

Kunde

Technische Daten

Trockenläufer-Blockpumpe BL 100/180-4/4

Projektname

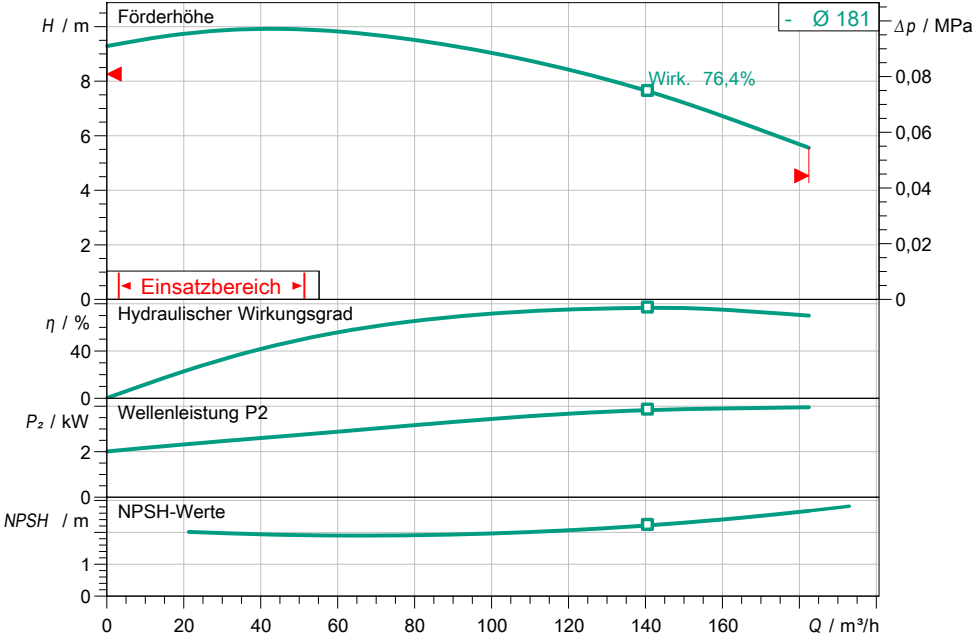
Projektnummer

Einbauort

Kunden Pos.-Nr

Datum 13.09.2017

Kennfeld



Betriebsdatenvorgabe

Förderstrom	
Förderhöhe	
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur	20,00 °C
Dichte	998,30 kg/m³
Kinematische Viskosität	1,00 mm²/s

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Förderstrom	
Förderhöhe	
Wellenleistung P2	
Hydraulischer Wirkungsgrad	
NPSH	

Produktdaten

Trockenläufer-Blockpumpe	
BL 100/180-4/4	
Max. Betriebsdruck	1,6 MPa
Medientemperatur	-20 °C ... +140 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0.40

Motordaten pro Motor/Pumpe

Motor-Effizienzklasse	IE3
Netzanschluss	3~ 400 V / 50 Hz
Zulässige Spannungstoleranz	±10 %
Nenn Drehzahl	1450 1/min
Nennleistung P2	4,00 kW
Nennstrom	8,20 A
Leistungsfaktor	0,79
Wirkungsgrad	
50% / 75% / 100%	85,8/ 87,6/88,6%
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	nein

Anschlussmaße

Rohranschluss saugseitig	DN 125, PN 16
Rohranschluss druckseitig	DN 100, PN 16
Baulänge	

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Lauftrad	EN-GJL-200
Laterne	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQEGG

Bestellinformationen

Gewicht netto ca.	110 kg
Artikelnummer	2121109

