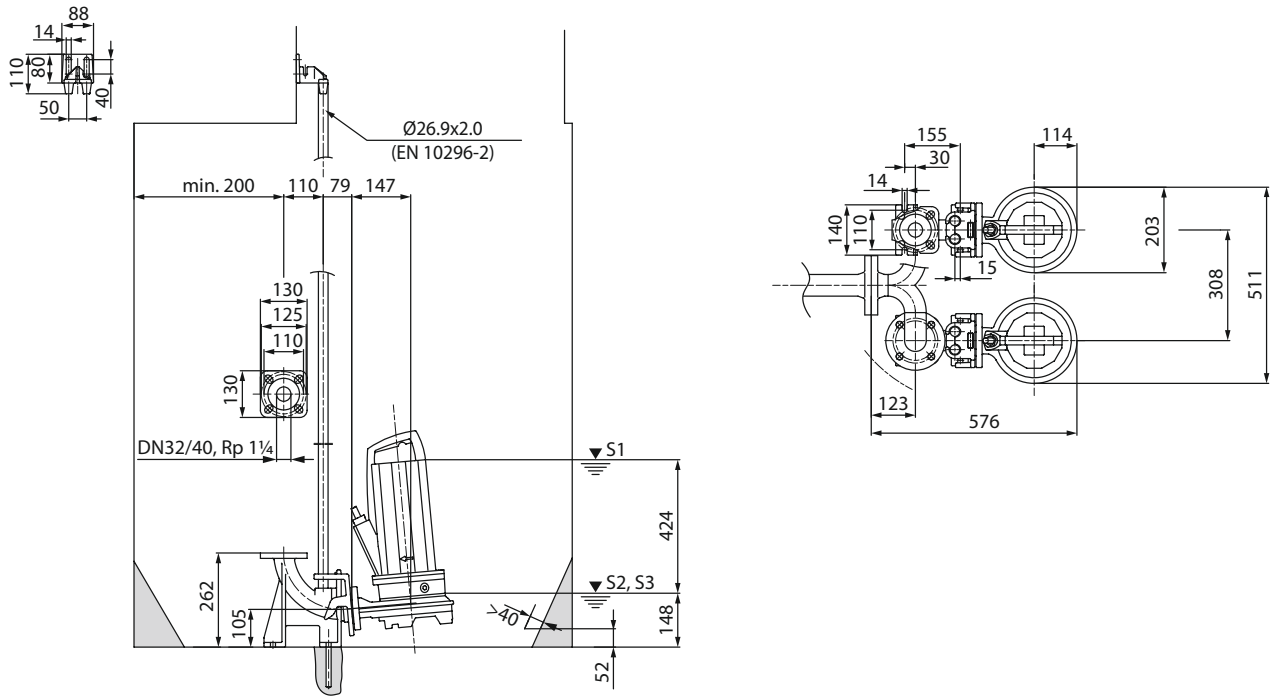
Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. - stationäre Nassaufstellung



⊕ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

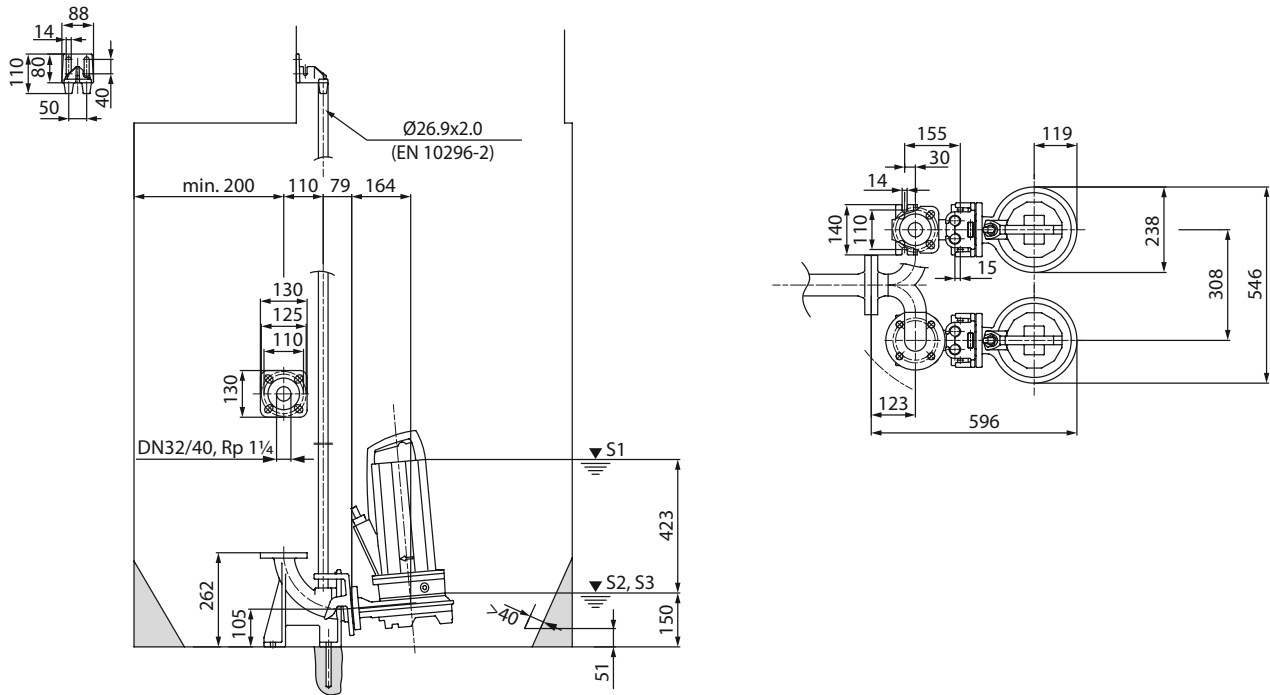
Maßzeichnung

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - stationäre Nassaufstellung



Maßzeichnung

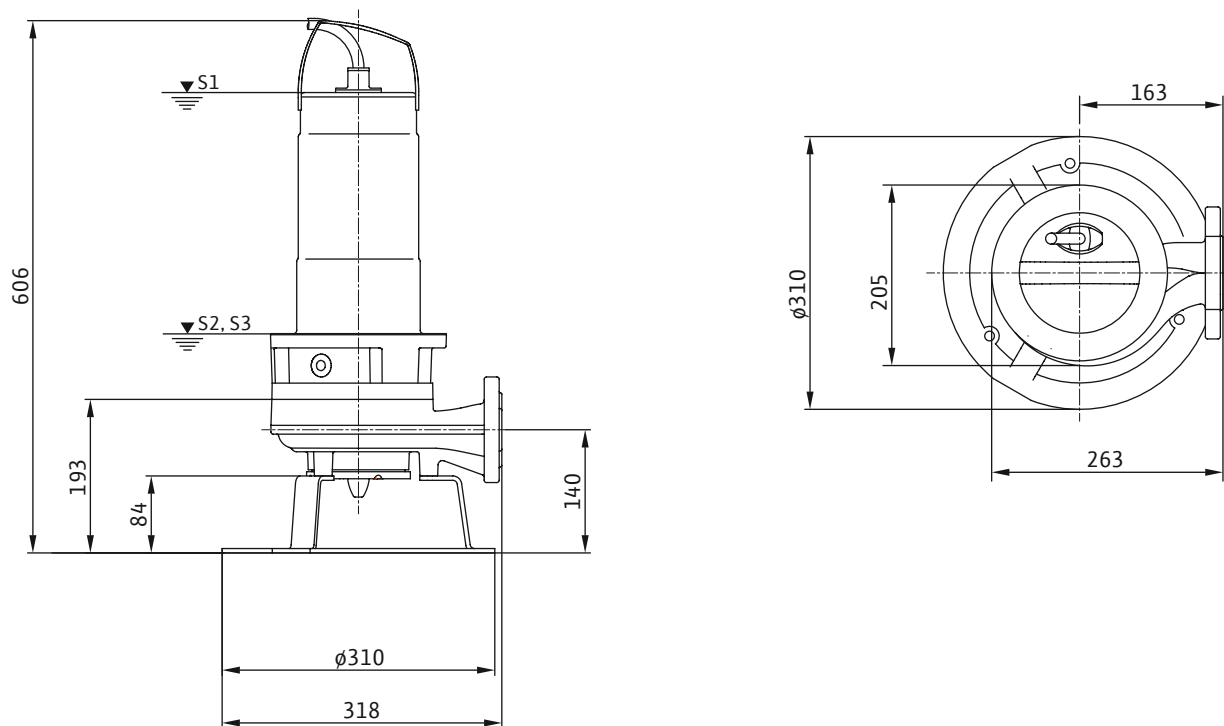
Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - stationäre Nassaufstellung



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

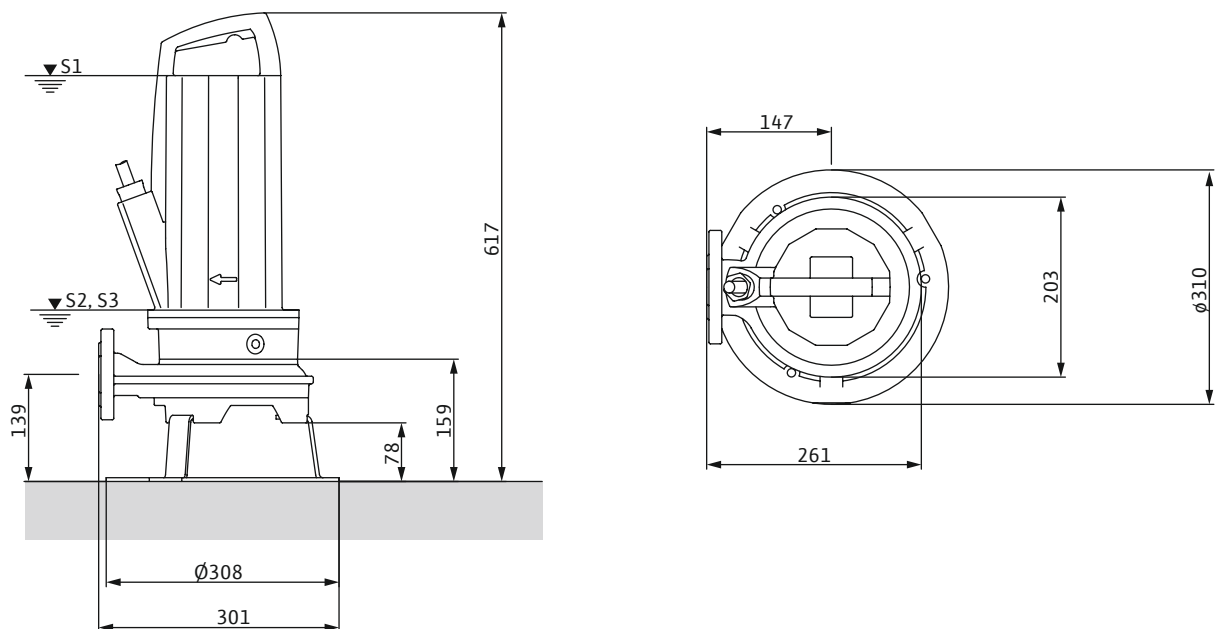
Maßzeichnung

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. - transportable Nassaufstellung



Maßzeichnung

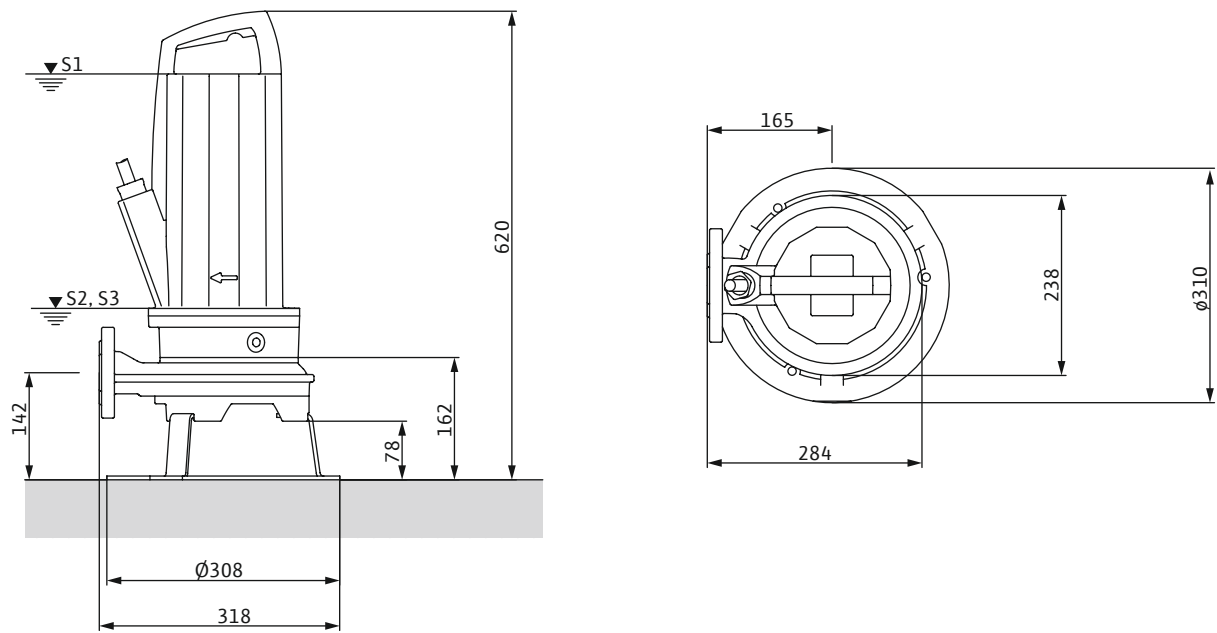
Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - transportable Nassaufstellung



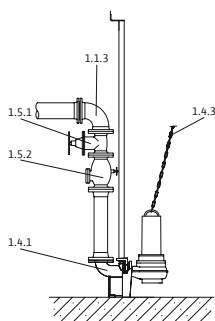
☐ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Maßzeichnung

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - transportable Nassaufstellung



Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung



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

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

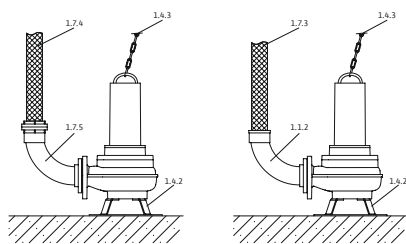
| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|-----------------|--|----------------|-------------|------|--------------|
| | | | | | | |
| Einhängenvorrichtung DN 40/50 | 1.4.1 | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre. | 2057179 | L | PG14 | 320,- |
| Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½ | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027330 | L | PG14 | 128,- |
| Muffenschieber Rp 1½ | 1.5.1 | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | 56,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |
| Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6076963 | L | PG14 | 21,- |

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 50

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|-----------------|--|----------------|-------------|------|--------------|
| | | | | | | |
| Rückschlagklappe DN 50 | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017166 | L | PG14 | 226,- |
| Einhängenvorrichtung DN 40/50 | 1.4.1 | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre. | 2057179 | L | PG14 | 320,- |
| Absperrschieber DN 50 | 1.5.1 | aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2017160 | L | PG14 | 202,- |
| 90°-Rohrbogen DN 50 | 1.1.3 | aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2018053 | L | PG14 | 161,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |
| Hosenrohr DN 50 | 1.1.5 | aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör | 2019042 | L | PG14 | 360,- |
| Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung | 6076963 | L | PG14 | 21,- |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Installationszeichnung transportable Nassaufstellung



- 1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
- 1.4.2 Pumpenfuß
- 1.4.3 Kette
- 1.7.3 Druckschlauch
- 1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
- 1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Zubehör für transportable Nassaufstellung

| Typ | Positionnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|----------------|--|----------|-------------|------|--------------|
| Bodenstützfuß DN 40 | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial | 6069669 | L | PG14 | 76,- |
| 90°-Rohrbogen G 1½ | 1.1.1 | aus EN-GJMW-400-5, mit Innen-/Außengewinde G 1½ /R 1½ | 2057400 | C | PG14 | 38,- |
| 90°-Rohrbogen DN 40/G 1½ | 1.1.2 | aus EN-GJMW-400-5, mit Gewindeflansch G 1½/R 1½ und pumpenseitig Flansanschluss, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2057401 | C | PG14 | 87,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |
| Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm | 1.7.3 | Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle | 2027641 | K | PG14 | 36,- |
| Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm | 1.7.3 | | 2027642 | K | PG14 | 61,- |
| Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm | 1.7.3 | | 2027643 | K | PG14 | 113,- |
| Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 52 mm | 1.7.3 | Innen-Ø 52 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle | 2017192 | A | PG14 | 150,- |

Elektrisches Zubehör - Niveaustuerung mit Staudrucksystem

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|--|----------|-------------|------|----------------|
| Draincontrol DC-PL1 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4-20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2522619 | L | PG14 | 811,- |
| Draincontrol DC-PL2 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4-20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2519069 | L | PG14 | 1 394,- |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit). | 2516976 | L | PG14 | 76,- |
| Lufteinperlsystem | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | 189,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---------------------|---|-----------|---|------|-------------|
| | | |  | | |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|---|-----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| MS-L-1x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. | 2539741 | L | PG14 | 439,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. | 2539745 | L | PG14 | 595,- |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593 | L | PG14 | 99,- |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | 630,- |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. | 2510698 | L | PG14 | 687,- |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. | 2510699 | L | PG14 | 746,- |
| Ex-Trennrelais (5-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre. | 2510674 | L | PG14 | 781,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|----------------------------|--|----------|---|------|----------------|
| | | |  | | |
| Draincontrol DC-PL1 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2522619 | L | PG14 | 811,- |
| Draincontrol DC-PL2 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2519069 | L | PG14 | 1 394,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---|----------------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 10 m Kabel | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519924 | L | PG14 | 386,- |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 30 m Kabel | | 2519925 | L | PG14 | 456,- |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 50 m Kabel | | 2519926 | L | PG14 | 551,- |
| Niveausensor 0–2,5 mWS mit 10 m Kabel | | 2519921 | L | PG14 | 386,- |
| Niveausensor 0–2,5 mWS mit 30 m Kabel | | 2519922 | L | PG14 | 456,- |
| Niveausensor 0–2,5 mWS mit 50 m Kabel | | 2519923 | L | PG14 | 551,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |
| Kabelabspannklemme | Für die Befestigung von einem Signalgeber im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| Zener-Barriere | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre. | 2541372 | L | PG14 | 241,- |

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

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

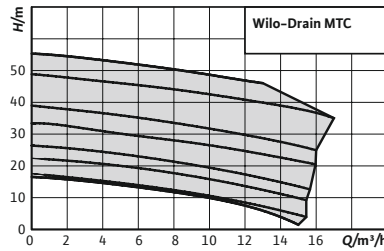
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|-----------------------|---|----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

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

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



Wilo-Drain MTC



Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe mit außenliegendem Schneidwerk für den intermittierenden und Dauerbetrieb komplett aus Grauguss zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz

Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser sowie kommunalem und industriellem Abwasser, auch mit langfasrigen Bestandteilen in der

- Druckentwässerung
- Hausentwässerung
- Abwasserentsorgung
- Wasserwirtschaft
- Umwelt und Klärtechnik

Typenschlüssel

- z. B.: **Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex**
- MT** Macerator Technology
 - C** Grauguss-Ausführung
 - 32** Nennweite [mm]
 - F** Laufradform
 - 55** Max. Förderhöhe [m]
 - 13** Max. Volumenstrom [m³/h]
 - 66** Leistung P_2 [kW] (= Wert/10 = 6,6 kW)
 - Ex** ATEX-Zulassung
 - A** Mit Schwimmerschalter und Schuko-Stecker

Ausstattung/Funktion

- Schneidwerk mit außenliegender Schneide und ziehendem Schnitt
- Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler

Besonderheiten/Produktvorteile

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

Werkstoffe

- Motorgehäuse: EN-GJL-200 bzw. EN-GJL-250
- Hydraulikgehäuse: EN-GJL-250
- Laufrad: EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 oder EN-GJL-250
- Welle: Edelstahl 1.0503, 1.7225 oder 1.4021
- Schneidwerk: Edelstahl 1.4112, Abrasit/1.4034 oder X102CrMo17K4
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig:
 - MTC 40: Al-Oxid/SiC
 - MTC 32F16.17, MTC 32F22.17 und MTC 32F26.17: SiC/SiC
 - MTC 32F33.17 und MTC 32F39.16: NBR
 - MTC 32F49.17 und MTC 32F55.13: Kohle/Keramik
- Statische Dichtung: NBR

Lieferumfang

- Pumpe
- 10 m Anschlusskabel mit freiem Kabelende
- A-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter und Schuko-Stecker
- Einbau- und Betriebsanleitung

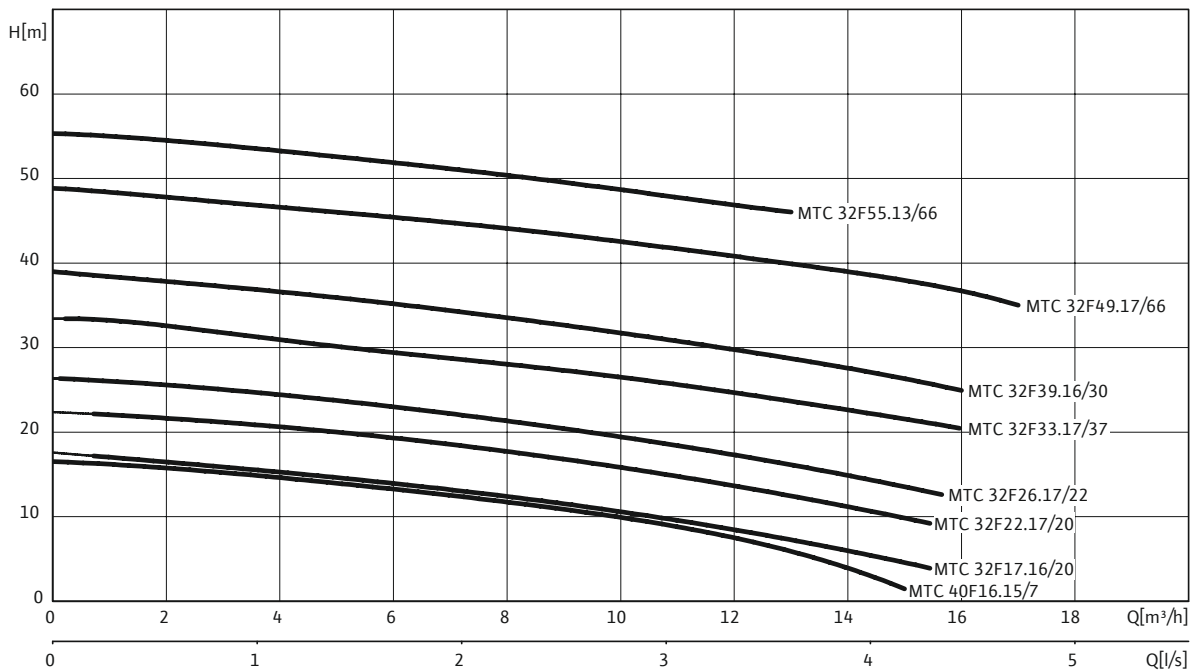
| Technische Daten | |
|-----------------------------|------------|
| Max. Tauchtiefe | 10.00 m |
| Nenn Drehzahl n | 2900 1/min |
| Empfohlene Schalthäufigkeit | 20 1/h |
| Max. Schalthäufigkeit | 50 1/h |
| Motorschutz | WSK |

| Technische Daten | |
|---------------------------|---------------|
| Betriebsart (eingetaucht) | S1 |
| Betriebsart (ausgetaucht) | S3-30% |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Medientemperatur T | +3 ... +40 °C |

Preisgruppe: PG8

| Bestellinformationen | | | | |
|----------------------|----------------|----------|---|---------|
| Wilo-Drain MTC | Netzanschluss | Art.-Nr. | | EUR |
| MTC 40F16.15/7-A | 1~230 V, 50 Hz | 2081260 | L | 1 190,- |
| MTC 40F16.15/7 | 3~400 V, 50 Hz | 2081261 | L | 1 138,- |
| MTC 32F17.16/20Ex | 3~400 V, 50 Hz | 6048291 | L | 1 490,- |
| MTC 32F22.17/20Ex | 3~400 V, 50 Hz | 6046395 | L | 1 690,- |
| MTC 32F26.17/22Ex | 3~400 V, 50 Hz | 6046396 | L | 1 753,- |
| MTC 32F33.17/37Ex | 3~400 V, 50 Hz | 6046397 | L | 2 193,- |
| MTC 32F39.16/30Ex | 3~400 V, 50 Hz | 2081262 | L | 1 874,- |
| MTC 32F39.16/30 | 3~400 V, 50 Hz | 2081263 | L | 1 732,- |
| MTC 32F49.17/66Ex | 3~400 V, 50 Hz | 2081264 | L | 5 141,- |
| MTC 32F49.17/66 | 3~400 V, 50 Hz | 2081265 | L | 4 938,- |
| MTC 32F55.13/66Ex | 3~400 V, 50 Hz | 2081266 | L | 5 226,- |
| MTC 32F55.13/66 | 3~400 V, 50 Hz | 2081267 | L | 5 012,- |

Kennlinien Wilo-Drain MTC 32 - 50 Hz - 2900 1/min
Mehrkanallaufwerk mit Schneidwerk



Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A.

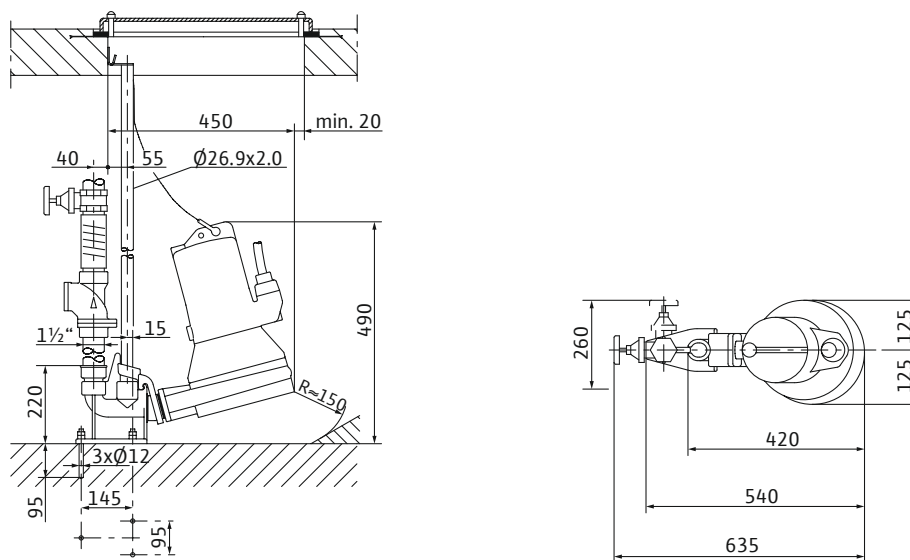
☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Motordaten

| Wilo-Drain MTC | Netzanschluss | Leistungsaufnahme | Motor-nennleistung | Nennstrom | Druckanschluss | Kabelquerschnitt | Länge Anschlusskabel | Ex-Schutz | Gewicht netto ca. |
|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|-----------|----------------|------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| | | P_1 | P_2 | I_N | | | | | |
| | | kW | | A | | mm ² | m | | m |
| | | | | | | | | | kg |
| MTC 40F16.15/7-A | 1~230 V, 50 Hz | 1,2 | 0,7 | 5,6 | Rp 1½/ DN 40 | 4G1 | 10 | – | 20 |
| MTC 40F16.15/7 | 3~400 V, 50 Hz | 1,2 | 0,7 | 2,5 | Rp 1½/ DN 40 | 4G1 | 10 | – | 20 |
| MTC 32F17.16/20Ex | 3~400 V, 50 Hz | 2,6 | 2 | 4,45 | Ø36 oval | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 33 |
| MTC 32F22.17/20Ex | 3~400 V, 50 Hz | 2,6 | 2 | 4,45 | Ø36 oval | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 33 |
| MTC 32F26.17/22Ex | 3~400 V, 50 Hz | 3 | 2,25 | 4,8 | Ø36 oval | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 33 |
| MTC 32F33.17/37Ex | 3~400 V, 50 Hz | 4,7 | 3,75 | 7,6 | Ø36 oval | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 49 |
| MTC 32F39.16/30Ex | 3~400 V, 50 Hz | 4,2 | 3,4 | 7,3 | DN 32 | 6G1,5 | 10 | ⊕ | 43 |
| MTC 32F39.16/30 | 3~400 V, 50 Hz | 4,2 | 3,4 | 7,3 | DN 32 | 6G1,5 | 10 | – | 43 |
| MTC 32F49.17/66Ex | 3~400 V, 50 Hz | 7,7 | 6,6 | 13,2 | DN 32 | 10G2,5 | 10 | ⊕ | 90 |
| MTC 32F49.17/66 | 3~400 V, 50 Hz | 7,7 | 6,6 | 13,2 | DN 32 | 10G2,5 | 10 | – | 90 |
| MTC 32F55.13/66Ex | 3~400 V, 50 Hz | 7,7 | 6,6 | 13,2 | DN 32 | 10G2,5 | 10 | ⊕ | 90 |
| MTC 32F55.13/66 | 3~400 V, 50 Hz | 7,7 | 6,6 | 13,2 | DN 32 | 10G2,5 | 10 | – | 90 |

Maßzeichnung

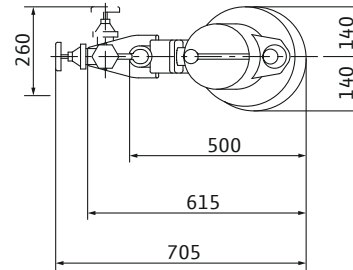
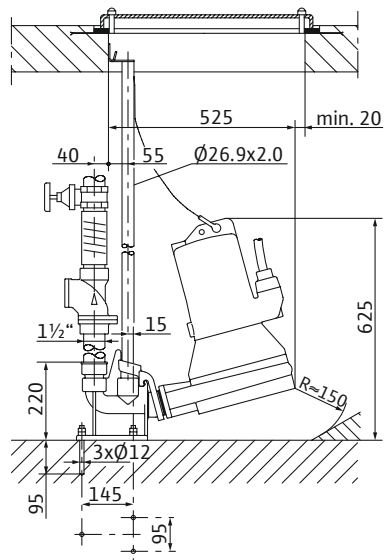
Wilo-Drain MTC 32F39... - stationäre Nassaufstellung



⊕ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ⚡ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

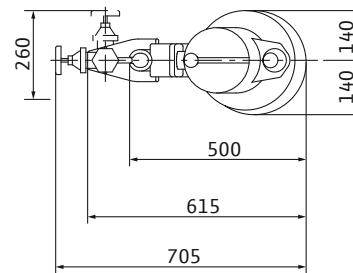
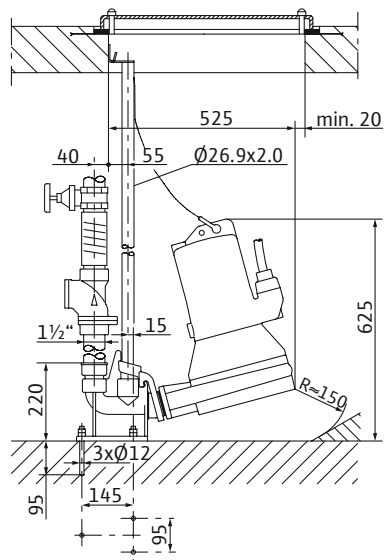
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F49... - stationäre Nassaufstellung



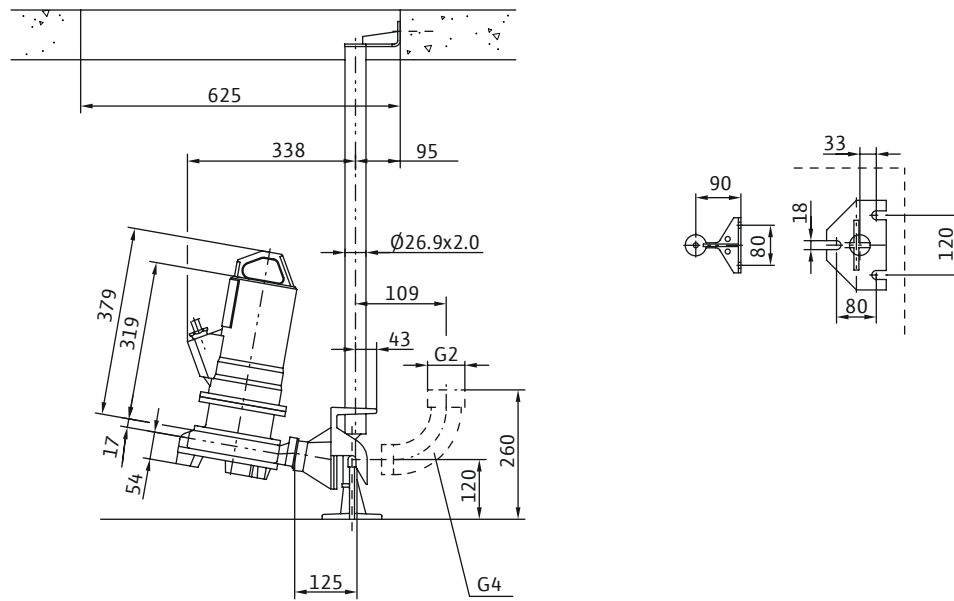
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F55... - stationäre Nassaufstellung



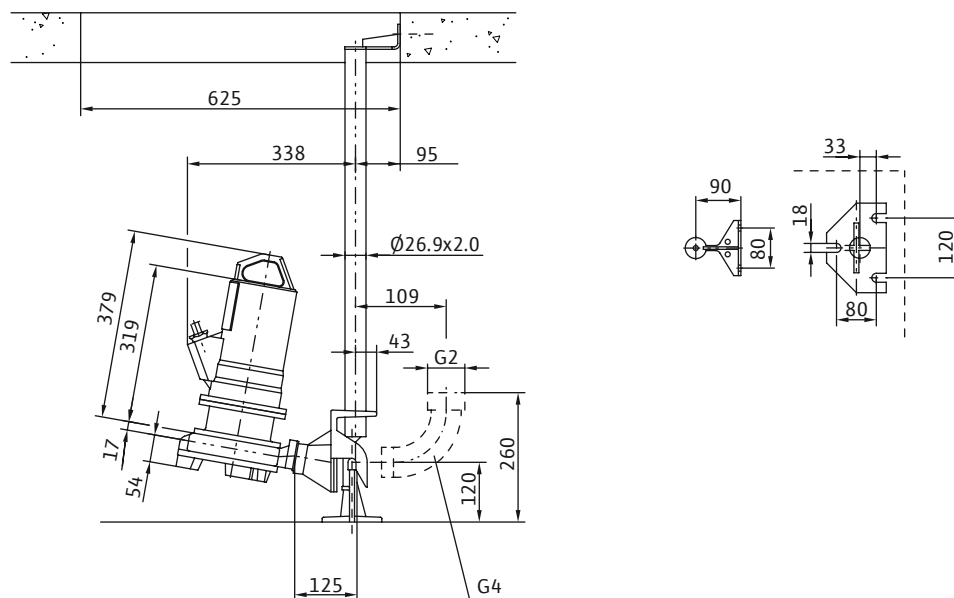
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F17... - stationäre Nassaufstellung



Maßzeichnung

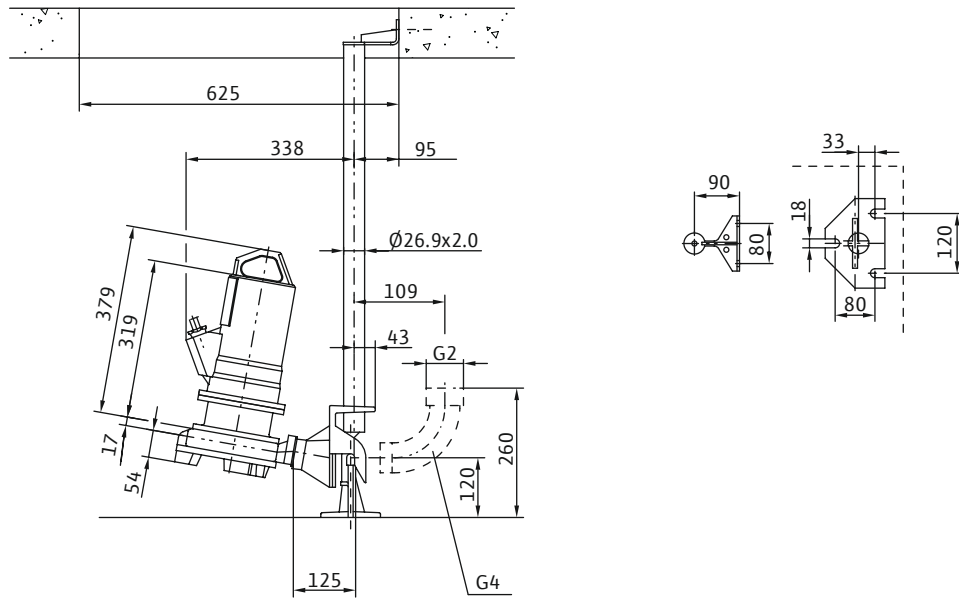
Wilo-Drain MTC 32F22... - stationäre Nassaufstellung



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

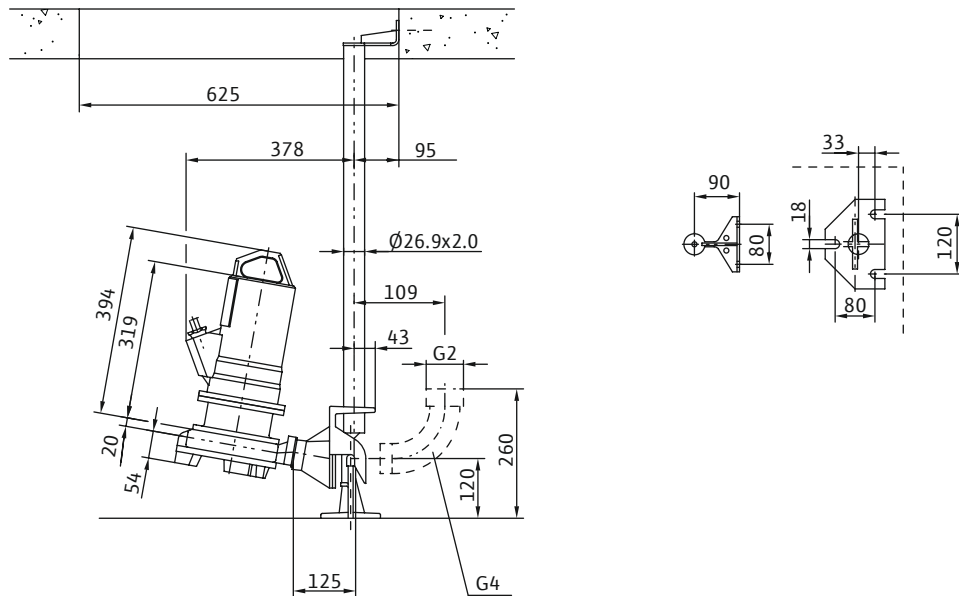
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F26... – stationäre Nassaufstellung



Maßzeichnung

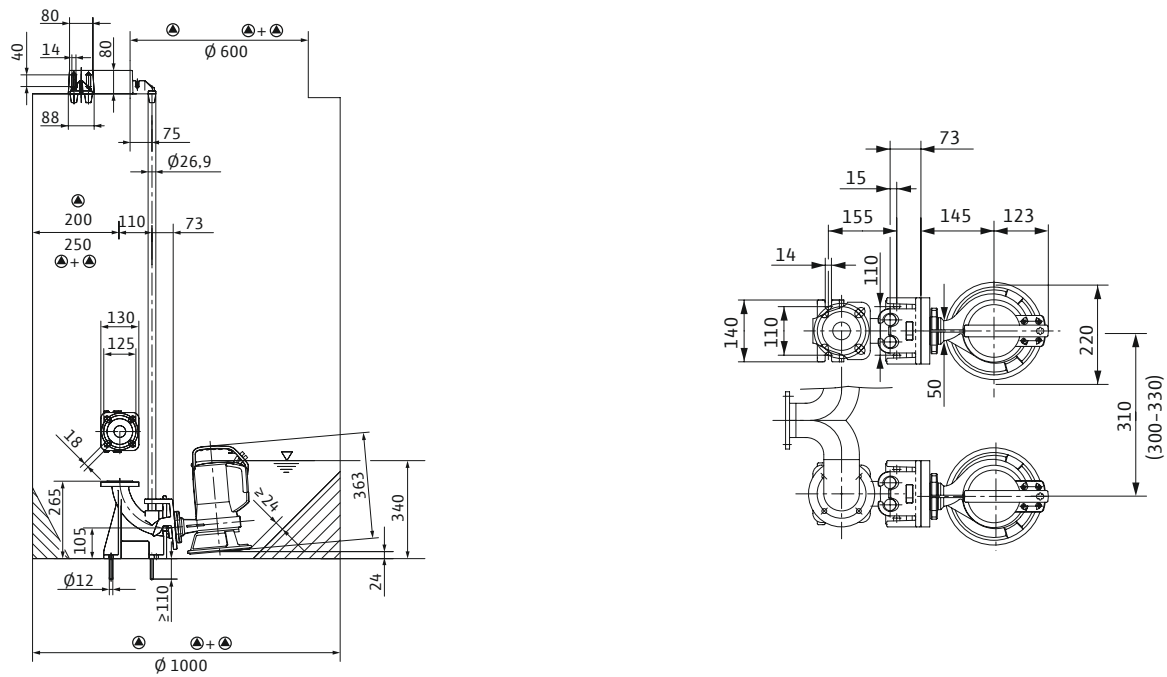
Wilo-Drain MTC 32F33... – stationäre Nassaufstellung



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

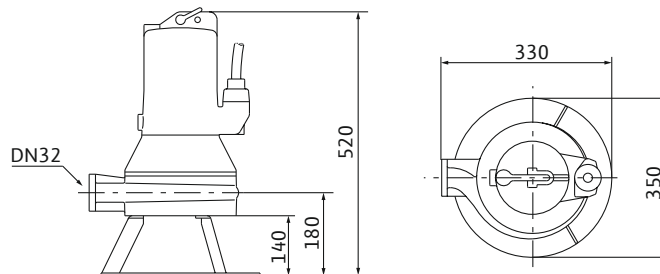
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 40 – stationäre Nassaufstellung



Maßzeichnung

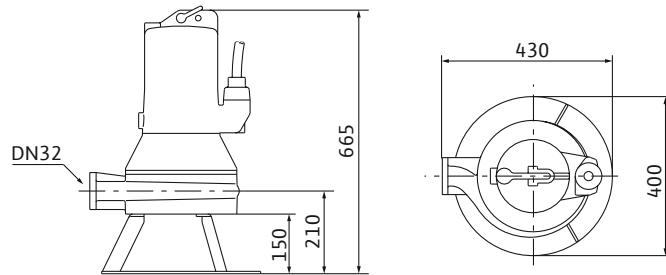
Wilo-Drain MTC 32F39... – transportable Nassaufstellung



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ☞ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

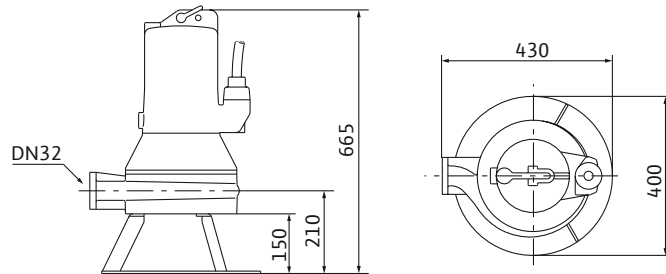
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F49... - transportable Nassaufstellung



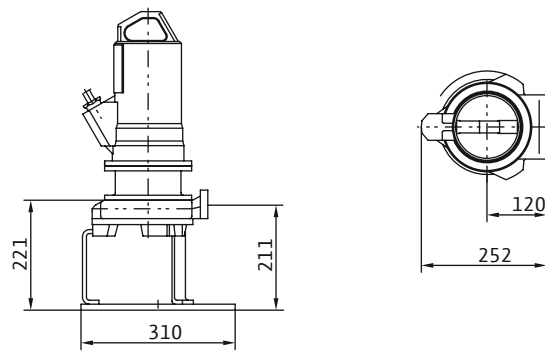
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F55... - transportable Nassaufstellung



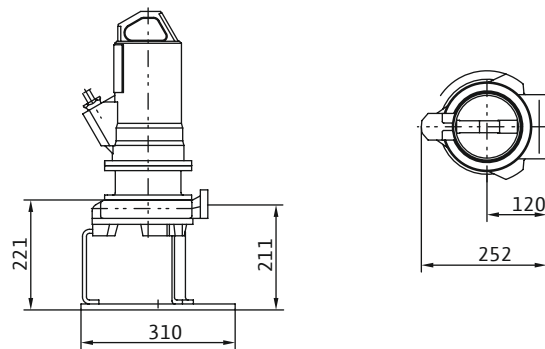
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F17... - transportable Nassaufstellung



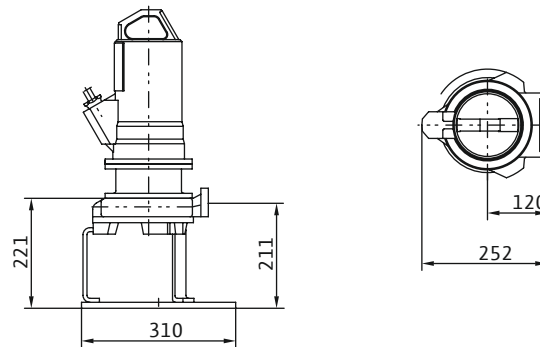
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F22... - transportable Nassaufstellung



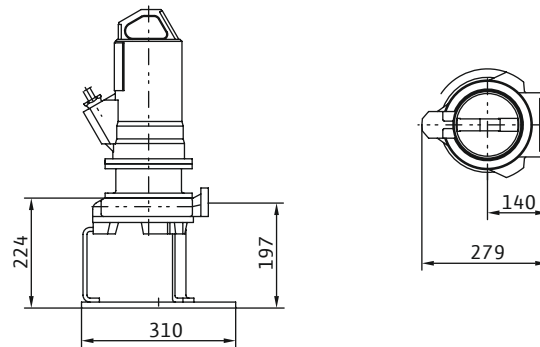
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F26... - transportable Nassaufstellung



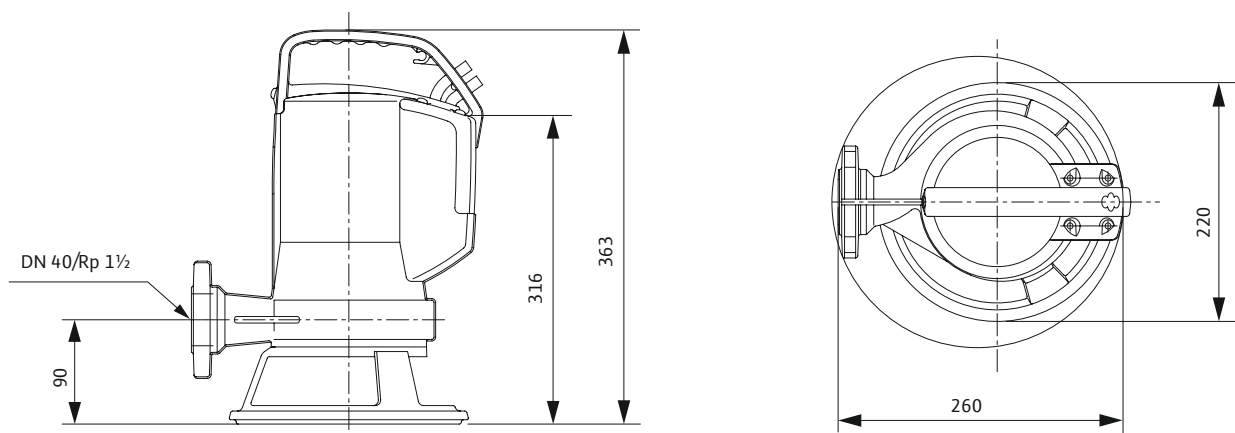
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F33... - transportable Nassaufstellung

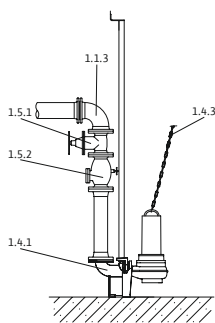


Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 40 – transportable Nassaufstellung



Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung



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

Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 32 F 39...55

| Typ | Posi- onsnum- mer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|-------------------------|---|----------|-------------|------|--------------|
| Einhängevorrichtung Rp 1 1/2 | 1.4.1 | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 32, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Einrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm), ohne Führungsrohr. | 2082630 | L | PG14 | 417,- |
| Schwerpunktverlagerung | 1.4.14 | Schäkelaufnahme mit Befestigungszubehör für Pumpen MTC 32 F 49 und MTC 32 F 55 , | 6042181 | L | PG14 | 69,- |
| Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1 1/2 | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027330 | L | PG14 | 128,- |
| Muffenschieber Rp 1 1/2 | 1.5.1 | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | 56,- |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1.Januar 2016

Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 32 F39...55

| Typ | Positi- onsnum- mer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---------------------------|--|----------|-------------|------|-------|
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |

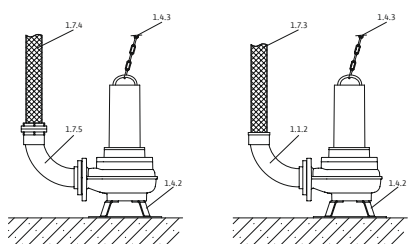
Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 32 F17...33

| Typ | Positi- onsnum- mer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---------------------------|---|----------|-------------|------|-------|
| Einhängevorrichtung DN 50/1R | 1.4.1 | aus EN-GJL-250, mit freiem Durchgang in DN 36, Kupplungsflansch und -fuß ohne 90°-Rohrbogen, einschl. Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Einrohr-Führungsrohrhalterung (42,4x2 mm), ohne Führungsrohr. | 6031599 | L | PG14 | 238,- |
| 90°-Rohrbogen G 2 | 1.1.1 | aus Stahl, verzinkt, mit Innen-/Außengewinde G 2 / R 2 für Eihängevorrichtung EHV R2"/1R und EHV DN50/1R | 6003089 | L | PG14 | 32,- |
| Kugel-Rückflussverhinderer Rp 2 | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027331 | L | PG14 | 158,- |
| Absperr-Kugelhahn Rp 2 | 1.5.1 | aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde | 4027338 | L | PG14 | 74,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |

Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 40

| Typ | Positi- onsnum- mer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---------------------------|--|----------|-------------|------|-------|
| Muffenschieber Rp 1½ | 1.5.1 | aus Rotguss, mit Innengewinde | 2525187 | L | PG14 | 56,- |
| Einhängevorrichtung DN 40/50 | 1.4.1 | aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre. | 2057179 | L | PG14 | 320,- |
| Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½ | 1.5.2 | aus EN-GJL-250, mit Innengewinde | 4027330 | L | PG14 | 128,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |

Installationszeichnung transportable Nassaufstellung



- 1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
- 1.4.2 Pumpenfuß
- 1.4.3 Kette
- 1.7.3 Druckschlauch
- 1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
- 1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC 32F17...33

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|-----------------|---|----------|-------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Bodenstützfuß MTC 32F17...33 | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial | 6040150 | L | PG14 | 257,- |
| 90°-Rohrbogen Ø36 oval/ Storz C | 1.7.2 | aus EN-GJL-250, inkl. Storz C-Anschluss, Übergangsfansch für Ovalanschluss, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 6045171 | L | PG14 | 102,- |
| Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C | 1.7.4 | Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar | 6003650 | L | PG14 | 69,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |

Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC 32F39...55

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|-----------------|---|----------|-------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Bodenstützfuß MTC 32F49, MTC 32F55 | 1.4.2 | aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial | 2098296 | L | PG14 | 557,- |
| Bodenstützfuß MTC 32F39 | 1.4.2 | | 2098295 | L | PG14 | 155,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |


Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC 40

| Typ | Positionsnummer | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|-----------------|--|----------|-------------|------|-------|
| | | | | | | |
| 90°-Rohrbogen DN 40/G 1½ | 1.1.2 | aus EN-GJMW-400-5, mit Gewindeflansch G 1½/ R 1½ und pumpenseitig Flanschanchluss, inkl. 1 Satz Montagezubehör | 2057401 | C | PG14 | 87,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 129,- |
| Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 241,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 358,- |
| Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 648,- |

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---|-----------|---|------|----------------|
| | | |  | | |
| Draincontrol DC-PL1 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2522619 | L | PG14 | 811,- |
| Draincontrol DC-PL2 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2519069 | L | PG14 | 1 394,- |
| Staudruckglocke mit 10 m Schlauch | Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit). | 2516976 | L | PG14 | 76,- |
| Lufteinperlsystem | Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück | 2516977 | L | PG14 | 189,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

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


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|---|---|-----------|---|------|----------------|
| | | |  | | |
| Draincontrol DC-PL1 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2522619 | L | PG14 | 811,- |
| Draincontrol DC-PL2 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2519069 | L | PG14 | 1 394,- |
| Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel | Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“. | 2004593 | L | PG14 | 99,- |
| Ex-Trennrelais (2-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2513059 | L | PG14 | 630,- |
| Ex-Trennrelais (3-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510698 | L | PG14 | 687,- |
| Ex-Trennrelais (4-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510699 | L | PG14 | 746,- |
| Ex-Trennrelais (5-Kreis) | Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre. | 2510674 | L | PG14 | 781,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

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 Smart Control SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!


| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|--|---|----------------|---|------|----------------|
| | | |  | | |
| Draincontrol DC-PL1 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubehängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2522619 | L | PG14 | 811,- |
| Draincontrol DC-PL2 | Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubehängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mit Niveausensor (4–20 mA), Staudruckglocke (ohne oder mit Lufteinperlsystem) oder Schwimmerschalter. | 2519069 | L | PG14 | 1 394,- |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 10 m Kabel | Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA | 2519924 | L | PG14 | 386,- |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 30 m Kabel | | 2519925 | L | PG14 | 456,- |
| Niveausensor 0–1 mWS mit 50 m Kabel | | 2519926 | L | PG14 | 551,- |
| Niveausensor 0–2,5 mWS mit 10 m Kabel | | 2519921 | L | PG14 | 386,- |
| Niveausensor 0–2,5 mWS mit 30 m Kabel | | 2519922 | L | PG14 | 456,- |
| Niveausensor 0–2,5 mWS mit 50 m Kabel | | 2519923 | L | PG14 | 551,- |
| Blitzleuchte | Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 2510429 | L | PG14 | 93,- |
| Signalhorn | Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet. | 501459398 | L | PG14 | 74,- |
| Kabelabspannklemme | Für die Befestigung von einem Signalgeber im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| Zener-Barriere | Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre. | 2541372 | L | PG14 | 241,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. | Preisgruppe | | EUR |
|-----------------------|---|----------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| AlarmControl 1 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-stecker, akustischem Alarmmelder und angebauteM Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522846 | L | PG14 | 122,- |
| AlarmControl 2 | Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebauteM Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung. | 2522847 | L | PG14 | 150,- |

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

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

Austauschspiegel

Wir möchten, dass Sie unsere Pumpen und Anlagen möglichst einfach austauschen können.

Deshalb stellen wir Ihnen einen Helfer zur Seite, der immer für Sie da ist: den Wilo-Assistenten. Die kostenlose und anwenderfreundliche App unterstützt Sie bei der Planung, Kundenberatung und Installation vor Ort. Auch ohne Datenverbindung erkennen Sie so sofort, welche Austauschpumpe wir Ihnen empfehlen.

Oder Sie nutzen alternativ unseren Austauschspiegel als Druck-, SMS- oder Online-Version.

Das zeigt: „Pioneering for You“ haben wir nicht nur bei der Produktentwicklung, sondern auch beim Support verinnerlicht. Mit neuen Ideen und Hilfen schaffen wir so die Basis für Ihre effizienten Arbeitsabläufe.



Die Wilo-Assistent App: Dieser kompetente Helfer ist immer dabei

Vom Austauschspiegel bis hin zum Einsparungsrechner: Der Wilo-Assistent bündelt alle Informationen rund um die Produktpalette in einer kostenlosen App, zur Nutzung auf dem Smartphone oder Tablet PC. Ein Großteil der Daten und Funktionen wird beim Download direkt auf dem Gerät installiert – so stehen Handwerker auch ganz ohne mobile Verbindung ins WLAN oder Internetverbindung gut da.

„Und wieviel Geld würde ich durch den Einbau des neuen Geräts ungefähr einsparen?“ Diese Frage kennt jeder Handwerker, da sie früher oder später bei den meisten Beratungsgesprächen fällt. Wer sich jetzt nicht durch einen Haufen von Beilagen und Zetteln wühlen möchte, für den hat Wilo die Lösung: den Wilo-Assistent.

Dieser smarte Helfer beantwortet alle Fragen rund um die Wilo-Produktpalette in Sekundenschnelle kompetent. Der größte Teil der Informationen und Funktionen wird direkt auf dem mobilen Endgerät installiert und steht somit auch offline zur Verfügung.

Der Wilo-Online-Katalog bietet einen guten Überblick

Darüber hinaus unterstützt die Wilo-App Installateure gezielt bei der Vor- und Nachbereitung von Service- und Montageterminen: Im interaktiven Austauschspiegel für Heizungs- und Trinkwasserpumpen ist verzeichnet, welche Altpumpen durch welches Wilo-Produkt ausgetauscht werden können. In diesem Verzeichnis, in dem tausende handelsübliche Altpumpen aufgelistet sind, befinden sich alle möglichen Tauschempfehlungen.

Neben der Wilo-Produktsuche, einer Pumpenfibel, die die Grundlagen von Heizungs-pumpen auflistet und einem Kurzkatalog von Nassläuferpumpen, ist die Berechnung der Pumpenauslegung ein Feature, das den Arbeitsalltag vereinfacht: Nach Vorgabe des gewünschten Pumpen-Betriebspunkts übernimmt der Wilo-Server die Pumpenauslegung und empfiehlt eine geeignete Wilo-Pumpe.



Mehr Inhalte
finden Sie hier:
[www.wilo.de/
fachhandwerker](http://www.wilo.de/fachhandwerker)



Schnelle Hilfe

Die Wilo-App berechnet in Sekunden-schnelle das Strom- und CO₂-Einsparungs-potenzial individuell für den Kunden.



1 Die Tools unterstützen Sie direkt vor Ort, auch offline.



2 Der Störmeldungsassistent gibt Informationen zur Abhilfe bei Stör-meldungen.



3 Das spart Zeit, da Sie schneller zum nächsten Auftrag können.



Die ganze Produktpalette auf einen Blick

Herzstück der App ist der Störmeldungsassistent, der Handwerker dabei unterstützt, die Störungsursache direkt zu erkennen. So bietet der Störmeldungsassistent mit den passenden Informationen umgehend eine Lösung für das Problem an. Die Funktionen des Wilo-Assistent sind damit aber noch nicht ausgeschöpft: Der Einsparrechner berechnet präzise aus Sicht des Fachmanns das mögliche Stromkosten- und CO₂-Einsparpotenzial beim Einsatz einer stromsparenden Wilo-Hocheffizienzpumpe im Vergleich zu einer unregulierten Heizungs-pumpe.

Die App bietet noch aktuelle News, weitere Tipps und Tricks rund um die Wilo-Produktpalette, einen Einheitenrechner und eine Taschenlampe.

Der Wilo-Assistent ist kostenlos im App Store, im Google Play Store und auch in der BlackBerry World erhältlich.

Für alle sonstigen Smartphones und Tablet PCs gibt es den Wilo-Assistent als WebApp unter app.wilo.com/de.

Und sollten doch mal Fragen offen sein, finden Sie in den Kontakten immer die richtigen Ansprechpartner.



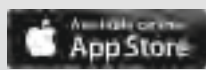
Die übersichtliche App bietet zahlreiche Zusatzinformationen.

Die Wilo-Assistent App bündelt die ganze Welt der Pumpen und viele weitere Funktionen und News rund um Wilo auf dem Smartphone oder Tablet.



**Wilo-Assistent App,
die Überzeugende:**

- Störmeldungsassistent gibt Informationen zur Abhilfe bei Störmeldungen
- Interaktiver Austauschpiegel für Heizungs- und Trinkwarmwasserpumpen
- Online Katalog mit schnellem und unkompliziertem Zugriff auf alle Produktinformationen
- Einsparungsrechner für Stromkosten- und CO₂-Einsparpotenziale
- Pumpenauslegung mit Empfehlung der passenden Wilo-Pumpen



App Store is a service mark of Apple Inc.



Android is a trademark of Google Inc.



app.wilo.com/de



Der Wilo-Assistent kann im App Store, im Google Play Store und in der BlackBerry World kostenlos heruntergeladen werden. Für alle anderen Smartphones gibt es die App als Web-App unter app.wilo.com/de.

Wilo

Pumpenaustausch-Beratung.

Alle Wilo-Austauschspiegel liefern Ihnen schnell und einfach die Wilo-Austausch-Pumpe:

Der vorliegende gedruckte Wilo-Austauschspiegel

- Mit einer Auswahl der fünf wichtigsten Fabrikate und aufgeteilt nach
 - Heizungspumpen (Einzel- oder Doppelpumpen) oder
 - Trinkwasser-Zirkulationspumpen
- Inklusive Detaillierläuterungen und Einbauhinweisen

Der Wilo-Online-Austauschspiegel

- Mit allen verfügbaren Fabrikaten und Pumpen.
- Direkte Anbindung zu Datenblättern und weiterführenden Produktinformationen.
- Ideal für die Nutzung im Büro und immer aktuell unter: www.wilo.de/austauschspiegel



Der Wilo-SMS-Austauschspiegel

- Mit allen verfügbaren Fabrikaten und Pumpen.
- Antwort in 10 bis 20 Sekunden.
- Inklusive Artikelnummer und Passstückinformation.
- Einfach und schnell: Nur die Typbezeichnung der auszutauschenden Pumpen per SMS versenden. (z. B.: RP 25/100).
- Ideal für die Nutzung mit einem Standard-Mobiltelefon vor Ort.
- Immer aktuell und rund um die Uhr verfügbar unter: **+49 1511 44 44 4 66**

Strenge EU-Grenzwerte: Jetzt handeln

- Mit der ErP-Richtlinie 2009/125/EG treibt die Europäische Union den Klimaschutz voran: Die gesetzliche Verordnung für energieverbrauchsrelevante Produkte („Energy related Products“), kurz ErP, beschränkt den Stromverbrauch, auch von Heizungsumwälzpumpen, erheblich.
- Die ErP-Richtlinie bedeutet das Aus für ineffiziente Pumpen.
- Ungeregelte Pumpen verursachen 20 % des weltweiten Stromverbrauchs.
- Das Volumen eröffnet gewaltige Einsparpotentiale: Allein für europaweit eingesetzte Nassläuferpumpen beträgt die erwartete Reduktion 23 TWh Stromverbrauch, 4 Milliarden € Stromkosten und 11 Millionen Tonnen CO₂.

Wilo-Pumpen unterstützen das gesetzlich geforderte Stromsparen.

Aufklärungspflicht beim Pumpentausch!

Zur Nebenpflicht der Auftragsabwicklung zählt die Aufklärungspflicht des Betreibers durch den Fachhandwerker. Die geht aus dem Werkvertrag, nach BGB, zwischen Fachhandwerk und Auftraggeber hervor.

Werden ohne Aufklärung ungeregelte Heizungsumwälzpumpen eingebaut, die wesentlich mehr Strom verbrauchen, kann ggf. der einzusparende Betrag als Schadenersatz geltend gemacht werden.

Sollte der Auftraggeber, auch nach der Aufklärung und Hinweis auf die höheren Stromverbräuche, auf den Einbau ungeregelter Pumpen bestehen, vermerken Sie dies in Ihren Unterlagen.



Technische Auswahlkriterien für die Austauschspiegel

Die Einbaulänge/Nennweite der Wilo-Pumpe entspricht nach Möglichkeit den Maßen der zu ersetzenden Pumpe.

- Bei Flanscpumpen bis zur Nennweite DN 65 sind beim Pumpentausch die Maße der Gegenflansche zu prüfen (Unterschiedliche Flanschgrößen zwischen Ausführung PN 6 und PN 10). Kombiflansche PN 6/10 dürfen nicht mit anderen Kombiflanschen verbunden werden.
- Für Fälle, in denen das Einbaumaß der Wilo-Pumpe kürzer ist als das der auszutauschenden Pumpe, stehen für den Längenausgleich Passstücke und Flansch-Übergangsstücke zur Verfügung.
- Evtl. muss der Motor mit Klemmenkasten um 90° gedreht werden.
- Die hydraulische Förderleistung der Wilo-Pumpe (max. Kennlinie) ist möglichst gleichwertig für die bisher ausgelegte Leistung im hinteren Bereich der Pumpenkennlinie.

Anlagenoptimierung liefert erstaunliche Einsparungen

- Der Pumpenaustausch bietet immer die Gelegenheit zur Anpassung und Neubestimmung der Pumpenleistung an die Veränderungen, die am und im Gebäude durchgeführt wurden.
- Die Gefahr von Geräuschbelästigungen durch eingebaute Thermostatventile und dadurch ansteigenden Pumpendruck bei schließenden Ventilen kann durch eine Hocheffizienz-Pumpe verhindert werden.
- Eine nachträgliche Gebäude-Wärmedämmung reduziert den Wärmebedarf. Die ehemals reichlich bemessene Pumpenleistung wird nicht mehr benötigt. Erfahrungsgemäß sind kleinere Pumpen völlig ausreichend und reduzieren zusätzlich den Stromverbrauch.
- Nutzen Sie die vereinfachte Neubestimmung der Pumpenleistung.

| Wilо | | | | Austauschpumpe Wilо | | |
|---|----|-------|----------|--|----------|-------------------------|
| Einzelumpen | | | | Hocheffizienzumpen | | |
|   | | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| Rp ½ (Pumpengewinde G 1) | | | | | | |
| Star-E 15/1-3 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4 | 130 | - |
| Star-E 15/1-5 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6 | 130 | - |
| Star-E 20/1-3 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4 | 130 | - |
| Star-E 20/1-5 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6 | 130 | - |
| Star-RS 15/4 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4 | 130 | - |
| Star-RS 15/6 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6 | 130 | - |
| Star-ST 15/11 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 15/1-13 180 | 180 | - |
| Star-ST 15/4 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-ST 15/6 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-ST 15/7 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-ST 15/9 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 15/1-13 180 | 180 | - |
| Star-ST 20/11 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 15/1-13 180 | 180 | - |
| Star-ST 20/4 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-ST 20/6 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-ST 20/7 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-STG 15/11 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 15/1-13 180 | 180 | - |
| Star-STG 15/4 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-STG 15/6 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-STG 15/6.5 | 10 | 1~ | 130 | Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130 | 130 | - |
| Star-STG 15/9 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 15/1-13 180 | 180 | - |
| Stratos PICO 15/1-4 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4 | 130 | - |
| Stratos PICO 15/1-6 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6 | 130 | - |
| Stratos-ECO 15/1-3 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4 | 130 | - |
| Stratos-ECO 15/1-5 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6 | 130 | - |
| Yonos PICO 15/1-4 | 6 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4 | 130 | - |
| Yonos PICO 15/1-6 | 6 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6 | - | - |

| Wilо | | | | Austauschpumpe Wilо | | |
|---|------|-------|----------|--|----------|-------------------------|
| Einzelumpen | | | | Hocheffizienzumpen | | |
|   | | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| Rp ¾ (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | |
| P 20-1 | 10 | 1~ | 140 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | Rohrl. ändern |
| P 20-2 | 10 | 1~ | 140 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | Rohrl. ändern |
| S 20-1 | 6 | 1~ | 140 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | Rohrl. ändern |
| S 20-2 | 6 | 1~ | 140 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | Rohrl. ändern |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | |
| E 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| H 25 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| P 25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| P 25-1 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| P 25-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RH 25 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| RP 25 | 6/10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RP 25/100 v (r) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| RP 25/60 r | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RP 25/60-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RP 25/80 v (r) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RP 25-1 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| RP 25-5 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6-RG | 180 | - |
| RS 25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RS 25/3 E (n) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RS 25/50 (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RS 25/60 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RS 25/70 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| RS 25/80 (v) (r) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| RS 25-1 (v) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RS 25-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| RS 25V | - | - | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| RSE 25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agnb) - Stand 1. Januar 2016

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

| Wilо | | | Austauschpumpe Wilо | | | |
|---|----|-------|---|------------------------------------|----------|-------------------------|
| Einzelumpen   | | | Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | |
| RSL 25/70 r | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 ** | 180 | - |
| S 25 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| S 25 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| S 25-1 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| S 25-1 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| S 30-1 | 6 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| S 30-1 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| Star-E 25/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| Star-E 25/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| Star-E 25/1-3-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | - |
| Star-E 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| Star-E 25/1-5-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | - |
| Star-E 25/2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| Star-EL 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 ** | 180 | - |
| Star-EP 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| Star-RS 25/2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| Star-RS 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| Star-RS 25/4-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | - |
| Star-RS 25/5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| Star-RS 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| Star-RS 25/6-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | - |
| Star-RSL 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 ** | 180 | - |
| Star-ST 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-ST 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-ST 25/7 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-STG 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 | - |
| 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 | - |

¹ Stellerbetrieb
² Regelart Δp-c
³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen- Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

| Wilо | | | Austauschpumpe Wilо | | | |
|---|----|-------|---|------------------------------------|----------|-------------------------|
| Einzelumpen   | | | Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| 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 25/1-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 180 | - |
| Stratos 25/1-12 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 180 | - |
| Stratos 25/1-4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-4 | 180 | - |
| Stratos 25/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| Stratos 25/1-8 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| Stratos ECO 25/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| Stratos ECO 25/1-3-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | - |
| Stratos ECO 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 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/Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | - |
| Stratos ECO 25/1-5-RG | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6-RG | 180 | - |
| Stratos PICO 25/1-4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| Stratos PICO 25/1-4-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | - |
| Stratos PICO 25/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| Stratos PICO 25/1-6-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | - |
| Stratos PICO 25/1-6-RG | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6-RG | 180 | - |
| TOP-E 25/1-7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| TOP-RS 25/7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| TOP-S 25/10 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 180 | - |
| TOP-S 25/5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 | - |
| TOP-S 25/7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| TOP-STG 25/10 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 180 | - |
| TOP-STG 25/13 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 180 | - |
| TOP-STG 25/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| TOP-SV 25/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 | - |
| Yonos PICO 25/1-4 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 | 180 | - |
| Yonos PICO 25/1-4-130 | 6 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | - |
| Yonos PICO 25/1-6 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 | 180 | - |
| Yonos PICO 25/1-6-130 | 6 | 1~ | 130 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | - |

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20
 **keine Entlüftungspumpe

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016



| Wilо | | | | Austauschpumpe Wilо | | |
|---|------|-------|----------|---|----------|------------------------|
| Einzelumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | |  | | |
| Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C | | |
| Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | | | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2) | | | | | | |
| D 30 | 10 | 1~3~ | 206 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 ² | 180 | R9 |
| E 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| ECO 30/38R | - | - | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4 | 130 | Rohrl. ändern |
| H 30-1 (220mm) | 10 | 1~3~ | 220 | Stratos 30/1-8 | 180 | R14 |
| H 30-1 (250mm) | 10 | 1~3~ | 250 | Stratos 30/1-8 | 180 | R11 |
| H 30-2 (220mm) | 10 | 1~3~ | 220 | Stratos 30/1-8 | 180 | R14 |
| H 30-2 (250mm) | 10 | 1~3~ | 250 | Stratos 30/1-8 | 180 | R11 |
| RP 30 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| RP 30 (220) | 10 | 1~3~ | 220 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | R14 |
| RP 30/100 v (r) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | - |
| RP 30/80 v (r) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| RP 30-1 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| RS 30 (v) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| RS 30/100 v (r) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 | - |
| RS 30/50 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| RS 30/60 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| RS 30/70 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| RS 30/80 v (r) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | - |
| RS 30-1 (v) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| RS 30-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| S 25 (R 1 1/4) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| S 25-1 (R 1 1/4) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| S 30 | 6 | 1~3~ | 220 | Stratos 30/1-6 | 180 | R14 |
| S 30/100 | 6/10 | 1~3~ | 220 | Stratos 30/1-12 | 180 | R14 |
| S 30-1 (R 1 1/4) | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | - |
| Star-E 30/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| Star-E 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| Star-EP 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 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/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp -c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Wilо | | | | Austauschpumpe Wilо | | |
|---|------|-------|----------|---|----------|------------------------|
| Einzelumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | |  | | |
| Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C | | |
| Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | | | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| Star-RS 30/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| Star-RS 30/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| Star-STG 30/7 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180 | 180 | - |
| Star-STG 30/8 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180 | 180 | - |
| Stratos 30/1-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 180 | - |
| Stratos 30/1-12 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 | - |
| Stratos 30/1-4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-4 | 180 | - |
| Stratos 30/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | - |
| Stratos 30/1-8 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 | - |
| Stratos ECO 30/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| Stratos ECO 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 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/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| Stratos PICO 30/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| TOP-D 30 | 10 | 3~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 ² | 180 | - |
| TOP-E 30/1-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 180 | - |
| TOP-E 30/1-7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | - |
| TOP-RS 30/10 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 | - |
| TOP-RS 30/7 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 | - |
| TOP-S 30/10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 | - |
| TOP-S 30/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | - |
| TOP-S 30/5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 | - |
| TOP-S 30/7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 | - |
| TOP-STG 30/10 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 | - |
| TOP-STG 30/7 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 | - |
| TOP-SV 30/7 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 | - |
| Yonos PICO 30/1-4 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4 | 180 | - |
| Yonos PICO 30/1-6 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| DN 32 | | | | | | |
| Stratos 32/1-10 | 10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-10 | 220 | - |
| Stratos 32/1-12 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| DN 40 | | | | | | |
| D 40 | 6/10 | 1~3~ | 220 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 ³ | 180 | 2x RF9 |
| E 40/1-5 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-4 | 220 | - |

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

| Wilо | | | | Austauschpumpe Wilо | | |
|---|------|-------|----------|--|----------|------------------------|
| Einzelumpen | | | | Hocheffizienzumpen | | |
|   | | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| P 40/100 v (r) | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| P 40/140 | 6/10 | 3~ | 320 | Stratos 40/1-4 | 220 | 2x F26 |
| P 40/160 (v) (r) | 6 | 3~ | 320 | Stratos 40/1-8 | 220 | 2x F26 |
| P 40-1 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| P 40-2 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| RS 40 | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 40/1-4 | 220 | - |
| S 40/80 v (r) | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 40/1-4 | 220 | - |
| S 40/90 (v) (r) | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| Star-E 40/1-5 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-4 | 220 | - |
| Stratos 40/1-10 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-10 | 220 | - |
| Stratos 40/1-12 | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| Stratos 40/1-16 | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-16 | 250 | - |
| Stratos 40/1-4 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-4 | 220 | - |
| Stratos 40/1-8 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-8 | 220 | - |
| TOP-D 40 | 6/10 | 3~ | 220 | Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 ³ | 180 | 2x RF9 |
| TOP-E 40/1-10 | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| TOP-E 40/1-4 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-4 | 220 | - |
| TOP-EV 40/1-4 | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| TOP-RL 40/4 | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| TOP-S 40/10 | 6/10 | 3~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| TOP-S 40/15 | 6/10 | 3~ | 250 | Stratos 40/1-16 | 250 | - |
| TOP-S 40/4 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-4 | 220 | - |
| TOP-S 40/7 | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| TOP-STG 40/10 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| TOP-STG 40/15 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 40/1-16 | 250 | - |
| TOP-SV 40/4 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| DN 50 | | | | | | |
| D 50 | 6/10 | 1~/3~ | 240 | Stratos 40/1-4 ¹ | 220 | Rohrl. ändern |
| E 50/1-7 | 6 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| H 50-2 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| P 50/125 v (r) | 6 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| P 50/140 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 50/1-9 | 280 | 2x F4 |
| P 50/160 (v) (r) | 6 | 3~ | 340 | Stratos 50/1-9 | 280 | 2x F4 |
| P 50/200 | 10 | 3~ | 460 | Stratos 50/1-9 | 280 | F3 + F40 |
| P 50/224 | 10 | 3~ | 460 | Stratos 50/1-9 | 280 | F3 + F40 |
| P 50/250 r | 10 | 3~ | 440 | Stratos 50/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| P 50/250 v | 6/10 | 1~/3~ | 440 | Stratos 50/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| P 50-1 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |

| Wilо | | | | Austauschpumpe Wilо | | |
|---|------|-------|----------|--|----------|------------------------|
| Einzelumpen | | | | Hocheffizienzumpen | | |
|   | | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| P 50-2 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| RS 50 | 6/10 | 1~/3~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| S 50/100 (v) (r) | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| S 50/125 r | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| S 50/140 r | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 50/1-16 | 340 | - |
| S 50/80 v (r) | 6/10 | 1~/3~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| Star-E 50/1-7 | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| Stratos 50/1-10 | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-10 | 240 | - |
| Stratos 50/1-12 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| Stratos 50/1-16 | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 50/1-16 | 340 | - |
| Stratos 50/1-6 | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| Stratos 50/1-8 | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-8 | 240 | - |
| Stratos 50/1-9 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| TOP-D 50 | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 40/1-4 ¹ | 220 | Rohrl. ändern |
| TOP-E 50/1-10 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| TOP-E 50/1-6 | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| TOP-E 50/1-7 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| TOP-EV 50/1-6 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| TOP-S 50/10 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| TOP-S 50/15 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 50/1-16 | 340 | - |
| TOP-S 50/4 | 6/10 | 1~/3~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| TOP-S 50/7 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| TOP-STG 50/10 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| TOP-STG 50/15 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 50/1-16 | 340 | - |
| TOP-SV 50/6 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| DN 65 | | | | | | |
| D 65 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 65/1-9 ¹ | 280 | - |
| P 65/125 r | 6 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| P 65/125 v | 6 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| P 65/140 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| P 65/160 r | 6 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-9 | 280 | 2x F11 |
| P 65/200 | 10 | 3~ | 500 | Stratos 65/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| P 65/250 r | 10 | 3~ | 475 | Stratos 65/1-16 | 340 | F41 |
| P 65/250 v | 10 | 3~ | 500 | Stratos 65/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| P 65-1 | 6/10 | 1~/3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| P 65-2 | 6/10 | 1~/3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| RS 65 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 65/1-6 | 280 | - |
| S 65/110 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| S 65/125 r | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!



* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2016



| Wilо | | | Austauschpumpe Wilо | | | |
|--|------|-------|--|------------------------------|----------|------------------------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | | |
|  | | |  | | | |
| Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C | | | Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| DN 65 | | | | | | |
| S 65/125 v | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| S 65/140 r | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| S 65/80 r | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 65/1-6 | 280 | - |
| S 65/80 v | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 65/1-6 | 280 | - |
| Stratos 65/1-12 | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| Stratos 65/1-16 | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| Stratos 65/1-6 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 65/1-6 | 280 | - |
| Stratos 65/1-9 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 65/1-9 | 280 | - |
| TOP-D 65 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 65/1-9 ¹ | 280 | - |
| TOP-E 65/1-10 | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| TOP-EV 65/1-10 | 6/10 | 1~ | 400 | Stratos 65/1-12 | 340 | 2x F11 |
| TOP-S 65/10 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| TOP-S 65/13 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| TOP-S 65/15 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| TOP-S 65/7 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 65/1-6 | 280 | - |
| TOP-STG 65/10 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| TOP-STG 65/15 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| DN 80 | | | | | | |
| D 80 | 6/10 | 1~/3~ | 330 | Stratos 80/1-12 ¹ | 360 | Rohrl. ändern |
| H 80-1 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| H 80-2 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| P 80/125 v (r) | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| P 80/160 (v) (r) | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| P 80/200 | 10 | 3~ | 500 | Stratos 80/1-12 | 360 | F42 |
| P 80/224 | - | - | 500 | Stratos 80/1-12 | 360 | F42 |
| P 80/250 (v) (r) | 10 | 3~ | 500 | Stratos 80/1-12 | 360 | F42 |
| P 80-1 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| P 80-2 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| S 80 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| S 80/100 v | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| S 80/110 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| S 80/125 (v) (r) | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| Stratos 80/1-12 | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| Stratos 80/1-6 | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| TOP-D 80 | 6/10 | 1~/3~ | 330 | Stratos 80/1-12 ¹ | 360 | Rohrl. ändern |
| TOP-E 80/1-10 | 6 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| TOP-S 80/10 | 10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| TOP-S 80/20 | 10 | 3~ | 360 | IP-E 80/110-4/2 | 360 | - |
| TOP-S 80/7 | 10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp -c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


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


Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Wilо | | | Austauschpumpe Wilо | | | |
|--|------|-------|--|-------------------------------|----------|------------------------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | | |
|  | | |  | | | |
| Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C | | | Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| DN 100 | | | | | | |
| D 100 | 6/10 | 1~/3~ | 380 | Stratos 100/1-12 ¹ | 360 | Rohrl. ändern |
| P 100/160 r | 6/10 | 3~ | 395 | Stratos 100/1-12 | 360 | F34 |
| P 100/160 v | 6/10 | 3~ | 395 | Stratos 100/1-12 | 360 | F34 |
| P 100/180 | 6/10 | 3~ | 500 | IP-E 80/115-2,2/2 | 360 | Rohrl. ändern |
| P 100/200 r | 10 | 3~ | 550 | Stratos 100/1-12 | 360 | F43 |
| P 100/200 v | 10 | 3~ | 500 | Stratos 100/1-12 | 360 | Rohrl. ändern |
| P 100-1 | 6/10 | 3~ | 395 | Stratos 100/1-12 | 360 | F34 |
| P 100-2 | 6/10 | 1~/3~ | 395 | Stratos 100/1-6 | 360 | F34 |
| S 100/125 r | 6/10 | 1~/3~ | 395 | Stratos 100/1-12 | 360 | F34 |
| S 100/125 v | 6/10 | 3~ | 395 | Stratos 100/1-12 | 360 | F34 |
| Stratos 100/1-12 | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 100/1-12 | 360 | - |
| Stratos 100/1-6 | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 100/1-6 | 360 | - |
| TOP-D 100 | 6/10 | 1~/3~ | 380 | Stratos 100/1-12 ¹ | 360 | Rohrl. ändern |
| TOP-E 100/1-10 | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 100/1-12 | 360 | - |
| TOP-S 100/10 | 6 | 3~ | 360 | Stratos 100/1-12 | 360 | - |
| DN 125 | | | | | | |
| D 125 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 | Rohrl. ändern |
| TOP-D 125 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 | Rohrl. ändern |

* Energieeffizienzindex = EEl, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEl $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|-------|----------|--|---------------------------------------|-------|
| Einzel泵en  | | | Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | |
| Typ | | | Typ | | |
| PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | mm | | |
| Rp ½ (Pumpengewinde G 1) | | | | | |
| Alpha 1 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| Alpha 1 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 130 - |
| Alpha 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| Alpha 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 130 - |
| Alpha 2L 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| Alpha 2L 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 130 - |
| Alpha Pro 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| Alpha Pro 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 130 - |
| Alpha+ 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| Alpha+ 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 130 - |
| Alpha2 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| Alpha2 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 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/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| UPE 15-60-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 130 - |
| UPS 15-20-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| UPS 15-30-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|-------|----------|--|---|-------------------|
| Einzel泵en  | | | Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | |
| Typ | | | Typ | | |
| PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | mm | | |
| UPS 15-40-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| UPS 15-45-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| UPS 15-45x16 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4 | 130 - |
| UPS 15-50-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 130 - |
| UPS 15-60-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6 | 130 - |
| Rp ¾ (Pumpengewinde G 1½) | | | | | |
| UM 17-20 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UMS 17-20 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UP 15-12 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 Rohrl. ändern |
| UP 15-12x17 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UP 17-35 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UP 17-50 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UPS 15-20 x17 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UPS 15-35x17 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UPS 15-45x17 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UPS 17-35 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UPS 17-45 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UPS 17-60 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UPS 20-20 XD | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 Rohrl. ändern |
| UPS 20-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 Rohrl. ändern |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.


* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20

**keine Entlüftungspumpe

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|----|-------|--|---|-------------------------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼) | | | | | |
| UPS 20-40 XD | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 Rohrl. ändern |
| UPS 20-50 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 Rohrl. ändern |
| UPS 20-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 Rohrl. ändern |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | |
| Alpha 1 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| Alpha 1 25-40 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| Alpha 1 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| Alpha 1 25-60 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| Alpha 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| Alpha 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| Alpha 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| Alpha 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| Alpha 2L 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| Alpha 2L 25-40 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| Alpha 2L 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| Alpha 2L 25-60 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| Alpha Pro 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| Alpha Pro 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| Alpha Pro 25-40 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|----|-------|--|---|------------------------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| Alpha Pro 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| Alpha Pro 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| Alpha Pro 25-60 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| Alpha+ 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| Alpha+ 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| Alpha+ 25-40 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| Alpha+ 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| Alpha+ 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| Alpha2 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| Alpha2 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| Alpha2 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| Alpha2 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| CC 1-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| CC 1-160 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 R1 |
| CC 1-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| CC 2-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| CC 2-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| CC 3-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| CC 3-160 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 R1 |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|----|-------|---|---|-------------------------|
| Einzelumpen  | | | Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| Rp 1 (Pumpen- gewinde G 1½) | | | | | |
| CC 3-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| CC 4-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| CC 4-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| CC 5-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| CC 5-160 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 R1 |
| CC 5-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| CC 6-120 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 Rohrl. ändern |
| CC 6-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| CC 6-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| Magna 25-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 180 - |
| Magna 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-4 | 180 - |
| Magna 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 - |
| Magna3 25-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 180 - |
| Magna3 25-120 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 180 - |
| Magna3 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-4 | 180 - |
| Magna3 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 - |
| Magna3 25-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 - |
| SOLAR 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 - |
| SOLAR 25-45 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 - |
| SOLAR 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 - |
| SOLAR 25-65 | 10 | 1~ | 180 | Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180 | 180 - |
| UM 18-20 | 10 | 3~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UM 19-20 | 10 | 1~/3~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 R1 |
| UM 20-13 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|------|-------|---|---|-------------------------|
| Einzelumpen  | | | Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| UM 20-15 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UM 20-20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UM 25-20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UM 25-20 (Th) | 10 | 3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UM 26-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UMS 18-20 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UMS 19-20 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 R1 |
| UMS 20-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UMS 25-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UNIVERSEL | 10 | 1~ | 170 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 R2 |
| UP 18-35 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UP 18-50 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UP 18-65 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UP 19-35 | 10 | 1~/3~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 R1 |
| UP 19-50 | 10 | 1~/3~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 R1 |
| UP 20-20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UP 20-35 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UP 20-50 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UP 25-25 | 10 | 3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UP 25-30 n | 6/10 | 1~/3~ | 150 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 180 Rohrl. ändern |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6/PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20

**keine Entlüftungspumpe

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|-------|----------|---|---|-------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | |  | | |
| Typ | | | Typ | | |
| PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | |
| | | mm | mm | | |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | |
| UP 25-55 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 - |
| UP 25-55 Th | 10 | 3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 - |
| UP 25-80 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 - |
| UP 25-80 Th | 10 | 3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 - |
| UP 26 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UP 26-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UP 26-50 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UP 26-65 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UP 26-80 | 10 | 3~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 - |
| UPE 25-25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPE 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPE 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UPE 25-40 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPE 25-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPE 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPE 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UPE 25-60 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPE 25-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 - |
| UPI 15-35x20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPI 15-45x20 | 10 | 1~3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPM 20-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPS 15-20x20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |

¹ Stellerbetrieb



² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|-------|----------|---|---|--------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | |  | | |
| Typ | | | Typ | | |
| PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | |
| | | mm | mm | | |
| UPS 15-35x18 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UPS 15-35x20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPS 15-40 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UPS 15-45x18 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UPS 15-45x20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 15-50x18 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UPS 18-35 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UPS 18-38 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UPS 18-45 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UPS 18-60 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UPS 19-35 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 R1 |
| UPS 19-45 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 R1 |
| UPS 19-60 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 R1 |
| UPS 20-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPS 20-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 20-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 20-60 K | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 22-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 22-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20

**keine Entlüftungspumpe

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|----|-------|--|---|-------------------------|
| Einzel泵en  | | | Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | |
| UPS 22-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 23-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 23-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 23-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 25-120 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 180 - |
| UPS 25-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPS 25-20 A/V | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 25-20x18 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UPS 25-25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPS 25-30 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPS 25-30 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 25-40 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 | 180 - |
| UPS 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 - |
| UPS 25-40 A/V | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 25-50 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 25-50 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UPS 25-50/120 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 Rohrl. ändern |
| UPS 25-50/160 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 R1 |
| UPS 25-55 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 180 - |
| UPS 25-60 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|----|-------|--|---|-------------------------|
| Einzel泵en  | | | Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| UPS 25-60 130 | | | | | |
| UPS 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 - |
| UPS 25-60 A/V | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 25-60 K | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 - |
| UPS 25-60 T | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6-RG | 180 - |
| UPS 25-60/120 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 Rohrl. ändern |
| UPS 25-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 - |
| UPS 26-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 180 - |
| Rp 1½ (Pumpengewinde G 2) | | | | | |
| Alpha 1 32-40 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| Alpha 1 32-60 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| Alpha 2L 32-40 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| Alpha 2L 32-60 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| Alpha 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| Alpha 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| Alpha Pro 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| Alpha Pro 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| Alpha+ 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| Alpha+ 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| Alpha2 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| Alpha2 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| GD 30 | 10 | 1~/3~ | 206 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 R9 |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6/PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20

**keine Entlüftungspumpe

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|----|-------|--|---------------------------------------|-------------------------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2) | | | | | |
| Magna 32-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 180 - |
| Magna 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-4 | 180 - |
| Magna 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 - |
| Magna3 32-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 180 - |
| Magna3 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-4 | 180 - |
| Magna3 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 - |
| Magna3 32-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 180 - |
| UM 32-20 (180) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UM 32-20 (200) | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 R8 |
| UM 36-20 R | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 R8 |
| UMS 32-20 (180) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UMS 32-20 (200) | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 R8 |
| UMS 36-20 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 R8 |
| UMS 36-20 R | 10 | 1~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 R8 |
| UMS 40-20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UP 32-25 | 10 | 3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UP 32-50 | 10 | 1~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 R8 |
| UP 32-50 G | 10 | 3~ | 200 | Stratos 30/1-6 | 180 R8 |
| UP 32-55 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| UP 32-55 (G) | 10 | 3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 180 - |
| UP 32-80 | 10 | 3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 - |
| UP 35 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 R8 |
| UP 40-37 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| UP 40-75 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 - |
| UP 40-75 R | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 - |

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|----|-------|--|---------------------------------------|-------------------------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| UP 40-80 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 - |
| UP 40-80 R | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 - |
| UP 42-42 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 180 R8 |
| UP 42-42 R | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 180 R8 |
| UP 42-50 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-12 | 180 R8 |
| UP 42-50 R | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 180 R8 |
| UP 45 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 R8 |
| UP 45 R | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 R8 |
| UPE 32-25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UPE 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UPE 32-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| UPE 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| UPE 32-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 - |
| UPS 15-20x40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UPS 15-35x40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UPS 15-45x40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| UPS 32-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UPS 32-25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UPS 32-30 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UPS 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 - |
| UPS 32-50 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |
| UPS 32-50 G | 10 | 1~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 180 R8 |
| UPS 32-55 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 - |
| UPS 32-55 (G) | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 - |
| UPS 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 - |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agnb) - Stand 1. Januar 2016

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | | |
|---|----|-------|---|---|----------|-------------------------|
| Einzelumpen  | | | Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| UPS 32-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 180 | - |
| UPS 40-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| UPS 40-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| UPS 40-62 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 | - |
| UPS 40-80 R | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 180 | - |
| UPS 42-50 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-12 | 180 | R8 |
| UPS 42-50 R | 10 | 1~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 180 | R8 |
| Ovalflansch | | | | | | |
| UP 31-50 | 10 | 1~ | 120 | Stratos 30/1-6 | 180 | Rohrl. ändern |
| UP 31-65 | 10 | 1~/3~ | 120 | Stratos 30/1-6 | 180 | Rohrl. ändern |
| DN 25 Ovalflansch | | | | | | |
| CC 5-120 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UM 21-15 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UM 21-20 (V) | 10 | 1~/3~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UMS 21-20 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UP 21-20 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UP 21-20 (V) | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UP 21-35 (V) | 10 | 1~/3~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UP 21-50 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UP 21-65 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UPS 15-35x21 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UPS 15-45x21 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UPS 21-35 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | | |
|---|------|-------|---|---|----------|-------------------------|
| Einzelumpen  | | | Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| UPS 21-40 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UPS 21-45 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UPS 21-60 F | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130 | 130 | Rohrl. ändern |
| DN 32 | | | | | | |
| Magna 32-100 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-10 | 220 | - |
| Magna 32-120 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| Magna UPE 32-120 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| Magna3 32-100 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| Magna3 32-120 F | 10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| Magna3 32-40 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-10 | 220 | - |
| Magna3 32-60 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-10 | 220 | - |
| Magna3 32-80 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-10 | 220 | - |
| UMC 32-30 | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-6 | 180 | 2x RF3 |
| UMK 32-30 | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-6 | 180 | 2x RF3 |
| UMS 36-20 F | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 | RF1 + RF3 |
| UP 32-0 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 | RF1 + RF3 |
| UP 32-1 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 | RF1 + RF3 |
| UP 32-2 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 | RF1 + RF3 |
| UP 32-3 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 | RF1 + RF3 |
| UP 35 (DN 32) | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 | RF1 + RF3 |
| UP 45 (DN 32) | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 | RF1 + RF3 |
| UPC 32-120 | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| UPC 32-60 | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-8 | 180 | 2x RF3 |
| UPE 32-120 (F) | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| UPE 32-120 FB | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-12 | 180 | 2x RF3 |
| UPE 32-80 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| UPK 32-120 | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6/PN 10) beachten! - 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20

**keine Entlüftungspumpe

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Grundfos | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|------|-------|----------|--|----------|-------------------------|
| Einzelpumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| UPK 32-60 | 6/10 | 1-/3~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| UPS 32-120 F | 6/10 | 1-/3~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| UPS 32-30 F | 6/10 | 1-/3~ | 220 | Stratos 30/1-6 | 180 | 2x RF3 |
| UPS 32-60 F | 6/10 | 1-/3~ | 220 | Stratos 32/1-12 | 220 | - |
| UPS 32-80 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 32/1-10 | 220 | - |
| DN 32 Vierkantflansch | | | | | | |
| CC 3-120 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130 | 130 | Rohrl. ändern |
| UM 36-20 F | 10 | 1-/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 | Rohrl. ändern |
| UM 40-12 F | 10 | 1-/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4 | 180 | Rohrl. ändern |
| UP 40-37 F | 10 | 1-/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 | Rohrl. ändern |
| UP 40-75 F | 10 | 1~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 180 | Rohrl. ändern |
| VP 35 | 10 | 1-/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 | Rohrl. ändern |
| VP 45 | 10 | 1-/3~ | 200 | Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 | 180 | Rohrl. ändern |
| DN 40 | | | | | | |
| GD 40 | 6/10 | 1-/3~ | 220 | Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 | 180 | 2x RF9 |
| Magna 40-100 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-10 | 220 | - |
| Magna 40-120 F | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| Magna 40-120 FN | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 250 | - |
| Magna UPE 40-120 F | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| Magna UPE 40-120 FB | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 250 | - |
| Magna UPE 40-120 FN | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 250 | - |
| Magna3 40-100 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-8 | 220 | - |
| Magna3 40-120 F | 10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| Magna3 40-150 F | 10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-16 | 250 | - |
| Magna3 40-180 F | 10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-16 | 250 | - |
| Magna3 40-40 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-4 | 220 | - |
| Magna3 40-60 F | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-8 | 220 | - |

| Grundfos | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|------|-------|----------|--|----------|-------------------------|
| Einzelpumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | mm | |
| Magna3 40-80 F | 10 | 1~ | 220 | Stratos 40/1-8 | 220 | - |
| UMC 40-30 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UMC 40-60 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UMK 40-30 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UMK 40-60 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UMS 40-30 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UP 40-50 F | 6/10 | 3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UP 40-80 F | 6/10 | 3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UP 42-42 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UP 42-50 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UP 42-70 | 6 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UP 42-80 | 6 | 3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UPC 40-120 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| UPC 40-60 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPE 40-120 (F) | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPE 40-120 (F)B | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPE 40-80 (F) | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-10 | 220 | F1 |
| UPK 40-120 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-12 | 250 | - |
| UPK 40-180 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-16 | 250 | - |
| UPK 40-60 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPS 40-120 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPS 40-120 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPS 40-120 FB | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPS 40-180 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-16 | 250 | - |
| UPS 40-185 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-16 | 250 | - |
| UPS 40-30 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UPS 40-50 F | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UPS 40-60 | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPS 40-60/2 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPS 40-60/4 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| UPS 40-80 F | 6/10 | 1-/3~ | 250 | Stratos 40/1-10 | 220 | F1 |
| UPS 42-50 F | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-4 | 220 | F1 |
| UPS 42-80 F | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos 40/1-8 | 220 | F1 |
| DN 40 Vierkantflansch | | | | | | |
| UP 40-37 R | 10 | 1-/3~ | 200 | Stratos 25/1-6 | 180 | Rohrl. ändern |
| DN 50 | | | | | | |
| GD 50 | 6/10 | 1-/3~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| Magna 50-100 F | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-10 | 240 | - |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos **Austauschpumpe Wilo**

Einzelumpen



Hocheffizienzumpen

Stratos PICO:
EEl ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEl ≤ 0,20*, T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEl ab ≤ 0,20*, T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

Typ

| | PN | Motor | Baulänge | | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
|---------------------|------|-------|----------|------------------|----------|------------------------|
| | | | mm | | mm | |
| Magna 50-120 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| Magna 50-120 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 280 | - |
| Magna 50-60 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| Magna UPE 50-120 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| Magna UPE 50-120 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 280 | - |
| Magna UPE 50-60 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| Magna UPE 50-60 FB | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 280 | - |
| Magna UPE 50-60 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 280 | - |
| Magna3 50-100 F | 10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| Magna3 50-120 F | 10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| Magna3 50-150 F | 10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| Magna3 50-180 F | 10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| Magna3 50-40 F | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| Magna3 50-60 F | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-6 | 240 | - |
| Magna3 50-80 F | 10 | 1~ | 240 | Stratos 50/1-8 | 240 | - |
| UMC 50-30 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| UMC 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 240 | 2x F3 |
| UMK 50-30 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| UMK 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 240 | 2x F3 |
| UMS 50-30 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| UMS 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 240 | 2x F3 |
| UP 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 240 | 2x F3 |
| UPC 50-120 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| UPC 50-180 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| UPC 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| UPE 50-120 F | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| UPE 50-120 FB | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 280 | - |
| UPE 50-60 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| UPE 50-60 FB | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 50/1-9 | 280 | Rohrl. ändern |
| UPE 50-80 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-10 | 240 | 2x F3 |
| UPE 50-80 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-10 | 240 | 2x F3 |
| UPK 50-120 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| UPK 50-180 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

Grundfos **Austauschpumpe Wilo**

Einzelumpen



Hocheffizienzumpen

Stratos PICO:
EEl ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEl ≤ 0,20*, T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEl ab ≤ 0,20*, T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C


Typ

Typ

| | PN | Motor | Baulänge | | Baulänge | Passtück/ Bemerkung |
|---------------------|------|-------|----------|-------------------|----------|------------------------|
| | | | mm | | mm | |
| UPK 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 240 | 2x F3 |
| UPS 50-120 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| UPS 50-120 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 280 | - |
| UPS 50-180 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| UPS 50-185 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 340 | Rohrl. ändern |
| UPS 50-30 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 240 | 2x F3 |
| UPS 50-60 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 240 | 2x F3 |
| UPS 50-60/2 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| UPS 50-60/4 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 280 | - |
| DN 65 | | | | | | |
| GD 65 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 65/1-6 | 280 | - |
| Magna 65-60 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| Magna 65-120 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| Magna 65-60 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna 65-120 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna UPE 65-60 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| Magna UPE 65-120 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| Magna UPE 65-60 FB | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna UPE 65-60 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna UPE 65-120 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna3 65-40 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| Magna3 65-60 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| Magna3 65-80 F | 10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-9 | 280 | 2x F11 |
| Magna3 65-100 F | 10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-9 | 280 | 2x F11 |
| Magna3 65-120 F | 10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| GD 65 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 65/1-6 | 280 | - |
| Magna 65-120 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| Magna 65-120 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna 65-60 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| Magna 65-60 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna UPE 65-120 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| Magna UPE 65-120 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |

* Energieeffizienzindex = EEl, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEl ≤ 0,20

**keine Entlüftungspumpe

| Grundfos | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|------|-------|----------|--|-------------------------|--------|
| Einzelpumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | | | | Typ | | |
| | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | |
| | | | mm | mm | | |
| DN 65 | | | | | | |
| Magna UPE 65-60 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| Magna UPE 65-60 FB | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna UPE 65-60 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| Magna3 65-100 F | 10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-9 | 280 | 2x F11 |
| Magna3 65-120 F | 10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| Magna3 65-150 F | 10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| Magna3 65-40 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| Magna3 65-60 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| Magna3 65-80 F | 10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-9 | 280 | 2x F11 |
| UM 65-26 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UMC 65-30 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UMC 65-60 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UMK 65-30 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UMK 65-60 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UMS 65-30 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UMS 65-60 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UP 65-75 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-9 | 280 | 2x F11 |
| UP 65-79 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-9 | 280 | 2x F11 |
| UP 65-90 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-9 | 280 | 2x F11 |
| UPC 65-120 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| UPC 65-180 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| UPC 65-60 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPE 65-120 F | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| UPE 65-120 FB | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| UPE 65-60 F | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPE 65-60 FB | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 340 | - |
| UPK 65-120 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-12 | 340 | - |
| UPK 65-180 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| UPK 65-60 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPS 65-120 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| UPS 65-120 F | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| UPS 65-180 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| UPS 65-180 F | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| UPS 65-185 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |
| UPS 65-185 F | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-16 | 340 | - |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6/PN 10) beachten! 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


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


Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Grundfos | | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|------|-------|----------|--|-------------------------|---------------|
| Einzelpumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | | | | Typ | | |
| | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | |
| | | | mm | mm | | |
| DN 80 | | | | | | |
| UPS 65-30 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPS 65-30 F | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPS 65-60 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPS 65-60/2 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPS 65-60/2 F | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPS 65-60/4 | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| UPS 65-60/4 F | 6/10 | 1-3~ | 340 | Stratos 65/1-6 | 280 | 2x F11 |
| DN 80 | | | | | | |
| GD 80 | 6/10 | 1-3~ | 330 | Stratos 80/1-6 | 360 | Rohrl. ändern |
| Magna3 80-100 F | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| Magna3 80-120 F | 10 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| Magna3 80-40 F | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| Magna3 80-60 F | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| Magna3 80-80 F | 6/10 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| UM 80-50 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| UMC 80-30 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| UMC 80-60 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| UMK 80-30 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| UMK 80-60 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| UMS 80-30 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| UMS 80-60 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| UP 80-113 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| UP 80-96 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| UPC 80-120 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| UPE 80-120 | 6 | 1~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| UPE 80-120 (F) | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| UPK 80-120 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| UPS 80-120 F | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| UPS 80-30 F | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-6 | 360 | - |
| UPS 80-60 F | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos 80/1-12 | 360 | - |
| DN 100 | | | | | | |
| GD 100 | 6/10 | 1-3~ | 380 | Stratos 100/1-6 | 360 | Rohrl. ändern |
| Magna3 100-100 F | 10 | 1~ | 450 | Stratos 100/1-12 | 360 | F34 + F35 |
| Magna3 100-120 F | 10 | 1~ | 450 | Stratos 100/1-12 | 360 | F34 + F35 |
| Magna3 100-40 F | 6/10 | 1~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 | F34 + F35 |
| Magna3 100-60 F | 6/10 | 1~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 | F34 + F35 |

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|------|-------|--|------------------|-------------------------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | | | Typ | | |
| | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| DN 100 | | | | | |
| Magna3 100-80 F | 6/10 | 1~ | 450 | Stratos 100/1-12 | 360 F34 + F35 |
| UMC 100-30 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 F34 + F35 |
| UMC 100-60 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 F34 + F35 |
| UMK 100-30 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 F34 + F35 |
| UMK 100-60 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 F34 + F35 |
| UMS 100-30 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 F34 + F35 |
| UMS 100-60 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 F34 + F35 |
| UPE 100-60 F | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 F34 + F35 |
| UPS 100-30 F | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 F34 + F35 |

| Grundfos | | | Austauschpumpe Wilo | | |
|---|------|-------|--|-----------------|-------------------------|
| Einzelpumpen | | | Hocheffizienzpumpen | | |
|  | | | Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C | | |
| Typ | | | Typ | | |
| | PN | Motor | Baulänge | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | mm | |
| DN 125 | | | | | |
| GD 125 | 6/10 | 3~ | 450 | Stratos 100/1-6 | 360 Rohrl. ändern |

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!



* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nennndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2016

| Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | | |
|---|-------|----------|-----|--|----------|------------------------|---------------|--|----------|------------------------|--|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
|   | | | | Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ | | | | Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ | | | |
| Typ | | | | Typ | | | | Typ | | | |
| PN | Motor | Baulänge | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| R ½ | | | | | | | | | | | |
| Star-Z 15 | 10 | 1~ | 84 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| Star-Z 15 A | 10 | 1~ | 138 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| Star-Z 15 APress | 10 | 1~ | 166 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| Star-Z 15 C | 10 | 1~ | 138 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| Star-Z 15 CPress | 10 | 1~ | 166 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| Star-Z 15 TT | 10 | 1~ | 138 | - | - | - | - | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| Star-Z 15 TTPress | 10 | 1~ | 166 | - | - | - | - | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| Z 15 | 10 | 1~ | 84 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| Rp ½ (Pumpengewinde G 1) | | | | | | | | | | | |
| Star-Z 20/1 | 10 | 1~ | 140 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 | |
| Z 20 | 10 | 1~ | 140 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 | |
| Z 20/40 | 10 | 1~ | 140 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 | |
| Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼) | | | | | | | | | | | |
| TOP-Z 20/4 | 10 | 1-/3~ | 150 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | TOP-Z 20/4 | 1-/3~ | 150 | |
| ZP 20-1 | 10 | 1~ | 140 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 | |
| ZP 20-2 | 10 | 1~ | 140 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 | |
| ZS 20-1 | 10 | 1~ | 140 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 | |
| ZS 20-2 | 10 | 1~ | 140 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 | |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | | | | | | |
| IL-Z 25/2 | 10 | 1-/3~ | 180 | - | - | - | - | IP-Z 25/2 | 1-/3~ | 180 | |
| IL-Z 25/6 | 10 | 1-/3~ | 180 | - | - | - | - | IP-Z 25/6 | 1-/3~ | 180 | |
| IP-Z 25/2 | 10 | 1-/3~ | 180 | - | - | - | - | IP-Z 25/2 | 1-/3~ | 180 | |
| IP-Z 25/6 | 10 | 1-/3~ | 180 | - | - | - | - | IP-Z 25/6 | 1-/3~ | 180 | |
| Star-Z 25/2 | 10 | 1-/3~ | 180 | - | - | - | - | Star-Z 25/2 | 1-/3~ | 180 | |
| Star-Z 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Star-Z 25/6 | 1~ | 180 | |
| Star-ZE 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | - | - | - | - | |
| Stratos ECO-Z 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | - | - | - | - | |
| Stratos-Z 25/1-8 | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | - | - | - | - | |
| TOP-Z 25/10 | 10 | 1-/3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | TOP-Z 25/10 | 1-/3~ | 180 | |
| TOP-Z 25/6 | 10 | 1-/3~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 25/6 | 1-/3~ | 180 | |
| TOP-ZV 25/7 | 10 | 1-/3~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | - | - | - | - | |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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



Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Wilco | | | | Austauschpumpe Wilco | | | | Austauschpumpe Wilco | | | |
|---|-------|----------|-----|--|----------|------------------------|-----|---|----------|------------------------|------|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
|   | | | | Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ | | | | Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ | | | |
| Typ | | | | Typ | | | | Typ | | | |
| PN | Motor | Baulänge | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | | | | | | |
| Z 25 | 10 | 1~/3~ | 180 | – | – | – | – | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 | – |
| Z 25/2 | 10 | 1~/3~ | 180 | – | – | – | – | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 | – |
| Z 25/6 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | – | Star-Z 25/6 | 1~ | 180 | – |
| ZP 25 | 10 | 1~/3~ | 180 | – | – | – | – | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 | – |
| ZP 25-1 | 10 | 1~/3~ | 180 | – | – | – | – | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 | – |
| ZP 25-2 | 10 | 1~/3~ | 180 | – | – | – | – | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 | – |
| ZS 25 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | – | Star-Z 25/6 | 1~ | 180 | – |
| Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2) | | | | | | | | | | | |
| Stratos-Z 30/1-12 | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | – | – | – | – | – |
| Stratos-Z 30/1-8 | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | – | – | – | – | – |
| TOP-Z 30 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | – | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 | – |
| TOP-Z 30/10 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | – | TOP-Z 30/10 | 1~/3~ | 180 | – |
| TOP-Z 30/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | – | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 | – |
| TOP-ZV 30/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | – | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 | – |
| Z 30 | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | R22 | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 | R 22 |
| Z 30 (alle Bauj.) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | – | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 | – |
| ZP 30 | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | R22 | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 | R 22 |
| ZS 30 | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | R22 | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 | R 22 |
| DN 40 | | | | | | | | | | | |
| Stratos-Z 40/1-12 | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | – | – | – | – | – |
| Stratos-Z 40/1-8 | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | – | – | – | – | – |
| TOP-Z 40 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1 | TOP-Z 40/7 | 1~/3~ | 250 | – |
| TOP-Z 40/7 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1 | TOP-Z 40/7 | 1~/3~ | 250 | – |
| TOP-ZV 40/4 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1 | – | – | – | – |
| Z 40 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1 | TOP-Z 40/7 | 1~/3~ | 250 | – |
| Z 40 r | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1 | TOP-Z 40/7 | 1~/3~ | 250 | – |
| Z 40 v | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1 | TOP-Z 40/7 | 1~/3~ | 250 | – |
| ZP 40 | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1 | – | – | – | – |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.



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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2016

| Wilco | | | | Austauschpumpe Wilo | | | | Austauschpumpe Wilo | | | |
|---|-------|----------|-----|--|----------|------------------------|------------------|---|----------|------------------------|--|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
|   | | | | Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | | Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$ | | | |
| Typ | | | | Typ | | | | Typ | | | |
| PN | Motor | Baulänge | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| DN 50 | | | | | | | | | | | |
| Stratos-Z 50/1-9 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | |
| TOP-Z 50 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | |
| TOP-Z 50/7 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | |
| TOP-ZV 50/6 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | |
| Z 50 r | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | |
| Z 50 v | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | |
| ZH 50 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | |
| ZP 50 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | |
| ZS 50 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | |
| DN 65 | | | | | | | | | | | |
| Stratos-Z 65/1-12 | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | |
| TOP-Z 65 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | |
| TOP-Z 65/10 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | |
| TOP-ZV 65/10 | 6/10 | 3~ | 400 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Z 65 r | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | |
| Z 65 v | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | |
| ZH 65 | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | |
| ZP 65 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | |
| ZS 65 | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | |
| DN 80 | | | | | | | | | | | |
| TOP-Z 80 | 6 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | |
| TOP-Z 80 | 10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | |
| TOP-Z 80/10 | 6 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | |
| TOP-Z 80/10 | 10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | |
| Z 80 v | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | |
| ZH 80 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | |
| ZP 80 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | |
| ZS 80 | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, € = Preis auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2016

| Grundfos | | | | Wilo neu | | | | Wilo neu | | | |
|---|-------|----------|-----|--|----------|------------------------|---------------|--|----------|------------------------|--|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
|   | | | | Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ | | | | Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ | | | |
| Typ | | | | Typ | | | | Typ | | | |
| PN | Motor | Baulänge | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| R 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 | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| UP 15-13 BX | 10 | 1~ | 130 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| UP 15-13 BXU | 10 | 1~ | 130 | Star-Z NOVA | 1~ | 84 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| UP 15-14 B | 10 | 1~ | 86 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| UP 15-14 B Comfort | 10 | 1~ | 80 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | - | - | - | - | - | |
| UP 15-14 BT | 10 | 1~ | 130 | Star-Z NOVA | 1~ | 84 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| UP 15-14 BT Comfort | 10 | 1~ | 80 | - | - | - | - | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| UP 15-14 BU | 10 | 1~ | 86 | Star-Z NOVA | 1~ | 84 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| UP 15-14 BU Comfort | 10 | 1~ | 80 | - | - | - | - | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| UP 15-14 BUT | 10 | 1~ | 130 | Star-Z NOVA | 1~ | 84 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| UP 15-14 BUT Comfort | 10 | 1~ | 80 | - | - | - | - | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | - | |
| Rp ¾ (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | | | | | | |
| Alpha 1 20-40 N | 10 | 1~ | 150 | Stratos PICO-Z 20/1-4 | 1~ | 150 | - | - | - | - | |
| Alpha 1 20-45 N | 10 | 1~ | 150 | Stratos PICO-Z 20/1-4 | 1~ | 150 | - | - | - | - | |
| Alpha 1 20-60 N | 10 | 1~ | 150 | Stratos PICO-Z 20/1-6 | 1~ | 150 | - | - | - | - | |
| UM 20-07 N | 10 | 1~ | 150 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UM 24-08 N | 10 | 1~ | 150 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UM 25-08 N | 10 | 1~ | 150 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UM 25-12 N | 10 | 1~/3~ | 150 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UP 15-15 N | 10 | 1~ | 150 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UP 15-25 N | 10 | 1~ | 150 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UP 20-07 N | 10 | 1~ | 150 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UP 20-07 NX | 10 | 1~ | 150 | - | - | - | - | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2015

| Grundfos | | | | Wilo neu | | | | Wilo neu | | | |
|----------------------------------|-------|----------|-----|--|----------|-------------------------|---------------|---|----------|-------------------------|--|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
| | | | | Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ | | | | Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ | | | |
| Typ | | | | Typ | | | | Typ | | | |
| PN | Motor | Baulänge | | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼) | | | | | | | | | | | |
| UP 20-14 BX | 10 | 1~ | 150 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | – | – | – | – | – | |
| UP 20-14 BX Comfort | 10 | 1~ | 110 | Star-Z NOVA Service Motor | 1~ | – | – | – | – | – | |
| UP 20-14 BXT | 10 | 1~ | 150 | Star-Z NOVA C | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | – | |
| UP 20-14 BXT Comfort | 10 | 1~ | 110 | Star-Z NOVA C | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | – | |
| UP 20-14 BXU | 10 | 1~ | 150 | Star-Z NOVA C | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | – | |
| UP 20-14 BXU Comfort | 10 | 1~ | 110 | Star-Z NOVA C | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | – | |
| UP 20-14 BXUT | 10 | 1~ | 150 | Star-Z NOVA C | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | – | |
| UP 20-14 BXUT Comfort | 10 | 1~ | 110 | Star-Z NOVA C | 1~ | 140 | Rohrl. ändern | Z 15 TT Service-Motor | 1~ | – | |
| UP 20-15 N | 10 | 1~/3~ | 150 | – | – | – | – | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UP 20-15 NX | 10 | 1~ | 150 | – | – | – | – | Star-Z 20/1 | 1~ | 140 Rohrl. ändern | |
| UP 20-30 N | 10 | 1~/3~ | 150 | Stratos PICO-Z 20/1-4 | 1~ | 150 | – | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 Rohrl. ändern | |
| UP 20-45 N | 10 | 1~/3~ | 150 | Stratos PICO-Z 20/1-4 | 1~ | 150 | – | TOP-Z 20/4 | 1~/3~ | 150 – | |
| UP 25-30 N | 10 | 1~/3~ | 150 | Stratos PICO-Z 20/1-4 | 1~ | 150 | – | TOP-Z 20/4 | 1~/3~ | 150 – | |
| UP 25-45 N | 10 | 1~/3~ | 150 | Stratos PICO-Z 20/1-4 | 1~ | 150 | – | TOP-Z 20/4 | 1~/3~ | 150 – | |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | | | | | | |
| Alpha 1 25-40 N | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | – | – | – | – | |
| Alpha 1 25-60 N | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | – | – | – | – | |
| Alpha 2 N 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | – | – | – | – | |
| Alpha 2 N 25-40-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | |
| Alpha 2 N 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | – | – | – | – | |
| Alpha 2 N 25-60-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | – | – | – | |
| Alpha+ 25-40 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | – | – | – | – | |
| Alpha+ 25-60 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | – | – | – | – | |
| UM 26-20 Z | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | – | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 – | |
| UP 25-55 B | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | – | TOP-Z 25/6 | 1~/3~ | 180 – | |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2015

| Grundfos | | | | Wilo neu | | | | Wilo neu | | | |
|---|-------|----------|-----|--|----------|------------------------|-----------------|--|----------|------------------------|---------------|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
|   | | | | Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ | | | | Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ | | | |
| Typ | | | | Typ | | | | Typ | | | |
| PN | Motor | Baulänge | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| Rp 1 (Pumpengewinde G 1½) | | | | | | | | | | | |
| UP 25-60 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 25/6 | 1~ | 180 | - |
| UP 25-80 B | 10 | 3~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 30/7 | 3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| UP 26-35 Z | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Star-Z 25/2 | 1~ | 180 | - |
| UP 26-50 Z | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Star-Z 25/6 | 1~ | 180 | - |
| UPE 25-40 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| UPE 25-60 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 25-40 N | 6/10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 25-60 N | 6/10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 25-80 N | 6/10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | | 180 | - | - | - | - | - |
| UPS 20-60 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 25/6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-40 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Star-Z 25/2 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-55 N | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| UPS 25-60 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| UPS 25-80 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 25/1-8 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 25/10 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2) | | | | | | | | | | | |
| Alpha 2 N 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | - |
| Alpha 2 N 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | Adapter 4105914 | - | - | - | - |
| Magna 32-100 N | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 32-40 N | 6/10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 32-60 N | 6/10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 32-80 N | 6/10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 32-100 N | 6/10 | 1~ | 180 | Stratos-Z30/1-12 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| UP 32-80 B | 10 | 3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 30/10 | 3~ | 180 | - |
| UP 35 RZ | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| UP 40-75 RB | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 | - |
| UP 45 RZ | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | Star-Z 25/2 | 1~/3~ | 180 | Rohrl. ändern |
| UPE 32-80 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| UPS 32-80 B | 10 | 1~ | 180 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 30/10 | 1~ | 180 | - |
| UPS 40-80 RB | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | - | TOP-Z 30/10 | 1~/3~ | 180 | - |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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



Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2015

| Grundfos | | | | Wilo neu | | | | Wilo neu | | | |
|---|-------|----------|-----|--|----------|------------------------|---------------|---|----------|------------------------|--|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
|   | | | | Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ | | | | Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ | | | |
| Typ | | | | Typ | | | | Typ | | | |
| PN | Motor | Baulänge | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| DN 32 | | | | | | | | | | | |
| Magna 32-120 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Magna UPE 32-120 FB | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Magna UPE 32-120 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Magna3 32-40 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Magna3 32-60 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Magna3 32-80 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Magna3 32-100 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z30/1-12 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Magna3 32-120 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| UPE 32-80 FB | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| UPE 32-120 FB | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| UPS 32-30 FB | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 Rohrl. ändern | |
| UPS 32-60 FB | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos-Z 30/1-8 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | TOP-Z 30/7 | 1~/3~ | 180 Rohrl. ändern | |
| UPS 32-120 FB | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos-Z 30/1-12 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | TOP-Z 30/10 | 1~/3~ | 180 Rohrl. ändern | |
| DN 32 Vierkantflansch | | | | | | | | | | | |
| UP 35 Z | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | Star-Z 25/2 | 1~~ | 180 Rohrl. ändern | |
| UP 45 Z | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1~ | 180 | Rohrl. ändern | Star-Z 25/2 | 1~ | 180 Rohrl. ändern | |
| DN 40 | | | | | | | | | | | |
| Magna 40-120 FN | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | - | - | - | - | |
| Magna UPE 40-120 FB | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | - | - | - | - | |
| Magna UPE 40-120 FN | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | - | - | - | - | |
| Magna3 40-100 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | Rohrl. ändern | - | - | - | |
| Magna3 40-120 FN | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | - | - | - | - | |
| Magna3 40-150 FN | 6/10 | 1~ | 250 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Magna3 40-180 FN | 6/10 | 1~ | 250 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Magna3 40-80 FN | 6/10 | 1~ | 220 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | - | - | - | - | |
| UMC 40-30 B | 10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 - | |
| UMS 40-30 B | 10 | 3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 - | |
| UP 40-50 FB | 6/10 | 3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 - | |
| UP 40-80 FB | 6 | 3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 - | |
| UP 42-42 FB | 10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 - | |
| UP 42-50 FB | 10 | 3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 - | |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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


Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2015

| Grundfos | | | | Wilo neu | | | | Wilo neu | | | |
|---|-------|----------|-----|--|----------|------------------------|---------------|--|----------|------------------------|---|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
|   | | | | Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ | | | | Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$ | | | |
| Typ | | | | Typ | | | | Typ | | | |
| PN | Motor | Baulänge | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | | Motor | Baulänge | Passtück/ Bemerkung | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| DN 40 | | | | | | | | | | | |
| UP 42-70 FB | 6 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UP 42-80 FB | 6 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UPC 40-120 B | 10 | 3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | - | - | - | - |
| UPC 40-180 B | 10 | 3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | - | - | - | - | - |
| UPC 40-60 B | 10 | 3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UPE 40-120 FB | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | - | - | - | - | - |
| UPE 40-80 FB | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | - | - | - | - |
| UPS 40-120 FB | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | - | - | - | - |
| UPS 40-180 FB | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-12 | 1~ | 250 | - | - | - | - | - |
| UPS 40-30 FB | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UPS 40-50 FB | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UPS 40-52 FB | 10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UPS 40-60 B | 10 | 3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UPS 40-60/2 FB | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UPS 40-60/4 FB | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| UPS 42-50 FB | 6/10 | 1~/3~ | 250 | Stratos-Z 40/1-8 | 1~ | 220 | F1-MS | TOP-Z 40/7 | 1~ | 250 | - |
| DN 50 | | | | | | | | | | | |
| Magna 50-120 FN | 6/10 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Magna 50-60 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| Magna UPE 50-120 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| Magna UPE 50-60 FB | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| Magna UPE 50-60 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| Magna3 50-100 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| Magna3 50-120 FN | 6/10 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Magna3 50-150 FN | 6/10 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Magna3 50-180 FN | 6/10 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Magna3 50-40 FN | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | Rohrl. ändern | - | - | - | - |
| Magna3 50-60 FN | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | Rohrl. ändern | - | - | - | - |
| Magna3 50-80 FN | 6/10 | 1~ | 240 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | Rohrl. ändern | - | - | - | - |
| UMC 50-30 B | 10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | - |
| UMC 50-60 B | 10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | - |
| UMS 50-30 B | 10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | - |
| UMS 50-60 B | 10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | - |
| UPC 50-120 B | 10 | 3~ | 280 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UPC 50-60 B | 10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | - |
| UPE 50-120 FB | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| UPE 50-60 FB | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| UPE 50-80 FB | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| UPS 50-120 FB | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) – Stand 1. Januar 2015

| Grundfos | | | | Wilo neu | | | | Wilo neu | | | |
|---|------|-------|----------|--|-------|----------|-------------------------|---|-------|----------|-------------------------|
| Trinkwasser-Zirkulationspumpen | | | | Hocheffizienzpumpen | | | | Standardpumpen | | | |
|  | | | | Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ | | | | Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ | | | |
| Typ | PN | Motor | Baulänge | Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung | Typ | Motor | Baulänge | Passstück/ Bemerkung |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| DN 50 | | | | | | | | | | | |
| UPS 50-180 FB | 6/10 | 1~/3~ | 280 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UPS 50-30 FB | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | - |
| UPS 50-60/2 FB | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | - |
| UPS 50-60/4 FB | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | TOP-Z 50/7 | 3~ | 280 | - |
| DN 65 | | | | | | | | | | | |
| Magna 65-120 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| Magna 65-60 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| Magna UPE 65-120 FB | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| Magna UPE 65-60 FB | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| Magna3 65-100 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| Magna3 65-120 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| Magna3 65-150 FN | 6/10 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Magna3 65-40 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| Magna3 65-60 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| Magna3 65-80 FN | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| UMC 65-30 B | 10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UMC 65-60 B | 10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UMS 65-30 B | 10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UMS 65-60 B | 10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UPC 65-120 B | 10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UPC 65-60 B | 10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UPE 65-120 FB | 6/10 | 3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| UPE 65-60 FB | 6/10 | 1~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | - | - | - | - |
| UPS 65-120 FB | 6/10 | 1~/3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UPS 65-180 FB | 6/10 | 3~ | 340 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UPS 65-30 FB | 6/10 | 1~/3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UPS 65-60/2 FB | 6/10 | 1~/3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| UPS 65-60/4 FB | 6/10 | 1~/3~ | 340 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | - | TOP-Z 65/10 | 3~ | 340 | - |
| DN 80 | | | | | | | | | | | |
| UMC 80-30 B | 10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | - |
| UMC 80-60 B | 10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | - |
| UMS 80-30 B | 10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | - |
| UMS 80-60 B | 10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | - |
| UPC 80-120 B | 10 | 3~ | 360 | - | - | - | - | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | - |
| UPE 80-120 FB | 6 | 3~ | 360 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| UPS 80-120 FB | 6/10 | 3~ | 360 | - | - | - | - | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | - |
| UPS 80-30 FB | 6/10 | 3~ | 360 | Stratos-Z 65/1-12 | 1~ | 340 | Rohrl. ändern | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | - |
| UPS 80-60 FB | 10 | 3~ | 360 | - | - | - | - | TOP-Z 80/10 | 3~ | 360 | - |

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

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

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB (siehe www.wilo.de/agb) - Stand 1. Januar 2015

Alle Kontaktdaten auf einen Blick:

Nord

WILO SE
Vertriebsbüro Hamburg
Beim Strohhouse 27
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

Nord-Ost

WILO SE
Vertriebsbüro Berlin
Juliusstraße 52–53
12051 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
Adams-Lehmann-Straße 44
80797 München
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

Vertriebsbüro Oberösterreich:

Trattnachtalstraße 7
A-4710 Grieskirchen
T +43 507 507-26
F +43 7248 65054
office.oberoesterreich@wilo.at
www.wilo.at

Schweiz

Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
info@wilo.ch
www.wilo.ch

Stand November 2015

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).

2167209/50T/1512/DE/PF

WiloLine
für Fachhandwerksbetriebe
T 0231 4102-7070
F 0231 4102-7666
WiloLine@wilo.com
www.xperts.de

Weitere Kontaktdaten
siehe Umschlaginnenseite.

Pioneering for You