

Технические характеристики насоса

DWO 300

Клиент	Дата 17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

Запрошенные данные

1	Тип насосов	центробежный	Жидкость	воды
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости	°C 20
3	подача l/s		Кинематич. вязкость	mm²/s 1.005
4	Напор m		Давление паров	kPa 2.34
5	Геодезическая высота m		Значение PH	
6	Давление на входе kPa	0	Плотность	kg/m³ 998.3
7	Доступная система NPSH		Твердые вещества	Массовая доля, % 0
8	Температура окр. Среды °C	20		

Насос

9	Название насоса	DWO 300	Частота	Hz 50
10	Конструктивный тип	центробежный	Тип монтажа	STANDARD
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Max. mm 107
12	Число оборотов 1/min	2800	Диаметр	Разработано mm 107
13	Число ступеней	1		Min. mm 107
14	Присоединение Сторона всасывания		подача	рабочий l/s
15	Присоединение Напорная сторона			Макс. l/s 15.8
16	Макс. рабочее давление kPa	800		Min- l/s 1.67
17	Напор отключения kPa	150.76	Напор	рабочий m
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.) m 7.5
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 15.0
20			P2 макс. кВт при макс. ИмPELLере	kW 2.16
21	NPSH - требуемый насос m		КПД	%

Материалы

22	Рабочее колесо	AISI 304		
23	Корпус	AISI 304		
24	Вал	AISI 304		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_DWO 300_230_Three Phase	Фазы	3~
30	Конструктивный тип	IE3 / 50 Hz / Соединение полюсов 1	Размер	
31	Мощность kW	2.2	Вес	kg
32	Число полюсов	2	Эл. Напряжение	V 230
33	Число оборотов 1/min	2800	Эл. сила тока	A 8.2
34	Степень защиты	IP 55		
35				

Примечания

Напорная характеристика

Название насоса

DWO 300

Клиент	Дата 17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

Запрошенные данные

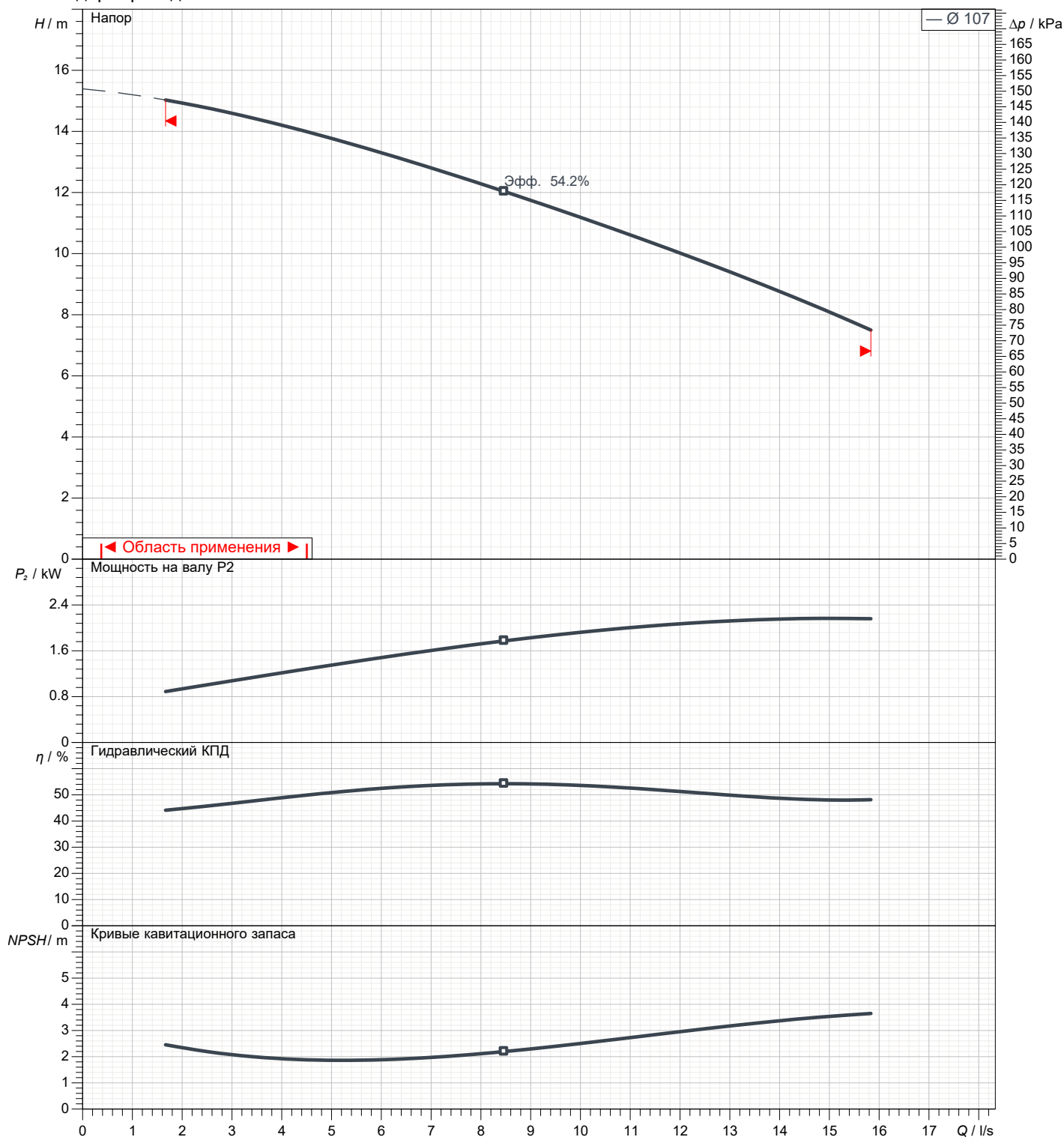
1	подача	l/s
2	Напор	m
3	Геодезическая высота	m

Насос

Рабочий Расход	l/s	Частота	Hz	50
Рабочий Напор	m	Число полюсов		2
Диаметр рабочего колеса	mm	Число оборотов	1/min	2800

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

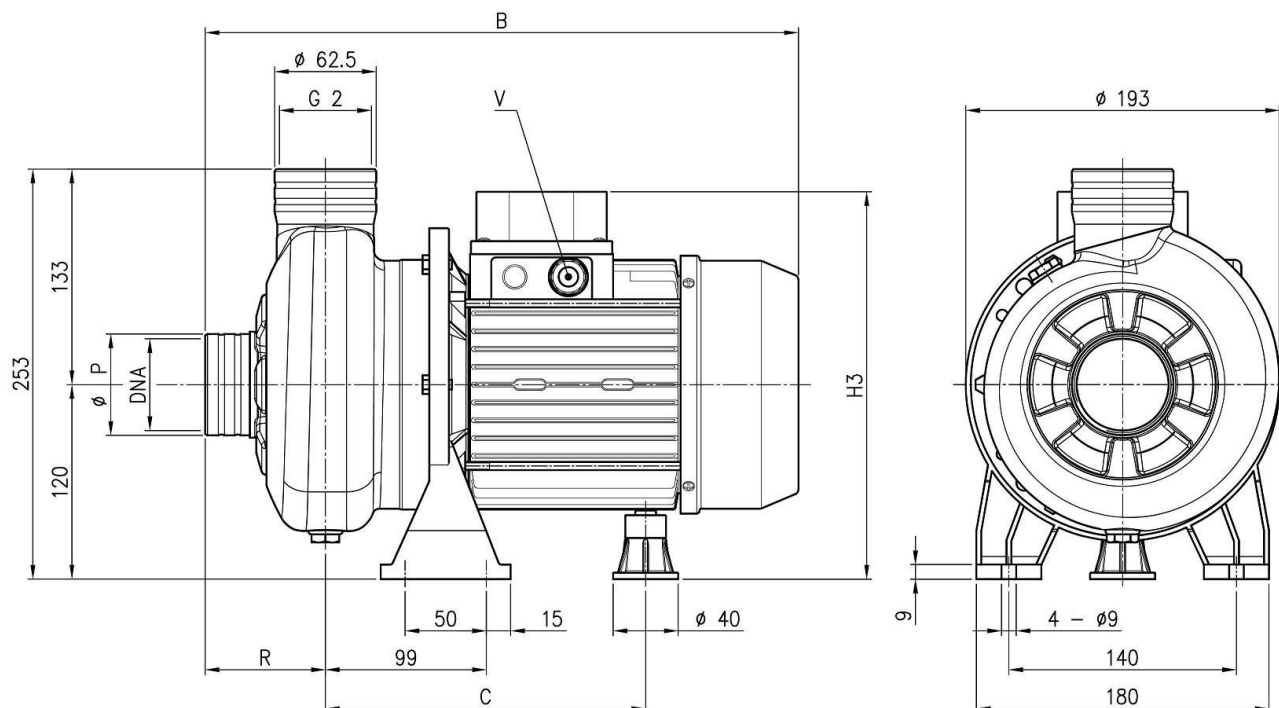
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Имя насоса DWO 300

Клиент	Дата 17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



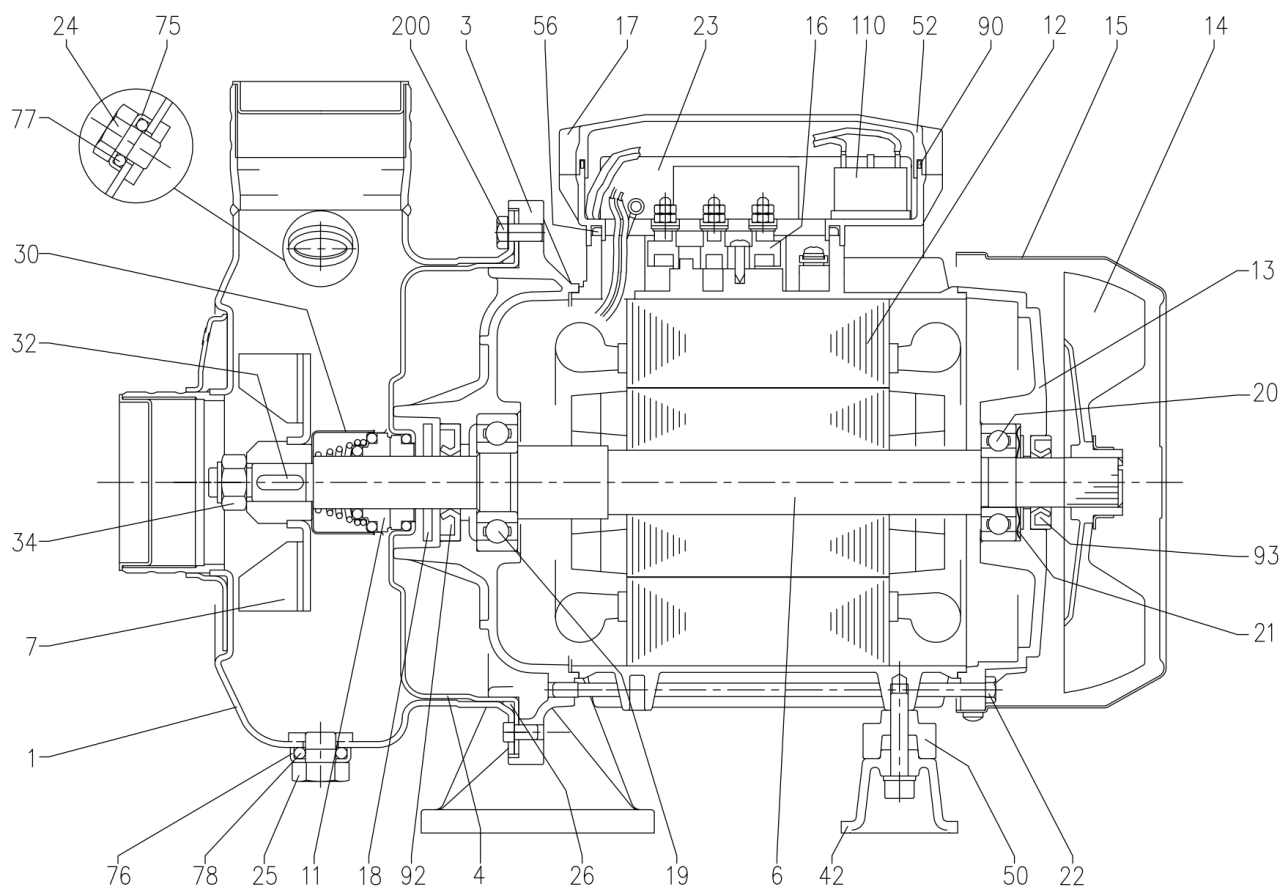
Размеры							
mm							
1	B	394.5					
2	C	197					
3	Dia P	80					
4	DNA	G 2 1/2					
5	H3	H3P]					
6	R	78					
7	V	M20x1.5					
8	Weight P&M	19,4 kg					
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

(1/3)

Конструкция

Имя насоса DWO 300

Клиент	Дата 17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



(2/3)

Конструкция

Имя насоса DWO 300

Клиент	Дата 17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

N°	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	AISI 304	1
3	Motor bracket	Aluminium	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 304 (Wet extention)	1
7	Impeller	AISI 304	1
11	Mechanical seal [3]	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	Aluminium	1
14	Fan	PP	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	1
16	Terminal box	-	1
17	Terminal box cover [2]	Aluminium	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 Zincate	4
23	Capacitor [1]	-	1
24	Priming plug	AISI 303	1
25	Drain plug	AISI 303	1
26	O-ring [4]	NBR/FPM/EPDM	1
30	Mechanical seal protection	AISI 304	1
32	Key	AISI 316	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
42	Motor support	Aluminium	1
50	Spacer	-	1
52	Terminal box [1]	PP	1
56	Box gasket	NBR	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
77	O-ring [4]	NBR/FPM/EPDM	1
78	O-ring [4]	NBR/FPM/EPDM	1
90	Terminal box cover gasket [1]	NBR	1
92	Lip seal	-	1
93	Lip seal	-	1
110	Protector [1]	-	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI7323	6

[1] Only for Single phase

[2] Only for Three phase

[3] See **CONSTRUCTION 3**

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

EPDM for AQ1EGG-VAEGG-Q1U3EGG-U3BEGG

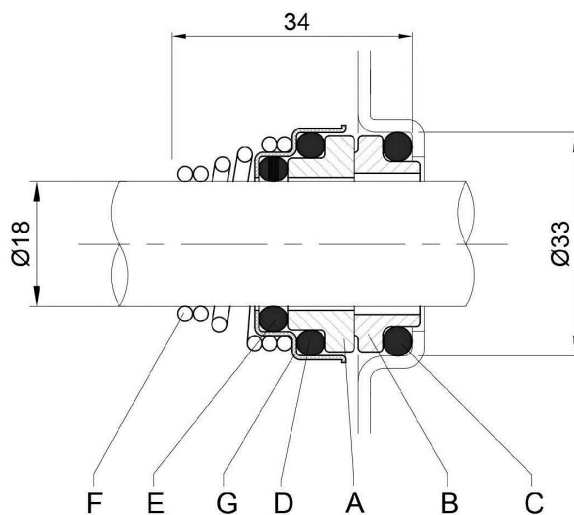
NBR only for Standard version

(3/3)

Конструкция

Имя насоса DWO 300

Клиент	Дата 17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



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