

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	G 1
Min. Medientemperatur $T_{min}$	-30 °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	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Motornennleistung $P_2$	2,2 kW
Motor-Effizienzklasse	IE4
Nennstrom $I_N$	5,1 A
Nenn Drehzahl $n$	3500 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1max}$	2700 W
Einschaltart	Sanftanlauf
Drehzahl min. $n_{min}$	1000 1/min
Drehzahl max. $n_{max}$	3530 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%	88,5 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%	88,5 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	88,5 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Kartusche	Kartuschen-Gleitringdichtung
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $D_Ns$	G 1
Druckseitiger Rohranschluss $D_Nd$	G 1

**Bestellinformation****Produktdaten**

<b>Fabrikat</b>	Wilo
<b>Produktbezeichnung</b>	Helix VE 410-1/16/E/KS
<b>Artikelnummer</b>	4164476
<b>EAN Nummer</b>	4048482220239
<b>Farbe</b>	grün/schwarz/silber
<b>Minimale Bestellmenge</b>	1
<b>Marktverfügbarkeit</b>	2011-09-01

**Verpackung**

<b>Verpackungsart</b>	Einwegpalette
<b>Verpackungseigenschaft</b>	Transportverpackung
<b>Anzahl pro Palette</b>	1
<b>Anzahl pro Layer</b>	1

**Maße und Gewichte**

<b>Längenmaß mit Verpackung</b>	1200 mm
<b>Länge <i>L</i></b>	356 mm
<b>Höhenmaß mit Verpackung</b>	600 mm
<b>Höhe <i>H</i></b>	865 mm
<b>Breitenmaß mit Verpackung</b>	400 mm
<b>Breite <i>B</i></b>	212 mm
<b>Gewicht brutto ca. <i>m</i></b>	45,1 kg
<b>Gewicht netto ca. <i>m</i></b>	37,1 kg