

Технические характеристики насоса

4N1-18

Клиент	Дата 13/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

Запрошенные данные

1	Тип насосов	SUBMERSIBLE MULTISTAGE 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	4N1-18	Частота	Hz	50
10	Конструктивный тип	SUBMERSIBLE MULTISTAGE PUMPS	Тип монтажа		without motor
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Max.	mm 68
12	Число оборотов 1/min	2850	Диаметр	Разработано	mm 68
13	Число ступеней	18		Min.	mm 68
14	Присоединение Сторона всасывания		подача	рабочий	l/s
15	Присоединение Напорная сторона	UNI ISO 228		Макс.	l/s 0.583
16	Макс. рабочее давление kPa			Min-	l/s 0.167
17	Напор отключения kPa	978.19	Напор	рабочий	m
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.)	m 37.8
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.)	m 95.3
20			P2 макс. кВт при макс. ИмPELLере	kW	0.41
21	NPSH - требуемый насос m		КПД	%	

Материалы

22	Рабочее колесо	1xef		
23	корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)		
24	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	without motor	Класс изоляции	
29	Тип	without motor 1	Фазы	
30	Конструктивный тип	without motor / 50 Hz / Соединение полюсов 1	Размер	
31	Мощность kW		Вес	kg
32	Число полюсов	2	Эл. Напряжение	V
33	Число оборотов 1/min		Эл. сила тока	A
34	Степень защиты			
35				

Примечания

Напорная характеристика

Название насоса

4N1-18

Клиент	Дата 13/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

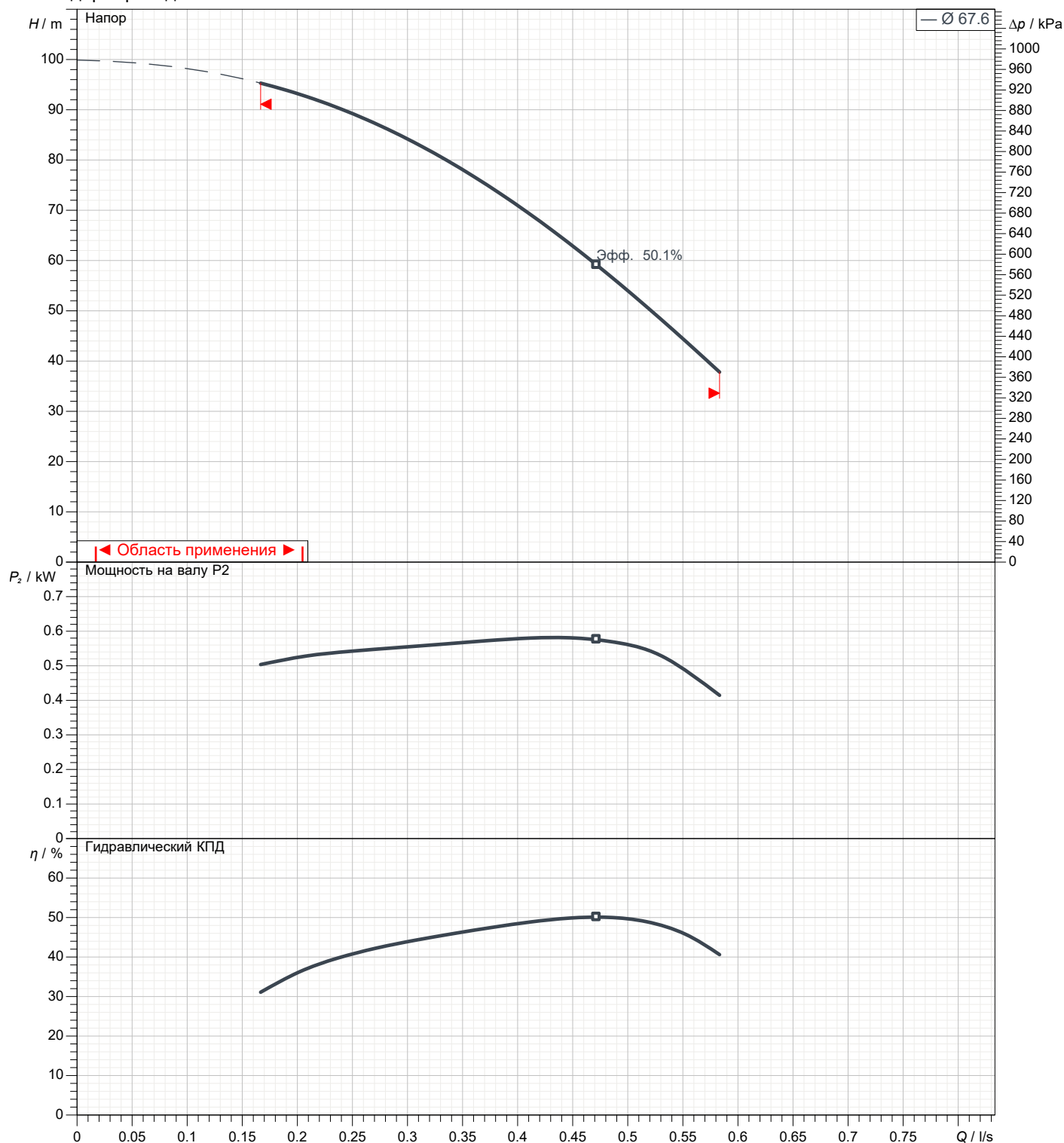
Запрошенные данные

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	68	Число оборотов	1/min	2850

Насос

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

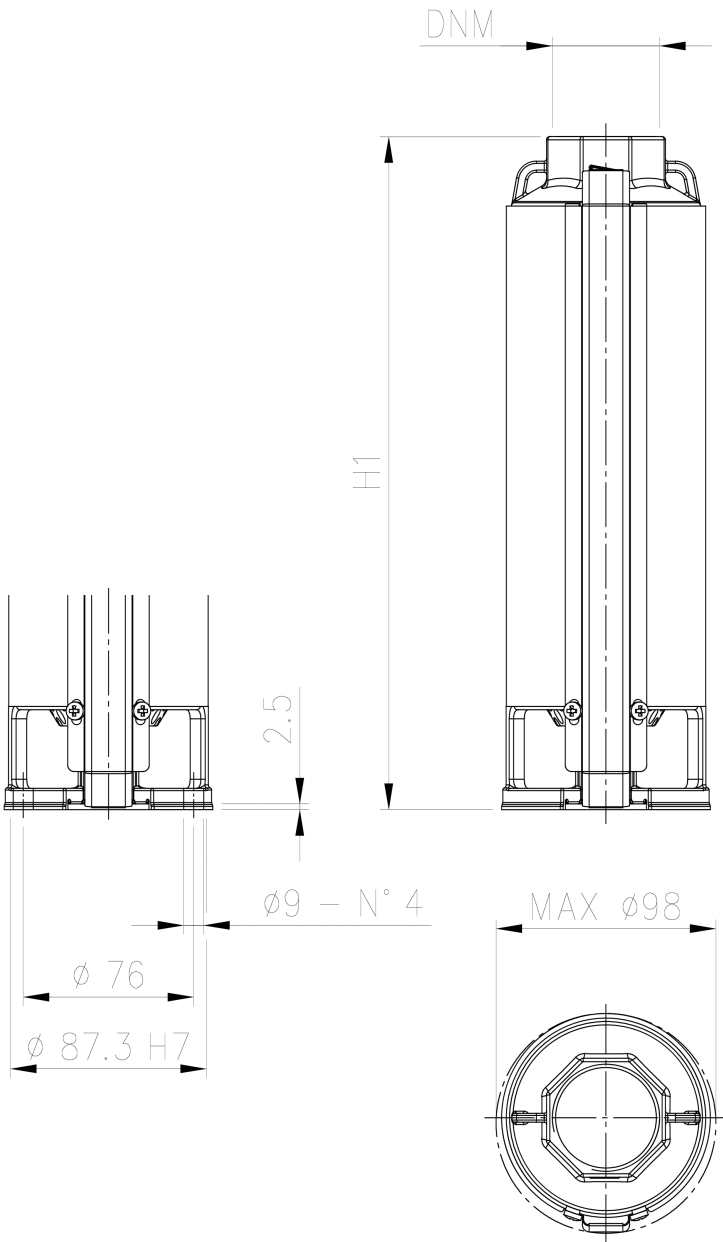
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Имя насоса 4N1-18

Клиент	Дата 13/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



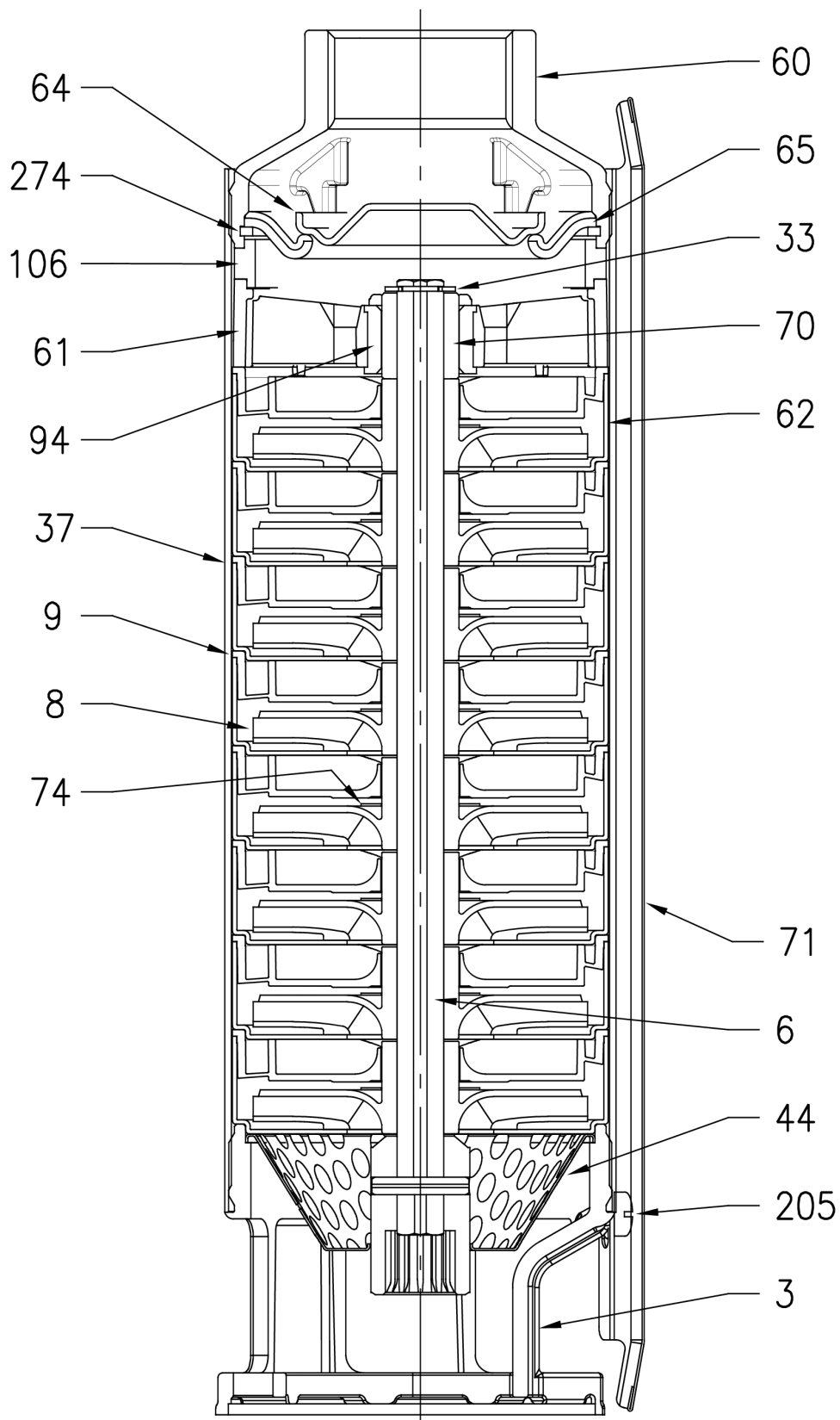
Размеры mm							
1	DNM	G 1 1/4					
2	H1	458					
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

(1/3)

Конструкция

Имя насоса 4N1-18

Клиент	Дата 13/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



(2/3)

Конструкция

Имя насоса 4N1-18

Клиент	Дата 13/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

Pos.	PART.NAME	MATERIAL	Q.TY
3	Bracket	EN 1.4308 (ASTM CF8)	1
6	Pump shaft with coupling	EN 1.4301 (AISI 304)	1
8	Impeller	Ixel®	[*]
9	Diffuser	PPE+PS Glass fibre reinforced	[*]
33	Elastic Ring	EN 1.4301 (AISI 304)	1
37	Outer casing	EN 1.4301 (AISI 304)	[*]
44	Strainer	EN 1.4301 (AISI 304)	1
60	Discharge casing	EN 1.4308 (ASTM CF8)	1
61	Upper / Intermediate bracket	PPE+PS Glass fibre reinforced	[*]
62	Stage housing	EN 1.4301 (AISI 304)	[*]
64	Valve	EN 1.4301 (AISI 304)	1
65	Valve seat	EN 1.4301 (AISI 304) + EPDM Rubber	1
70	Shaft sleeve bearing	Alumina (Ceramic)	[*]
71	Cable guard	EN 1.4301 (AISI 304)	1
74	Thrust washer	EN 1.4301 (AISI 304)	[*]
94	Bearing	EPDM Rubber	[*]
106	Spacer	NORYL+GF20%	1
205	Screw (M4 x 6 UNI 7687)	EN 1.4301 (AISI 304)	2
274	Elastic Ring	EN 1.4310 (AISI 302)	1

[*] See **CONSTRUCTION 3**

(3/3)

Конструкция

Имя насоса 4N1-18

Клиент	Дата 13/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail

Pump type	N° 3A Join ring	N° 8 Impeller	N° 9 Diffuser	N° 37 Outer casing	N° 61 Upper / Intermediate bracket	N° 62 Stage housing	N° 70 Shaft sleeve bearing	N° 73 Thrust washer first impeller	N° 74 Thrust washer	N° 94 Bearing	N° 105 Spacer
4N1-12	-	12	12	1	1	12	1	-	12	1	-
4N1-18	-	18	18	1	1	18	1	-	18	1	-
4N1-24	-	24	24	1	1	24	1	-	24	1	-
4N1-34	-	34	34	1	1	34	1	-	34	1	-
4N1-48	1	48	48	2	2	48	2	-	48	2	1
4N1-68	1	68	68	2	2	68	2	-	68	2	1