

Datenblatt

Produktdaten

Produktbezeichnung	HELIX V412-1/16/E/S/400-50
--------------------	----------------------------

Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	$\geq 0,7$
Maximaler Zulaufdruck $p_{\text{vorl.}}$	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	$\pm 10 \%$
Motornennleistung P_2	1,5 kW
Motor-Effizienzklasse	IE3
Einschaltart	Direkt (DOL)
Nennstrom I_N	3 A
Nenn Drehzahl n	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$	80,9 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$	83,8 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$	84,2 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss D_N	G 1
Druckseitiger Rohranschluss $D_N d$	G 1

Bestellinformation**Produktdaten**

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	HELIX V412-1/16/E/S/400-50
Artikelnummer	4201390
EAN Nummer	4048482592626
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>	251 mm
Höhenmaß mit Verpackung	400 mm
Höhe <i>H</i>	875 mm
Breitenmaß mit Verpackung	400 mm
Breite <i>B</i>	212 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	42,8 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	34,8 kg