

## Datenblatt

### Produktdaten

Produktbezeichnung	HELIX V1605-1/16/E/KS/400-50
--------------------	------------------------------

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	≥0,5
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	G 2
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	±10 %
Motornennleistung $P_2$	4 kW
Motor-Effizienzklasse	IE3
Einschaltart	Direkt (DOL)
Nennstrom $I_N$	7,4 A
Nenn Drehzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$	86,5 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$	88 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$	88,1 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM
Material Stufenkammer	Edelstahl

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DNs$	G 2
Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	G 2

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	HELIX V1605-1/16/E/KS/400-50
Artikelnummer	4141148
EAN Nummer	4048482078526
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2010-01-01

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1200 mm
Länge $L$	958 mm
Höhenmaß mit Verpackung	600 mm
Höhe $H$	928 mm
Breitenmaß mit Verpackung	400 mm
Breite $B$	252 mm
Gewicht brutto ca. $m$	61 kg
Gewicht netto ca. $m$	52 kg