

Технические данные

Название насоса EVMS15 9F5Q1BEGE/11

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 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	EVMS15 9F5Q1BEGE/11	Частота Hz	50
10	Проектирование	VERTICAL MULTISTAGE PUMP	Тип установки	Round flange
11	Изготовитель	EPE	Рабочее колесо диаметр	Макс. mm 107
12	Скорость вращения 1/min	2940		Designed mm 107
13	No. of Stage	9		Мин. mm 107
14	Подсоединение Сторона всасывания		Подача	Operating m³/h
15	Подсоединение Напорная сторона			Max- m³/h 24
16	Max Working Pressure bar	16		Min- m³/h 7,8
17	Shut-off head bar	13,50	Напор	Operating m
18	Общая масса kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 80,3
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 127,9
20			Max. Shaft Power at max. impeller	kW 7,75
21	Требуемый кавитационный запас m		Efficiency	%

Materials

22	Рабочее тело	AISI 304		
23	Герметик насоса	AISI 304		
24	Выходной патрубок	AISI 304		
25	Вал	AISI 329A		
26	Уплотнительное кольцо	EPDM		
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	ETM	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_EVMS15 9/11_400_Three Phase	Число фаз	3~
30	Особая конструкция	IE3 / 50 Hz / пары полюсов 1	Типоразмер	160
31	Номинальная мощность kW	11	Масса kg	62,5
32	Число полюсов	2	Эл. напряжение V	400
33	Скорость вращения 1/min	2930	Электрический ток A	21,3
34	Класс защиты	IP 55		
35				

Remarks

Название насоса EVMS15 9F5Q1BEGE/11

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

Requested data

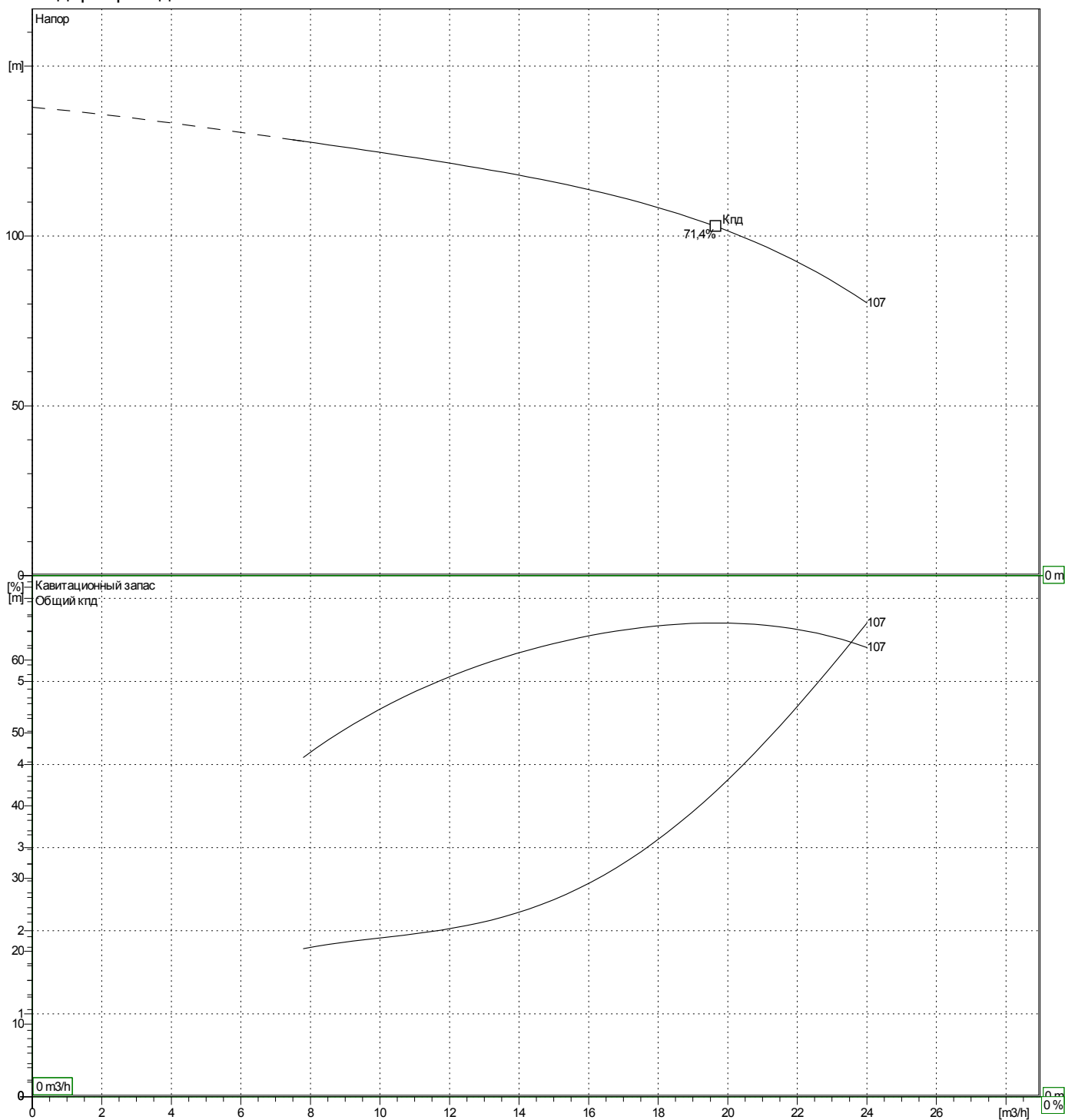
1	Подача	m³/h	0	Operating Flow	m³/h		Частота	Hz	50
2	Напор	m	0	Operating Head	m		Число полюсов		2
3	Статический напор	m	0	Рабочее колесо диаметр	Designed mm	107	Скорость вращения	1/min	

Hacoc

Operating Flow	m³/h		Частота	Hz	50
Operating Head	m		Число полюсов		2
Колесо диаметр	Designed mm	107	Скорость вращения	1/min	

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

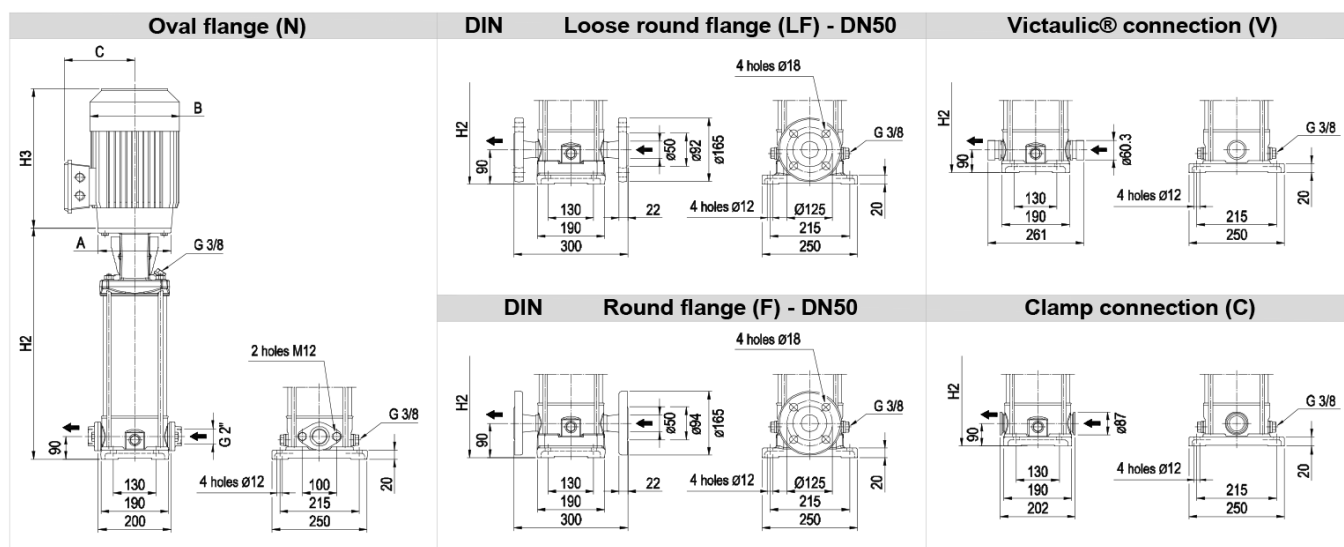
Чистая вода [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса **EVMS15 9F5Q1BEGE/11**

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



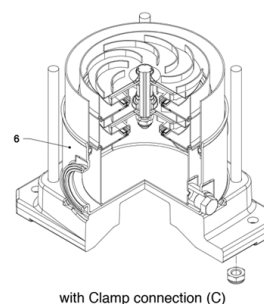
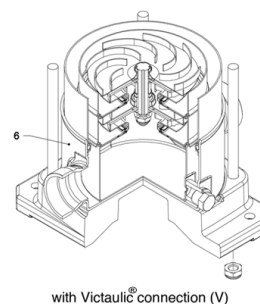
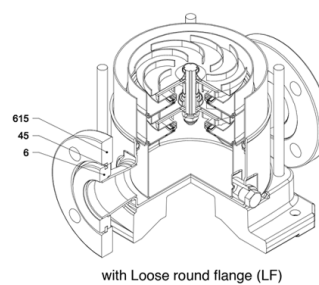
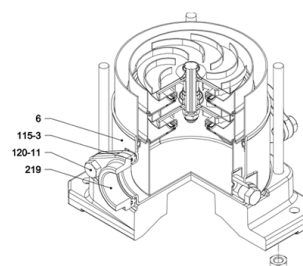
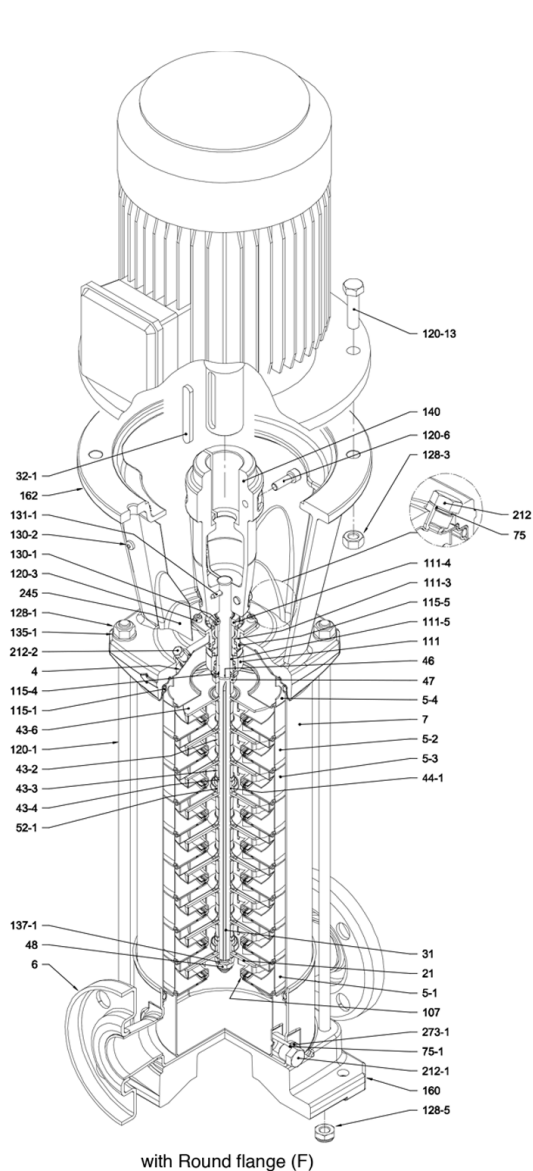
Размеры в мм							
1	A	Dia350					
2	B	259					
3	C	180					
4	H2	804					
5	H3	440					
6	Weight P&M	99.8kg					

(1/4)

Конструкция

Название насоса **ЕУMS15 9F5Q1BEGE/11**

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 EVMS15 9F5Q1BEGE/11

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 1.4462 (AISI 329A)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
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)		
43-4	Shaft sleeve (adjustment)		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-6	Washer		EN 1.4404 (AISI 316L)		D. 26x2.5	
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	M10	
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. 164.46x5.34	OR 6645
115-3	O-Ring		EPDM / FPM *			
115-4	O-Ring (cartridge sleeve)		EPDM / FPM *		D. 15.88x2.62	OR 121
115-5	O-Ring (seal cover)		EPDM / FPM *		D. 37.77x2.62	OR 3150
120-1	Tie-rod		Galvanized steel 6.8 strength class ISO 898/1		M12	
120-3	Screw		A2-70 UNI 7323		M5x12	ISO 4762
120-6	Screw for coupling	up to 4.0 kW	Galvanized steel		M6x25	ISO 4762
		from 5.5 kW to 7.5 kW			M8x20	ISO 4762
		above 11 kW			M10x30	ISO 4762
120-11	Screw for counterflange		A2-70 UNI 7323			
120-13	Screw for motor	MEC 80	Galvanized steel 8.8 strength class ISO 898/1		M6x20	ISO 4017
		MEC 90-100-112			M8x20	ISO 4017
		MEC 132			M12x40	UNI 5739
		MEC 160			M16x50	ISO 4017
128-1	Nut for tie rod		Galvanized steel		M12	UNI 5588
128-3	Nut (motor)	MEC 132	Galvanized steel		M12	UNI 5588
		MEC 160			M16	ISO 4032
128-5	Nut for tie rod		Galvanized steel		M12	UNI 7474
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.5x35	UNI 4838
135-1	Washer		Galvanized steel		D. 13x24x2,5	UNI 6592
137-1	Impeller spacer		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
140	Coupling	up to 4.0 kW above 5.5 kW	Die cast Aluminium EN AB-AISI11Cu2 (Fe) Cast Iron			
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		Carbon steel			

* EPDM (standard)

FPM (option)

** see Construction (4/4)

(3/4)

Конструкция

Название насоса EVMS15 9F5Q1BEGE/11

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	43-4	43-6	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)15 1/1.1	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 2/2.2	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 3/3.0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 4/4.0	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 5/5.5	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	2	2	1	1	
EVMS(L)15 6/5.5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 7/7.5	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	9	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	7	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 8/7.5	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	11	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	8	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 9/11	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	13	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	9	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	15	1	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	10	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 11/11	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	1	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	11	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 12/11	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	1	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)15 13/11	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	1	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)15 15/15	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	1	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)15 17/15	1	1	13	3	1	1	1	17	1	1	27	2	2	/	3	4	2	1	1	3	1	2	17	1	1	1	1	2	/	1	1	

Pump Type	N°																											
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	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)15 1/1.1	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)15 2/2.2	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)15 3/3.0	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)15 4/4.0	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)15 5/5.5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2			
EVMS(L)15 6/5.5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2			
EVMS(L)15 7/7.5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2			
EVMS(L)15 8/7.5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2			
EVMS(L)15 9/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2			
EVMS(L)15 10/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2			
EVMS(L)15 11/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2			
EVMS(L)15 12/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2			
EVMS(L)15 13/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2			
EVMS(L)15 15/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2			
EVMS(L)15 17/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2			

* only for Oval flange (N)

** only for Loose round flange (LF)

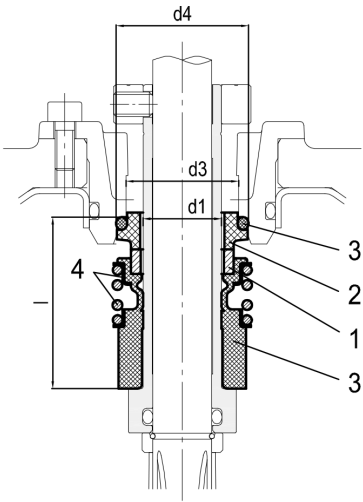
***  shaft in EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6 : with Aluminium coupling

(4/4)
Конструкция

Название насоса EYMS15 9F5Q1BEGE/11

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	
Max operating pressure		Cartridge		1		2		3		4		5		
		Unbalanced	Balanced	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)	Q1BEG	

Max operating pressure	d1	d2	d3	d4	l
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
16 bar	20	-	29	35	37.5