

Datenblatt

Betriebsdaten

| | |
|--------------|-------|
| Fördermedium | Water |
|--------------|-------|

Hydraulische Daten

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | 0.7 |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 5 bar |
| Max. Sandgehalt | 50 g/m ³ |
| Max. Eintauchtiefe | 200 m |
| Fördermenge max. Q_{max} | 6,0 m ³ /h |
| Optimal-Förderstrom Q_{opt} | 3,7 m ³ /h |
| Förderhöhe max. H_{max} | 46,0 m |
| Optimal-Förderhöhe H_{opt} | 32,78 m |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 3 °C |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 35 °C |

Motordaten

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,55 kW |
| Nennzahl n | 2838 1/min |
| Nennstrom I_N | 4,4 A |
| Anlaufstrom I | 13,2 A |
| Einschaltart | Direkt (D) |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi$ | 0.90 |
| Max. Schalzhäufigkeit t | 20 1/h |
| Motor Durchmesser DM | 98 mm |

Kabel

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Länge Anschlusskabel | 30 m |
| Kabelquerschnitt | 4G1,5 mm ² |

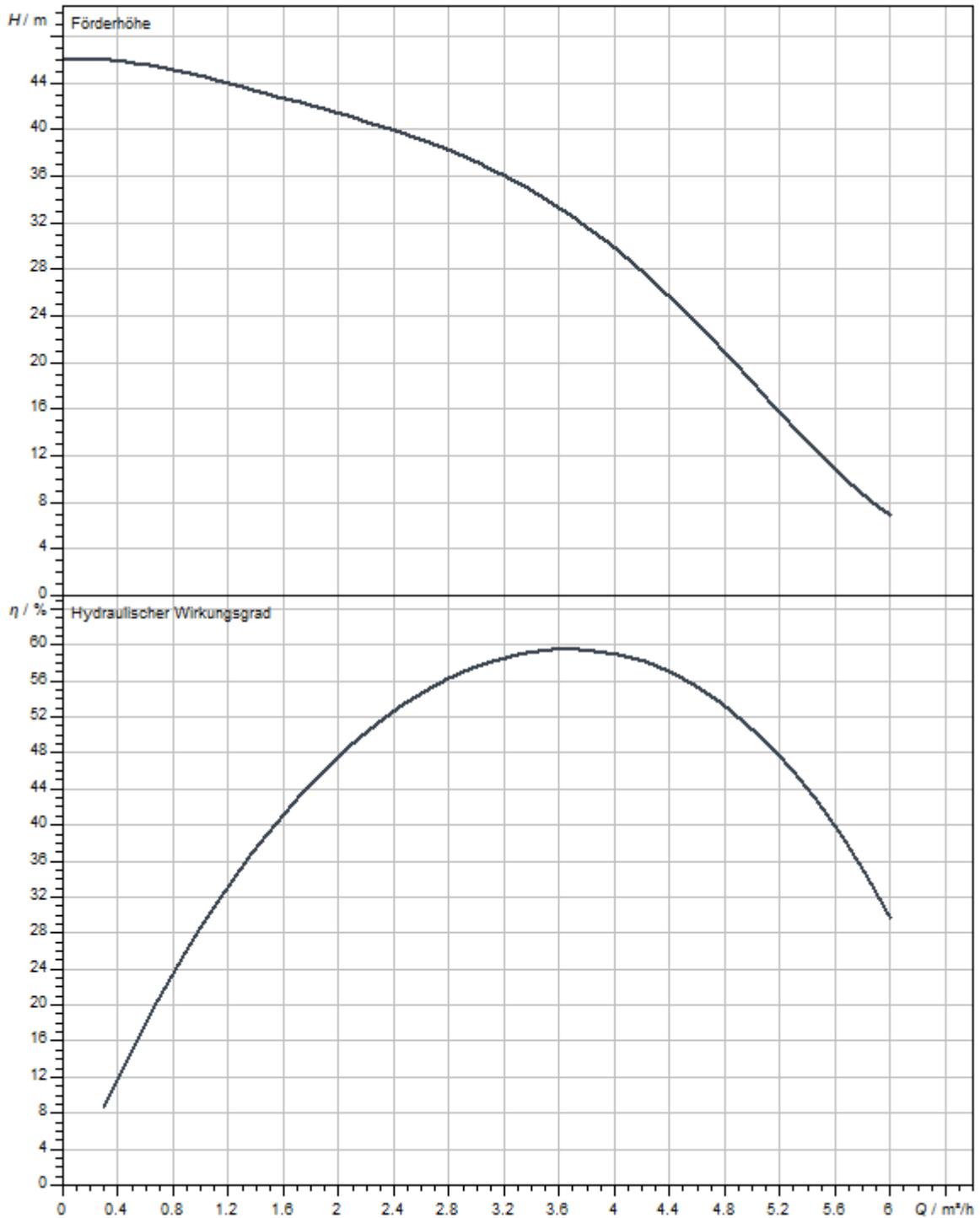
Werkstoffe

| | |
|---------------|------------------|
| Pumpengehäuse | rostfreier Stahl |
| Laufgrad | PPE |
| Welle | rostfreier Stahl |
| Motorgehäuse | rostfreier Stahl |

Einbaumaße

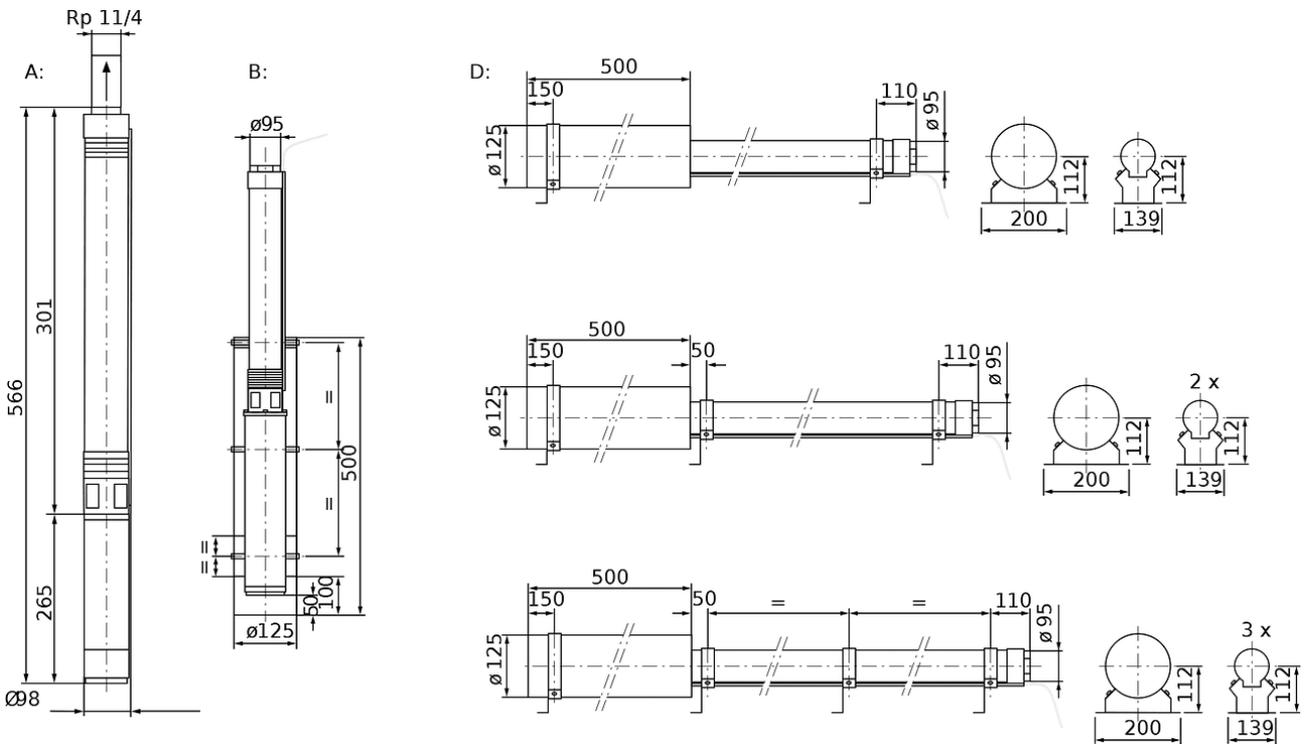
| | |
|------------------------------------|-------|
| Druckseitiger Rohranschluss DN_d | Rp 1¼ |
|------------------------------------|-------|

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Wilo-Sub TWU 4 P&P



Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|---|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Sub TWU 4.04-07-C-Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer | 6049388 |
| EAN Nummer | 4044966516607 |
| Farbe | Silber |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2010-01-01 |

Maße und Gewichte

| | |
|-----------------------------|--------|
| Längenmaß mit Verpackung | 660 mm |
| Länge <i>L</i> | 566 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> | 25 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 11 kg |

Verpackung

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

Ausschreibungstext

Wasserversorgungsanlage zur Eigenwasserversorgung im privaten Bereich für Fördermedien mit einem max. Sandgehalt von 50 g/m³ und einer Eintauchtiefe von max. 200 m, geeignet für den vertikalen oder horizontalen Einbau. Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien. Korrosionsfreier Wechselstrommotor für Direktanlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung. Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die

horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Lieferumfang:

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

Betriebsdaten

| | |
|---------------------------|--------|
| Fördermedium | Water |
| Förderhöhe max. H_{max} | 46,0 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 | 200 m |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 3 °C |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 35 °C |
| Gewicht netto ca. m | 11 kg |
| Abmessungen D_{max} | 98 mm |

Motordaten

| | |
|--|----------------|
| Netzanschluss | 1~230 V, 50 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 0,55 kW |
| Nenndrehzahl n | 2838 1/min |
| Nennstrom I_N | 4,4 A |
| Einschaltart | Direkt (D) |
| Max. Schalthäufigkeit t | 20 1/h |
| Motor Durchmesser DM | 98 mm |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor m/s | 0,08 m/s |

Kabel

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Länge Anschlusskabel | 30 m |
| Kabelquerschnitt | 4G1,5 mm ² |

Werkstoffe

| | |
|---------------|------------------|
| Pumpengehäuse | rostfreier Stahl |
| Motorgehäuse | rostfreier Stahl |
| Welle | rostfreier Stahl |
| Laufrad | PPE |

Bestellinformationen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 11 kg |
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Sub TWU 4.04-07-C- Plug&Pump/DS (1~230 V, 50 Hz) |
| Artikelnummer | 6049388 |