Datenblatt

Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	≥0,4
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	140 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C
Maximaler Betriebsdruck *PN*	16 bar
Auslegungshinweis	16 bar bis 120 °C, 13 bar bis 140 °C

Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Anzahl der Pole	2
Spannungstoleranz	±10 %
Motor-Effizienzklasse	IE3
Motornennleistung P_2	18,5 kW
Nennstrom I_N	37,1 A
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Leistungsfaktor *cos* φ_{100}	0,79
Motorwirkungsgrad 50% η_M *50%*	92 %
Motorwirkungsgrad 75% η_M *75%*	92,8 %
Motorwirkungsgrad 100% η_M *100%*	92,4 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Motorschutz	KLF integriert

Werkstoffe

Pumpengehäuse	5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet
Laufrad	Grauguss EN-GJL-200
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	Q1Q1X4GG
Laterne	5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss *DNs*	DN 80
Druckseitiger Rohranschluss *DNd*	DN 80
Baulänge *L0*	500 mm

Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-I 80/165-18,5/2-S1
Artikelnummer	2220251
EAN Nummer	4062679223940
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2022-07-01

Verpackung

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

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1200 mm
Länge *L*	911 mm
Höhenmaß mit Verpackung	800 mm
Höhe *H*	525 mm
Breitenmaß mit Verpackung	800 mm
Breite *B*	350 mm
Gewicht brutto ca. *m*	254 kg
Gewicht netto ca. *m*	210 kg