



Abbildung ähnlich

Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Max. Sandgehalt | 50 g/m ³ |
| Max. Eintauchtiefe | 17 m |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | 5 °C |
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 40 °C |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,9 kW |
| Nenn Drehzahl n | 2810 1/min |
| Nennstrom I_N | 6,5 A |
| Anlaufstrom I | 29,25 A |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$ | 0.95 |
| Max. Schalthäufigkeit t | 40 1/h |
| Schutzart Motor | IP68 |
| Motor Durchmesser DM | 127 mm |

Kabel

| | |
|----------------------|---------------------|
| Länge Anschlusskabel | 20 m |
| Kabelquerschnitt | 4G1 mm ² |

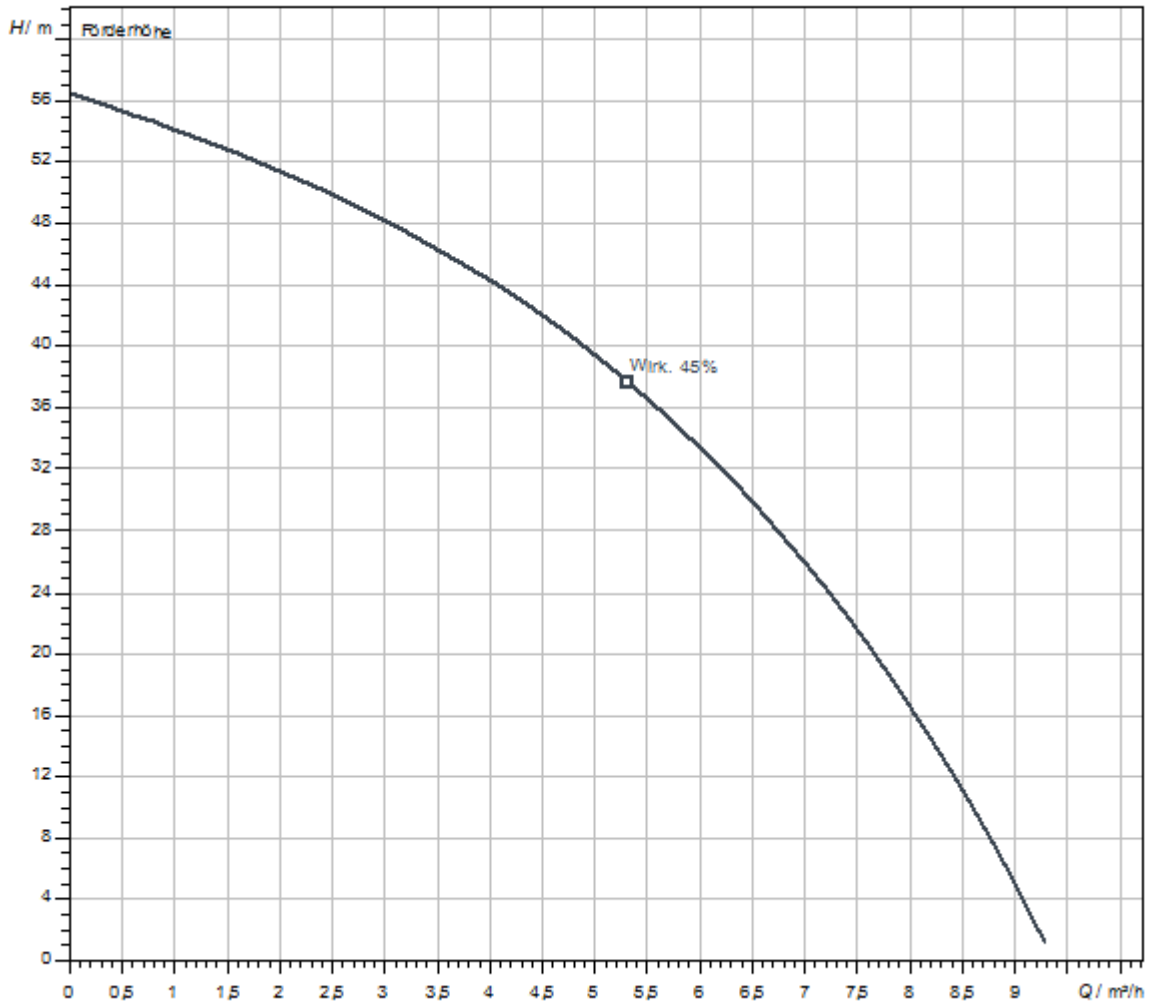
Werkstoffe

| | |
|---------------|-----------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | Edelstahl |
| Welle | Edelstahl |
| Motorgehäuse | Edelstahl |

Einbaumaße

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Druckseitiger Rohranschluss DNd | Rp 1¼ |
|-----------------------------------|-------|

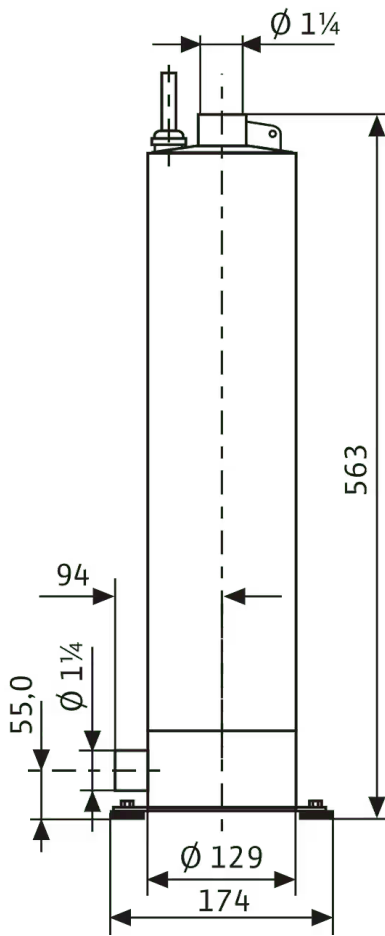
Kennlinien



| | |
|--|--------------|
| Fördermedium | Wasser 100 % |
| Medientemperatur T | 20,00 °C |
| Drehzahl im Betriebspunkt $n_{hydr. @ BP}$ | 2.900 1/min |

Maße und Maßzeichnungen

4144977_ConGraph_twi_5_se_pnp_dim_01_0609



Bestellinformation

Preise

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Listenpreis zzgl. Mehrwertsteuer | EUR 1.524,- |
| Preisgruppe | PG5 |

Produktdaten

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Sub-TWI 5-SE 505 (1~230 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer | 4144977  |
| EAN Nummer | 4048482105956 |
| Farbe | Silber |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2010-03-01 |

Verpackung

| | |
|------------------------|--------------------|
| Verpackungsart | Karton |
| Verpackungseigenschaft | Verkaufsverpackung |
| Anzahl pro Palette | 1 |
| Anzahl pro Layer | 1 |

Maße und Gewichte

| | |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung | 790 mm |
| Länge <i>L</i> | 174 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 195 mm |
| Höhe <i>H</i> | 563 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 230 mm |
| Breite <i>B</i> | 129 mm |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 20,8 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 18,8 kg |

Ausschreibungstext

Voll überflutbare, mehrstufige, selbstentlüftende Unterwassermotorpumpe mit seitlichem Zulaufstutzen zum Anschluss einer schwimmenden Entnahme (SE), mit Standfuß (inklusive 4 Schwingungsdämpfern) zur Bodenaufstellung.

Zur eingetauchten Installation am Behälter-/Zisternenboden.

Der selbstkühlende, vom Fördermedium durchströmte Motor ermöglicht auch die Trockenaufstellung außerhalb des Behälters/der Zisterne!

Zur Förderung von reinem Wasser aus Behältern, Zisternen oder Brunnen bis zu einer Eintauchtiefe von 17 m. Alle medienberührenden Teile korrosionsfrei.

Pumpe in Einphasen-Wechselstromausführung mit Anschlusskabel, Schaltkasten (IP55) mit thermischem Motorschutz, EIN/AUS-Schalter, sowie 2 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker.

Betriebsdaten

| | |
|---------------------------|--------|
| Förderhöhe max. H_{max} | 56,5 m |
|---------------------------|--------|

Aggregat

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Druckseitiger Rohranschluss DNd | Rp 1¼ |
| Maximaler Betriebsdruck p | 10,0 bar |
| Max. Sandgehalt | 50 g/m ³ |
| Schutzart Motor | IP68 |
| Max. Eintauchtiefe | 17 m |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 5 °C |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 40 °C |
| Gewicht netto ca. m | 18,8 kg |
| Max. Durchmesser D_{max} | 129 mm |

Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Anschlusskabel von der Pumpe zum Schaltkasten sowie vom Schaltkasten ausgehend 2 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- > Sicherheitsseil aus Polypropylen
- > Einbau-/ Betriebsanleitung

Saugschlauch und Schwimmerfilter zur Realisation einer schwimmenden Entnahme müssen als Zubehör bestellt werden.

Motordaten

| | |
|---------------------------|------------------|
| Motorbauart | Unterwassermotor |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,9 kW |
| Nennzahl n | 2810 1/min |
| Nennstrom I_N | 6,5 A |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Max. Schalzhäufigkeit t | 40 1/h |
| Motor Durchmesser DM | 127 mm |


Kabel

| | |
|----------------------|---------------------|
| Länge Anschlusskabel | 20 m |
| Kabelquerschnitt | 4G1 mm ² |

Werkstoffe

| | |
|---------------|-----------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Motorgehäuse | Edelstahl |
| Welle | Edelstahl |
| Laufgrad | Edelstahl |

Bestellinformationen

| | |
|----------------------------|--|
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 18,8 kg |
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Sub-TWI 5-SE 505 (1~230 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer | 4144977  |

Installationsart

Druck- und Strömungswächter

Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl

| | | |
|--|---------|----------|
| Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl | 4027326 | EUR 96,- |
|--|---------|----------|

HiControl 1

| | | |
|----------------|---------|-----------|
| HiControl 1 | 4190896 | EUR 236,- |
| HiControl 1-EK | 4190895 | EUR 309,- |

Drucksteuerung mit Störmeldung

Druckschaltung WVA

| | | |
|-------------------------------|-----------|-------------|
| Druckschaltung WVA bis 10 bar | 2502050 | EUR 1.027,- |
| Druckschaltung WVA bis 6 bar | 180492096 | EUR 1.027,- |

Niveaustuerung ohne Störmeldung

Schaltgerät BE-WP

| | | |
|----------------------|---------|-------------|
| BE-WP-1x16A-MT34-DOL | 4261867 | EUR 762,- |
| BE-WP-1x25A-MT34-DOL | 4261868 | EUR 1.086,- |

Schwimmerschalter WAO

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel | 503211595 | EUR 190,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel | 2006027 | EUR 260,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel | 2004429 | EUR 387,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel | 2004430 | EUR 534,- |

Drucksteuerung ohne Störmeldung

Schaltgerät BE-WP

| | | |
|----------------------|---------|-------------|
| BE-WP-1x16A-MT34-DOL | 4261867 | EUR 762,- |
| BE-WP-1x25A-MT34-DOL | 4261868 | EUR 1.086,- |

Druckschaltung WVA

| | | |
|-------------------------------|-----------|-------------|
| Druckschaltung WVA bis 10 bar | 2502050 | EUR 1.027,- |
| Druckschaltung WVA bis 6 bar | 180492096 | EUR 1.027,- |

Schwimmende Entnahme (SE-Ausführung)

Ansaug-Filter Grob (schwimmende Entnahme)

| | | |
|---------------------|---------|----------|
| Ansaug-Grobfilter G | 2024959 | EUR 65,- |
|---------------------|---------|----------|

Ansaug-Grobfilter GR

2024960

EUR 121,-

Mechanisches Zubehör

Armaturen

Rückflussverhinderer

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Rückflussverhinderer RV/S R 1¼ | 2660840 | EUR 155,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Absperrarmatur

| | | |
|-----------------|---------|----------|
| Kugelhahn Rp 1¼ | 2663979 | EUR 37,- |
|-----------------|---------|----------|

Schläuche, Schlauchverbindungen

Saug-/Druckschlauch-Set

| | | |
|--|---------|-----------|
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.) | 2025973 | EUR 71,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.) | 2025974 | EUR 148,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.) | 2025975 | EUR 239,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.) | 2025976 | EUR 484,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.) | 2025977 | EUR 716,- |

Montage/Aufstellung

Beschriftungsset für Regenwassernutzung

| | | |
|---|---------|----------|
| Beschriftungsset für Regenwassernutzung | 2518362 | EUR 79,- |
|---|---------|----------|

Ansaug-Filter

Ansaug-Filter Grob (schwimmende Entnahme)

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Ansaug-Grobfilter G | 2024959 | EUR 65,- |
| Ansaug-Grobfilter GR | 2024960 | EUR 121,- |

Ansaug-Feinfilter (schwimmende Entnahme)

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Ansaug-Feinfilter F | 2024961 | EUR 204,- |
| Ansaug-Feinfilter FR | 2024962 | EUR 272,- |

Ansaug-Filter (Einschraubentnahme)

| | | |
|-------------------|---------|-----------|
| Ansaug-Feinfilter | 2025755 | EUR 213,- |
|-------------------|---------|-----------|

Armaturen/Zubehör

Verschraubung für Rückflussverhinderer

| | | |
|--|---------|----------|
| Verschraubung für Rückflussverhinderer DN 32 | 2660529 | EUR 33,- |
|--|---------|----------|

Wandmontage/Fundamentaufbau

Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl

Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl

4027326

EUR 96,-

Elektrisches Zubehör

Pumpensteuerung

ElectronicControl

| | | |
|-----------------------|---------|-------------|
| ElectronicControl MM9 | 4160334 | EUR 1.342,- |
|-----------------------|---------|-------------|

HiControl 1

| | | |
|----------------|---------|-----------|
| HiControl 1-EK | 4190895 | EUR 309,- |
| HiControl 1 | 4190896 | EUR 236,- |

Schaltgerät BE-WP

| | | |
|----------------------|---------|-------------|
| BE-WP-1x16A-MT34-DOL | 4261867 | EUR 762,- |
| BE-WP-1x25A-MT34-DOL | 4261868 | EUR 1.086,- |

Druckregelung

Drucksensor für Systeme

| | | |
|-------------------------|---------|-----------|
| Drucksensor, 0 - 6 bar | 2550660 | EUR 426,- |
| Drucksensor, 0 - 10 bar | 2550661 | EUR 429,- |
| Drucksensor, 0 - 16 bar | 2550662 | EUR 447,- |
| Drucksensor, 0 - 25 bar | 2550663 | EUR 476,- |
| Drucksensor, 0 - 40 bar | 2550664 | EUR 499,- |

Druckschaltung WVA

| | | |
|-------------------------------|-----------|-------------|
| Druckschaltung WVA bis 6 bar | 180492096 | EUR 1.027,- |
| Druckschaltung WVA bis 10 bar | 2502050 | EUR 1.027,- |

Druckschaltung

| | | |
|---------------------------|---------|-----------|
| Druckschaltung 0 - 16 bar | 2501639 | EUR 929,- |
|---------------------------|---------|-----------|

Bausatz Geber

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Bausatz Geber | 2501886 | EUR 900,- |
|---------------|---------|-----------|

Vorbehälter/Zubehör

Automatikbausatz

| | | |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel | 180493296 | EUR 860,- |
| Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel | 2005645 | EUR 1.066,- |
| Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel | 180549795 | EUR 1.308,- |
| Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel | 2007158 | EUR 1.516,- |

Füllstandsanzeiger AF 400

| | | |
|---------------------------|---------|-------------|
| Füllstandsanzeiger AF 400 | 2512862 | EUR 1.141,- |
|---------------------------|---------|-------------|

Niveaustuerung

Schwimmerschalter WA

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | 503211390 | EUR 140,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | 503211893 | EUR 260,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | 2004431 | EUR 387,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | 2004432 | EUR 524,- |
| Schwimmerschalter WA KR1 S mit 5 m Kabel | 6082806 | EUR 204,- |
| Schwimmerschalter WA KR1 S mit 10 m Kabel | 6082807 | EUR 346,- |

Schwimmerschalter WAO

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel | 503211595 | EUR 190,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel | 2006027 | EUR 260,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel | 2004429 | EUR 387,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel | 2004430 | EUR 534,- |

Tauchelektrode

| | | |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Tauchelektrode, 3 m | 500183799 | EUR 70,- |
| Tauchelektrode, 4 m | 2516278 | EUR 84,- |
| Tauchelektrode, 5 m | 500937990 | EUR 102,- |
| Tauchelektrode, 10 m | 2501937 | EUR 143,- |
| Tauchelektrode, 20 m | 2516283 | EUR 182,- |
| Tauchelektrode, 25 m | 2000601 | EUR 206,- |
| Tauchelektrode, 30 m | 2514045 | EUR 233,- |
| Tauchelektrode, 35 m | 2516284 | EUR 254,- |
| Tauchelektrode, 40 m | 2516285 | EUR 272,- |
| Tauchelektrode, 50 m | 2500315 | EUR 305,- |
| Tauchelektrode, ohne Kabel | 64873 | EUR 52,- |

Niveaustuerung/Zubehör

Anschlusskabel Tauchelektrode

| | | |
|-----------------------------------|-------|---------|
| Anschlusskabel für Tauchelektrode | 64904 | EUR 1,- |
|-----------------------------------|-------|---------|

Services

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie ist der Wilo-Werkskundendienst. Zusammen entwickeln wir ein Servicekonzept, das zu Ihren individuellen Anforderungen passt – und sorgen mit unserem Knowhow und persönlicher Beratung dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten. Dabei unterstützen unsere kompetenten Wilo-Servicetechniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

Weitere Serviceleistungen

| | |
|--|---------|
| Anschlussgarantie Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219597 |
| Inbetriebnahme Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219397 |
| Instandhaltung COMFORT Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219499 |