

Technische Daten

Pumpenname 3LS 40-200/7.5

Besteller	Datum 02-June-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr. 1.1	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2090836	E-Mail

Betriebsdatenvorgabe

1	Pumpenbezeichnung	CENTRIFUGAL PUMPS	Fluid	Wasser, rein
2	Pumpenanzahl / Reserve	1 / 0	Mediumtemperatur °C	20
3	Förderstrom m³/h	0	Kinematische Viskosität mm²/s	1
4	Förderhöhe m	0	Dampfdruck kPa	2,2
5	Geodätische Höhe m	0	PH Wert	7
6	Vordruck kPa	10	Dichte kg/m³	1000
7	NPSH - Wert der Anlage	0	Feststoffe Gewichts %	0
8	Umgebungstemperatur °C	20	Aufstellungshöhe über NN m	1000

Pumpe

9	Pumpenname	3LS 40-200/7.5	Frequenz Hz	50
10	Bauart	CENTRIFUGAL PUMPS	Installationsart	STANDARD
11	Hersteller	EPE	Lauf- Durchmesser	Max. mm 200
12	Drehzahl rpm	2900		Entworfen mm 200
13	Anz. an Stufen	1		Min. mm 200
14	Anschluß Saugseite	DIN 2532	Förderstrom	in Betrieb m³/h
15	Anschluß Druckseite	DIN 2532		Max- m³/h 42
16	Max. Betriebsdruck kPa	1000		Min- m³/h 12
17	Nullförderhöhe kPa	568,01	Förderhöhe	in Betrieb m
18	Gesamtgewicht kg	Siehe Größentabelle.		- (Qmax.) m 44,0
19	Wellenleistung kW			- (Qmin.) m 57,0
20			Max. Wellenleistung bei max. Lauf- kW	7,00
21	NPSH - Wert m		Wirkungsgrad %	

Materialien

22	Flügelrad	AISI 316L		
23	Spiralgehäuse	AISI 316L		
24	Welle	AISI 316L		
25				
26				
27				

Motor

28	Hersteller	LAFERT	Isolierklasse	F
29	Typ	TEFC_3S40-200/7.5_400_Three Phase	Phasen	3~
30	Ausführung	IE3 / 50 Hz / Polpaarzahl 1	Baugröße	132 S
31	Leistung kW	7,5	Gewicht kg	53
32	Polzahl	2	El. Spannung V	400
33	Drehzahl rpm	2900	El. Stromstärke A	13,1
34	Schutzart	--		
35				

Bemerkungen

Kennlinie

Pumpenname 3LS 40-200/7.5

Besteller	Datum 02-June-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2090836	E-Mail

Betriebsdatenvorgabe

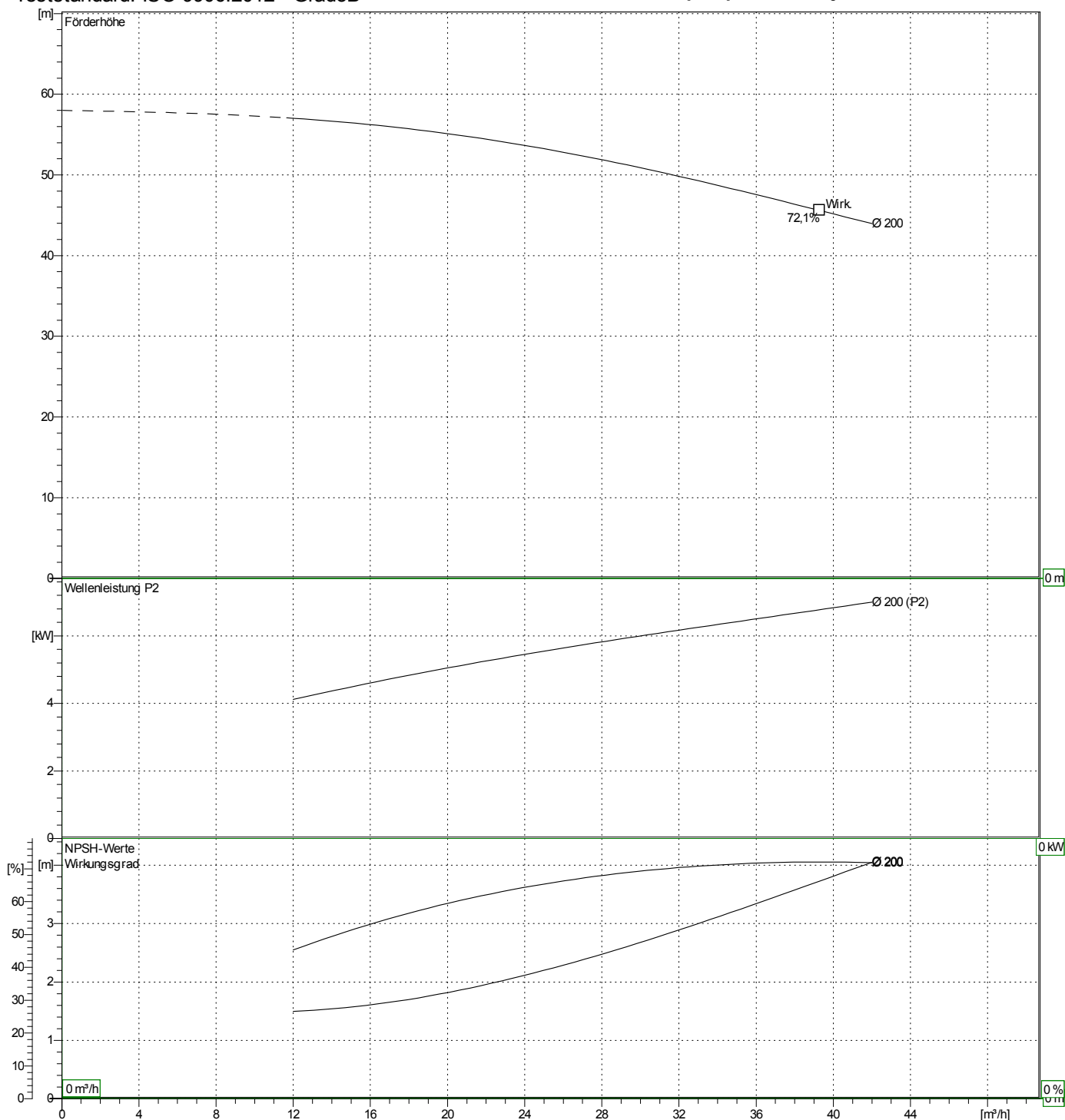
1	Förderstrom	m³/h	0
2	Förderhöhe	m	0
3	Geodätische Höhe	m	0

Pumpe

Betriebsförderstrom	m³/h	Frequenz	Hz	50
Betriebsförderhöhe	m	Polzahl		2
Laufgrad Durchmesser	mm	Drehzahl	rpm	
Entworfen	200			

Teststandard: ISO 9906:2012 - Grad3B

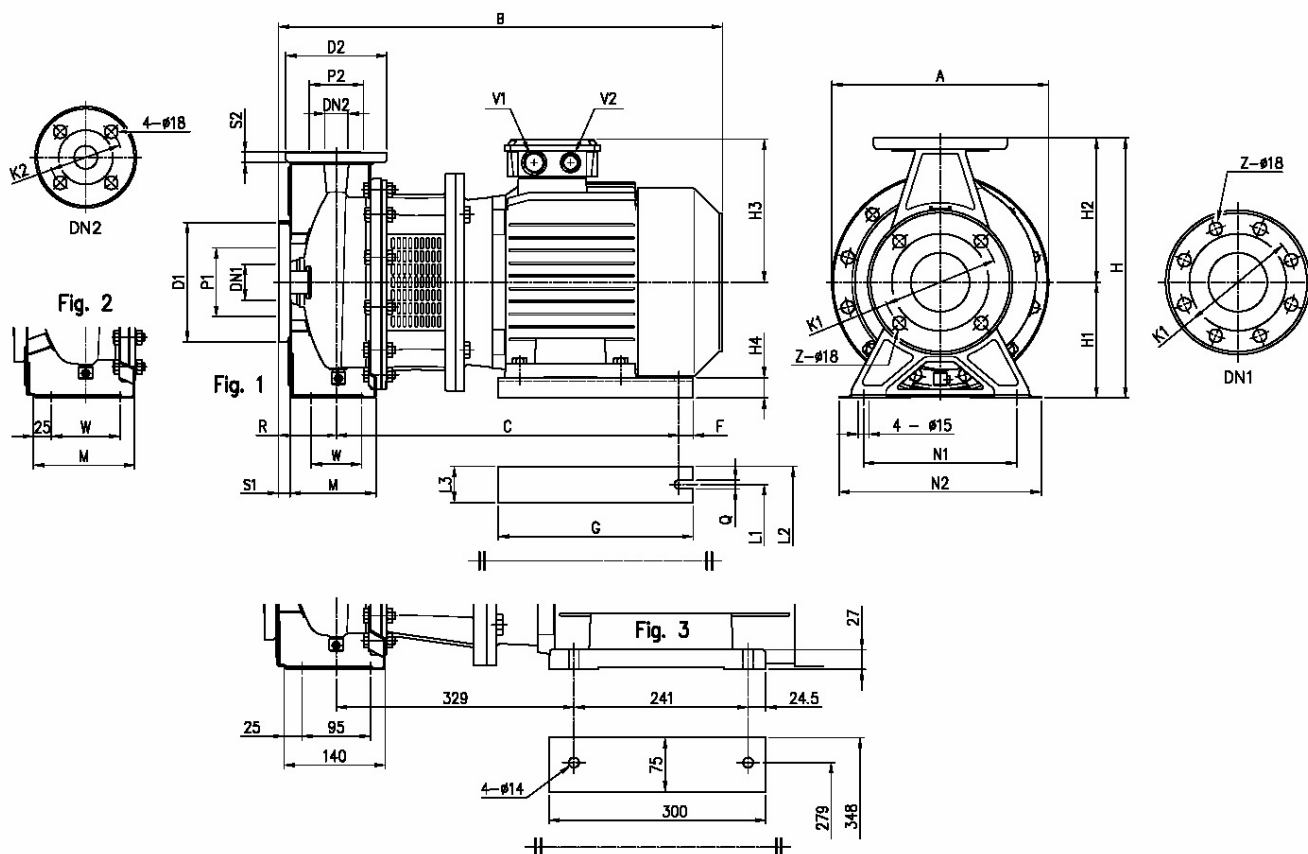
Wasser, rein [100%] ; 20°C; 998,3kg/m³; 1mm²/s



Abmessungen

Pumpenname 3LS 40-200/7.5

Besteller	Datum 02-June-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2090836	E-Mail



Abmessungen in mm							
1	A	300	G	270	R	100	
2	B	627	H	340	S1	16	
3	C	479	H1	160	S2	14	
4	Dia D1	185	H2	180	V1	M32x1.5	
5	Dia D2	150	H3	198	V2	M32x1.5	
6	Dia DN1	65	H4	28	W	70	
7	Dia DN2	40	L1	216	Weight P&M	82 kg	
8	Dia K1	145	L2	266	Z	4	
9	Dia K2	110	L3	50			
10	Dia P1	115	M	115			
11	Dia P2	80	N1	212			
12	F	15	N2	265			
13	Fig	2	Q	12			

(1/3) Konstruktion

Pumpenname 3LS 40-200/7.5

Besteller	Datum 02-June-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2090836	E-Mail

(2/3)

Konstruktion

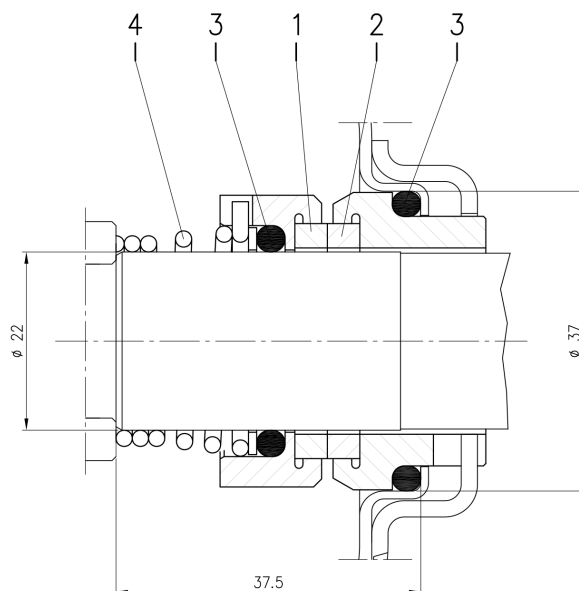
Pumpenname 3LS 40-200/7.5

Besteller	Datum 02-June-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2090836	E-Mail

(3/3) Konstruktion

Pumpenname 3LS 40-200/7.5

Besteller	Datum 02-June-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2090836	E-Mail



Version	Pump type	Material			
		1 Stationary seal ring	2 Rotary seal ring	3 Rubber	4 Frame + spring
L Ø22	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160/200 65-125 65-160/7.5-9.2-11	SiC	SiC	FPM	EN 1.4571 (AISI 316Ti)