

Технические данные

Название насоса JEXM 120

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

Requested data

1	Тип насоса	CENTRIFUGAL PUMPS	Жидкость	Чистая вода
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости °C	20
3	Подача m³/h	0	Кинематич. вязкость mm²/s	1
4	Напор m	0	Давление пара bar	0,022
5	Статический напор m	0	величина pH	7
6	Давление на входе bar	0,1	Плотность kg/dm³	1
7	Available system NPSH	0	Твердые вещества Weight %	0
8	Наружная температура °C	20	Высота над уровнем моря m	1000

Насос

9	Название насоса	JEXM 120	Частота Hz	50
10	Проектирование	CENTRIFUGAL PUMPS	Тип установки	Стандарт
11	Изготовитель	EPE	Рабочее колесо диаметр	Макс. mm 141 Designed mm 141 Min. mm 141
12	Скорость вращения 1/min	2800	Подача	Operating m³/h Max- m³/h 4,2 Min- m³/h 1,2
13	No. of Stage	1	Напор	Operating m - (Qmax.) m 24,5 - (Qmin.) m 40,9
14	Подсоединение Сторона всасывания	UNI ISO 228		
15	Подсоединение Напорная сторона	UNI ISO 228		
16	Max Working Pressure bar	6		
17	Shut-off head bar	4,90		
18	Общая масса kg	See the table of "Dimensions".		
19	Мощность на валу kW			
20			Max. Shaft Power at max. impeller kW	
21	Требуемый кавитационный запас m		Efficiency %	

Materials

22	Рабочее тело	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	TEFC_JEXM 120_230_Single Phase	Число фаз	1~
30	Особая конструкция	- / 50 Hz / пары полюсов 1	Типоразмер	
31	Номинальная мощность kW	0,88	Масса kg	0
32	Число полюсов	2	Эл. напряжение V	230
33	Скорость вращения 1/min	2800	Электрический ток A	6,7
34	Класс защиты	IP 54		
35				

Remarks

Рабочая линия

Название насоса JEXM 120

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

Requested data

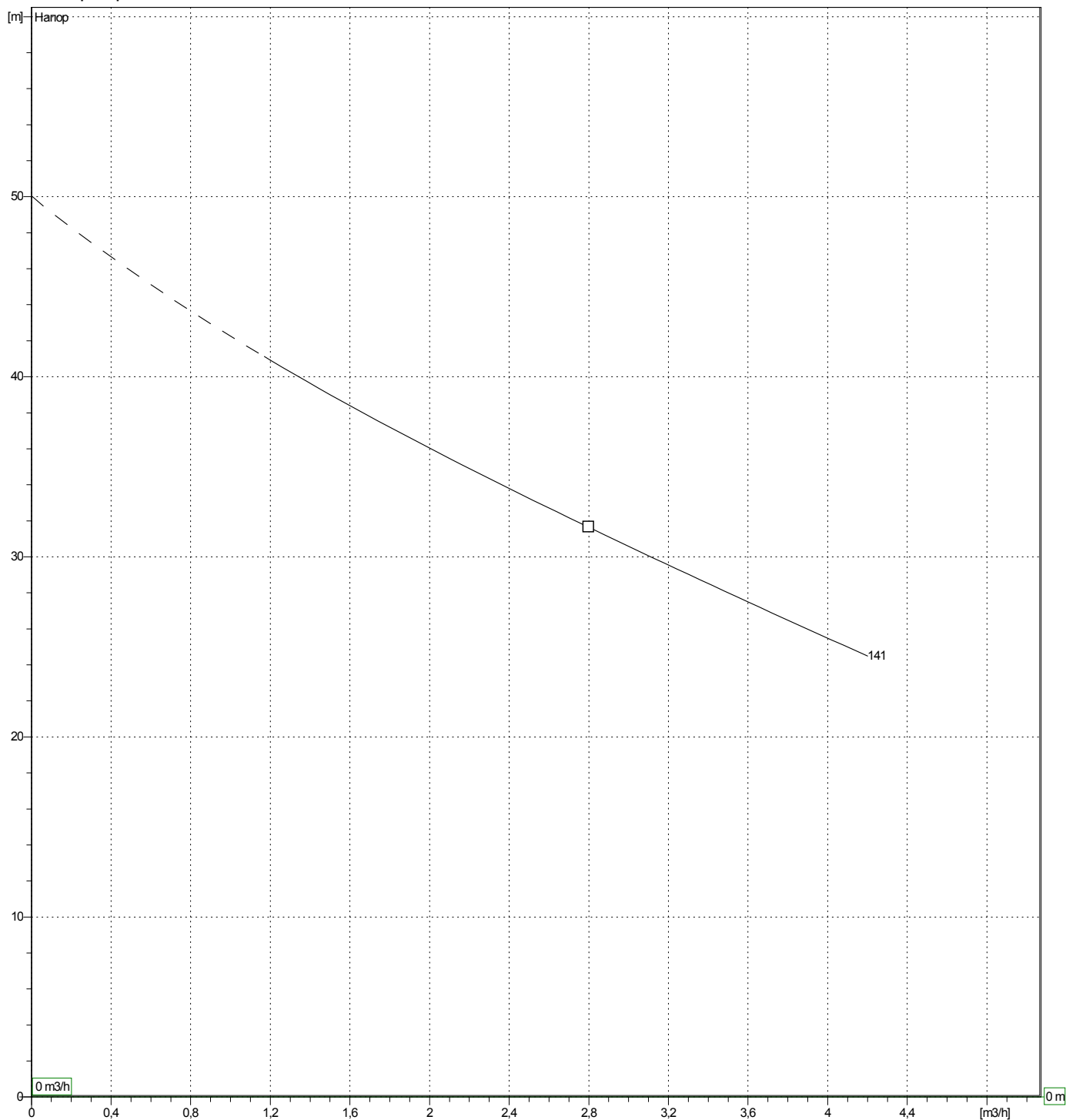
1	Подача	m³/h	0
2	Напор	m	0
3	Статический напор	m	0

Насос

Operating Flow	m³/h	Частота	Hz	50
Operating Head	m	Число полюсов		2
Рабочее колесо диаметр	Designed mm	141	Скорость вращения	1/min

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

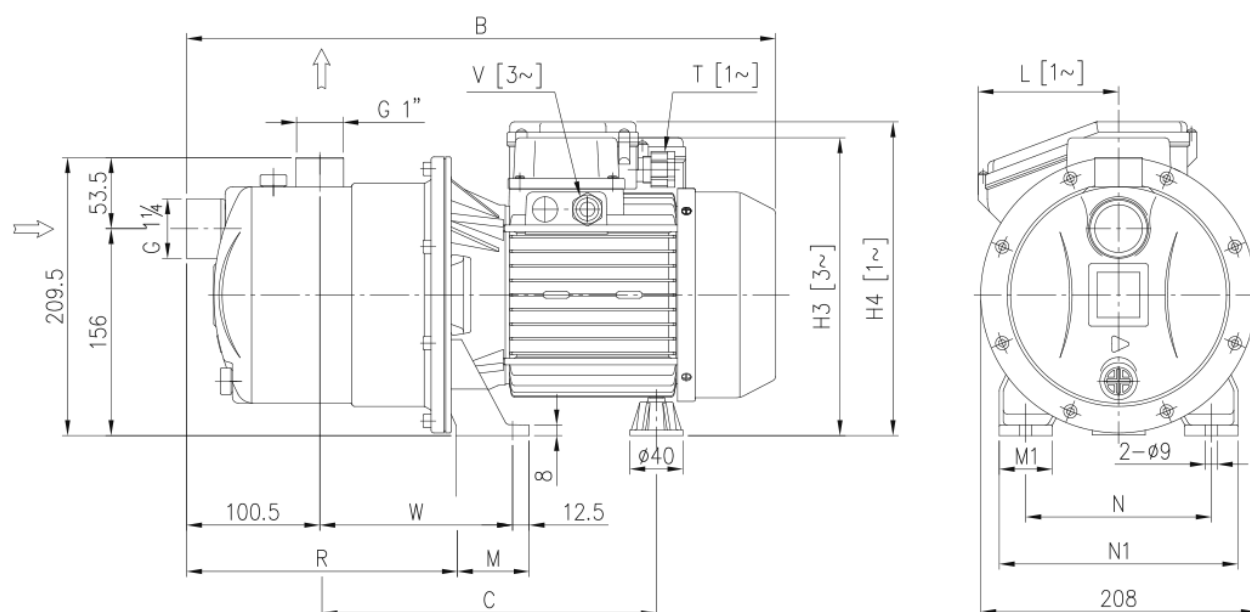
Чистая вода [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса EBM 120

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



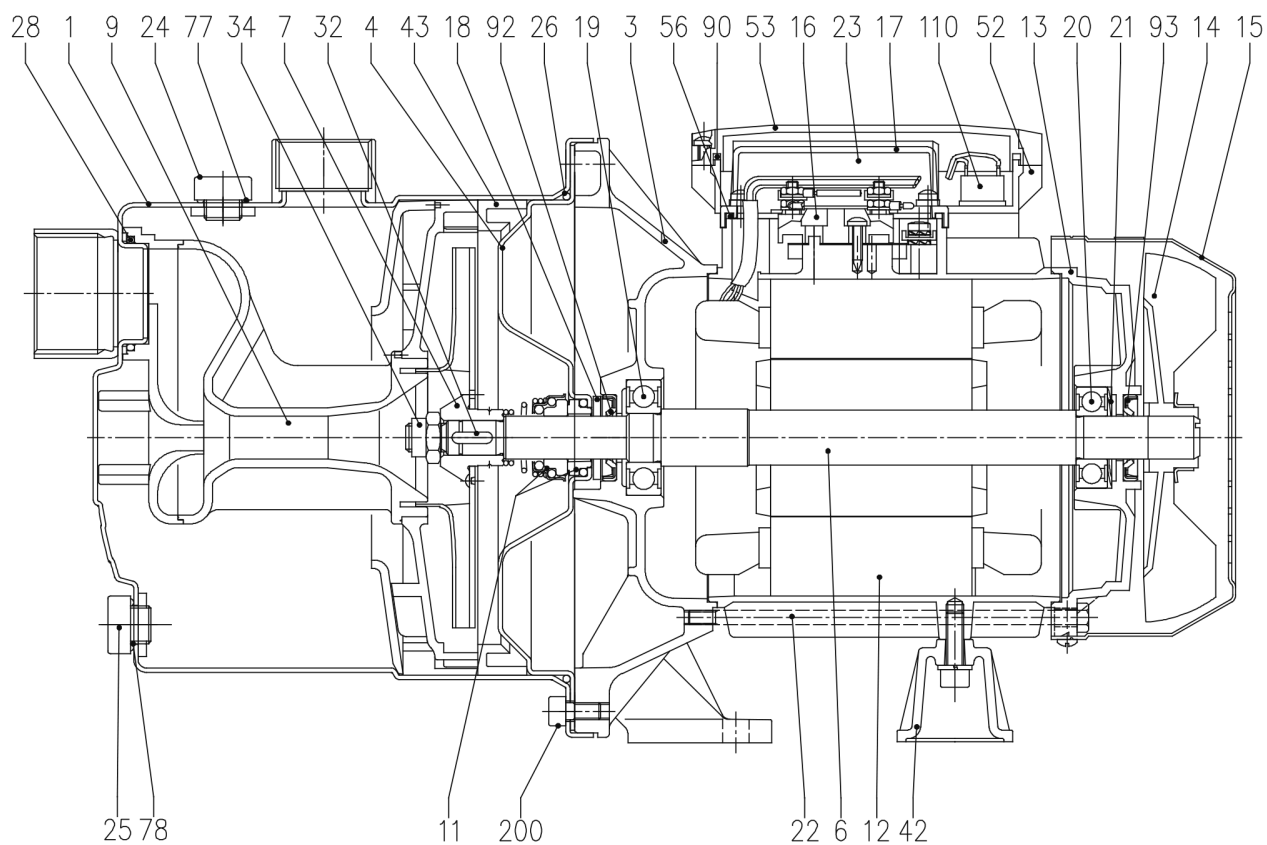
[1~] Single phase
[3~] Three phase

Размеры E		mm					
1	B	419					
2	C	232,5					
3	H4	216					
4	L	84					
5	M	50					
6	M1	38					
7	N	120					
8	N1	160					
9	R	206,5					
10	T	PG 11					
11	W	143,5					
12	Weight P&M	11.6 kg					

(1/3) Конструкция

Название насоса EBM 120

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



(2/3)

Конструкция

Название насоса JEXM 120

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

N°	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	AISI 304	1
3	Motor bracket	Aluminium	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303 (Wet extension)	1
7	Impeller	AISI 304	1
9	Diffuser Venturi tube	PPE+PS glass fibre reinforced	1
11	Mechanical seal [6]	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
16	Terminal board	-	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
23	Capacitor [1]	-	1
24	Priming plug	PA	1
25	Drain plug	PA	1
26	O-ring	NBR	1
28	O-ring	NBR	1
32	Key	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
42	Motor support	Aluminium	1
43	Space diffuser	PPE+PS glass fibre reinforced	1
52	Capacitor box [1]	ABS class V-0	1
53	Capacitor box cover [4]	ABS class V-0 [4]	1
56	Box gasket	NBR	1
77	O-ring	NBR	1
78	O-ring	NBR	1
90	Terminal box cover gasket [5]	NBR	1
92	Lip seal [3]	-	1
93	Lip seal [3]	-	1
110	Protector [1]	-	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI7323	8

[1] Only for single phase

[2] Only for three phase

[3] Only for IP55

[4] Whit gasket in NBR only for version single phase JEX 80, 100, 120

[5] Only for JEXM 150 IP55

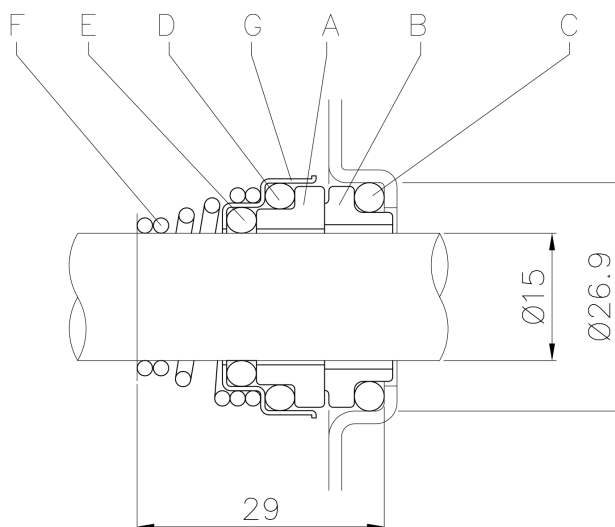
[6] See **CONSTRUCTION 3**

(3/3)

Конструкция

Название насоса EXM 120

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



REF	PART NAME	MATERIAL
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