



Abbildung ähnlich

Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥0.7 |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 40 bar |
| Max. Sandgehalt | 50 g/m ³ |
| Max. Eintauchtiefe | 350 m |
| Fördermenge max. Q_{max} | 4,7 m ³ /h |
| Optimal-Förderstrom Q_{opt} | 3,0 m ³ /h |
| Förderhöhe max. H_{max} | 142,4 m |
| Optimal-Förderhöhe H_{opt} | 98,34 m |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 3 °C |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 30 °C |
| Stufenzahl | 22 |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 1,5 kW |
| Nennrehzahl n | 2830 1/min |
| Nennstrom I_N | 10,5 A |
| Anlaufstrom I | 42 A |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$ | 0.95 |
| Max. Schalzhäufigkeit t | 20 1/h |
| Motor Durchmesser DM | 98 mm |

Kabel

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Länge Anschlusskabel | 1,5 m |
| Kabelquerschnitt | 3x1,5+1G1,5 mm ² |

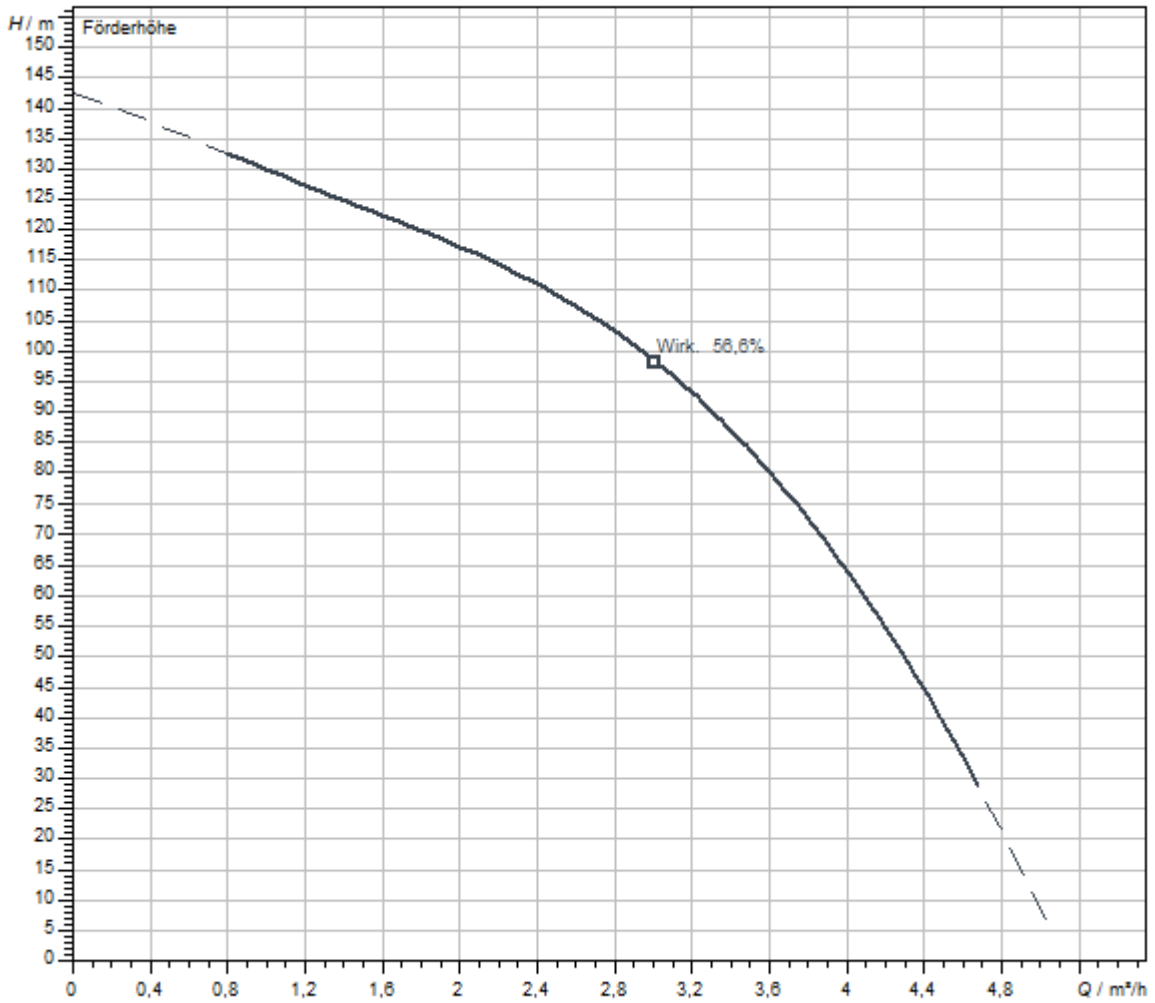
Werkstoffe

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

Einbaumaße

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

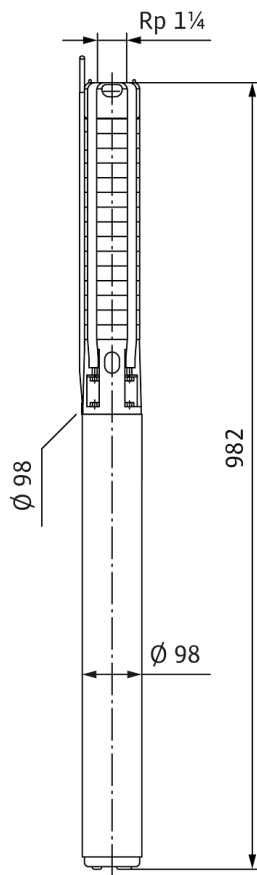
Kennlinien



| | |
|---|--------------|
| Fördermedium | Wasser 100 % |
| Medientemperatur <i>T</i> | 20,00 °C |
| Drehzahl im Betriebspunkt <i>n hydr. @ BP</i> | 2.900 1/min |
| Lafraddurchmesser <i>d LR</i> | 74 mm |

Maße und Maßzeichnungen

Wilo-Sub TWI 4



Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Sub TWI 4.03-22-D (1~230 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer | 6091341  |
| EAN Nummer | 4062679144740 |
| Farbe | Silber |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2021-07-19 |

Verpackung

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

Maße und Gewichte

| | |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung | 1150 mm |
| Länge <i>L</i> | 985 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 200 mm |
| Höhe <i>H</i> | 98 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 200 mm |
| Breite <i>B</i> | 98 mm |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 19,6 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 16,5 kg |

Ausschreibungstext

Vollüberflutbare, mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe zur Förderung von Brauch- und Trinkwasser (ACS-Zulassung) mit radialen- oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise für den vertikalen und horizontalen Einbau, mit integriertem Rückflussverhinderer. Korrosionsfreier Wechselstrom- oder Drehstrommotor für Direktanlauf mit Wasser-Glykol-Füllung. Hermetisch vergossen mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt und selbstschmierenden Lagern. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Daher muss das Aggregat immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit

müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss immer in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Lieferumfang:

- > Unterwassermotor-Pumpe mit Anschlusskabel und ACS-Zulassung
- > Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- > Einbau- und Betriebsanleitung

Betriebsdaten

| | |
|----------------------------|---------|
| Förderhöhe max. H_{\max} | 142,4 m |
|----------------------------|---------|

Aggregat

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥ 0.7 |
| Druckseitiger Rohranschluss DND | Rp 1¼ |
| Maximaler Betriebsdruck p | 40,0 bar |
| Max. Sandgehalt | 50 g/m ³ |
| Schutzart Motor | IP68 |
| Max. Eintauchtiefe | 350 m |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | 3 °C |
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 30 °C |
| Gewicht netto ca. m | 16,5 kg |
| Max. Durchmesser D_{\max} | 98 mm |

Motordaten

| | |
|--|------------------|
| Motorbauart | Unterwassermotor |
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 1,5 kW |
| Nenn Drehzahl n | 2830 1/min |
| Nennstrom I_N | 10,5 A |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Max. Schalthäufigkeit t | 20 1/h |
| Motor Durchmesser DM | 98 mm |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor m/s | 0,08 m/s |


Kabel

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Länge Anschlusskabel | 1,5 m |
| Kabelquerschnitt | 3x1,5+1G1,5 mm ² |

Werkstoffe

| | |
|---------------|-----------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Motorgehäuse | Edelstahl |
| Welle | Edelstahl |
| Laufrad | Edelstahl |

Bestellinformationen

| | |
|-----------------------|--|
| Gewicht netto ca. m | 16,5 kg |
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Sub TWI 4.03-22-D (1~230 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer | 6091341  |

Mechanisches Zubehör

Armaturen

Rückflussverhinderer

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

Manometer

| | | |
|----------------------|---------|----------|
| Manometer 0 - 6 bar | 2028687 | EUR 16,- |
| Manometer 0 - 16 bar | 2028692 | EUR 25,- |
| Manometer 0 - 10 bar | 2033535 | EUR 23,- |
| Manometer 0 - 40 bar | 2502048 | EUR 31,- |
| Manometer 0 - 25 bar | 2660743 | EUR 31,- |

Manometer (AT)

| | | |
|--------------------|---------|----------|
| Manometer 0-10 bar | 2830110 | EUR 25,- |
|--------------------|---------|----------|

Absperrarmatur

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

Montage/Aufstellung

Seilklemme

| | | |
|--|-------|----------|
| Seilklemme (Edelstahl) für Edelstahlseil (Ø 3mm) | 21040 | EUR 6,50 |
|--|-------|----------|

Stahlseil

| | | |
|-----------------------|-------|----------|
| Edelstahlseil; Ø 3 mm | 21039 | EUR 6,50 |
|-----------------------|-------|----------|

Tragschelle

| | | |
|---------------------------|---------|-----------|
| Tragschelle 5/4" und 6/4" | 2830225 | EUR 100,- |
| Tragschelle 2" | 2830227 | EUR 139,- |

Motorkühlung

Kühlmantel horizontal

| | | |
|---|---------|-----------|
| Kühlmantelrohr für 4 Unterwasser-Motorpumpen. | 6038901 | EUR 835,- |
|---|---------|-----------|

Kühlmantel vertikal

| | | |
|--|---------|-----------|
| Kühlmantelrohr für 4" Unterwasser-Motorpumpen (für vertikale Aufstellung). | 4064430 | EUR 421,- |
|--|---------|-----------|

Druckregelung

Druckminderer

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

| | | |
|--------------------|---------|-----------|
| Druckminderer R ½ | 2531892 | EUR 107,- |
| Druckminderer R ¾ | 2531893 | EUR 120,- |
| Druckminderer R 1 | 2531894 | EUR 140,- |
| Druckminderer R 1¼ | 2531895 | EUR 234,- |
| Druckminderer R 1½ | 2531896 | EUR 446,- |
| Druckminderer R 2 | 2531897 | EUR 481,- |

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,- |

Membrandruckbehälter DT5 junior

| | | |
|--|---------|-------------|
| Membrandruckbehälter DT5 junior 60, PN 10 | 2515527 | EUR 834,- |
| Membrandruckbehälter DT5 junior 80, PN 10 | 2515528 | EUR 1.001,- |
| Membrandruckbehälter DT5 junior 100, PN 10 | 2515529 | EUR 1.436,- |
| Membrandruckbehälter DT5 junior 200, PN 10 | 2515530 | EUR 1.659,- |
| Membrandruckbehälter DT5 junior 300, PN 10 | 2515531 | EUR 1.714,- |
| Membrandruckbehälter DT5 junior 400, PN 10 | 2524232 | EUR 1.942,- |
| Membrandruckbehälter DT5 junior 500, PN 10 | 2515532 | EUR 2.169,- |

Membrandruckbehälter Typ D

| | | |
|--|---------|-------------|
| Membrandruckbehälter Typ D (12D-PN16) | 2515517 | EUR 138,- |
| Membran-Druckausdehnungsgefäß Typ D (33D-PN10) | 2534897 | auf Anfrage |

Membrandruckbehälter Typ DE

| | | |
|---|---------|-------------|
| Membrandruckbehälter Typ DE (18DE-PN10) | 2502038 | EUR 167,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (25DE-PN10) | 2515518 | EUR 192,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (33DE-PN10) | 2515519 | EUR 338,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (60DE) | 2515523 | EUR 698,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (80DE) | 2515524 | EUR 807,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (100DE) | 2515525 | EUR 1.369,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (200DE) | 2511823 | EUR 1.470,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (300DE) | 2515526 | EUR 1.533,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (500DE) | 2511831 | EUR 3.353,- |

Elektrisches Zubehör

Pumpensteuerung

Schaltgerät BE-WP

| | | |
|----------------------|---------|-------------|
| BE-WP-1x16A-MT34-DOL | 4261867 | auf Anfrage |
| BE-WP-1x25A-MT34-DOL | 4261868 | auf Anfrage |

Pumpensteuerung/Comfort-Regelsystem

W-CTRL-CC-WP

| | | |
|---------------------------------------|---------|--------------|
| W-CTRL-CC-WP-1x13,0A-T4-SD-WM-PKG | 2540278 | EUR 7.399,- |
| W-CTRL-CC-WP-2x13,0A-T4-SD-WM-PKG | 2540279 | EUR 8.468,- |
| W-CTRL-CC-WP-1x13,0A-T4-SD-FC-BM-PKG | 2540296 | EUR 12.407,- |
| W-CTRL-CC-WP-1x12,0A-T4-DOL-FC-WM-PKG | 2540262 | EUR 12.194,- |
| W-CTRL-CC-WP-2x12,0A-T4-DOL-FC-WM-PKG | 2540263 | EUR 12.661,- |
| W-CTRL-CC-WP-1x12,0A-T4-DOL-WM-PKG | 2540238 | EUR 6.171,- |
| W-CTRL-CC-WP-2x12,0A-T4-DOL-WM-PKG | 2540239 | EUR 6.798,- |

Druckregelung

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,- |
|---------------------------|---------|-------------|

Kabel

Motorkabel

| | | |
|--|---------|-----------|
| Motorkabel für Prozesswasser 4 x 35mm ² | 4046684 | EUR 100,- |
| Motorkabel für Prozesswasser 4 x 50mm ² | 4051974 | EUR 143,- |
| Motorkabel für Prozesswasser 4 x 25mm ² | 4046682 | EUR 79,- |
| Erdungskabel, 1 x 25 mm ² | 4075939 | EUR 4,40 |
| Signalkabel 2 x 1,0 mm ² , geschirmt | 6007452 | EUR 6,- |

Motorkabelverlängerung (Bausatz Motorkabel-Verbinder)

| | | |
|------------------------------|---------|----------|
| Bausatz Motorkabel-Verbinder | 4087148 | EUR 83,- |
|------------------------------|---------|----------|

Motorkabelverlängerung (Bausatz Motorkabel QC)

| | | |
|--|---------|----------|
| Bausatz Motorkabel QC 4 x 1.5mm ² , 1,5 m | 4096206 | EUR 74,- |
| Bausatz Motorkabel QC 4 x 1.5mm ² , 2,5 m | 4096207 | EUR 77,- |

Motorkabel für Trinkwasser (Meterware)

| | | |
|--|---------|-----------|
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 10 mm ² | 6019018 | EUR 43,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 4 mm ² | 6019995 | EUR 33,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 16 mm ² | 6022013 | EUR 74,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 25 mm ² | 6038861 | EUR 133,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 3 x 1.5 mm ² | 6045113 | EUR 4,40 |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 1,5 mm ² | 6045510 | EUR 5,30 |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 2,5 mm ² | 6045111 | EUR 7,30 |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 4 mm ² | 6007626 | EUR 10,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 6 mm ² | 6007614 | EUR 21,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 25 mm ² | 6007547 | EUR 76,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 4 mm ² | 6007618 | EUR 14,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 10 mm ² | 6007624 | EUR 38,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 2,5 mm ² | 6007636 | EUR 10,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 50 mm ² | 6020298 | EUR 137,- |
| Motorkabel für Trinkwasser 4 x 16 mm ² | 6020318 | EUR 67,- |

Motorkabel für Trinkwasser 4 Zoll-Motor

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

| | | |
|--|---------|-----------|
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 2,5 m | 6091142 | EUR 97,- |
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 1,5 m | 6091143 | EUR 76,- |
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 20 m | 6091144 | EUR 450,- |
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 30 m | 6091145 | EUR 611,- |
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 40 m | 6091146 | EUR 750,- |
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 50 m | 6091147 | EUR 887,- |
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 5 m | 6091148 | EUR 257,- |
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 10 m | 6091149 | EUR 328,- |
| Bausatz Kabel für 4-Zoll-Motoren AISI 304, 4 x 1,5 mm ² , 15 m | 6091150 | EUR 397,- |

Schnellverbindungskabel

| | | |
|--|---------|-------------|
| Motor-kabel QC 4 x 1,5 mm ² , 10 m | 4087121 | EUR 447,- |
| Motor-kabel QC 4 x 1,5 mm ² , 30 m | 4087122 | EUR 566,- |
| Motor-kabel QC 4 x 1,5 mm ² , 50 m | 4087129 | EUR 679,- |
| Motor-kabel QC 4 x 1,5 mm ² , 80 m | 4087130 | EUR 838,- |
| Motor-kabel QC 4 x 1,5 mm ² , 100 m | 4087131 | EUR 964,- |
| Motor-kabel QC 4 x 2,5 mm ² , 50 m | 4087132 | EUR 910,- |
| Motor-kabel QC 4 x 2,5 mm ² , 80 m | 4087136 | EUR 1.204,- |
| Motor-kabel QC 4 x 2,5 mm ² , 100 m | 4087137 | EUR 1.410,- |
| Motor-kabel QC 4 x 1,5 mm ² , 20 m | 4440091 | EUR 505,- |

Hitze-schrumpfverbindungen

| | | |
|--|---------|-----------|
| Hitze-Schrumpfverbindungen 4 x 1,5 mm ² und 2,5 mm ² | 4029677 | EUR 35,- |
| Hitze-Schrumpfverbindungen 4 x 10 mm ² und 16 mm ² | 4029678 | EUR 120,- |
| Hitze-Schrumpfverbindungen 4 x 4,0 mm ² und 6,0 mm ² | 4059213 | EUR 73,- |

Gießharzkabelverbinder

| | | |
|---|---------|-----------|
| Vergießsatz 4 x 1,5 bis 4 x 10 mm ² | 4065698 | EUR 113,- |
| Vergießsatz 4 x 10 bis 4 x 25 mm ² | 4065699 | EUR 193,- |
| Vergießsatz 3 x 1,5 bis 4 x 1,5 mm ² | 6001126 | EUR 66,- |
| Vergießsatz 3 x 2,5 bis 7 x 2,5 mm ² | 6001128 | EUR 81,- |
| Vergießsatz 3 x 4 bis 4 x 4 mm ² | 6001129 | EUR 78,- |

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 |