

Technische Daten

Pumpenname CDH 120/20

Besteller	Datum 24-July -2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr. 1.1	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2095814	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 bar	0,022
5	Geodätische Höhe m	0	PH Wert	7
6	Vordruck bar	0,1	Dichte kg/dm³	1
7	NPSH - Wert der Anlage	0	Feststoffe Gewichts %	0
8	Umgebungstemperatur °C	20	Aufstellungshöhe über NN m	1000

Pumpe

9	Pumpenname	CDH 120/20	Frequenz Hz	50
10	Bauart	CENTRIFUGAL PUMPS	Installationsart	STANDARD
11	Hersteller	EPE	Lauf- rad Durchmesser	Max. mm 176
12	Drehzahl 1/min	2800		Entworfen mm 176
13	Anz. an Stufen	1		Min. mm 176
14	Anschluß Saugseite	UNI ISO 228-1	Förderstrom	in Betrieb m³/h
15	Anschluß Druckseite	UNI ISO 228-1		Max- m³/h 9,6
16	Max. Betriebsdruck bar	8		Min- m³/h 3
17	Nullförderhöhe bar	3,97	Förderhöhe	in Betrieb m
18	Gesamtgewicht kg	Siehe Größentabelle.		- (Qmax.) m 28,6
19	Wellenleistung kW			- (Qmin.) m 37,5
20			Max. Wellenleistung bei max. Lauf- rad kW	1,63
21	NPSH - Wert m		Wirkungsgrad %	

Materialien

22	Flügelrad	AISI 304		
23	Spiralgehäuse	AISI 304		
24	Welle	AISI 303 (Wet extension)		
25				
26				
27				

Motor

28	Hersteller	EPE Standard	Isolierklasse	F
29	Typ	TEFC_CD 120/20_400_Three Phase	Phasen	3~
30	Ausführung	IE3 / 50 Hz / Polpaarzahl 1	Baugröße	
31	Leistung kW	1,5	Gewicht kg	0
32	Polzahl	2	El. Spannung V	400
33	Drehzahl 1/min	2800	El. Stromstärke A	4,1
34	Schutzart	IP 55		
35				

Bemerkungen

Kennlinie

Pumpenname

CDH 120/20

Besteller	Datum 24-July-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2095814	E-Mail

Betriebsdatenvorgabe

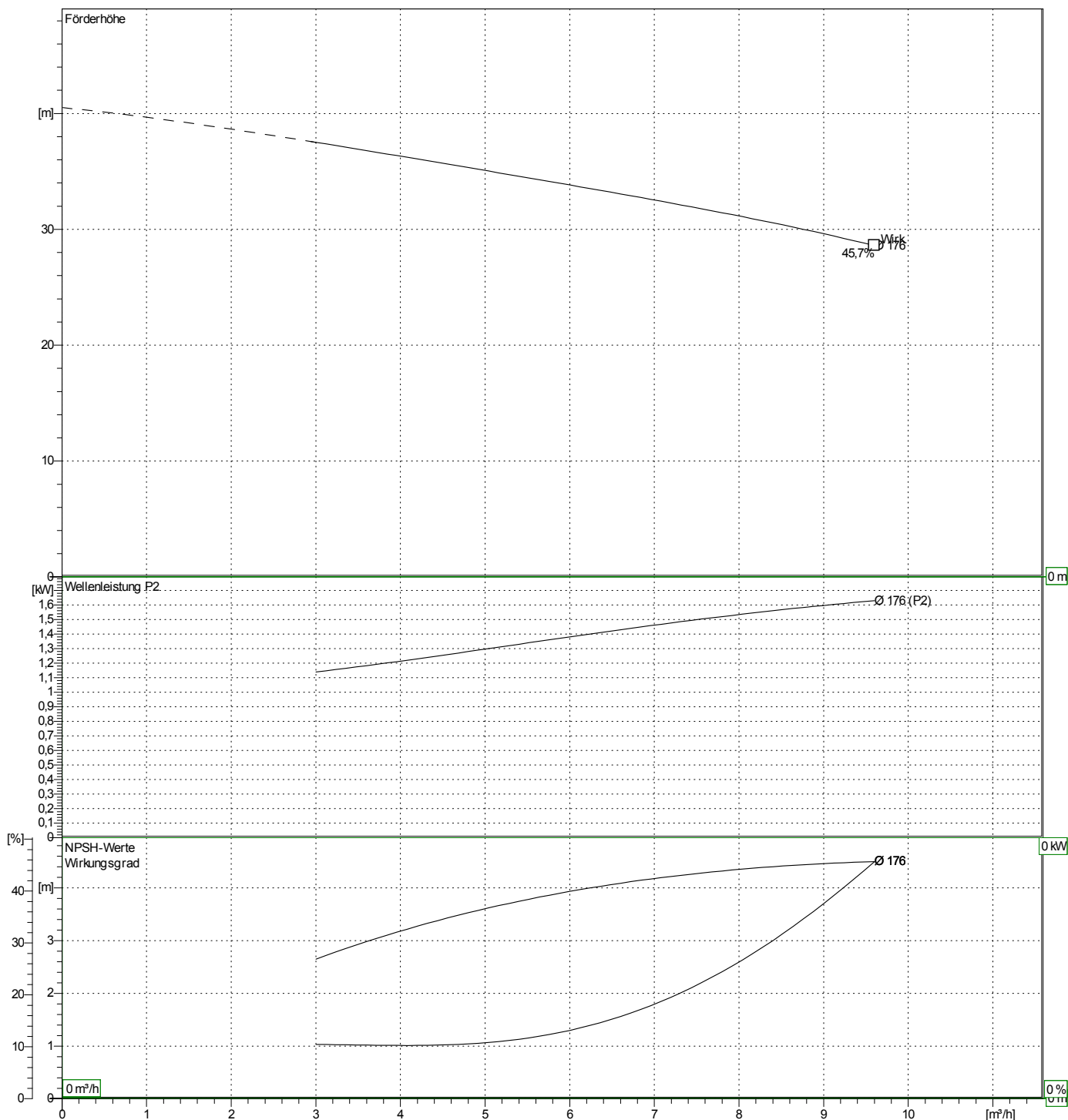
1	Förderstrom	m³/h	0
2	Förderhöhe	m	0
3	Geodätische Höhe	m	0

Pumpe

Betriebsförderstrom	m³/h	Frequenz	Hz	50
Betriebsförderhöhe	m	Polzahl		2
Laufrad Durchmesser	mm	Drehzahl	1/min	
Entworfen	mm			
176				

Teststandard: ISO 9906:2012 - Grad3B

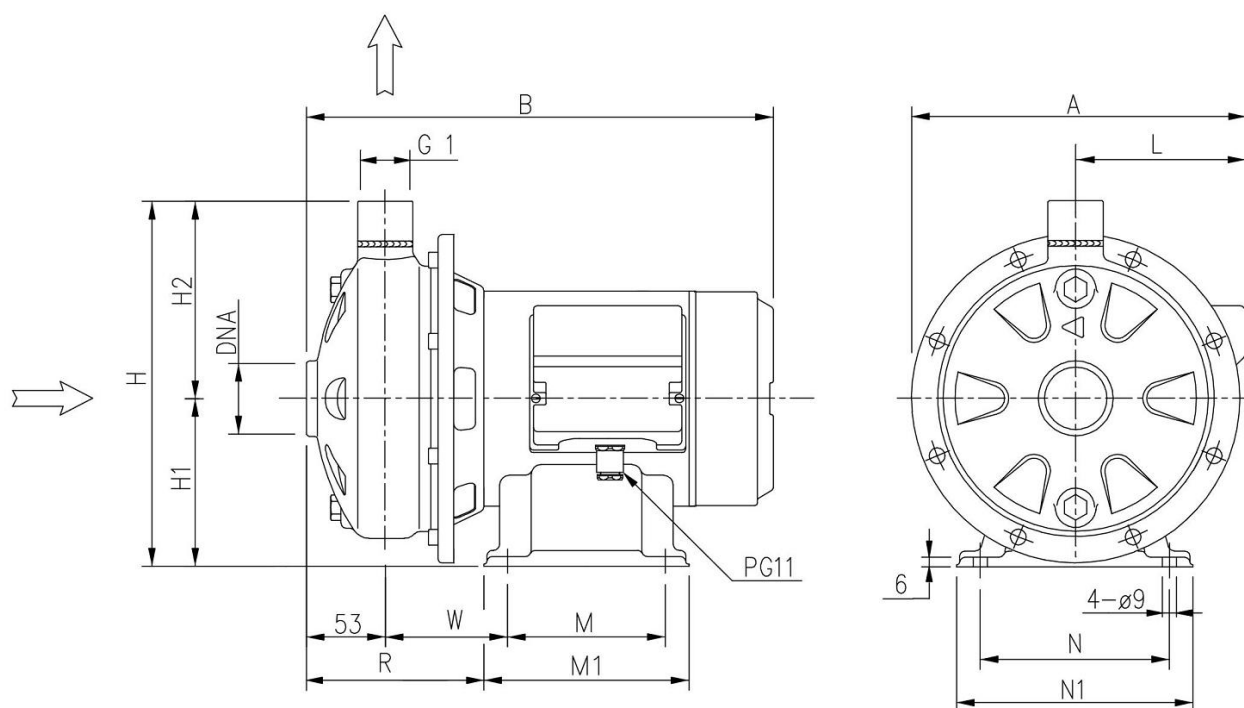
Wasser, rein [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1mm²/s



Abmessungen

Pumpenname CDH 120/20

Besteller	Datum 24-July-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2095814	E-Mail

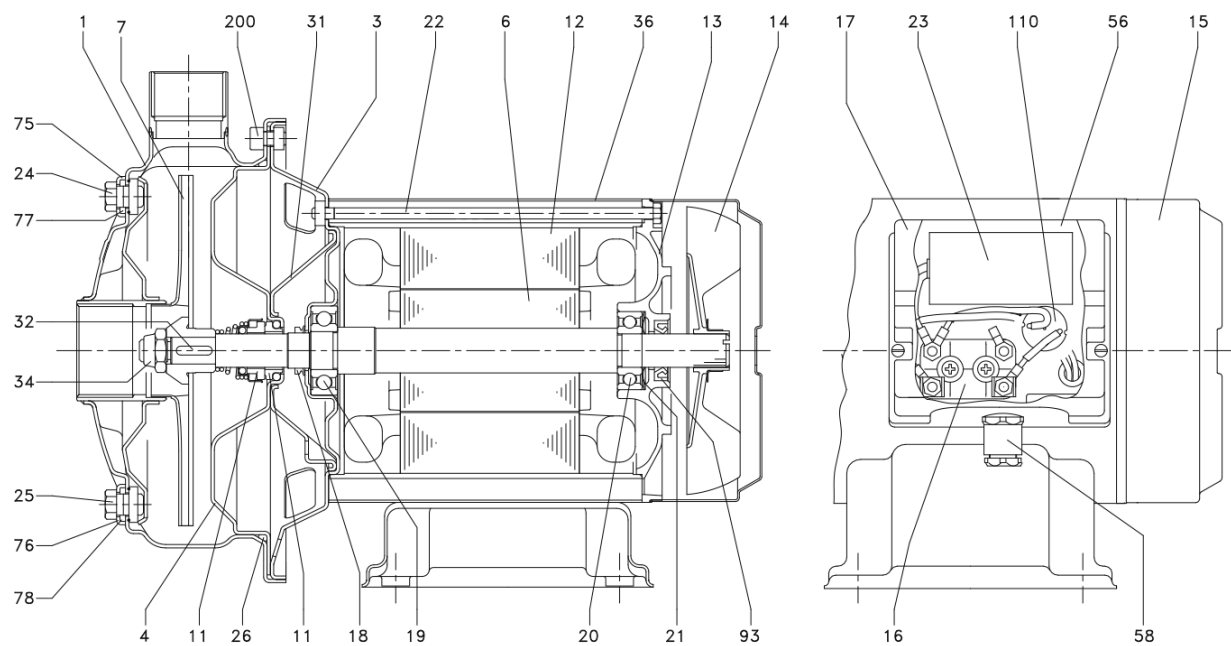


Abmessungen in mm							
1	A	232	Weight P&M	18.3kg			
2	B	376					
3	DNA	G1 1/4					
4	H	250					
5	H1	118					
6	H2	132					
7	L	116					
8	M	120					
9	M1	150					
10	N	140					
11	N1	170					
12	R	133					
13	W	95					

(1/3) Konstruktion

Pumpenname CDH 120/20

Besteller	Datum 24-July-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2095814	E-Mail



(2/3) Konstruktion

Pumpenname CDH 120/20

Besteller	Datum 24-July -2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2095814	E-Mail

N°	PART NAME		MATERIAL	DIMENSION	STANDARD	Q.TY
1	Casing		AISI 304			1
3	Motor bracket		AISI 304			1
4	Casing cover		AISI 304			1
6	Shaft with rotor		AISI 303 (Wet extension)			1
7	Impeller		AISI 304			1
11	Mechanical seal	[3]	Ceramic / Carbon / NBR			1
12	Motor frame with stator		-			1
13	Motor cover		Aluminium			1
14	Fan		PA			1
15	Fan cover		AISI 304			1
16	Terminal board		-			1
17	Terminal box cover		PA66 glass fibre reinforced class V-0			1
18	Splash ring		NBR			1
19	Pump side ball bearing		-			1
20	Fan side ball bearing		-			1
21	Adjusting ring		Steel C70			1
22	Tie rod		Fe 420 Galvanized			4
23	Capacitor	[1]	-			1
24	Priming plug		AISI 304			1
25	Drain plug		AISI 304			1
26	O-ring	[2]	NBR			1
31	Thrust flange		AISI 304			1
32	Key		AISI 316	4x4x14	UNI 6604	1
34	Impeller nut		Stainless steel A2-70	M10X1,25	UNI 7474	1
36	Motor casing		AISI 304			1
56	Box gasket		NBR			1
58	Cable entry		-			1
73	Casing ring		-			1
75	Washer		AISI 304			1
76	Washer		AISI 304			1
77	O-ring	[2]	NBR			1
78	O-ring	[2]	NBR			1
93	Lip seal		NBR			1
110	Protector		-			1
200	Screw	120/07	Stainless steel A2-70	M6X12	UNI 5931	8
		70/12, 120/20		M8X14		

[1] Only for single phase

[2] FPM for H-HS-HW-HSW

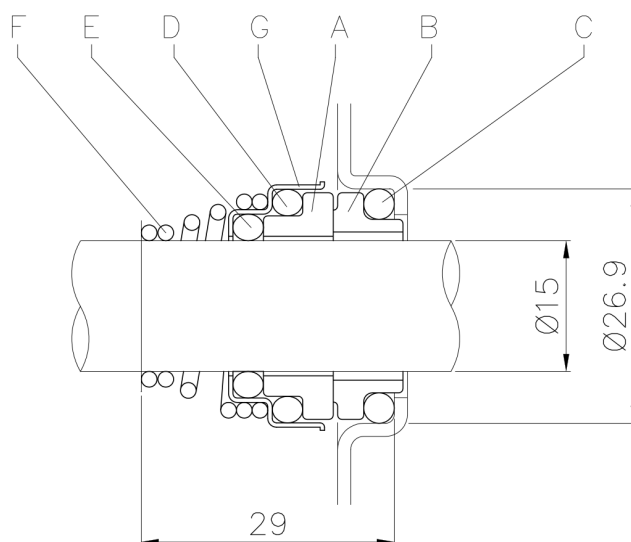
EPDM for E-Q1AEGG-VAEGG-U3U3EGG-Q1U3EGG-U3CEGG

[3] See **CONSTRUCTION 3**

(3/3) Konstruktion

Pumpenname CDH 120/20

Besteller	Datum 24-July-2017	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektname EBARA Pump Selector-2095814	E-Mail



REF	PART NAME	MATERIAL Optional (H)
A	Rotary seal ring	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphite
C	O Ring	FPM
D	O Ring	FPM
E	O Ring	FPM
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304