

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck $p_{\text{vorl.}}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	DN 50
Min. Medientemperatur $T_{\text{min}}$	-20 °C
Max. Medientemperatur $T_{\text{max}}$	120 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\text{min}}$	-15 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\text{max}}$	50 °C

### Motordaten

Netzanschluss	3~380 V, 50/60 Hz
Spannungstoleranz	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Motornennleistung $P_2$	4 kW
Motor-Effizienzklasse	IE4
Nennstrom $I_N$	7,9 A
Nennzahl $n$	2900 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1\text{max}}$	4700 W
Einschaltart	Sanftanlauf
Drehzahl min. $n_{\text{min}}$	1010 1/min
Drehzahl max. $n_{\text{max}}$	3425 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%	89 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%	89,5 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	89,5 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Kartusche	Standardgleitringdichtung
Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $D_N$	DN 50
Druckseitiger Rohranschluss $D_{Nd}$	DN 50

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Helix VE 2202-4.0-4/16/E/S/
Artikelnummer	4183452
EAN Nummer	4048482356518
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2014-03-01

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1016 mm
Länge <i>L</i>	300 mm
Höhenmaß mit Verpackung	460 mm
Höhe <i>H</i>	848 mm
Breitenmaß mit Verpackung	435 mm
Breite <i>B</i>	296 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	111 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	89 kg