

Технические характеристики насоса

ОУМ 4N2-20/1.1

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	ОУМ 4N2-20/1.1	Частота	Hz 50
10	Конструктивный тип	SUBMERSIBLE MULTISTAGE PUMPS	Тип монтажа	with EBARA MOTOR OIL - three phase
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Max. mm 76
12	Число оборотов 1/min	2850	Диаметр	Разработано mm 76
13	Число ступеней	20		Min. mm 76
14	Присоединение Сторона всасывания		подача	рабочий l/s
15	Присоединение Напорная сторона	UNI ISO 228		Макс. l/s 0.917
16	Макс. рабочее давление kPa			Min- l/s 0.25
17	Напор отключения kPa	1358.37	Напор	рабочий m
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.) m 37.8
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 131.0
20			P2 макс. кВт при макс. ИмPELLере	kW 0.98
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	EBARA MOTOR	Класс изоляции	F
29	Тип	4N2-20/1.1_230_Single Phase	Фазы	1~
30	Конструктивный тип	Submersible oil filled type / 50 Hz / Соединение полноразмер	Размер	4"
31	Мощность kW	1.1	Вес	kg 10.3
32	Число полюсов	2	Эл. Напряжение	V 230
33	Число оборотов 1/min	2855	Эл. сила тока	A 8.2
34	Степень защиты	IP 58		
35				

Примечания

Напорная характеристика

Название насоса

OYM 4N2-20/1.1

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

Запрошенные данные

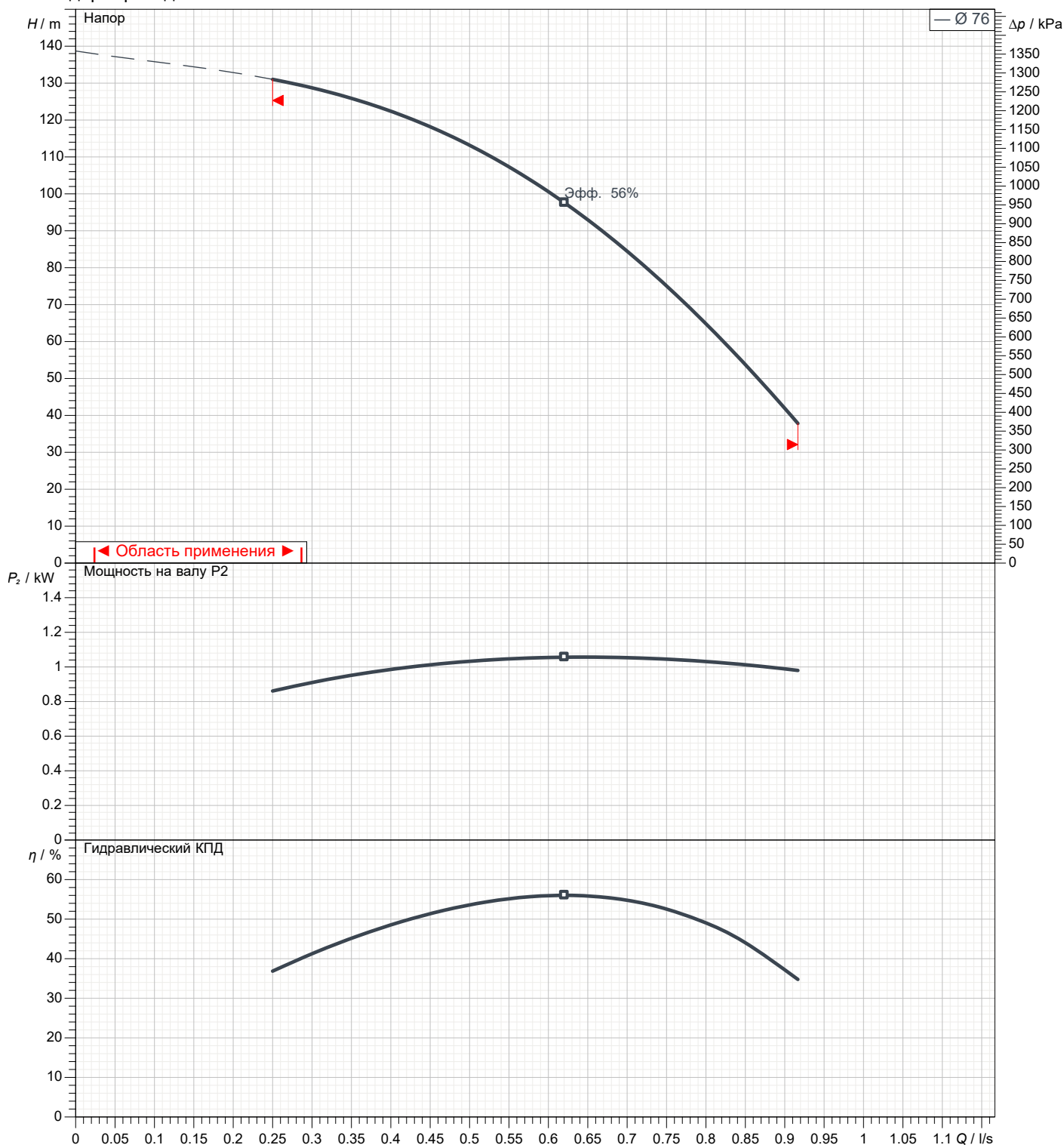
1	подача	l/s
2	Напор	m
3	Геодезическая высота	m

Насос

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

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

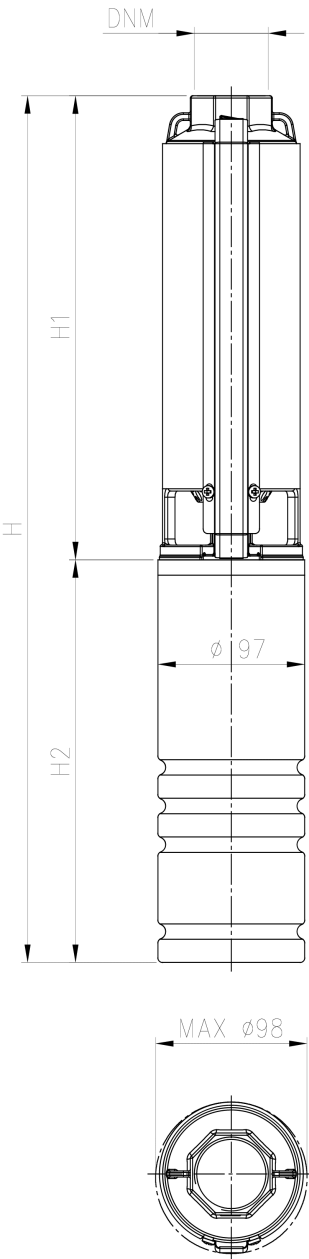
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Имя насоса ОУМ 4N2-20/1.1

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



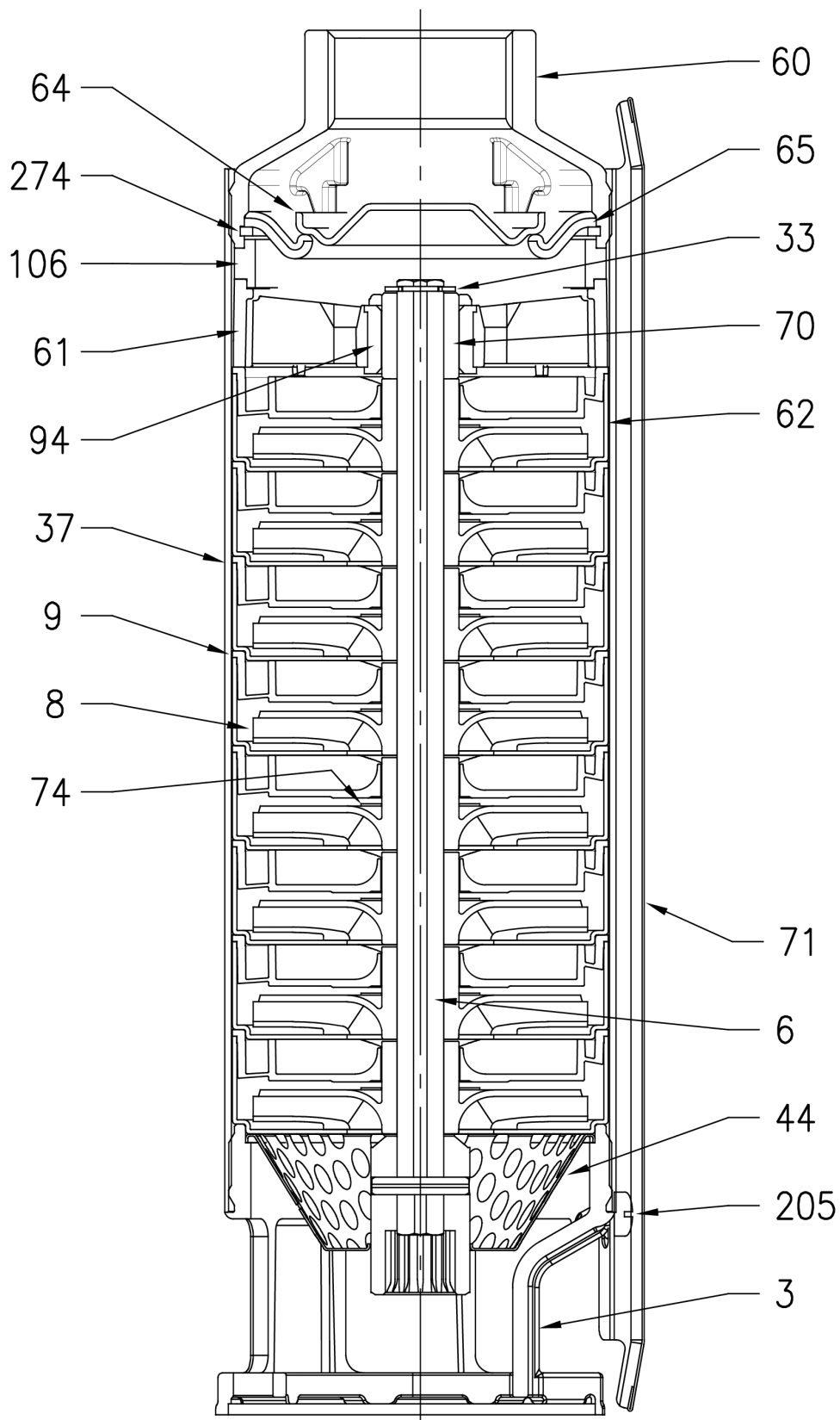
Размеры		mm						
1	DNM	G 1 1/4						
2	H	843						
3	H1	493						
4	H2	350						
5	Weight P&M	12,5 kg						
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

(1/3)

Конструкция

Имя насоса ОУМ 4N2-20/1.1

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



(2/3)

Конструкция

Имя насоса OYM 4N2-20/1.1

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 ОУМ 4N2-20/1.1

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
4N2-7	-	7	7	1	1	7	1	-	7	1	-
4N2-10	-	10	10	1	1	10	1	-	10	1	-
4N2-14	-	14	14	1	1	14	1	-	14	1	-
4N2-20	-	20	20	1	1	20	1	-	20	1	-
4N2-28	-	28	28	1	1	28	1	-	28	1	-
4N2-40	1	40	40	2	2	40	2	-	40	2	1
4N2-56	1	56	56	2	2	56	2	-	56	2	1