



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 | 3~400 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 1,1 kW |
| Nenn Drehzahl n | 2810 1/min |
| Nennstrom I_N | 2,7 A |
| Anlaufstrom I | 0 A |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$ | 0.80 |
| Max. Schalzhäufigkeit t | 40 1/h |
| Schutzart Motor | IP68 |
| Motor Durchmesser DM | 127 mm |

Kabel

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

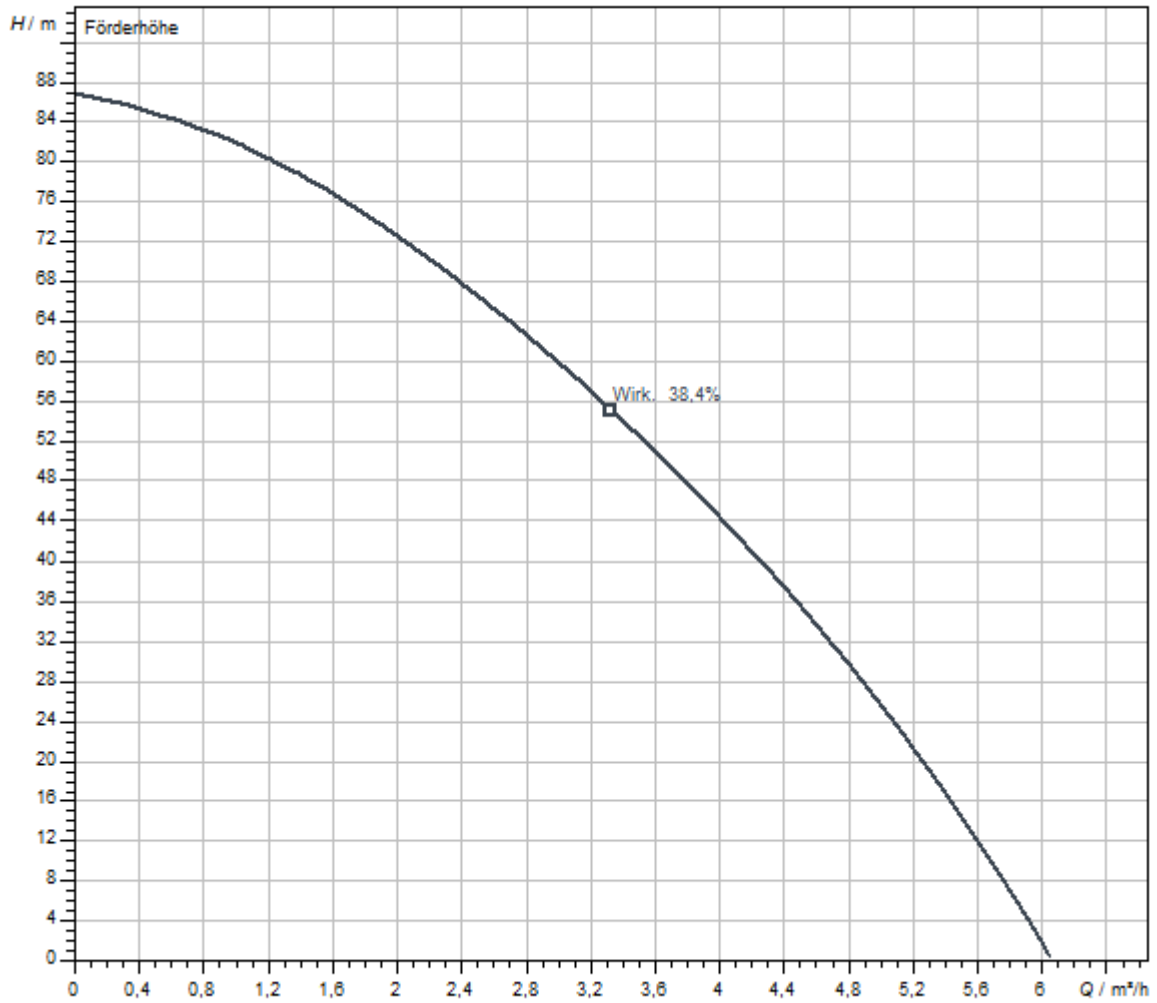
Werkstoffe

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

Einbaumaße

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

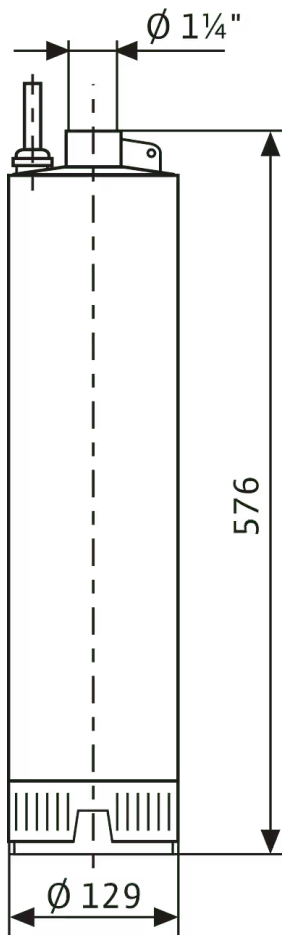
Kennlinien



| | |
|---|--------------|
| Fördermedium | Wasser 100 % |
| Medientemperatur <i>T</i> | 20,00 °C |
| Drehzahl im Betriebspunkt <i>n hydr. @ BP</i> | 2.900 1/min |

Maße und Maßzeichnungen

4104124_ConGraph_twi_5_dim_01_0702



Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Sub-TWI 5 308 (3~400 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer | 4104124  |
| EAN Nummer | 4016322893554 |
| Farbe | Silber |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2010-01-01 |

Verpackung

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

Maße und Gewichte

| | |
|---------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung | 796 mm |
| Länge L | 129 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 180 mm |
| Höhe H | 576 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 242 mm |
| Breite B | 129 mm |
| Gewicht brutto ca. m | 20,5 kg |
| Gewicht netto ca. m | 18,5 kg |

Ausschreibungstext

Voll überflutbare, mehrstufige, selbstentlüftende Unterwassermotorpumpe mit Standard-Ansaugkorb zur eingetauchten Installation oberhalb des Behälter-/Zisternenbodens.

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

Pumpe in Dreiphasen-Wechselstromausführung.

Lieferumfang

- Pumpe mit 20 m Anschlusskabel mit freiem Kabelende
- Sicherheitsseil aus Polypropylen (20 m, Øm 5 mm)
- Einbau-/ Betriebsanleitung

HINWEIS

Der Betrieb der Pumpe erfordert ein passendes Schaltgerät als Zubehör.

Betriebsdaten

| | |
|----------------------------|--------|
| Förderhöhe max. H_{\max} | 86,9 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 | 18,5 kg |
| Max. Durchmesser D_{\max} | 129 mm |

Motordaten

| | |
|---------------------------|------------------|
| Motorbauart | Unterwassermotor |
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 1,1 kW |
| Nennzahl n | 2810 1/min |
| Nennstrom I_N | 2,7 A |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Max. Schalthäufigkeit 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. m | 18,5 kg |
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Sub-TWI 5 308 (3~400 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer | 4104124  |

Installationsart

Drucksteuerung mit Störmeldung

Druckschaltung WVA

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Druckschaltung WVA bis 10 bar | 2502050 | EUR 901,- |
| Druckschaltung WVA bis 6 bar | 180492096 | EUR 908,- |

Niveausteuern ohne Störmeldung

Schwimmerschalter WAO

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel | 503211595 | EUR 167,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel | 2006027 | EUR 228,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel | 2004429 | EUR 340,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel | 2004430 | EUR 469,- |

Drucksteuerung ohne Störmeldung

Druckschaltung WVA

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Druckschaltung WVA bis 10 bar | 2502050 | EUR 901,- |
| Druckschaltung WVA bis 6 bar | 180492096 | EUR 908,- |

Schwimmende Entnahme (SE-Ausführung)

Ansaug-Filter Grob (schwimmende Entnahme)

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Ansaug-Grobfilter G | 2024959 | EUR 56,- |
| Ansaug-Grobfilter GR | 2024960 | EUR 107,- |

Mechanisches Zubehör

Armaturen

Rückflussverhinderer

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Rückflussverhinderer RV/S R 1¼ | 2660840 | EUR 138,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Absperrarmatur

| | | |
|-----------------|---------|----------|
| Kugelhahn Rp 1¼ | 2663979 | EUR 36,- |
|-----------------|---------|----------|

Schläuche, Schlauchverbindungen

Saug-/Druckschlauch-Set

| | | |
|--|---------|-----------|
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.) | 2025973 | EUR 66,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.) | 2025974 | EUR 130,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.) | 2025975 | EUR 213,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.) | 2025976 | EUR 422,- |
| Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.) | 2025977 | EUR 630,- |

Montage/Aufstellung

Beschriftungsset für Regenwassernutzung

| | | |
|---|---------|----------|
| Beschriftungsset für Regenwassernutzung | 2518362 | EUR 68,- |
|---|---------|----------|

Druckausdehnungsgefäße

Membrandruckbehälter Typ Challenger (AT)

| | | |
|--------------------------------------|---------|-------------|
| Membranbehälter Challenger 60 Liter | 2830043 | EUR 570,- |
| Membranbehälter Challenger 300 Liter | 2830046 | EUR 1.814,- |
| Membranbehälter Challenger 450 Liter | 2830047 | EUR 2.489,- |
| Membranbehälter Challenger 100 Liter | 2830254 | EUR 824,- |
| Membranbehälter Challenger 200 Liter | 2830993 | EUR 1.264,- |

Ansaug-Filter

Ansaug-Filter Grob (schwimmende Entnahme)

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Ansaug-Grobfilter G | 2024959 | EUR 56,- |
| Ansaug-Grobfilter GR | 2024960 | EUR 107,- |

Ansaug-Feinfilter (schwimmende Entnahme)

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Ansaug-Feinfilter F | 2024961 | EUR 178,- |
| Ansaug-Feinfilter FR | 2024962 | EUR 238,- |

Elektrisches Zubehör

Druckregelung

Drucksensor für Systeme

| | | |
|-------------------------|---------|-----------|
| Drucksensor, 0 - 6 bar | 2550660 | EUR 386,- |
| Drucksensor, 0 - 10 bar | 2550661 | EUR 401,- |
| Drucksensor, 0 - 16 bar | 2550662 | EUR 407,- |
| Drucksensor, 0 - 25 bar | 2550663 | EUR 431,- |
| Drucksensor, 0 - 40 bar | 2550664 | EUR 453,- |

Druckschaltung WVA

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Druckschaltung WVA bis 6 bar | 180492096 | EUR 908,- |
| Druckschaltung WVA bis 10 bar | 2502050 | EUR 901,- |

Druckschaltung

| | | |
|---------------------------|---------|-----------|
| Druckschaltung 0 - 16 bar | 2501639 | EUR 814,- |
|---------------------------|---------|-----------|

Druckschaltung (AT)

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Druckschalter KPI 35 | 2830048 | EUR 447,- |
| Verkehrtdruckschalter LP/3-18 | 2830230 | EUR 189,- |
| Druckschalter MDR 43/6 R1/2" | 2830343 | EUR 189,- |
| Druckschalter MDR 43/11 R1/2" | 2830346 | EUR 198,- |

Bausatz Geber

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Bausatz Geber | 2501886 | EUR 798,- |
|---------------|---------|-----------|

Vorbehälter/Zubehör

Automatikbausatz

| | | |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel | 180493296 | EUR 753,- |
| Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel | 2005645 | EUR 936,- |
| Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel | 180549795 | EUR 1.146,- |
| Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel | 2007158 | EUR 1.331,- |

Füllstandsanzeiger AF 400

| | | |
|---------------------------|---------|-------------|
| Füllstandsanzeiger AF 400 | 2512862 | EUR 1.000,- |
|---------------------------|---------|-------------|

Niveausteuerng

Schwimmerschalter WA

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | 503211390 | EUR 100,- |
|--------------------------------------|-----------|-----------|

| | | |
|---|-----------|-------------|
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | 503211893 | EUR 191,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | 2004431 | EUR 287,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | 2004432 | EUR 391,- |
| Schwimmerschalter WA KR1 S mit 5 m Kabel | 6082806 | EUR 171,- |
| Schwimmerschalter WA KR1 S mit 10 m Kabel | 6082807 | EUR 287,- |
| Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 20 m Kabel | 6088843 | auf Anfrage |
| Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 10 m Kabel | 6088844 | auf Anfrage |
| Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 5 m Kabel | 6088845 | auf Anfrage |

Schwimmerschalter WAO

| | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel | 503211595 | EUR 167,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel | 2006027 | EUR 228,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel | 2004429 | EUR 340,- |
| Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel | 2004430 | EUR 469,- |

Tauchelektrode

| | | |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Tauchelektrode, 3 m | 500183799 | EUR 71,- |
| Tauchelektrode, 4 m | 2516278 | EUR 80,- |
| Tauchelektrode, 5 m | 500937990 | EUR 90,- |
| Tauchelektrode, 10 m | 2501937 | EUR 124,- |
| Tauchelektrode, 15 m | 2175879 | EUR 154,- |
| Tauchelektrode, 20 m | 2516283 | EUR 163,- |
| Tauchelektrode, 25 m | 2000601 | EUR 185,- |
| Tauchelektrode, 30 m | 2514045 | EUR 195,- |
| Tauchelektrode, 35 m | 2516284 | EUR 216,- |
| Tauchelektrode, 40 m | 2516285 | EUR 231,- |
| Tauchelektrode, 50 m | 2500315 | EUR 269,- |
| Tauchelektrode, ohne Kabel | 64873 | EUR 48,- |

Niveausteuerng/Zubehör

Anschlusskabel Tauchelektrode

| | | |
|-----------------------------------|-------|----------|
| Anschlusskabel für Tauchelektrode | 64904 | EUR 2,70 |
|-----------------------------------|-------|----------|

Schwimmengewicht

| | | |
|------------------------------|---------|----------|
| Schwimmengewicht beschichtet | 2833383 | EUR 49,- |
|------------------------------|---------|----------|

Motorschutz

Motorschutzschalter

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Motorschutz 1,0-5,0A 400V | 2830115 | EUR 406,- |
| Motorschutz 3,2-16A 400V | 2830117 | EUR 416,- |
| Motorschutz 0,2-1A 230/400V | 2830201 | EUR 406,- |
| Motorschutz 1,0-5,0A 230/400V | 2830211 | EUR 406,- |
| Motorschutz 3,2-16A 230/400V | 2830300 | EUR 416,- |

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.

Empfohlene Serviceleistungen

| | |
|-----------------------------|---------|
| Wilo-Live Assistent Service | 2216415 |
|-----------------------------|---------|

Weitere Serviceleistungen

| | |
|---|---------|
| Anschlussgarantie Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219597 |
|---|---------|

| | |
|--|---------|
| Projektbetreuung Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219331 |
|--|---------|

| | |
|--|---------|
| Installation Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219366 |
|--|---------|

| | |
|--|---------|
| Inbetriebnahme Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219397 |
|--|---------|

| | |
|---|---------|
| Wartung BASIC Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219537 |
|---|---------|

| | |
|--|---------|
| Instandhaltung COMFORT Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219499 |
|--|---------|

| | |
|--|---------|
| Instandhaltung PREMIUM Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219552 |
|--|---------|

| | |
|--|---------|
| Anlagenoptimierung Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219261 |
|--|---------|

| | |
|--|---------|
| Energy Solutions Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219296 |
|--|---------|

| | |
|---|---------|
| Reparatur Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5" | 2219620 |
|---|---------|