

Результаты расчета

Имя насоса 2CDX 120/40

Клиент	Дата 16/05/22	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 веществаМассовая доля, %	0
8	Температура окр. Среды °C	20		

Насос

9	Имя насоса	2CDX 120/40	Частота Hz	50
10	Конструктивный тип	центробежный	Тип монтажа	STANDARD
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Мах. mm -
12	Число оборотов 1/min	2800	Диаметр	Разработано mm 176(No.1) / 157(No.1)
13	Число ступеней	2		Min. mm -
14	Присоединение Сторона всасывания	UNI ISO 228-1	подача	рабочий l/s
15	Присоединение Напорная сторона	UNI ISO 228-1		Макс. l/s 2.5
16	Макс. рабочее давление kPa	800		Min. l/s 0.667
17	Напор отключения kPa	700.21	Напор	рабочий m
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.) m 52.0
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 68.5
20			P2 макс. кВт при макс. Импульсере	kW 2.70
21	NPSH - требуемый насос m		КГД	%

Материалы

22	Рабочее колесо	AISI 304		
23	Корпус	AISI 304		
24	Вал	AISI 304		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_2CDX 120/40_230_Three Phase	Фазы	3~
30	Конструктивный тип	IE3 / 50 Hz / Соединение полюсов 1	Размер	
31	Мощность kW	3	Вес kg	
32	Число полюсов	2	Эл. Напряжение V	230
33	Число оборотов 1/min	2800	Эл. сила тока A	11.1
34	Степень защиты	IP 55		
35				

Примечания

Характеристика

Имя насоса 2CDX 120/40

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

Запрошенные данные

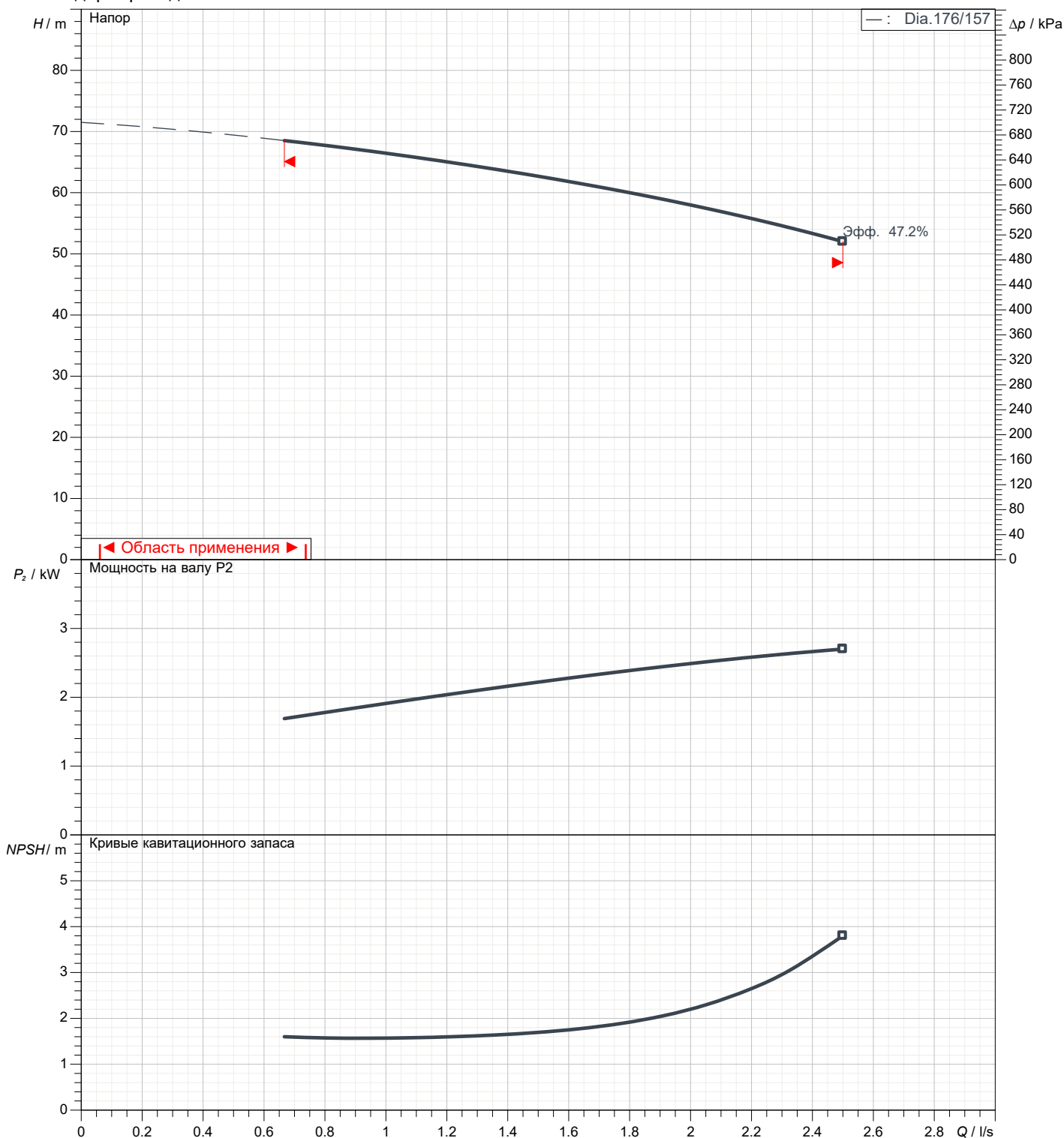
1	подача	l/s	
2	Напор	m	
3	Геодезическая высота	m	

Насос

Рабочий Расход	l/s	Рабочее колесоДиаметрРазработано	mm	176(No.1) / 157(No.1)
Рабочий Напор	m	Частота	Hz	50
		Число оборотов	1/min	2800

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

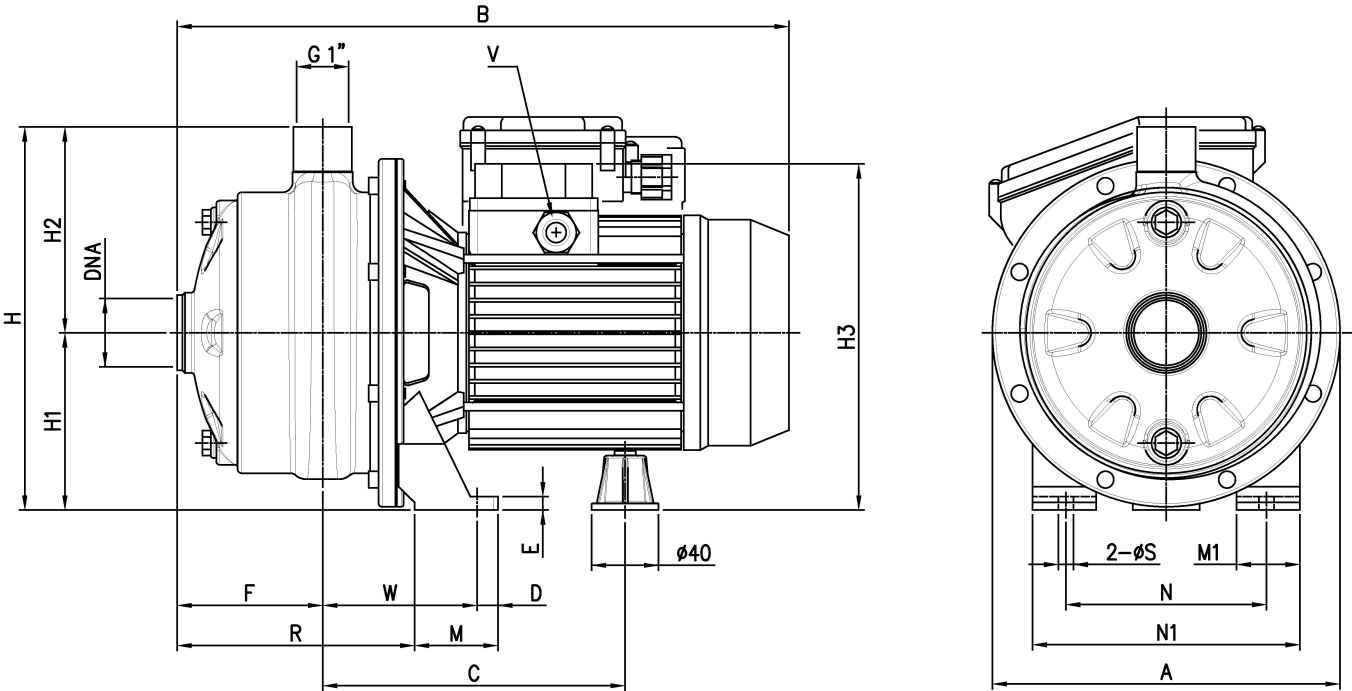
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса CDX 120/40

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



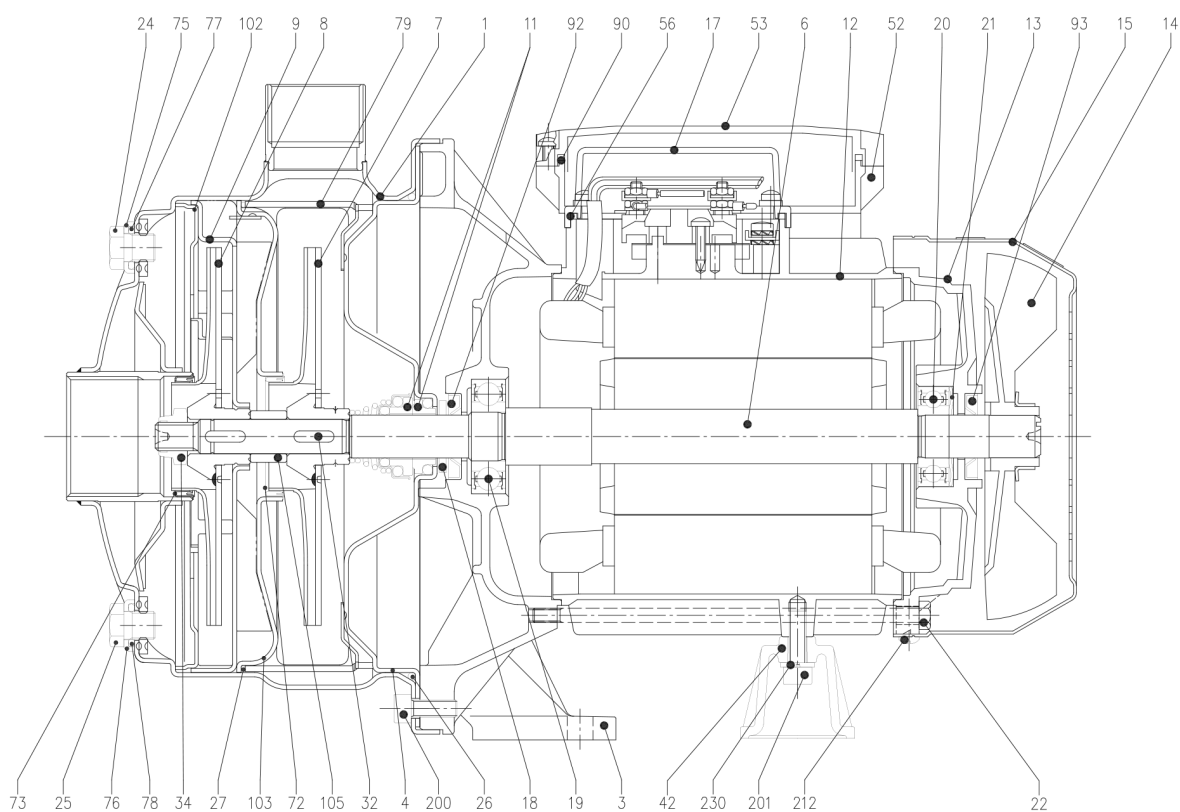
Размеры		mm						
1	A	232	R	143.5				
2	B	458	S	9				
3	C	458	V	M20x1.5				
4	D	12.5	W	109				
5	DNA	G1 1/4	Weight P&M	27,8 kg				
6	E	10						
7	F	87						
8	H	250						
9	H1	118						
10	H2	132						
11	H3	242						
12	M	65						
13	M1	40						
14	N	140						
15	N1	180						

(1/3)

Конструкция

Название насоса CDX 120/40

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



(2/3)

Конструкция

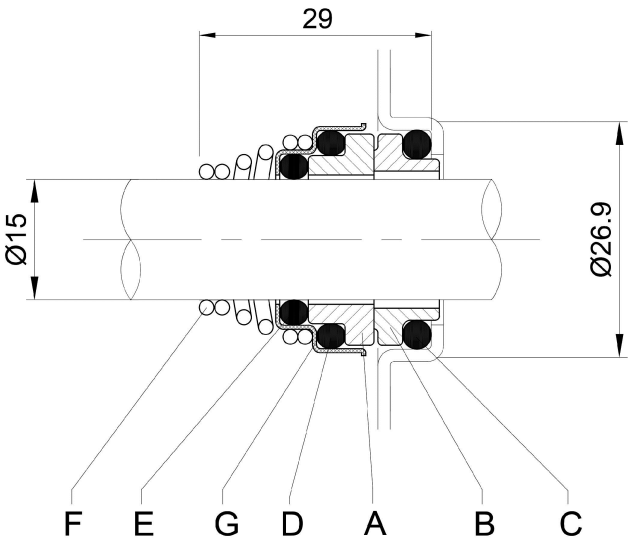
Название насоса **CDX 120/40**

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

N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSION	STANDARD	Q.TY
1	Casing	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
3	Motor bracket	[4]			1
4	Casing cover	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
6	Shaft with rotor	AISI 303 / AISI 316L [6] (Wet extension)			1
7	Impeller	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
8	Impeller	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
9	Diffuser	AISI 304 / AISI 316L [6]			1
11	Mechanical seal [7]	Ceramic/Carbon/NBR			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	Aluminium			1
14	Fan	PA			1
15	Fan cover	Fe P04 Galvanized			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 Galvanized			4
24	Priming plug	AISI 304 / AISI 316 [6]			1
25	Drain plug	AISI 304 / AISI 316 [6]			1
26	O-ring [3]	NBR			1
27	O-ring [3]	NBR			1
32	Key	AISI 316			2
34	Impeller nut	Stainless steel A2-70	M10X1,25	UNI 7474	1
42	Motor support	Aluminium			1
52	Capacitor box [1]	ABS class V-0			1
53	Capacitor box cover [1]	ABS class V-0			1
56	Box gasket	NBR			1
72	Casing ring [5]	NBR			1
73	Casing ring [5]	NBR			1
75	Washer	AISI 304			1
76	Washer	AISI 304			1
77	O-ring [3]	NBR			1
78	O-ring [3]	NBR			1
79	Space diffuser	AISI 304 / AISI 316 [6]			1
90	Terminal box cover gasket [1]	NBR			1
92	Lip seal	NBR			1
93	Lip seal	NBR			1
102	Suction cover	AISI 304 / AISI 316 [6]			1
103	Conveyor cover	AISI 304 / AISI 316 [6]			1
105	Sleeve	AISI 304 / AISI 316 [6]			1
200	Screw	70/10, 120/15, 120/20, 200/30	M6X16	UNI 5931	8
		70/12, 70/15, 70/20, 120/30, 120/40, 200/40, 200/50	M8X18		
201	Screw	Zn. Steel cl.8.8		UNI 5931	1
212	Screw	Stainless steel A2	3.5X9.5	UNI 6954	4
230	Washer	Steel C70	6,4	UNI 1751	1

- [1] Only for single phase
 [2] Only for three phase
 [3] FPM for H-HS-HW-HSW
 EPDM for E and Special Mechanical Seals
 [4] Material: Aluminium for version up to 1.5 kW included
 Cast iron for version 2.2 kW and above
 [5] FPM for H-HS-HW-HSW
 [6] Only for "L" version
 [7] See **CONSTRUCTION 3**

Клиент	Дата 16/05/22	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