

Технические характеристики насоса

CDXL 200/25

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	CDXL 200/25	Частота	Hz 50
10	Конструктивный тип	центробежный	Тип монтажа	STANDARD
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Диаметр
12	Число оборотов 1/min	2800	Max.	mm 176
13	Число ступеней	1	Разработано	mm 176
14	Присоединение Сторона всасывания	UNI ISO 228-1	Min.	mm 176
15	Присоединение Напорная сторона	UNI ISO 228-1	рабочий	l/s
16	Макс. рабочее давление kPa	800	Макс.	l/s 4.17
17	Напор отключения kPa	385.88	Min-	l/s 1.33
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами	Напор	рабочий m
19	Мощность на валу kW		- (Qmax.)	m 27.2
20			- (Qmin.)	m 36.8
21	NPSH - требуемый насос m		P2 макс. кВт при макс. ИмPELLере	kW 2.19
			КПД	%

Материалы

22	Рабочее колесо	AISI 316L		
23	Корпус	AISI 316L		
24	Вал	AISI 316L		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_CDХ 200/25_230_Three Phase	Фазы	3~
30	Конструктивный тип	IE3 / 50 Hz / Соединение полюсов 1	Размер	
31	Мощность kW	1.8	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

CDXL 200/25

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

Запрошенные данные

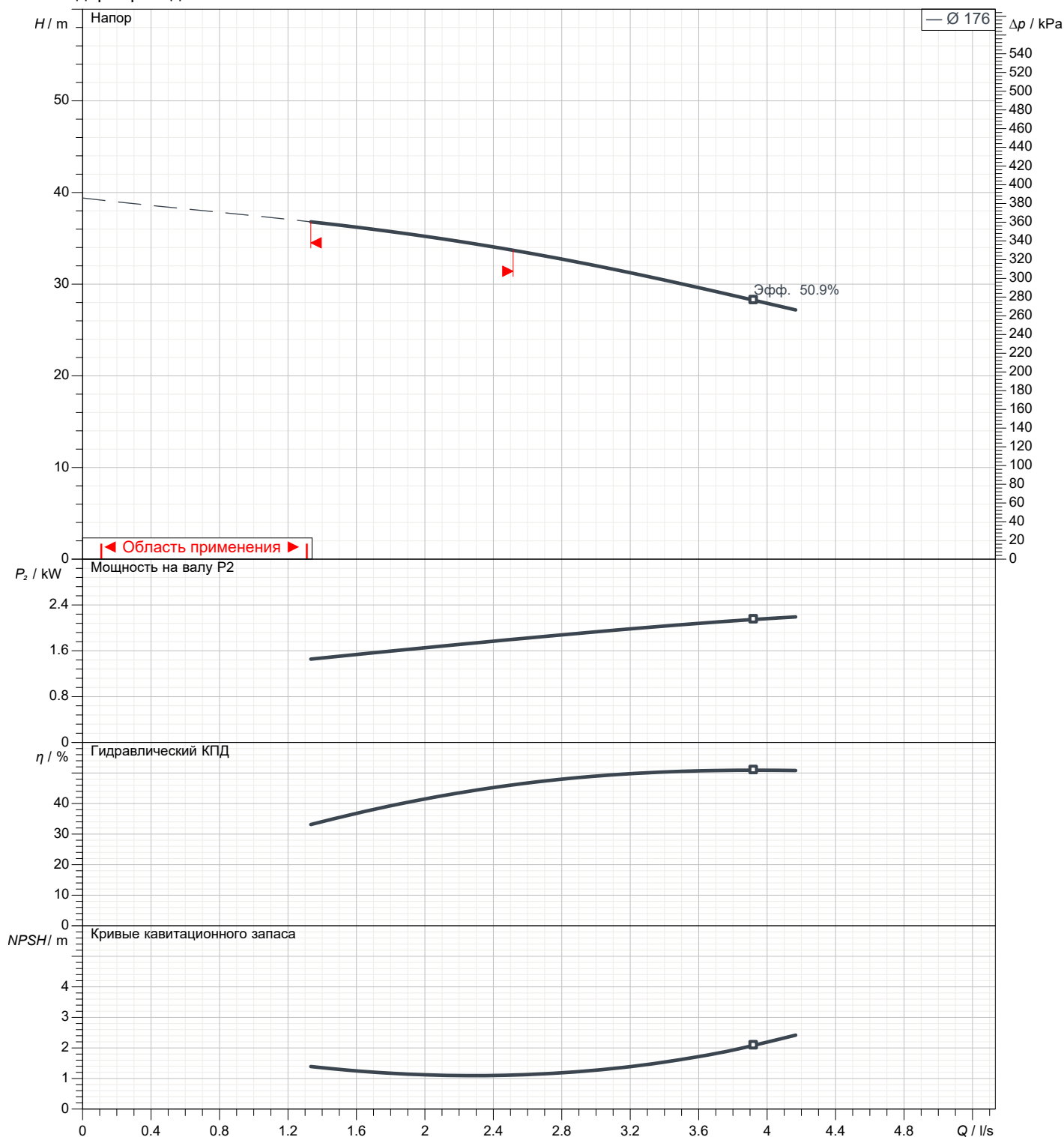
1	подача	l/s
2	Напор	m
3	Геодезическая высота	m

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

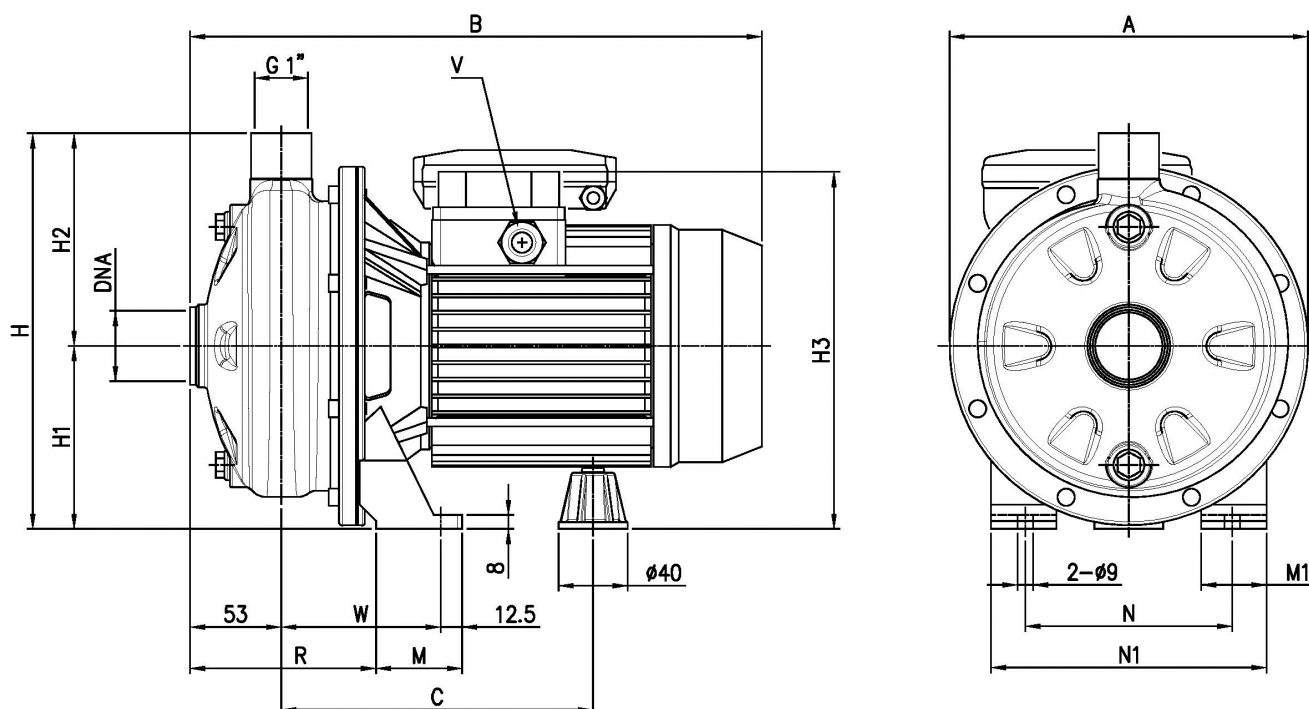
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса **EDXL 200/25**

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



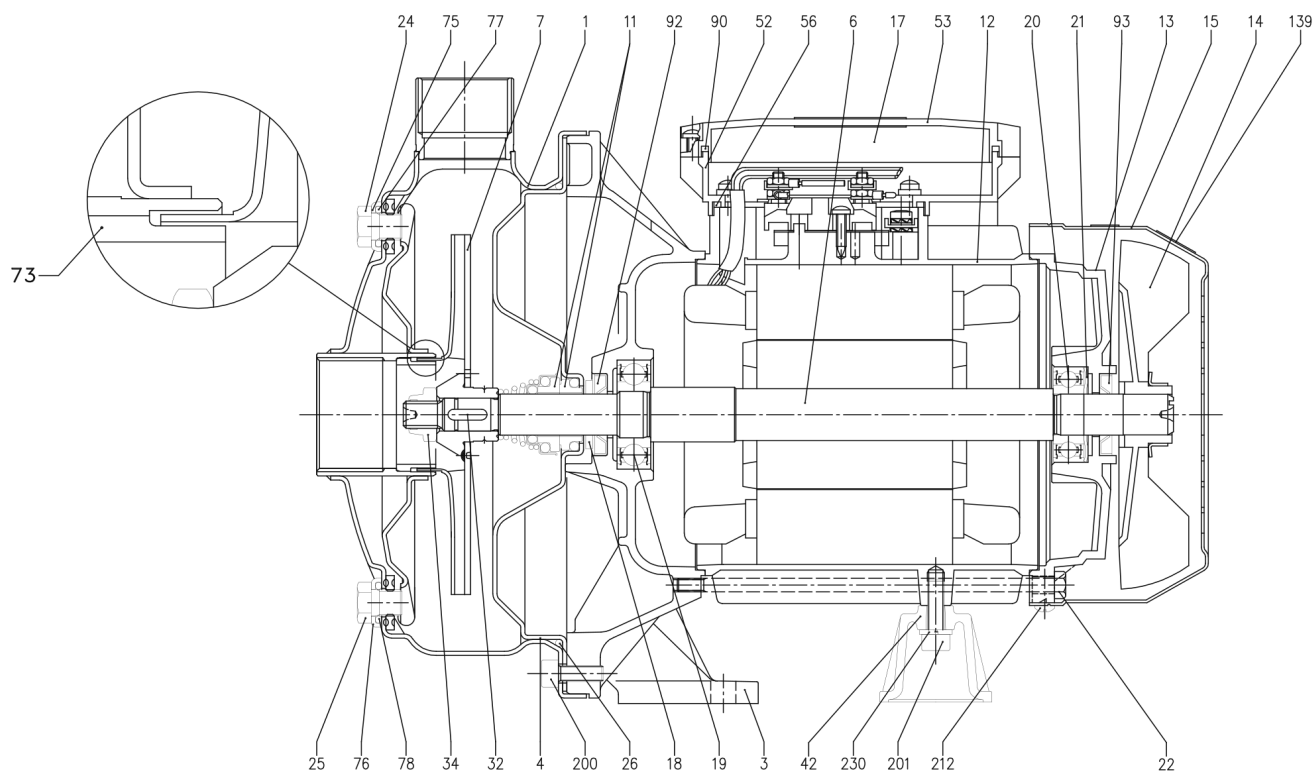
Размеры		mm						
1	A	232	Weight P&M	16,8 kg				
2	B	371.5						
3	C	198.5						
4	DNA	G1 1/2						
5	H	250						
6	H1	118						
7	H2	132						
8	H3	237						
9	M	55						
10	M1	40						
11	N	140						
12	N1	180						
13	R	105.5						
14	V	M20x1.5						
15	W	95						

(1/3)

Конструкция

Название насоса **6DXL 200/25**

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



(2/3)

Конструкция

Название насоса **CDXL 200/25**

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

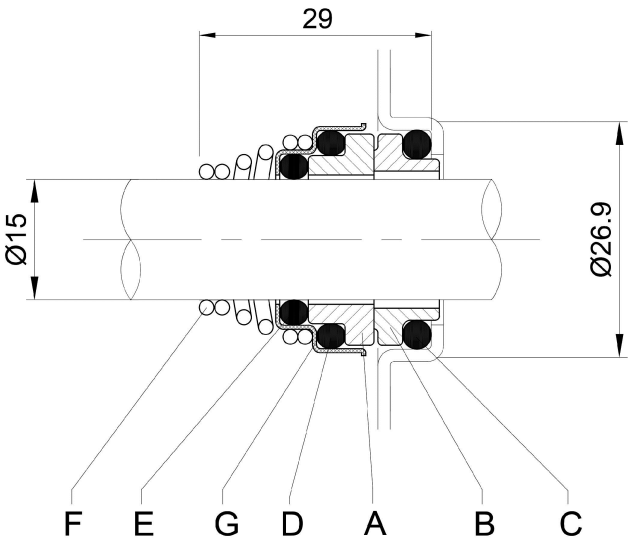
N°	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
3	Motor bracket	Aluminium	1
4	Casing cover	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
6	Shaft with rotor	AISI 303 / AISI 316L (Wet extension) [4]	1
7	Impeller	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
11	Mechanical seal [5]	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	Aluminium	1
14	Fan	PA	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	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
24	Priming plug	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
25	Drain plug	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
26	O-ring [3]	NBR	1
32	Key	AISI 316	1
34	Impeller nut	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
42	Motor support	Aluminium	1
52	Terminal box [1]	ABS class V-0	1
53	Terminal box cover [1]	ABS class V-0	1
56	Box gasket	NBR	1
73	Double ring	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
77	O-ring [3]	NBR	1
78	O-ring [3]	NBR	1
90	Terminal box cover gasket [1]	NBR	1
92	Lip seal	-	1
93	Lip seal	-	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI7323	8

- [1] Only for single phase
 [2] Only for three phase
 [3] FPM for CDX H-HS-HW-HSW
 EPDM for CDX E and Special Mechanical Seal
 [4] Only for "L" version
 [5] See **CONSTRUCTION 3**



EBARA

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



REF	PART NAME	MATERIAL Standard and L version
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