

Kunde

Technische Daten

Trockenläufer-Standard-Einzelpumpe IL 50/170-5,5/2

Projektname

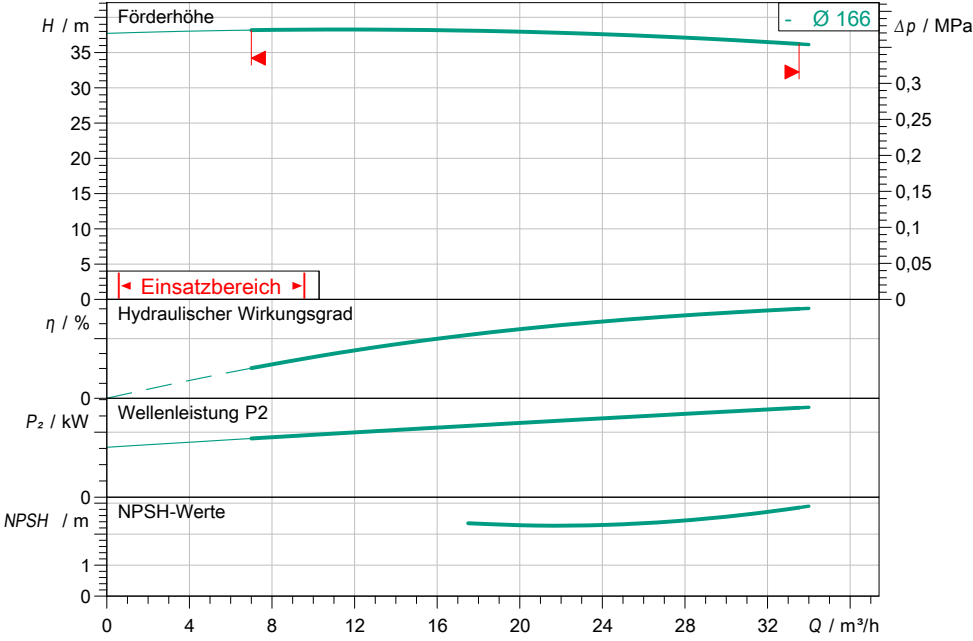
Projektnummer

Einbauort

Kunden Pos.-Nr

Datum 07.09.2017

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-Standard-Einzelpumpe	
IL 50/170-5,5/2	
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	2900 1/min
Nennleistung P2	5,50 kW
Nennstrom	9,90 A
Leistungsfaktor	0,9
Wirkungsgrad	
50% / 75% / 100%	86,7 / 88,9 / 89,2%
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	nein

Anschlussmaße

Rohranschluss saugseitig	DN 50, PN 16
Rohranschluss druckseitig	DN 50, PN 16
Baulänge	340 mm

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Lauf rad	EN-GJL-200
Laterne	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQEGG

Bestellinformationen

Gewicht netto ca.	90 kg
Artikelnummer	2120880

