



Betriebsdatenvorgabe

Förderstrom	
Förderhöhe	
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur	20,00 °C
Dichte	998,30 kg/m ³
Kinematische Viskosität	1,00 mm ² /s

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Förderstrom	
Förderhöhe	
Wellenleistung P2	
Hydraulischer Wirkungsgrad	
NPSH	

Produktdaten

Trockenläufer-Standard-Einzelpumpe	
IPL 80/145-5,5/2 PN 10	
Max. Betriebsdruck	102 mWS
Medientemperatur	-20 °C ... +120 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0,4

Motordaten pro Motor/Pumpe

Motor-Effizienzklasse	IE3
Netzanschluss	3~ 400 V / 50 Hz
Zulässige Spannungstoleranz	±10 %
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Nennleistung P2	5,50 kW
Nennstrom	10,00 A
Leistungsfaktor	0,89
Wirkungsgrad	
50% / 75% / 100%	86,7/ 88,9/89,2%
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	nein

Anschlussmaße

Saugseitiger Rohranschluß	DN 80, PN10
Druckseitiger Rohranschluß	DN 80, PN10
Baulänge	400 mm

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
LaufRad	EN-GJL-200
Laterne	EN-GJL-250
Welle	1.4021
Wellendichtung	AQ1EGG

Bestellinformationen

Gewicht netto ca.	85,1 kg
Artikelnummer	2121231