

Технические характеристики насоса

DW 150

Клиент	Дата 16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

Запрошенные данные

1	Тип насосов	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS	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	DW 150	Частота	Hz 50
10	Конструктивный тип	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS	Тип монтажа	STANDARD
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Max. mm 106
12	Число оборотов 1/min	2800	Диаметр	Разработано mm 106
13	Число ступеней	1		Min. mm 106
14	Присоединение Сторона всасывания	UNI ISO 228	подача	рабочий l/s
15	Присоединение Напорная сторона	UNI ISO 228		Макс. l/s 11.7
16	Макс. рабочее давление kPa			Min- l/s 1.67
17	Напор отключения kPa	146.84	Напор	рабочий m
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.) m 2.4
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 13.1
20			P2 макс. кВт при макс. ИмPELLере	kW
21	NPSH - требуемый насос m		КПД	%

Материалы

22	Рабочее колесо	AISI 304		
23	Корпус	AISI 304		
24	Вал	AISI 303 (Wet extension)		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	DW M 150_230_Single Phase	Фазы	1~
30	Конструктивный тип	Submersible dry type / 50 Hz / Соединение полюсов	Размер	
31	Мощность kW	1.1	Вес	kg
32	Число полюсов	2	Эл. Напряжение	V 230
33	Число оборотов 1/min	2800	Эл. сила тока	A 7.3
34	Степень защиты	IP X8		
35				

Примечания

Напорная характеристика

Название насоса

DW 150

Клиент	Дата 16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

Запрошенные данные

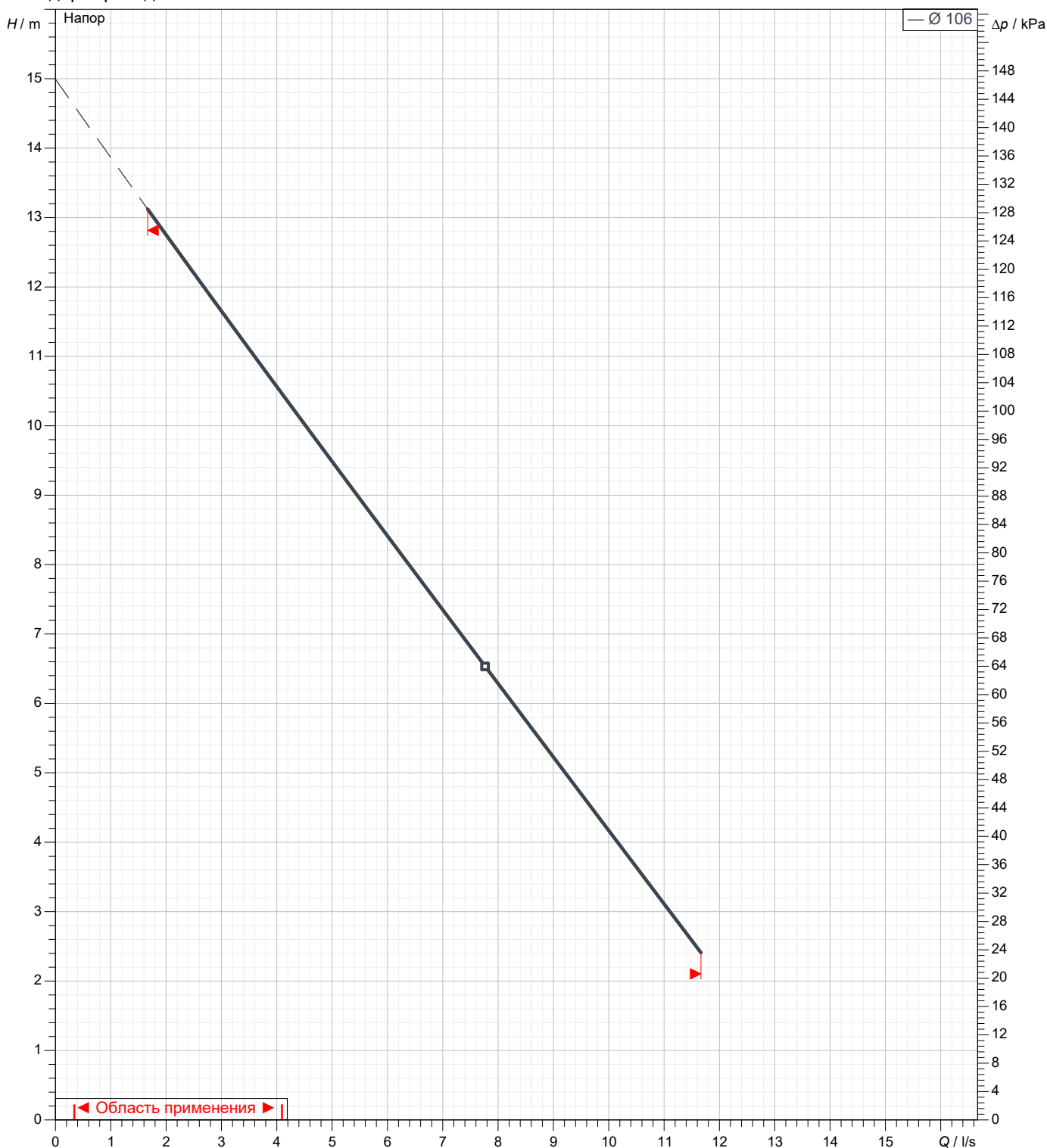
1	подача	l/s	
2	Напор	m	
3	Геодезическая высота	m	

Насос

Рабочий Расход	l/s		Частота	Hz	50
Рабочий Напор	m		Число полюсов		2
Диаметр рабочего колеса	mm	106	Число оборотов	1/min	2800

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

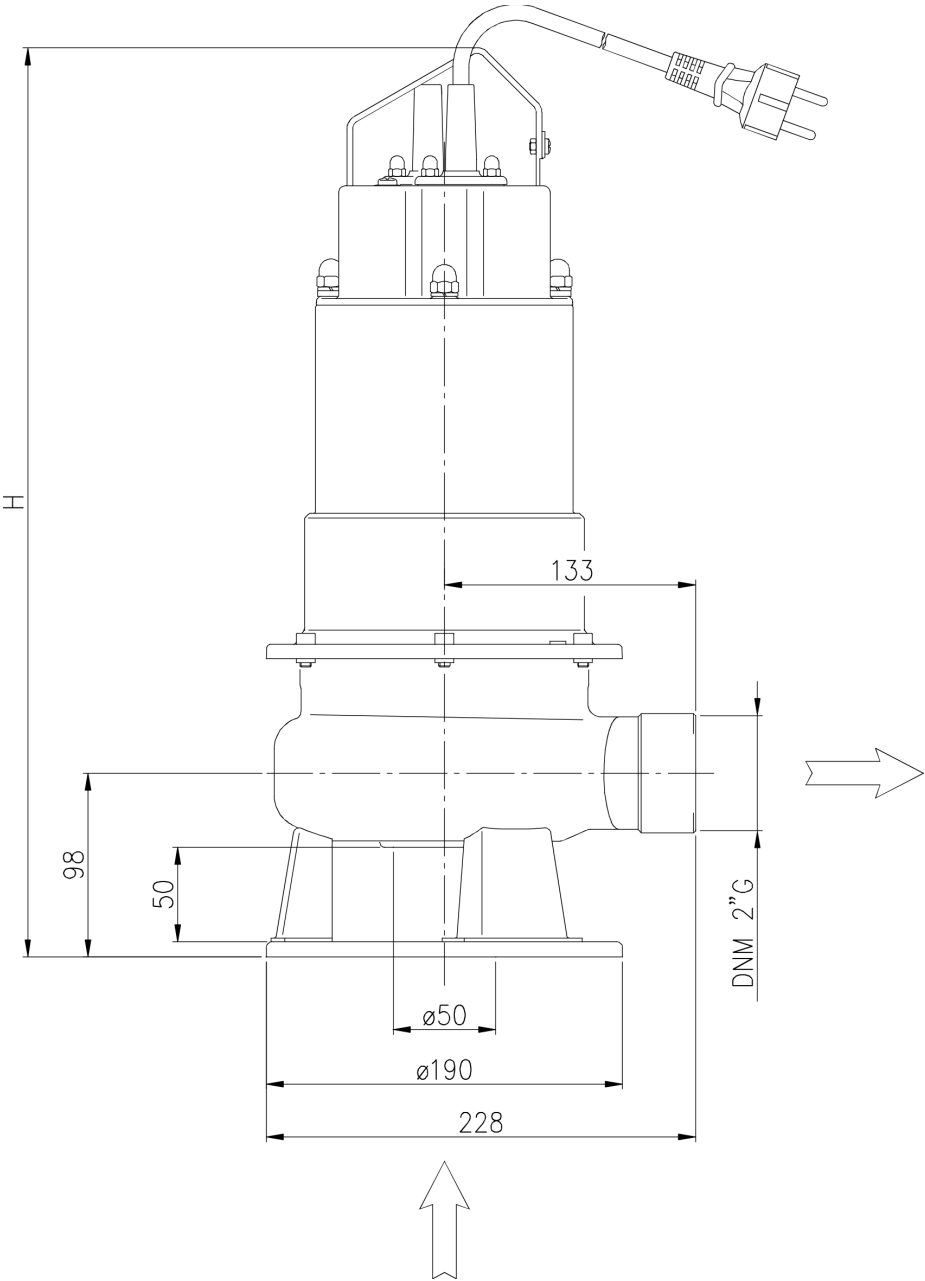
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса DW 150

Клиент	Дата 16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



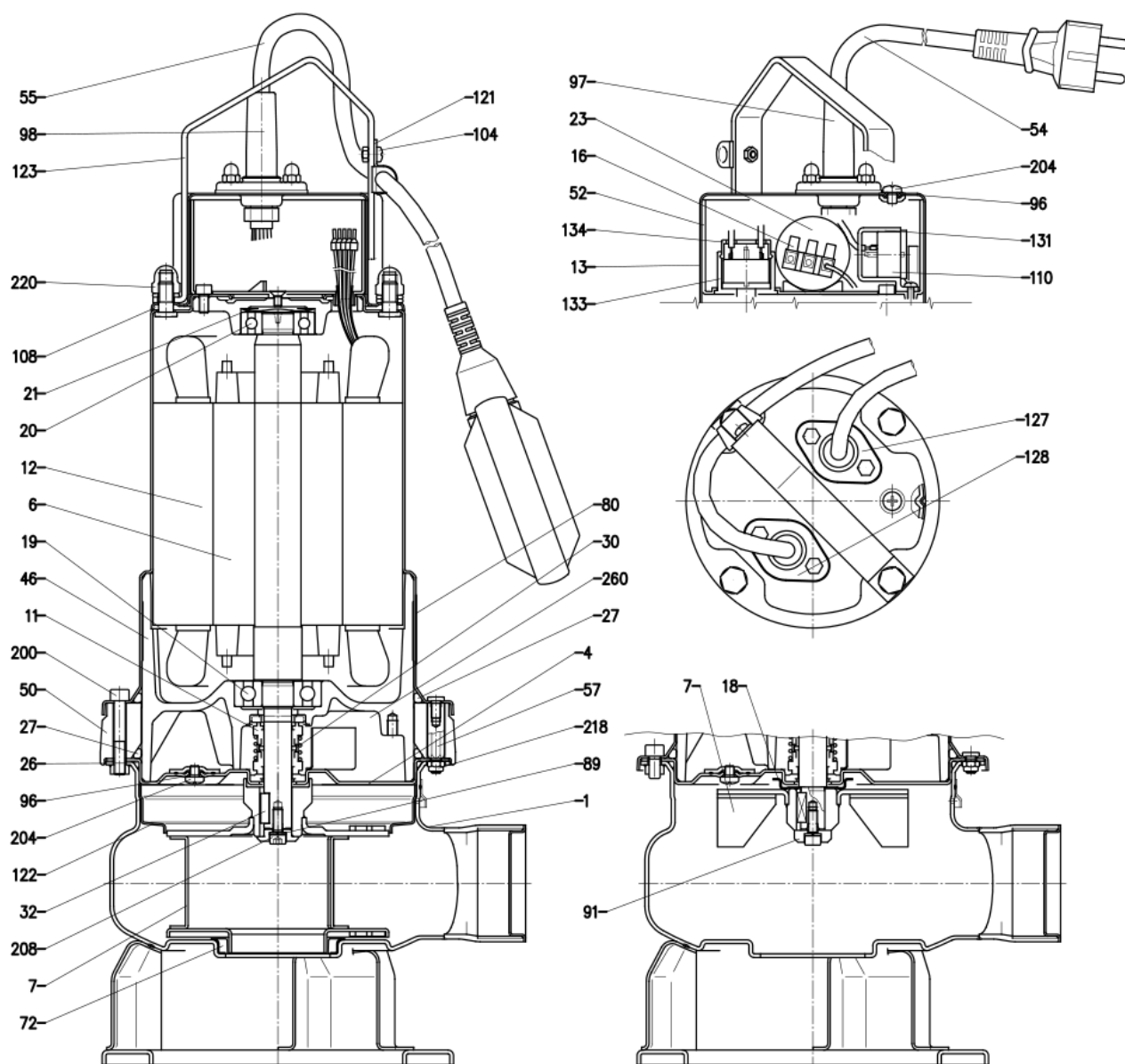
Размеры		mm						
1	H	516						
2	Weight PUMP	18,6 kg						
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

(1/3)

Конструкция

Название насоса DW 150

Клиент	Дата 16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



(2/3)

Конструкция

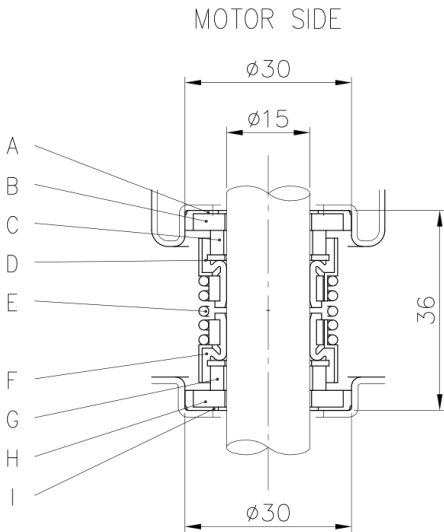
Название насоса DW 150

Клиент	Дата	16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail

N°	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	AlSi 304	1
4	Casing cover	AlSi 304	1
6	Shaft with rotor	AlSi 303	1
7	Impeller	AlSi 304	1
11	Mechanical seal [8]	SiC/SiC/NBR	1
11	Mechanical seal [8]	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	AlSi 304	1
16	Terminal	-	1
18	Mechanical seal protection [1]	AlSi 304	1
19	Lower side ball bearing	-	1
20	Upper side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
23	Capacitor [2]	-	1
26	O ring	NBR	1
27	O ring	NBR	1
27	O ring [3]	NBR	1
30	Mechanical seal spacer	Brass	1
32	Key	AlSi 304	1
46	Bearing housing	G20	1
50	Spacer [3]	G20	1
52	Terminal insulating box	PA66 glass fibre reinforced class V-0	1
54	Power cable	-	1
55	Float switch [4]	-	1
57	Spacer [3]	AlSi 304	4
72	Casing ring [5]	NBR	1
89	Washer	AlSi 304	1
91	Washer [1]	AlSi 304	1
96	O ring	NBR	3
97	Power cable entry	NBR	1
98	Floating switch cable entry [4]	NBR	1
104	Cable guard [4]	NBR	1
108	Cover gasket	NBR	1
110	Protector [2]	-	2
121	Support for float switch [4]	AlSi 304	1
122	Impeller protection ring [6]	AlSi 304	1
123	Handle	AlSi 304	1
127	Power cable connector	AlSi 304	1
128	Floating switch cable connector	AlSi 304	1
131	Support for protector	PA66 glass fibre reinforced	1
133	Support for probe	Aluminium	1
134	Cover for support probe	PA6	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	6
204	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	3
208	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	1
218	Nut	Stainless steel A2 UNI 7323	4
220	Nut	Stainless steel A2 UNI 7323	4
260	Lubricating liquid	White mineral oil	348 cc

- [1] Except for DW-DW VOX 300
- [2] Only for single phase
- [3] Only for DW-DW VOX 300
- [4] Only for single phase with float switch
- [5] Only for DW
- [6] Except for DW VOX 150, 200 and 300
- [7] Only for single phase DW 150
- [8] See CONSTRUCTION 3

Клиент	Дата16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



IMPELLER SIDE

REF	PART NAME	MATERIAL
A	Rubber cup	NBR
B	Seat	Ceramic
C	Seal face	Carbon
D	Bellow	NBR
E	Spring	AISI 304
F	Bellow	NBR
G	Seal face	Silicon carbide
H	Seat	Silicon carbide
I	Rubber cup	NBR

