

Технические характеристики насоса

PRA 2.00 T

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

Запрошенные данные

1	Тип насосов	PERIPHERAL	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	PRA 2.00 T	Частота	Hz 50
10	Конструктивный тип	PERIPHERAL	Тип монтажа	STANDARD
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Max. mm 78
12	Число оборотов 1/min	2850	Диаметр	Разработано mm 78
13	Число ступеней	1		Min. mm 78
14	Присоединение Сторона всасывания	UNI ISO 228	подача	рабочий l/s
15	Присоединение Напорная сторона	UNI ISO 228		Макс. l/s 1.17
16	Макс. рабочее давление kPa	1200		Min- l/s 0.167
17	Напор отключения kPa	978.60	Напор	рабочий m
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.) m 22.1
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 88.4
20			P2 макс. кВт при макс. ИмPELLере	kW
21	NPSH - требуемый насос m		КПД	%

Материалы

22	Рабочее колесо	Brass		
23	Корпус	Чугун		
24	Вал	Carbon steel - AISI 303 (Wet extension)		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_PRA 2.00 M_230_Single Phase	Фазы	1~
30	Конструктивный тип	- / 50 Hz / Соединение полюсов 1	Размер	
31	Мощность kW	1.5	Вес	kg
32	Число полюсов	2	Эл. Напряжение	V 230
33	Число оборотов 1/min	2850	Эл. сила тока	A 10.9
34	Степень защиты	IP 44		
35				

Примечания

Название насоса

PRA 2.00 T

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

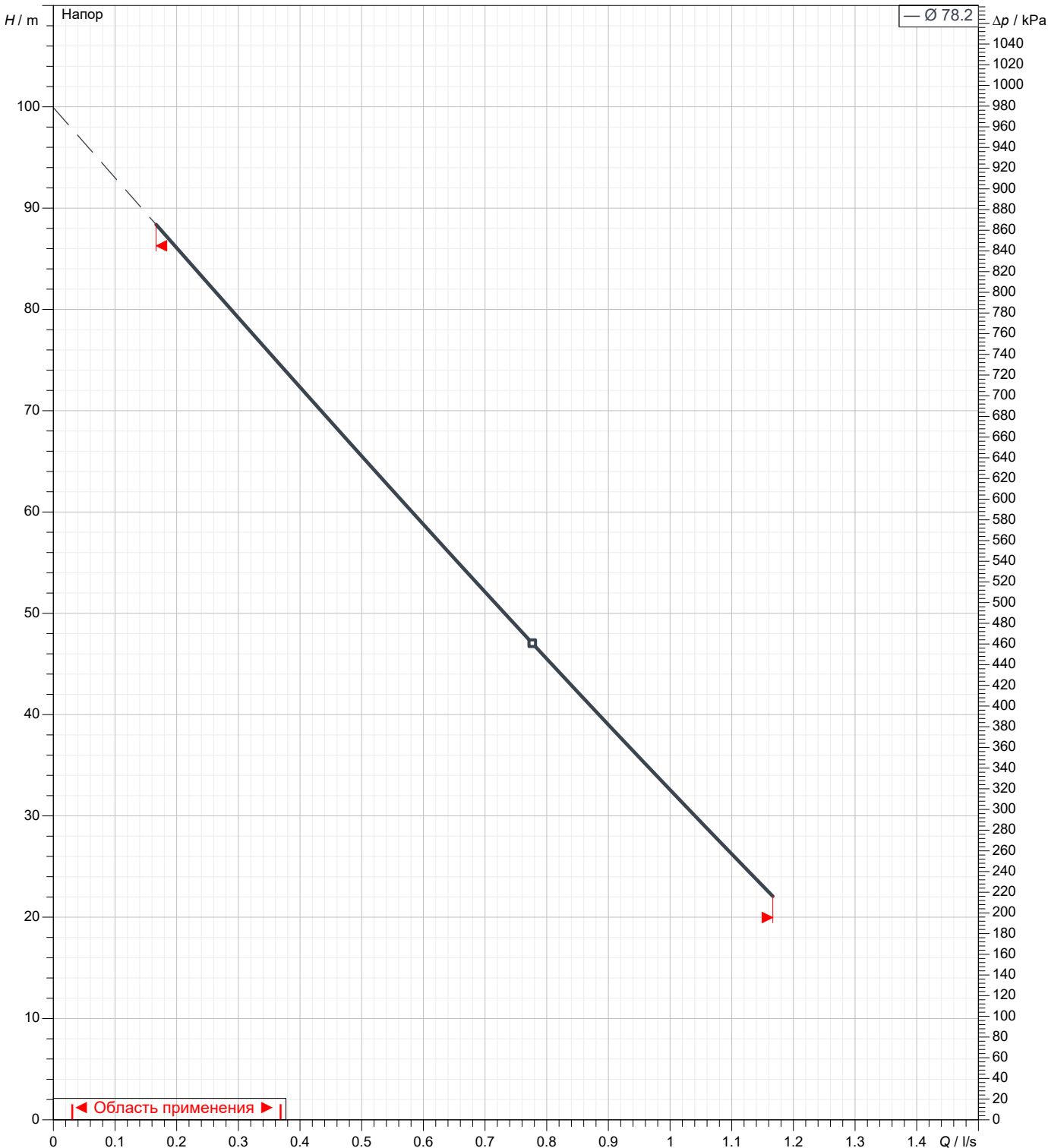
Запрошенные данные

Hacoc

1	подача	l/s	Рабочий Расход	l/s		Частота	Hz	50
2	Напор	m	Рабочий Напор	m		Число полюсов		2
3	Геодезическая высота	m	Диаметр рабочего колеса	mm	78	Число оборотов	1/min	2850

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

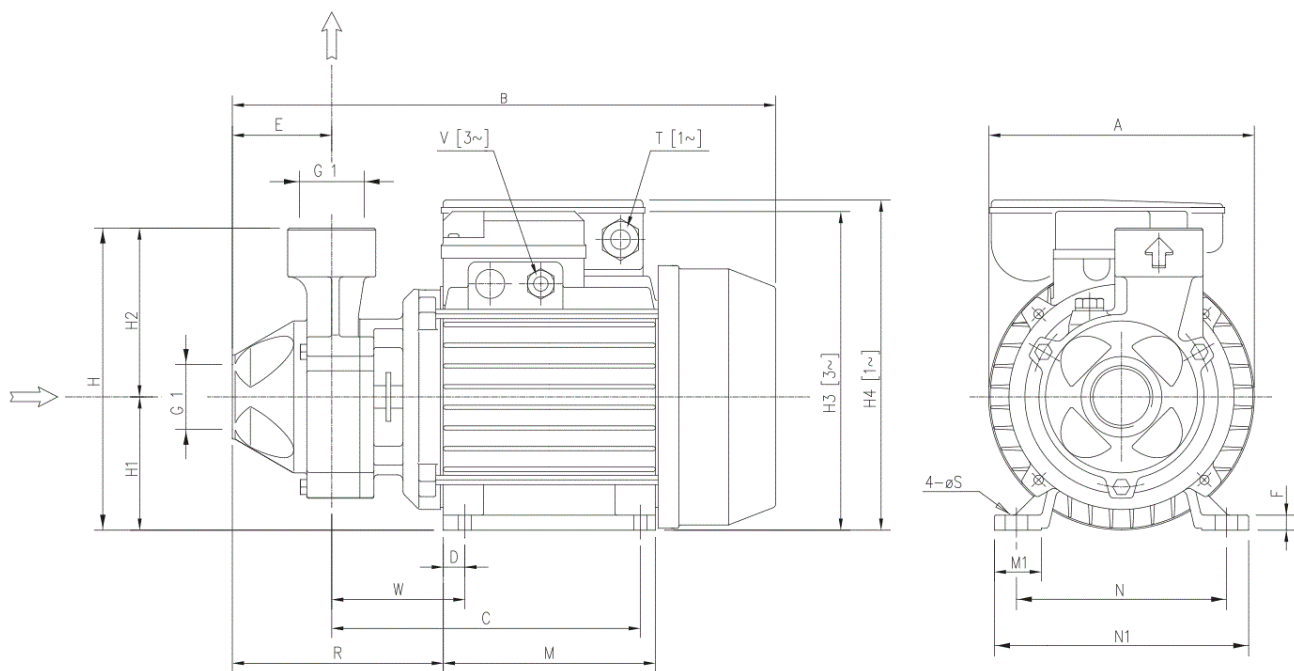
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Название насос BRA 2.00 T

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



[1~] Single Phase
[3~] Three Phase

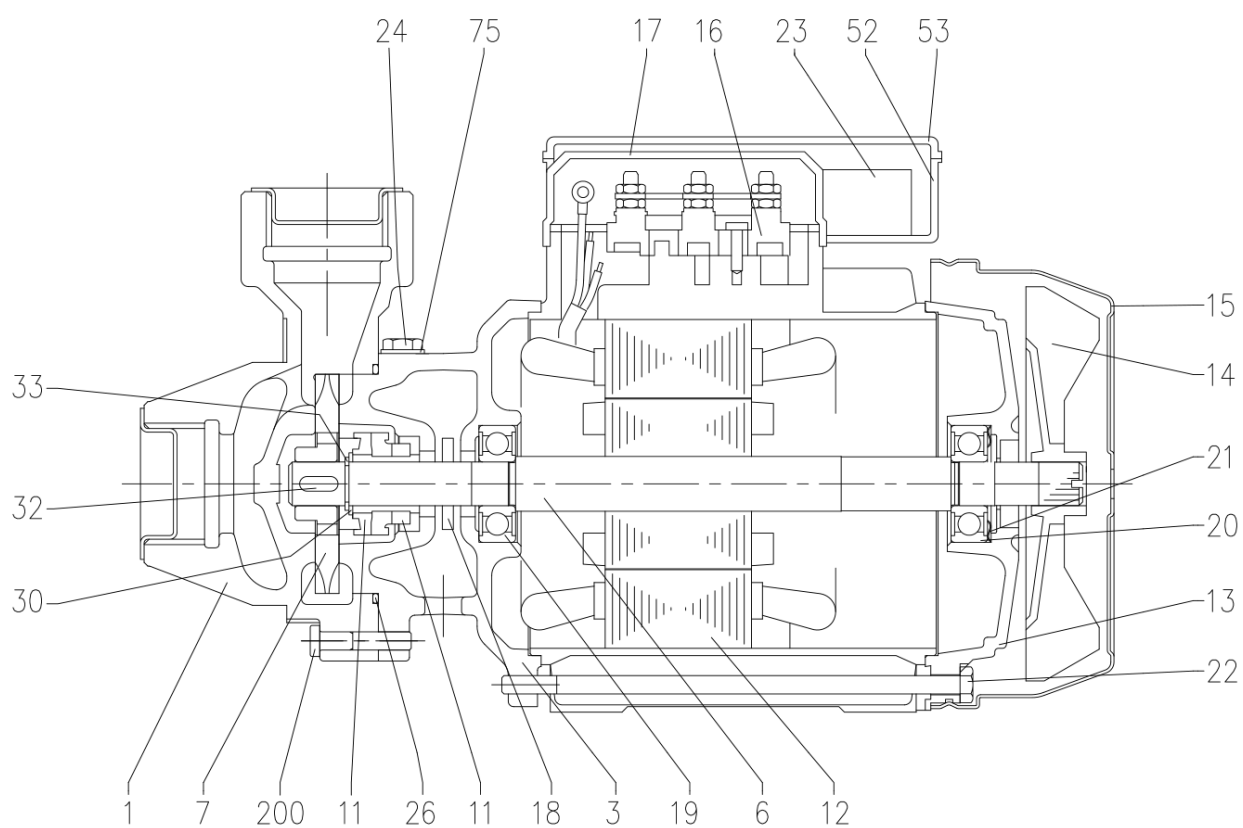
Размеры		mm						
1	A	162	S	9				
2	B	357	V	M20x1.5				
3	C	188	W	88				
4	D	12	Weight PUMP	17,3 kg				
5	E	57						
6	F	12						
7	H	175						
8	H1	80						
9	H2	95						
10	H3	187						
11	M	124						
12	M1	28						
13	N	125						
14	N1	152						
15	R	144						

(1/3)

Конструкция

Название насоса BRA 2.00 T

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



(2/3)

Конструкция

Название насоса PRA 2.00 T

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

N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
1	Casing	Cast iron			1
3	Motor bracket	Cast iron			1
6	Shaft with rotor	[1]		UNI 7846	1
7	Impeller	Brass			1
11	Mechanical seal [2]	Carbon/Ceramic/NBR	[2]		1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	Aluminium			1
14	Fan	PP			1
15	Fan cover	Fe P04 Galvanized			1
16	Terminal box	-			1
17	Terminal box cover [3]	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 42 Galvanized			4
23	Capacitor [4]	-			1
24	Priming plug	Brass	G 1/8"	UNI 338	1
26	O-Ring	NBR			1
30	Washer	AISI 304			1
32	Key	AISI 316			1
33	Seeger ring	AISI 304		UNI 7435	1
52	Capacitor box [4]	ABS class V-0			1
53	Capacitor box cover [4]	ABS class V-0			1
75	Washer	Aluminium			1
200	Screw	Zn Steel Cl. 8.8	M5X25	UNI 5938	3
			M5X40	ISO 898-1	
			M6X45		

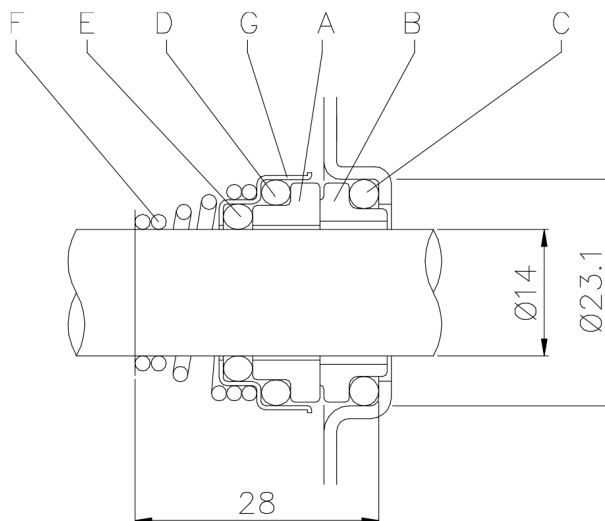
- [1] Material:AVZ for version PRA 0.50
AISI 303 (wet extension) for the other version
- [2] See **CONSTRUCTION 3**
- [3] Only for three phase
- [4] Only for single phase

(3/3)

Конструкция

Название насоса BRA 2.00 T

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



REF	PART NAME	MATERIAL
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