

Technische Daten

Trockenläufer-Standard-Einzelpumpe

IPL 40/150-3/2 PN 10

Projektname

Projekt 2019-09-04_Zdemar

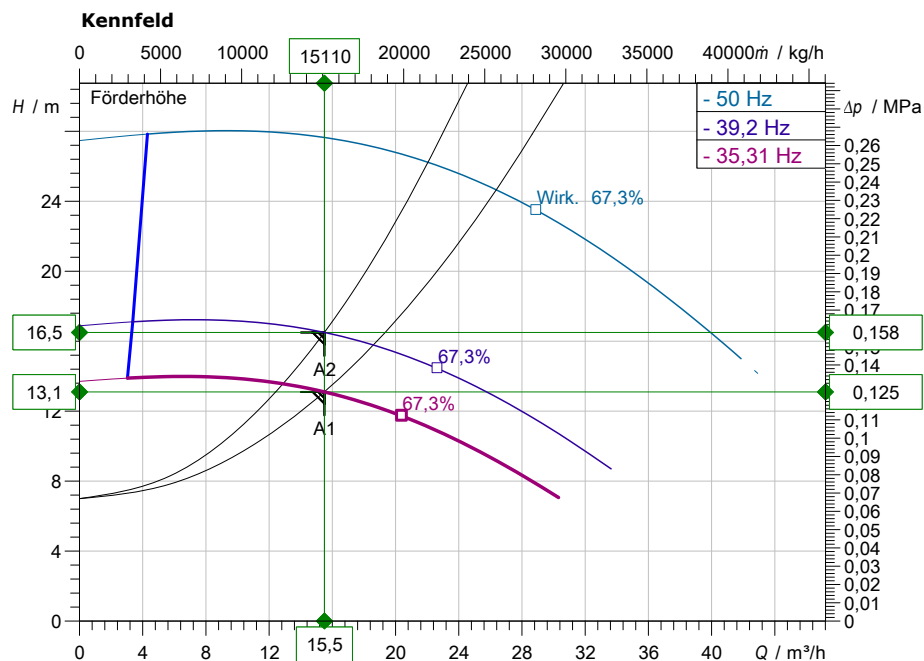
Projektnummer

LENZ_370

Einbauort

Kunden Pos.-Nr

Datum 25.09.2019



Betriebsdatenvorgabe

Förderstrom	15,50 m³/h
Förderhöhe	13,10 m
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur	75,00 °C
Dichte	974,80 kg/m³
Kinematische Viskosität	0,38 mm²/s

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Förderstrom	15,50 m³/h
Förderhöhe	13,10 m
Wellenleistung P2	0,84 kW
Hydraulischer Wirkungsgrad	64,15 %
NPSH	1,69 m

Produktdaten

Trockenläufer-Standard-Einzelpumpe	
IPL 40/150-3/2 PN 10	
Max. Betriebsdruck	1 MPa
Medientemperatur	-20 °C ... +120 °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 %
Nennzahl	2900 1/min
Nennleistung P2	3,00 kW
Nennstrom	6,15 A
Leistungsfaktor	0,79
Wirkungsgrad	
50% / 75% / 100%	82,5/ 84,6/87,1%
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	no

Anschlussmaße

Rohranschluss saugseitig	DN 40, PN 10
Rohranschluss druckseitig	DN 40, PN 10
Baulänge	320 mm

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laufgrad	PPO-GF30
Laternen	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	AQEGG

Bestellinformationen

Gewicht netto ca.	39 kg
Artikelnummer	2121203

