

## Datenblatt

### Produktdaten

Produktbezeichnung	Helix FIRST V 233-5/30/E/KS/
--------------------	------------------------------

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	30 bar
Druckanschluss	DN 25
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 $P_2$	3 kW
Motor-Effizienzklasse	IE3
Nennstrom $I_N$	5,5 A
Nennzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0.90
Einschaltart	Direkt (DOL)
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%	85,4 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%	87,1 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	87,1 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	Q1BE3GG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $D_Ns$	DN 25
Druckseitiger Rohranschluss $D_Nd$	DN 25

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Helix FIRST V 233-5/30/E/KS/
Artikelnummer	4201070
EAN Nummer	4048482590455
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2015-09-01

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	2010 mm
Länge <i>L</i>	250 mm
Höhenmaß mit Verpackung	840 mm
Höhe <i>H</i>	1507 mm
Breitenmaß mit Verpackung	630 mm
Breite <i>B</i>	223 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	114 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	64 kg