

# Общая информация



## Коэффициент минимальной эффективности (MEI)

Тип насоса	MEI
EVMS(.)1	> 0.70
EVMS(.)3	> 0.70
EVMS(.)5	> 0.70
EVMS(.)10	> 0.70
EVMS(.)15	> 0.70
EVMS(.)20	> 0.70
EVMS(.)32	> 0.70
EVMS(.)45	> 0.70
EVMS(.)64	> 0.70
EVMS(.)90	> 0.70

Версия		EVMS (AISI 304), EVMSL (AISI 316L), EVMSG (Чугун/AISI 304)			
Рабочий диапазон	Номинальный расход	1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 32, 45, 64, 90 м³/ч			
	Макс рабочее давление	1.6, 2.5, 3.0, 3.5 МПа (16, 25, 35 бар)			
	Макс. диапазон температур	-30°C до 140°C			
Источник питания	Частота	50 Гц		60 Гц	
	Фаза	Одна фаза	Три фазы	Три фазы	
	Номинальная скорость вращения	~ 2900 мин-1		~ 3500 мин-1	
	Номинальная мощность	0.37 ÷ 2.2 кВт	0.37 ÷ 45 кВт	0.37 ÷ 45 кВт	
Тип двигателя	Напряжение	230В±10%	230/400В±10% (до 4кВт) 400/690В±10% (выше 5.5кВт)	460В±10% (до 4кВт) 220/380В±10%-5% (до 4кВт)	460В±10% (выше 5.5кВт) 380/660В±10%-5% (выше 5.5кВт)
	Тип	Электрический — закрытого типа с вентиляторным охлаждением			
	Класс эффективности	-	IE3 (выше 0.75 кВт)	IE2/IE3 (выше 0.75 кВт)	
Тип двигателя	К-во полюсов	2			
	Степень защиты	IP55 (до 11кВт), IP56 (выше 15кВт)			
	Класс изоляции	F	F (класс повышения температуры В)		
	Тепловая защита	-	PTC-термистор как стандарт для мощности выше 1,5 кВт		
	Крепление фланца (IEC двигателя)	IM B14 (до 4 кВт), IM B5 (выше 5.5 кВт)			

### Сертификат для использования в системах питьевой воды

DM174/2004



ACS



DVGW\*\*



WRAS\*


**PZH**

нет НК/0394/01/2017

 Сертификат для использования во взрывоопасных атмосферах\*  
ATEX 2014/34/UE


Торцовое уплотнение	Карбид Кремния/ Углерод EPDM	Карбид Кремния/ Углерод EPDM	Все варианты с EPDM на странице 14-15	Карбид Кремния/ Углерод EPDM	Все варианты с EPDM на странице 14-15	Все варианты на странице 14-15
EVMSG	•	-	-	-	•	•
EVMS	•	•	•	•	•	•
EVMSL	•	•	•	•	•	•

Примечание:

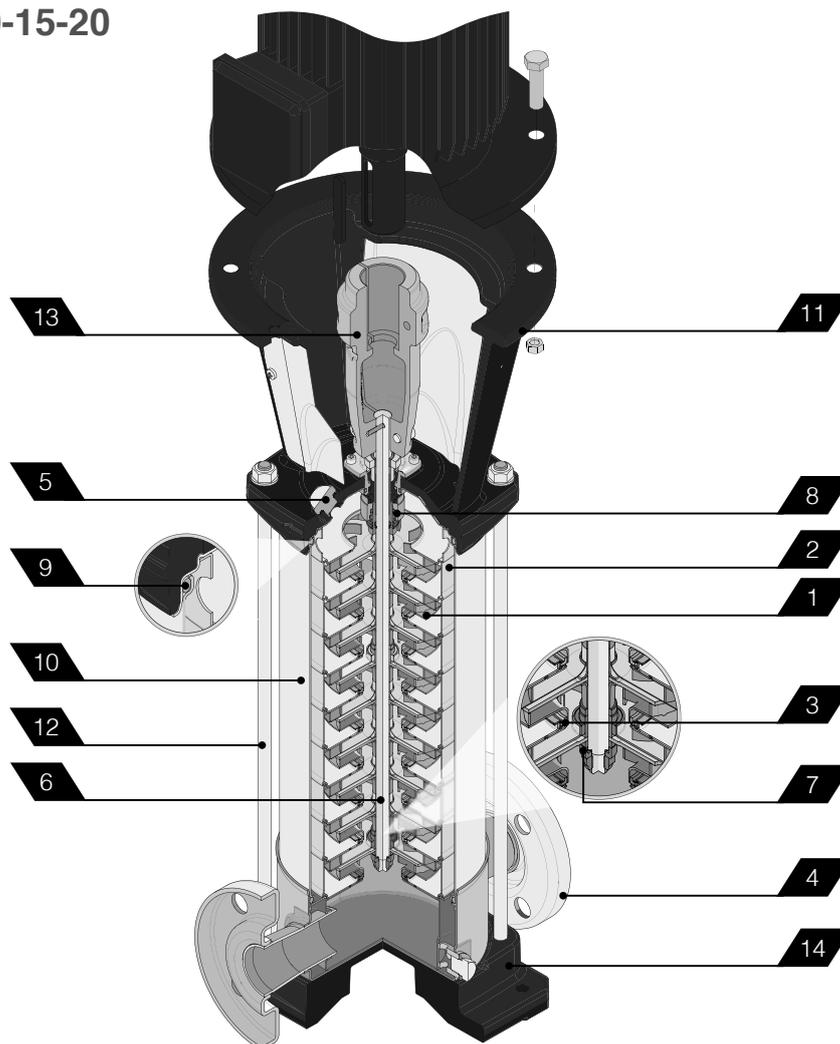
\* Доступно только для EVMS 1-20

 \*\* DVGW W270 сертифицирован для эластомеров Per Nom. DW-5253CR0217  
 KTW сертифицирован для органич.компонентов.

• Доступно

# Конструкция

EVMS 1-3-5-10-15-20



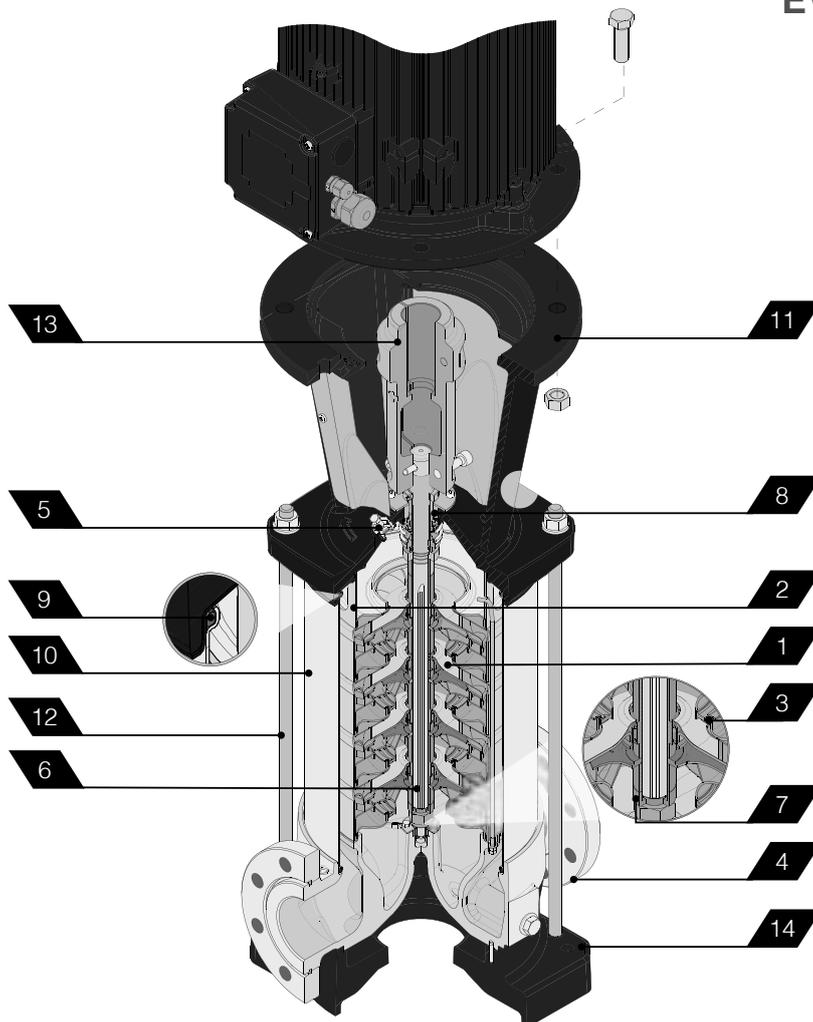
	Версия	EVMSG	EVMS	EVMSL	
Материал Основных элементов	1 Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	2 Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	3 Кольцо-прокладка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS	
	4 Нижняя часть	Чугун ENGJL-250 EN1551	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
	5 Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	6 Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EVMSG(G) 1-3-10 EVMSG 5-15-20 (в зависимости от модели)		
		EN 1.4404 (AISI 316L)	EVMSL 1-3-10 EVMSL 5-15-20 (в зависимости от модели)		
		EN 1.4460 (AISI 329A)	EVMS(G)(L) 5-15-20 (в зависимости от модели)		
	7 Подшипник втулки вала	Карбид вольфрама			
	8 Уплотнение вала	Карбид Кремния/Углерод/EPDM или FPM Графит Карбид Кремния/Карбид Кремния//EPDM или FPM			
	9 Уплотнительное кольцо	EPDM	●	●	●
		FPM	○	○	○
	10 Наружный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	11 Основание двигателя	Чугун ENGJL-200 EN1561			
12 Стяжка	EN 1.4057 (AISI 431)				
13 Муфта	до 4 кВт	Штампованный Алюминий EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
	от 5,5 кВт	Чугун EN GJL250 EN 1561			
14 Основание	Чугун ENGJL-250 EN1551	Штампованный Алюминий EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
Трубное Соединение	Овальный фланец	до 16 бар	●	●	
	Круглый фланец DIN (EVMS(L)1-3-5 DIN/ANSI)	до 16 бар	○	○	
		от 16 бар до 25 бар	●	●	
	Круглый свободный фланец DIN (EVMS(L)1-3-5 DIN/ANSI)	до 16 бар	○	○	
		от 16 бар до 25 бар	○	○	
	Victaulic®	до 25 бар	○	○	
Захват	до 25 бар	○	○		

Маркировка: ● ○

○

# Конструкция

## EVMS 32-45-64-90



	Версия	EVMSG	EVMS	EVMSL	
Материал Основных элементов	1 Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	2 Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	3 Кольцо-прокладка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS	
	4 Нижняя часть	Чугун EN GJL-250 EN 1561 (для EVMSG32-90 до 16 бар) Чугун EN GJS 400-15 EN 1563 (для EVMSG45-90 выше 25 бар)	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)	
	5 Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	6 Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EVMSG / EVMS 32-45-64-90 (в зависимости от модели)		
		EN 1.4404 (AISI 316L)	EVMSL 32-45-64-90 (в зависимости от модели)		
		EN 1.4460 (AISI 329A)	EVMSG / EVMS / EVMSL 32-45-64-90 (в зависимости от модели)		
	7 Подшипник втулки вала	Карбид вольфрама			
	8 Уплотнение вала	Карбид Кремния/Углерод/EPDM или FPM Графит Карбид Кремния/Карбид Кремния//EPDM или FPM			
	9 Уплотнительное кольцо	EPDM	●	●	●
		FPM	○	○	○
	10 Наружный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	11 Основание двигателя	Чугун EN GJS 400-15 EN 1563			
12 Стяжка	EN 1.4057 (AISI 431)				
13 Муфта	до 4.0 кВт	Штампованный Алюминий EN AB-AIS111 Cu2 (Fe)			
	от 5.5 кВт до 30 кВт	Чугун EN GJL250 EN 1561			
	выше 37 кВт	Углеродистая сталь			
14 Основание	Чугун EN GJL200 EN 1561				
Трубное соединение	Круглый Фланец DIN/ANSI	●			
	Незатянутый Фланец DIN/ANSI		●	●	

Маркировка: ● ■■■■■■■■

○ ■■■■■■