



Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥0.4 |
| Max. Betriebsdruck p | 10 bar |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Min. Medientemperatur T_{\min} | -10 °C |
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 90 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Volumenstrom max Q_{\max} | 129,8 m ³ /h |
| Volumenstrom opt | 89,2 m ³ /h |
| Förderhöhe max H_{\max} | 13,1 m |
| Förderhöhe opt | 11,0 m |
| Höhe | 12,8 m |
| Höhe | 13.0 |
| Höhe | 12.8 |
| Höhe | 12.5 |
| Höhe | 11.6 |
| Höhe | 10.2 |
| Höhe | 8.2 |

Motordaten

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Spannungstoleranz | ±10 % |
| Motor-Effizienzklasse | IE3 |
| Motornennleistung P_2 | 4 kW |
| Nennstrom I_N | 8,73 A |
| Nennzahl n | 1450 1/min |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$ | 0.74 |
| Motorwirkungsgrad η_M 50% | 88,8 % |
| Motorwirkungsgrad η_M 75% | 89,3 % |
| Motorwirkungsgrad η_M 100% | 88,6 % |
| Motorwicklung bis 3 kW | - |
| Motorwicklung ab 4 kW | - |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IP55 |
| Integrierter Motorvollschutz | - |

Werkstoffe

| | |
|-------------------|-----------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufgrad | Edelstahl |
| Welle | Edelstahl |
| Gleitringdichtung | Q1Q1VGG |

Einbaumaße

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N s | DN 100 |
| Druckseitiger Rohranschluss D_N d | DN 80 |

Kennlinien

Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | BM-S 80/195-4/4 |
| Artikelnummer | 2103371  |
| EAN Nummer | 4048482064529 |
| Farbe | Grün |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2010-01-01 |

Verpackung

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

Maße und Gewichte

| | |
|-----------------------------|--------|
| Längenmaß mit Verpackung | 740 mm |
| Länge <i>L</i> | 605 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 475 mm |
| Höhe <i>H</i> | 430 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 385 mm |
| Breite <i>B</i> | 365 mm |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 88 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 85 kg |

Ausschreibungstext

Einstufige Trockenläufer-Kreiselpumpe in kompakter Block-Bauform mit direkt angeflanschem Drehstrommotor und ungeteilter Welle. Mit zwangsumfluteter, drehrichtungsunabhängiger

Faltenbalg-Gleitringdichtung und kavitationsreduzierendem Laufrad. Die Pumpe ist für Fundamentaufstellung geeignet.

Betriebsdaten

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Min. Medientemperatur T_{\min} | -10 °C |
| Max. Medientemperatur T_{\max} | 90 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{\min} | 0 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{\max} | 40 °C |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 10 bar |
| Mindesteffizienzindex (MEI) | ≥0.4 |

Motordaten

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Motor-Effizienzklasse | IE3 |
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Spannungstoleranz | ±10 % |
| Motornennleistung P_2 | 4000 W |
| Nenn Drehzahl n | 1450 1/min |
| Nennstrom I_N | 8,73 A |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$ | 0.74 |
| Motorwirkungsgrad η_M 50% | 88,8 % |
| Motorwirkungsgrad η_M 75% | 89,3 % |
| Motorwirkungsgrad η_M 100% | 88,6 % |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart | IP55 |


Werkstoffe

| | |
|----------------|-----------|
| Pumpengehäuse | Edelstahl |
| Laufrad | Edelstahl |
| Welle | Edelstahl |
| Wellendichtung | Q1Q1VGG |

Einbaumaße

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss D_N s | DN 100 |
| Druckseitiger Rohranschluss D_N d | DN 80 |

Bestellinformationen

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | BM-S 80/195-4/4 |
| Gewicht netto ca. m | 85 kg |
| Artikelnummer | 2103371  |

Installationsart

Stufenlose Regelung differenzdruckabhängig CC-HVAC System

CC-HVAC-System

| | | |
|------------------------------------|---------|-------------|
| CC-HVAC-System 1x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527824 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 2x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527825 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 3x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527826 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 4x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527827 | auf Anfrage |

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 663,- |

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Auswerter DDG

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 628,- |
|---------------|---------|-----------|

GLT Basismodul

| | | |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 795,- |
|----------------|---------|-----------|

CC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave) | 2537051 | EUR 1.659,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 1.659,- |

Kommunikationsmodul LON

| | | |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 3.603,- |
|-------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul ModBus

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 677,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul Profibus

| | | |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.368,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul GSM

| | | |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.336,- |
|-----------|---------|-------------|

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
|----------------------|---------|-----------|

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |
|----------------------|---------|-----------|

Nachrüstsatz Signalwandler

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 291,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Verbindungskabel Steuermodule/Meldemodule

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 213,- |
| Verbindungskabel Meldemodule | 2533890 | EUR 213,- |

DDG (4-20mA)

| | | |
|--|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA) | 2136454 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA) | 2136456 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA) | 2136458 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA) | 2136460 | EUR 1.170,- |

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Stufenlose Regelung temperaturabhängig CC-HVAC System

CC-HVAC-System

| | | |
|------------------------------------|---------|-------------|
| CC-HVAC-System 1x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527824 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 2x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527825 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 3x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527826 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 4x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527827 | auf Anfrage |

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 663,- |

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

GLT Basismodul

| | | |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 795,- |
|----------------|---------|-----------|

CC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave) | 2537051 | EUR 1.659,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 1.659,- |

Kommunikationsmodul LON

| | | |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 3.603,- |
|-------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul ModBus

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 677,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul Profibus

| | | |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.368,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul GSM

| | | |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.336,- |
|-----------|---------|-------------|

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
|----------------------|---------|-----------|

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |
|----------------------|---------|-----------|

Nachrüstsatz Signalwandler

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 291,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Temperaturmodul

| | | |
|--|---------|-------------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 1-3 Pumpen | 2534991 | EUR 1.238,- |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-----------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 4-6 Pumpen | 2533771 | EUR 979,- |
|--|---------|-----------|

Verbindungskabel Steuermodule/Meldemodule

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 213,- |
|-------------------------------|---------|-----------|

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Meldemodule | 2533890 | EUR 213,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Stufenlose Regelung differenzdruckabhängig SC-HVAC System

SC/SC-FC-HVAC system

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 1x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545442 | auf Anfrage |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 2x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545443 | auf Anfrage |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 3x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545444 | auf Anfrage |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 4x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545445 | auf Anfrage |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-HVAC System 1x10A-WM (Direktanlauf) | 2545326 | auf Anfrage |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-HVAC System 2x10A-WM (Direktanlauf) | 2545327 | auf Anfrage |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-HVAC System 3x10A-WM (Direktanlauf) | 2545328 | auf Anfrage |
|--|---------|-------------|

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-HVAC System 4x10A-WM (Direktanlauf) | 2545329 | auf Anfrage |
|--|---------|-------------|

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 663,- |

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Auswerter DDG

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 628,- |
|---------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul LON (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 740,- |
|------------------------------|---------|-----------|

SC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 760,- |
|---|---------|-----------|

Kommunikationsmodul GSM (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 671,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |

Meldeplatine

| | | |
|---------------------------|---------|-----------|
| Platine Option EXM SC Set | 2119646 | EUR 279,- |
|---------------------------|---------|-----------|

DDG (4-20mA)

| | | |
|--|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA) | 2136454 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA) | 2136456 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA) | 2136458 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA) | 2136460 | EUR 1.170,- |

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Stufenlose Regelung temperaturabhängig SC-HVAC System

SC/SC-FC-HVAC system

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 1x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545442 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 2x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545443 | auf Anfrage |

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-FC-HVAC System 3x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545444 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 4x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545445 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 1x10A-WM (Direktanlauf) | 2545326 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 2x10A-WM (Direktanlauf) | 2545327 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 3x10A-WM (Direktanlauf) | 2545328 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 4x10A-WM (Direktanlauf) | 2545329 | auf Anfrage |

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 663,- |

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul LON (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 740,- |
|------------------------------|---------|-----------|

SC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 760,- |
|---|---------|-----------|

Kommunikationsmodul GSM (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 671,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |

Meldeplatine

| | | |
|---------------------------|---------|-----------|
| Platine Option EXM SC Set | 2119646 | EUR 279,- |
|---------------------------|---------|-----------|

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Elektrisches Zubehör

Pumpensteuerung

Wilo-EFC

| | | |
|------------------------------|---------|-------------|
| EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55 | 2193436 | EUR 2.616,- |
|------------------------------|---------|-------------|

Pumpensteuerung/Zubehör

Antenne GSM/GPRS

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| D-Netz-Dualband-Antenne mit 3 m Kabel | 2533862 | EUR 198,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 10 m Kabel | 2533863 | EUR 597,- |
| D-Netz-Triband-Antenne 15 m Kabel | 2533864 | EUR 663,- |
| SMA/FME-Adapter | 2545548 | EUR 73,- |

GLT Basismodul

| | | |
|----------------|---------|-----------|
| GLT-Basismodul | 2533800 | EUR 795,- |
|----------------|---------|-----------|

CC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-------------|
| CC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2537050 | EUR 1.659,- |
| CC-Kommunikationsmodul BACnet IP (Slave) | 2537051 | EUR 1.659,- |

Kommunikationsmodul CC

| | | |
|------------------------|---------|-----------|
| CC-Kommunikationsmodul | 2533850 | EUR 309,- |
|------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul GSM

| | | |
|-----------|---------|-------------|
| GSM-Modul | 2533861 | EUR 1.336,- |
|-----------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul GSM (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul GSM (SC) | 2542216 | EUR 671,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul LON

| | | |
|-------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul LON | 2533868 | EUR 3.603,- |
|-------------------------|---------|-------------|

Kommunikationsmodul LON (SC)

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul LON (SC) | 2538243 | EUR 740,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul ModBus

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Kommunikationsmodul Modbus RTU | 2533869 | EUR 677,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Kommunikationsmodul Profibus

| | | |
|---------------------------------|---------|-------------|
| Kommunikationsmodul Profibus DP | 2533866 | EUR 1.368,- |
|---------------------------------|---------|-------------|

Verbindungskabel Steuermodule/Meldemodule

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Verbindungskabel Steuermodule | 2533790 | EUR 213,- |
| Verbindungskabel Meldemodule | 2533890 | EUR 213,- |

Auswerter DDG

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Auswerter DDG | 2533770 | EUR 628,- |
|---------------|---------|-----------|

Außentemperaturfühler Pt 100

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Außentemperaturfühler Pt 100 | 2533772 | EUR 142,- |
|------------------------------|---------|-----------|

Ausgangsfiler EFC (150-500m Kabellänge)

| | | |
|------------------------------|---------|-------------|
| Filter 10A sin IP54 Wilo-EFC | 6084562 | EUR 1.853,- |
| Filter 10A sin IP00 Wilo-EFC | 6084577 | EUR 606,- |
| Filter 10A sin IP20 Wilo-EFC | 6084903 | EUR 650,- |

Meldemodul Pumpe

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| Meldemodul Pumpe 1-2 | 2533812 | EUR 487,- |
| Meldemodul Pumpe 3-6 | 2533836 | EUR 471,- |

SC-Kommunikationsmodul BACnet

| | | |
|---|---------|-----------|
| SC-Kommunikationsmodul BACnet MS/TP (Slave) | 2538242 | EUR 760,- |
|---|---------|-----------|

Meldeplatine

| | | |
|---------------------------|---------|-----------|
| Platine Option EXM SC Set | 2119646 | EUR 279,- |
|---------------------------|---------|-----------|

Nachrüstsatz Signalwandler

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| Signalwandler 0-10 V / 0-20 mA | 2534992 | EUR 291,- |
|--------------------------------|---------|-----------|

Temperaturmodul

| | | |
|--|---------|-------------|
| Temperaturmodul für Systeme mit 4-6 Pumpen | 2533771 | EUR 979,- |
| Temperaturmodul für Systeme mit 1-3 Pumpen | 2534991 | EUR 1.238,- |

Pumpensteuerung/Comfort-Regelsystem

CC-HVAC-System

| | | |
|------------------------------------|---------|-------------|
| CC-HVAC-System 1x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527824 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 2x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527825 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 3x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527826 | auf Anfrage |
| CC-HVAC-System 4x10A-T34-DOL-FC-WM | 2527827 | auf Anfrage |

Pumpensteuerung/Smart-Regelsystem

SC/SC-FC-HVAC system

| | | |
|--|---------|-------------|
| SC-HVAC System 1x10A-WM (Direktanlauf) | 2545326 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 2x10A-WM (Direktanlauf) | 2545327 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 3x10A-WM (Direktanlauf) | 2545328 | auf Anfrage |
| SC-HVAC System 4x10A-WM (Direktanlauf) | 2545329 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 1x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545442 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 2x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545443 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 3x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545444 | auf Anfrage |
| SC-FC-HVAC System 4x10A-FC-WM (Direktanlauf) | 2545445 | auf Anfrage |

Differenzdruckerfassung

DDG (4-20mA)

| | | |
|--|---------|-------------|
| Differenzdruck-Geber DDG 10 (4-20 mA) | 2136454 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 20 (4-20 mA) | 2136456 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 40 (4-20 mA) | 2136458 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 60 (4-20 mA) | 2136460 | EUR 1.170,- |
| Differenzdruck-Geber DDG 100 (4-20 mA) | 2211740 | EUR 1.170,- |

Motorschutz

Kaltleiter-Auslösegerät

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Kaltleiter-Auslösegerät | 509275993 | EUR 657,- |
|-------------------------|-----------|-----------|

Aufpreis für Kaltleiterfühler (Einzelpumpen)

| | | |
|---------------------------------------|----------|-------------|
| Aufpreis für Kaltleiterfühler <7,5 kW | KLF_7_EP | auf Anfrage |
|---------------------------------------|----------|-------------|

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-Service Techniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

Empfohlene Serviceleistungen

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Wilo-Live Assistent Service | 2216415 |
| Projektbetreuung Trockenläuferpumpen | 2219321 |
| Inbetriebnahme Trockenläuferpumpen | 2219391 |

Weitere Serviceleistungen

| | |
|--|---------|
| Anschlussgarantie Trockenläuferpumpen | 2219590 |
| Installation Trockenläuferpumpen | 2219356 |
| Wartung BASIC Trockenläuferpumpen | 2219531 |
| Instandhaltung COMFORT Trockenläuferpumpen | 2219493 |
| Instandhaltung PREMIUM Trockenläuferpumpen | 2219546 |
| WiloCare Comfort | 2222876 |
| WiloCare Comfort PLUS | 2222877 |
| Anlagenoptimierung Trockenläuferpumpen | 2219251 |
| Energy Solutions Trockenläuferpumpen | 2219240 |
| Reparatur Trockenläuferpumpen | 2219610 |