

Datenblatt

Produktdaten

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Produktbezeichnung | Helix FIRST V 416-5/16/E/S/ |
|--------------------|-----------------------------|

Hydraulische Daten

| | |
|------------------------------------|------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI) | $\geq 0,7$ |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$ | 10 bar |
| Maximaler Betriebsdruck P_N | 16 bar |
| Druckanschluss | G 1 |
| Min. Medientemperatur T_{min} | -20 °C |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 120 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{min} | -15 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{max} | 50 °C |

Motordaten

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Netzanschluss | 3~400 V, 50 Hz |
| Spannungstoleranz | $\pm 10 \%$ |
| Motornennleistung P_2 | 2,2 kW |
| Motor-Effizienzklasse | IE3 |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Nennstrom I_N | 4,3 A |
| Nenn Drehzahl n | 2900 1/min |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$ | 0,87 |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$ | 84,8 % |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$ | 86,2 % |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 85,9 % |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IP55 |

Werkstoffe

| | |
|-----------------------|-----------|
| Pumpengehäuse | Grauguss |
| Laufgrad | Edelstahl |
| Welle | Edelstahl |
| Gleitringdichtung | BQ1EGG |
| Material Dichtung | EPDM |
| Material Stufenkammer | Edelstahl |

Einbaumaße

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Saugseitiger Rohranschluss DNs | G 1 |
| Druckseitiger Rohranschluss DNd | G 1 |

Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Helix FIRST V 416-5/16/E/S/ |
| Artikelnummer | 4201112 |
| EAN Nummer | 4048482590875 |
| Farbe | grün/silber |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2015-09-01 |

Verpackung

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

Maße und Gewichte

| | |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung | 1200 mm |
| Länge <i>L</i> | 204 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 400 mm |
| Höhe <i>H</i> | 953 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 400 mm |
| Breite <i>B</i> | 212 mm |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 56 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i> | 47,9 kg |