

**Datenblatt****Produktdaten**

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

**Hydraulische Daten**

Mindesteffizienzindex (MEI)	≥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	±10 %
Motornennleistung $P_2$	2,2 kW
Motor-Effizienzklasse	IE3
Einschaltart	Direkt (DOL)
Nennstrom $I_N$	4,3 A
Nenndrehzahl $n$	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
Laufrad	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

### 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

### Verpackung

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