

Технические данные Название насоса EVMS3 17F5Q1BEGE/2.2

Заказчик	Дата 24-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

Requested data

1	Тип насоса	VERTICAL MULTISTAGE PUMP	Жидкость	Чистая вода
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости °C	20
3	Подача m ³ /h	0	Кинематич. вязкость mm ² /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/dm ³	1
7	Available system NPSH	0	Твердые вещества Weight %	0
8	Наружная температура °C	20	Высота над ур.нем моря m	1000

Насос

9	Название насоса	EVMS3 17F5Q1BEGE/2.2	Частота Hz	50
10	Проектирование	VERTICAL MULTISTAGE PUMP	Тип установки	Round flange
11	Изготовитель	EPE	Рабочее колесо диаметр	Макс. mm 79
12	Скорость вращения 1/min	2900		Designed mm 79
13	No. of Stage	17		Мин. mm 79
14	Подсоединение Сторона всасывания		Подача	Operating m ³ /h
15	Подсоединение Напорная сторона			Max- m ³ /h 4,5
16	Max Working Pressure bar	16		Min- m ³ /h 1,2
17	Shut-off head bar	12,27	Напор	Operating m
18	Общая масса kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 71,0
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 119,7
20			Max. Shaft Power at max. impeller kW	1,56
21	Требуемый кавитационный запас m		Efficiency %	

Materials

22	Рабочее колесо	AISI 304		
23	Герметик насоса	AISI 304		
24	Выводы	AISI 304		
25	Вал	AISI 304		
26	Уплотнительное кольцо	EPDM		
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	ETM	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_EVMS3 17/2.2_230_Three Phase	Число фаз	3~
30	Особая конструкция	IE3 / 50 Hz / пары полюсов 1	Типоразмер	90
31	Номинальная мощность kW	2,2	Масса kg	15
32	Число полюсов	2	Эл. напряжение V	230
33	Скорость вращения 1/min	2875	Электрический ток A	8,2
34	Класс защиты	IP 55		
35				

Remarks

Рабочая линия

Название насоса EVMS3 17F5Q1BEGE/2.2

Заказчик	Дата 24-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

Requested data

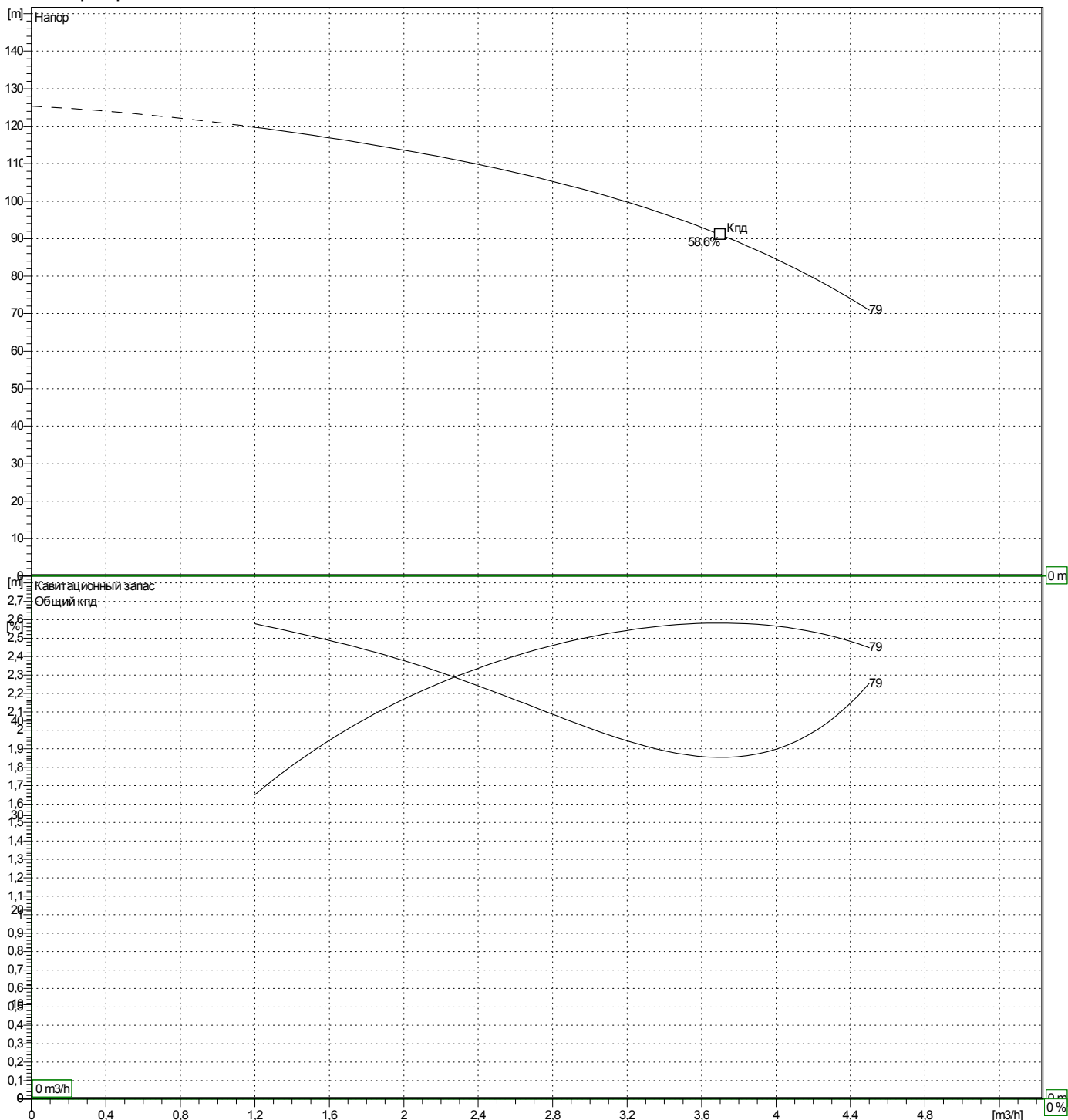
1	Подача	m ³ /h	0
2	Напор	m	0
3	Статический напор	m	0

Насос

Operating Flow	m ³ /h	Частота	Hz	50
Operating Head	m	Число полюсов	2	
Рабочее колесо диаметр	Designed mm	79	Скорость вращения	1/min

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade 3B

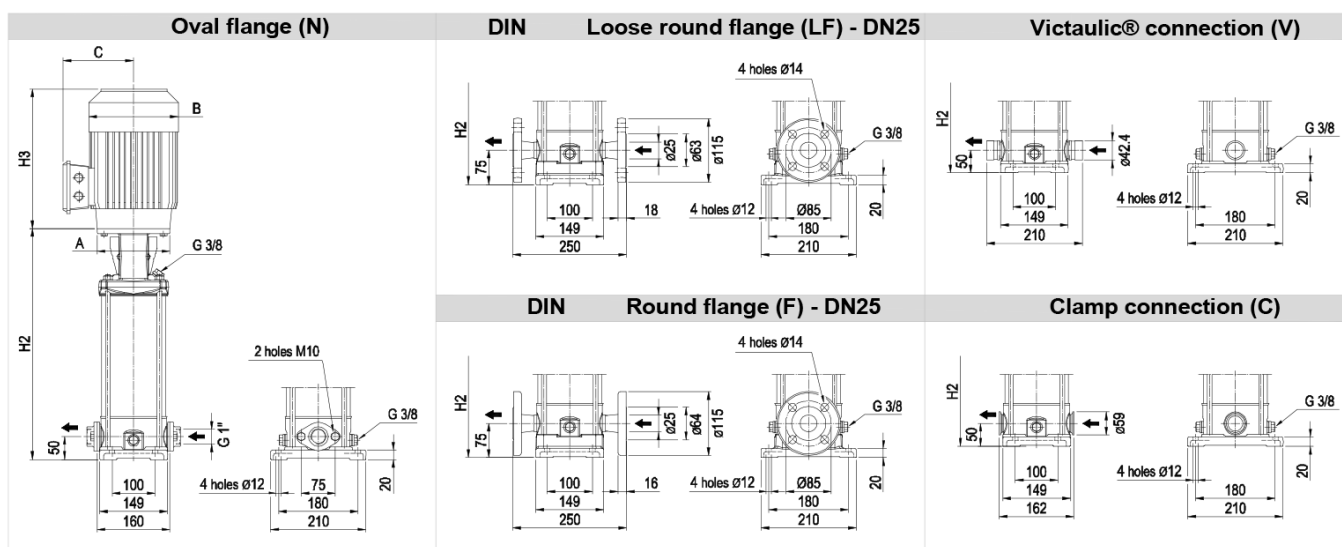
Чистая вода [100%]; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса **EVMS3 17F5Q1BEGE/2.2**

Заказчик	Дата 24-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



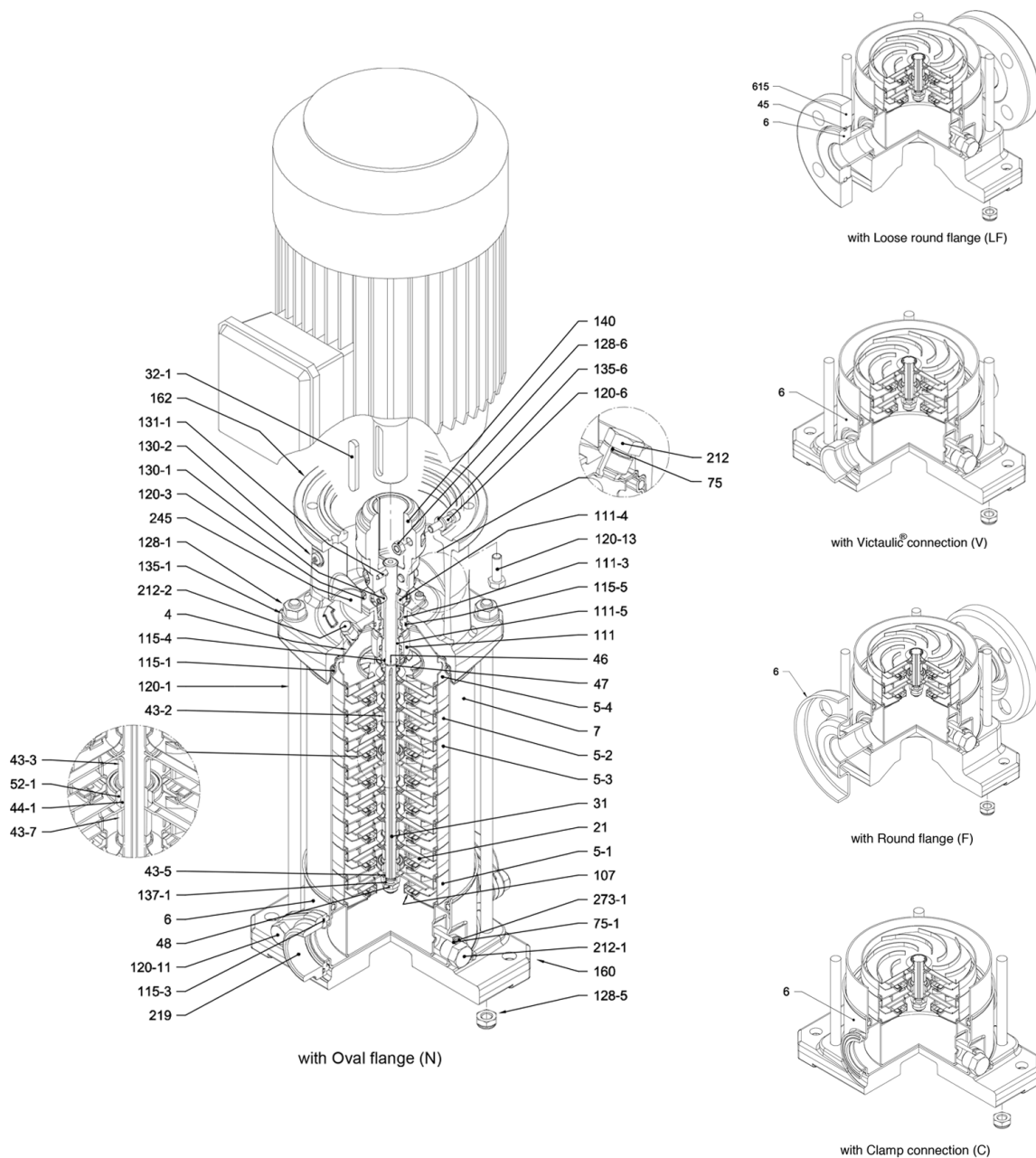
Размеры GE		mm					
1	A	Dia140					
2	B	160					
3	C	119					
4	H2	610					
5	H3	291					
6	Weight P&M	33.5kg					

(1/4)

Конструкция

Название насоса **EVMS3 17F5Q1BEGE/2.2**

Заказчик	Дата 24-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



(2/4)**Конструкция**Название насоса **EVMS3 17F5Q1BEGE/2.2**

Заказчик	Дата 24-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

N°	PART NAME	MATERIAL		DIMENSIONS	STANDARD	
		EVMS	EVMSL			
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
5-1	Suction casing	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
5-2	Intermediate Casing	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
5-3	Intermediate casing bearing	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
5-4	Discharge casing	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
6	Bottom casing	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
7	Outer casing	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
21	Impeller	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
31	Shaft	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
32-1	Adjuster Key	EN 1.4301 (AISI 304)				
43-2	Shaft sleeve (intermediate)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
43-3	Shaft sleeve (bearing)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
43-5	Shaft sleeve (last stage)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
43-7	Spacer	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
44-1	Shaft sleeve bearing	Tungsten carbide				
45	Flange holder	EN 1.4301 (AISI 304)				
46	Ring (mechanical seal)	EN 1.4404 (AISI 316L)				
47	Ring Holder	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
48	Impeller nut	A2-70 UNI 7323 with inox insert	A4-70 UNI 7323 with inox insert	M8		
52-1	Bearing	Tungsten carbide				
75	O-Ring (plug)	EPDM / FPM *		D. 12.37x2.62	OR 3050	
75-1	O-Ring (plug)	EPDM / FPM *				
107	Liner ring	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4401 (AISI 316) + PPS			
111	Mechanical Seal	--- **				
111-3	Mechanical seal seat	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
111-4	Seal holder	EN 1.4301 (AISI 304)				
111-5	Mechanical seal cartridge	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
115-1	O-Ring (outer casing)	EPDM / FPM *		D. 129.54x5.34	OR 6510	
115-3	O-Ring	EPDM / FPM *				
115-4	O-Ring (cartridge sleeve)	EPDM / FPM *		D. 11.91x2.62	OR 115	
115-5	O-Ring (seal cover)	EPDM / FPM *		D. 32.99x2.62	OR 3131	
120-1	Tie-rod	Galvanized steel 6.8 strength class ISO 898/1		M10		
120-3	Screw	A2-70 UNI 7323		M4x10	ISO 4762	
120-6	Screw for coupling	Galvanized steel		M6x25	ISO 4762	
120-11	Screw for counterflange	A2-70 UNI 7323				
120-13	Screw for motor	MEC 71-80 MEC 90-100	Galvanized steel 8.8 strength class ISO 898/1		M6x20	ISO 4017
					M8x20	ISO 4017
128-1	Nut for tie rod	Galvanized steel		M10	UNI 5588	
128-5	Nut for tie rod	A2-70 UNI 7323		M10	UNI 7474	
128-6	Nut for coupling	Galvanized steel		M6	ISO 4032	
130-1	Set screw	A2-70 UNI 7323		M5x8	UNI 5923	
130-2	Screw for coupling guard	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687	
131-1	Pin for shaft	Carbon Steel		D. 4x32	UNI 4838	
135-1	Washer	Galvanized steel		D. 10.5x21x2	UNI 6592	
135-6	Washer	Carbon Steel		Ø6		
137-1	Impeller spacer	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
140	Coupling	up to 4.0 kW		Die cast aluminium EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
160	Base			Die cast aluminium EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
162	Motor bracket			Cast iron EN-GJL-200-EN 1561		
212	Plug	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8		
212-1	Plug	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8		
212-2	Venting plug	EN 1.4404 (AISI 316L)				
219	Counter flange	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
245	Coupling guard	EN 1.4301 (AISI 304)				
273-1	Plug Washer	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
615	Flange	Nodular Cast Iron				

* EPDM (standard)
FPM (option)

** see Construction (4/4)

(3/4)

Конструкция

Название насоса EVMS3 17F5Q1BEGE/2.2

Заказчик	Дата 24-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

Pump Type	N°																																
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-5	43-7	44-1	45**	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-3*	115-4	115-5		
EVMS(L)3 2/0.37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 3/0.37	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 4/0.37	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 5/0.55	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 6/0.55	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 7/0.75	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 8/0.75	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	8	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 9/1.1	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	9	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 10/1.1	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	10	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 11/1.1	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	11	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 12/1.1	1	1	10	1	1	1	1	12	1	1	21	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	12	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 13/1.5	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	20	2	1	1	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 14/1.5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	22	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 15/1.5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	24	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 16/1.5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	26	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 17/2.2	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	28	2	1	1	2	4	2	1	1	2	1	2	17	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 19/2.2	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	32	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	19	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 21/2.2	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	36	2	1	1	2	4	2	1	1	2	1	2	21	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 23/2.2	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	40	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	23	1	1	1	1	1	2	2	/	1	1
EVMS(L)3 24/2.2	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	42	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	24	1	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)3 25/3.0	1	1	22	2	1	1	1	25	1	1	44	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	25	1	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)3 27/3.0	1	1	24	2	1	1	1	27	1	1	48	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	27	1	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)3 29/3.0	1	1	26	2	1	1	1	29	1	1	52	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	29	1	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)3 31/3.0	1	1	28	2	1	1	1	31	1	1	56	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	31	1	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)3 33/3.0	1	1	30	2	1	1	1	33	1	1	60	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	33	1	1	1	1	1	2	/	1	1	

Pump Type	N°																							
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)3 2/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 3/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 4/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 5/0.55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 6/0.55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 7/0.75	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 8/0.75	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 9/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 10/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 11/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 12/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 13/1.5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 14/1.5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 15/1.5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 16/1.5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 17/2.2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 19/2.2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 21/2.2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 23/2.2	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 24/2.2	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 25/3.0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 27/3.0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 29/3.0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 31/3.0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 33/3.0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

* only for Oval flange (N)

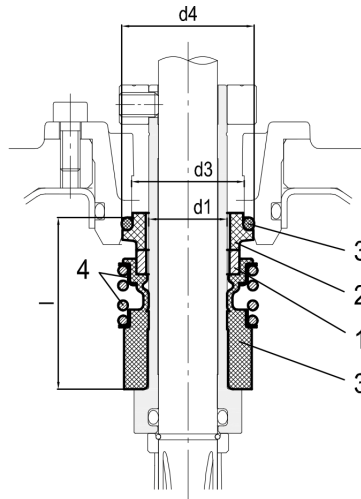
** only for Loose round flange (LF)

(4/4)

Конструкция

Название насоса **EVMS3 17F5Q1BEGE/2.2**

Заказчик	Дата 24-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



● : Standard

Pump model	Max operating temperature	Shaft seal type		Shaft seal material							Type key	
		Unbalanced	Balanced	1		2		3		4		5
Max operating pressure				Rotating Part	Code	Stationary Part	Code	Elastomers	Code	Compression spring	Collar	Code
up to 16 bar	- 30°C to + 120°C	●		SiC	(Q1)	Carbon	(B)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)

Max operating pressure	d1	d2	d3	d4	l
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
16 bar	16	-	23	27	35