

Technische Daten

Pumpenname

DWC-N 300/1.5

Besteller	Datum 14/12/2021	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Sachbearbeiter
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektnummer	E-Mail

Betriebsdatenvorgabe

1	Pumpenbezeichnung	CENTRIFUGAL PUMPS	Fluid	Water
2	Pumpenanzahl / Reserve	1 / 0	Mediumtemperatur	°C 20
3	Förderstrom	m³/h	Kinematische Viskosität	mm²/s 1.005
4	Förderhöhe	m	Dampfdruck	bar 0.0234
5	Geodätische Höhe	m	PH Wert	
6	Vordruck (pin)	bar 0	Dichte	kg/m³ 998.3
7	NPSH - Wert der Anlage		Feststoffe	Weight % 0
8	Umgebungstemperatur	°C 20		

Pumpe

9	Pumpenname	DWC-N 300/1.5	Frequenz	Hz 50
10	Bauart	CENTRIFUGAL PUMPS	Installationsart	Threaded connection
11	Hersteller	EBARA	Laufrad Durchmesser	Max. mm 148
12	Drehzahl	1/min 2900		ausgelegt mm 148
13	No. of Stage	1		Min. mm 148
14	Anschluss Saugseite		Förderstrom	in Betrieb m³/h
15	Anschluss Druckseite			Max- m³/h 24
16	Max Working Pressure	bar 8		Min- m³/h 6
17	Shut-off head	bar 2.40	Förderhöhe	in Betrieb m
18	Gesamtgewicht	kg See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 12.0
19	Wellenleistung	kW		- (Qmin.) m 22.5
20			Max. Wellenleistung bei max. Laufrad	kW 1.43
21	NPSH - Wert der Pumpe	m	Efficiency	%

Werkstoffe

22	FlEelrad	AISI 304		
23	Spiralgehäuse	AISI 304		
24	Welle	AISI 304		
25				
26				
27				

Motor

28	Hersteller	EPE Standard	Isolierklasse	F
29	Typ	TEFC_DWC 300/1.5_230_Three Phase	Phasen	3~
30	Ausführung	IE3 / 50 Hz / Polpaarzahl 1	Baugröße	
31	Nennleistung	kW 1.5	Gewicht	kg
32	Polzahl	2	El. Spannung	V 230
33	Drehzahl	1/min 2800	El. Stromstärke	A 6.6
34	Schutzart	IP 55		
35				

Remarks

Leistungskurve

Pumpenname

DWC-N 300/1.5

Besteller	Datum 14/12/2021	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Sachbearbeiter
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektnummer	E-Mail

Betriebsdatenvorgabe

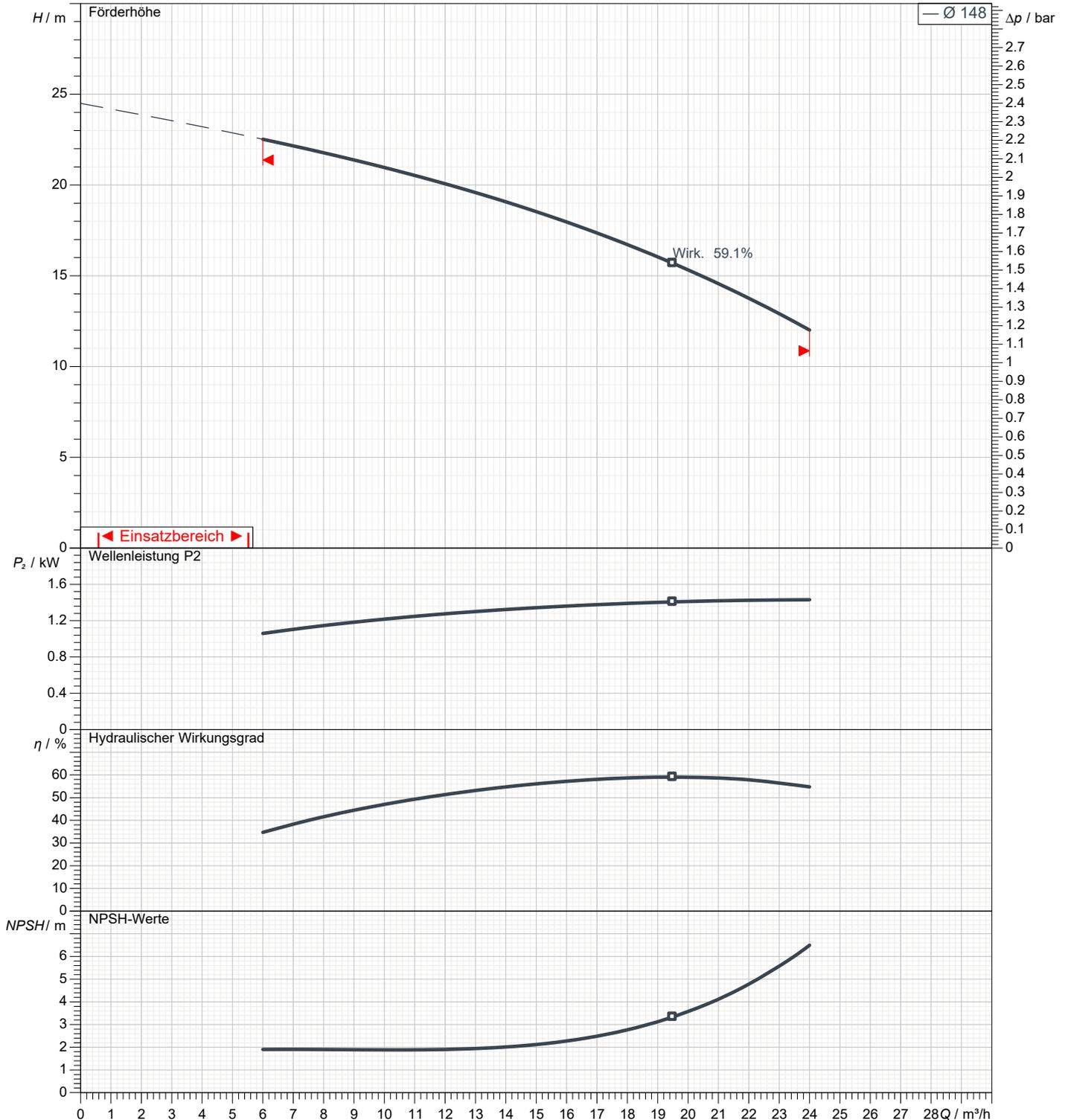
1	Förderstrom	m³/h	
2	Förderhöhe	m	
3	Geodätische Höhe	m	

Pumpe

Betriebsförderstrom	m³/h		Frequenz	Hz	50
Betriebsförderhöhe	m		Polzahl		2
Laufreddurchmesser ausgelegt	mm	148	Drehzahl	1/min	2900

Teststandard: ISO 9906:2012 - Grad3B

Water; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

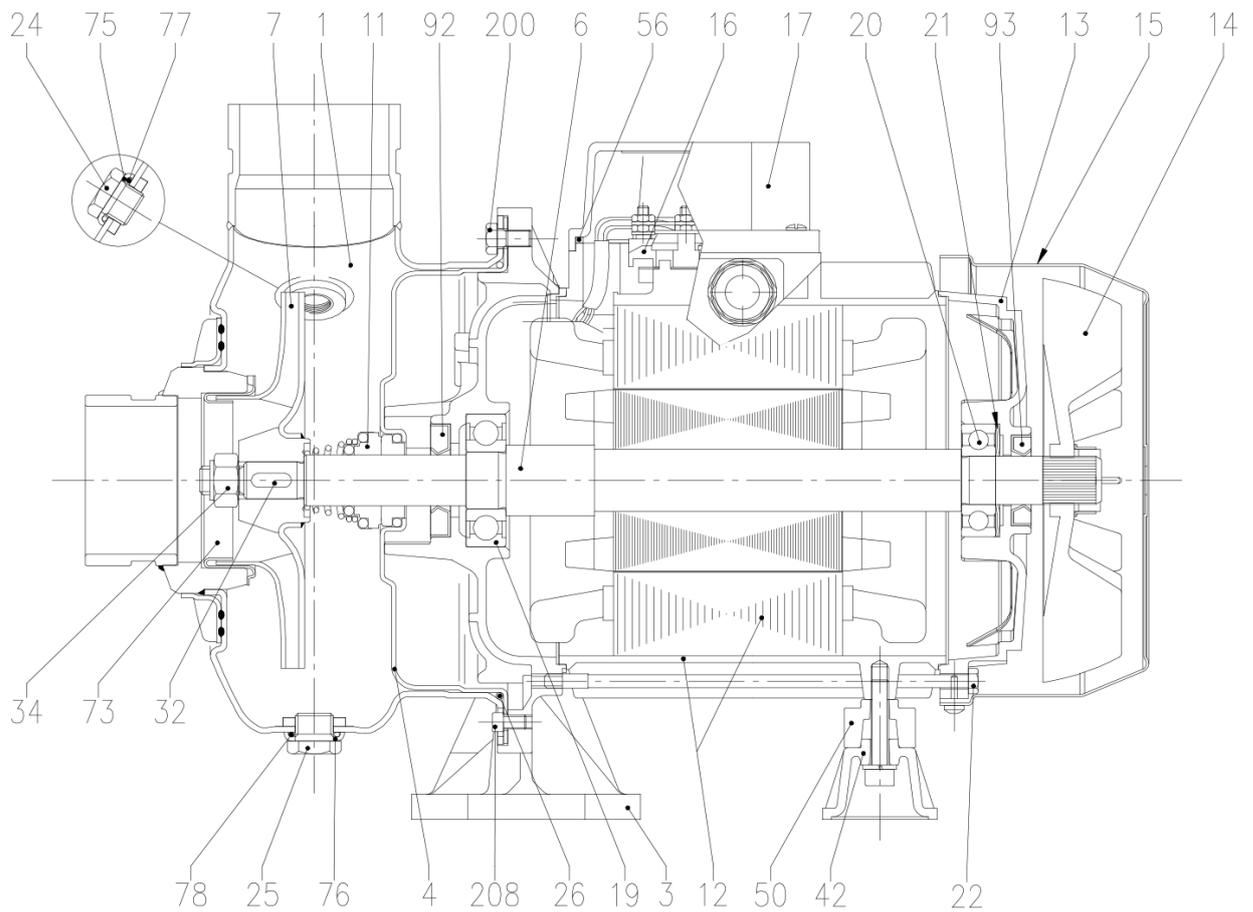


(1/3)

Konstruktion

Pumpenname DWC-N 300/1.5

Besteller	Datum 14/12/2021	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Sachbearbeiter
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektnummer	E-Mail



(2/3)**Konstruktion**Pumpenname **DWC-N 300/1.5**

Besteller	Datum 14/12/2021	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Sachbearbeiter
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektnummer	E-Mail

N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
1	Casing	EN 1.4301 (AISI 304)			1
3	Motor bracket	Aluminium			1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor	EN 1.4301(AISI 304)-Wet extension			1
7	Impeller	EN 1.4301 (AISI 304)			1
11	Mechanical seal [3]	Ceramic / Carbon / EPDM			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	Aluminium			1
14	Fan	PA			1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate			1
16	Terminal board	-			1
17	Terminal board cover	Aluminium			1
19	Bearing	-			1
20	Bearing	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Tie rod	Fe 42 Zincate		EBARA drawing	4
24	Priming plug	EN 1.4301 (AISI 304)	G 1/4"	EBARA drawing	1
25	Draing plug	EN 1.4301 (AISI 304)	G 1/4"	EBARA drawing	1
26	O-ring [2]	EPDM / FPM	148.8x3.53	OR 4587	1
32	Key	EN 1.4401 (AISI 316)	5x5x16	UNI 6604	1
34	Impeller nut	EN 1.4301 (AISI 304)	M10x1.25	UNI 7474	1
42	Foot	Aluminium / Zincate steel		EBARA drawing	1
50	Spacer	-			[1]
56	Box gasket	NBR			1
73	Casing ring	EN 1.4301 (AISI 304)			1
75	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)		EBARA drawing	1
76	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)		EBARA drawing	1
77	O-ring [2]	EPDM / FPM	13.1x2.62	OR 117	1
78	O-ring [2]	EPDM / FPM	13.1x2.62	OR 117	1
92	Lip seal	-	18x40x7	DIN 3760 without spring	1
93	Lip seal	Up to 1.5 kW For 2.2 and 3.0 kW	17x32x7 25x40x7	DIN 3760 without spring	1
200	Screw	Stainless steel A2-70 class ISO 3506/1	M 6x12	UNI 5739	6
208	Screw	Stainless steel A2-70 class ISO 3506/1	M 5x12	UNI 5931	4

[1] Q.TY=1 only for 1,1 kW and 1,5 kW

[2] FPM for H-HS-HW-HSW-Q1AVGG

EPDM for Standard-AQ1EGG-VAEGG-Q1U3EGG-U3BEGG

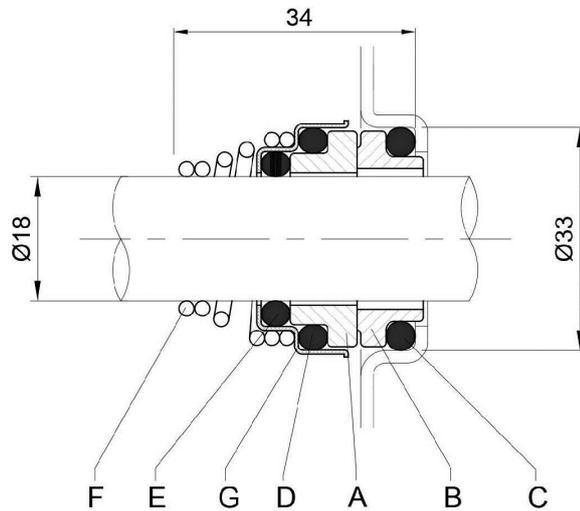
[3] See **CONSTRUCTION 3**

(3/3)

Konstruktion

Pumpenname DWC-N 300/1.5

Besteller	Datum 14/12/2021	Firma
Ansprechpartner	Art.-Nr.	Sachbearbeiter
Telefon	Projekt	Telefon
E-Mail	Projektnummer	E-Mail



REF	PART NAME	MATERIAL Standard
A	Rotary seal ring	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphite
C	O-ring	EPDM
D	O-ring	EPDM
E	O-ring	EPDM
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304