



Japanese Technology since 1912

EVMS — Вертикальные многоступенчатые насосы

Каталог продукции





Japanese Technology since 1912

www.ebara-europe.com

Создано как Катана

Катана — это японское оружие, которое изготавливается по традиционной технологии с 300 г. до н. э. Процесс изготовления катаны выполняется с особой тщательностью и характеризуется вниманием к деталям. Только на основе многолетнего опыта можно накопить знания для создания шедевра.

Именно таков наш подход к изготовлению насосов. Опыт производства насосов, накопленный в Японии более чем за 100 лет, лежит в основе проектирования и изготовления высококачественных, надежных, высокотехнологичных механических деталей.

Мы смотрим в будущее, не забывая о прошлом.

Новая линейка вертикальных многоступенчатых насосов EVMS компании EBARA производится по высочайшим стандартам качества для обеспечения надежных рабочих характеристик за счет применения строгих критериев технической оценки и программ контроля на всех этапах производственного процесса.

Мы прислушиваемся к рынку. Наша конструкция уникальна. Насосы серии EVMS обладают исключительными показателями за счет передовых решений, наилучшим образом отвечающих вашим потребностям.



Точность Качество На острие технологий



■ Тип насоса

Вертикальные многоступенчатые насосы «в линию» EVMS компании EBARA

■ Модельный ряд

Подача: 1, 3, 5, 10, 15, 20 м³/ч

■ Максимальный рабочий диапазон (давление / температура жидкости)

16 бар или 25 бар / от -30 до +140 °C

■ Тип материала (нижняя часть)

EVMS (AISI 304), EVMSL (AISI 316), EVMSG (чугун)

■ Соединения с трубами

Круглый фланец / круглый свободный фланец / овалный фланец / Victaulic® / зажим

■ Двигатель

Высокоэффективный двигатель класса IE3 мощностью более 0,75 кВт, 50 Гц / 60 Гц

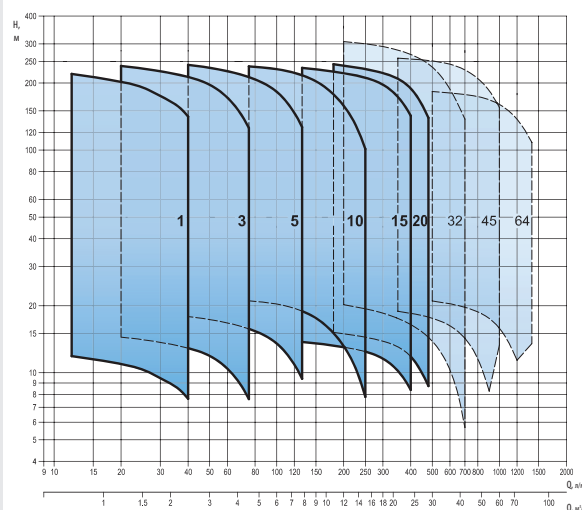
Однофазный/трехфазный

PTC-термистор как стандарт для мощности выше 1,5 кВт

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

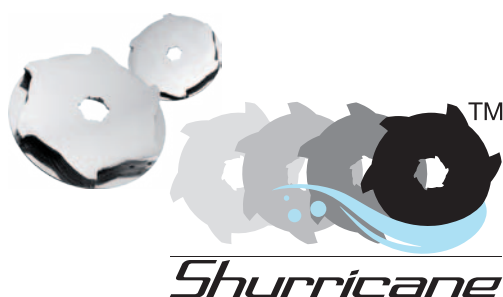
EVM 32-45-64

50 Гц



Основные особенности

1



Инновационные гидравлические решения

Любой двигатель, в любом месте.

- На все модели насосов могут быть установлены любые **промышленные двигатели** без изменений благодаря низкой осевой нагрузке насоса.
- **Продолжительный срок службы подшипника двигателя.**
- **Высокий КПД насоса:** коэффициент минимальной эффективности MEI более 0,7, как для самых эффективных моделей.
- Патентная заявка № VI2014A000271.

2



Энергоэффективность

- Высокоэффективный двигатель класса IE3 мощностью от 0,75 кВт, соответствующий директивам EuP 2005/32/EC и ErP 2009/125/EC.
- ЧРП (частотно-регулируемый привод) и **промышленный датчик** могут монтироваться непосредственно на EVMS для **поддержания постоянных физических параметров работы**, таких как давление на выходе, в зависимости от условий применения.

3

Варианты соединения

- Возможны различные соединения с трубами, в зависимости от применения.
- Внешние размеры можно подобрать в широком диапазоне для замены существующего насоса.

Материал	Круглый фланец DIN (вкл. ANSI, в зависимости от модели)	Круглый свободный фланец DIN (вкл. ANSI, в зависимости от модели)	Овальный фланец	Вставное соединение (Victaulic®, зажим)
AISI304/ AISI316				
Чугун				

4



Уплотнения вала

- **Материал уплотнения вала:**
 В: пропитанный смолой угольный графит.
 Q: спеченный карбид кремния.
 Q_g: карбид кремния с угольным графитом.
 Углеродные или графитовые включения в карбид кремния могут использоваться в качестве **сухой смазки для снижения трения**.
- Соответствует EN12756 (ранее DIN 24960).

5



Простота обслуживания

- **Картриджное уплотнение вала** позволяет выполнять **замену в сборе** всего уплотнения вала без разборки основания двигателя.
- **Соединительная вставка** обеспечивает легкость технического обслуживания без снятия тяжелых двигателей мощностью более 5,5 кВт.

6

Удобное расположение пробок



Пробка воздушной вентиляции



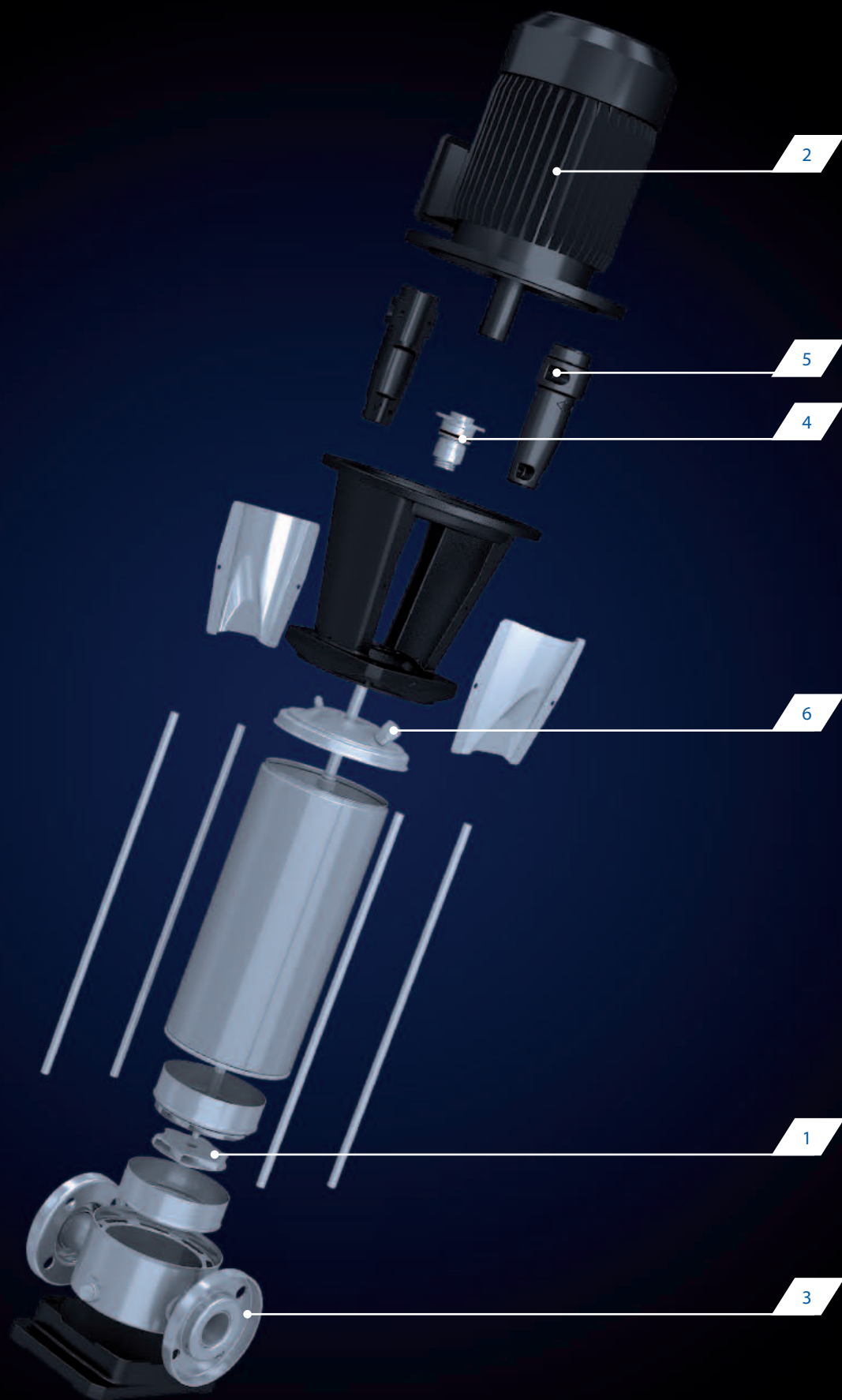
Пробка заполнения водой и сенсора



Установка промышленного сенсора



Измерение давления на входе и выходе / слив



См. 3-мерное видео на нашем сайте
www.ebara-europe.com





Надежность создают цифры

1
миллион

Циклов испытаний
на усталостную прочность*

2
раза

Более высокие критерии
испытаний, чем нормальные
рабочие условия*

3
раза

Меньше осевая нагрузка,
чем у обычных насосов

Решение для осевой нагрузки



* для основных элементов

Осевая нагрузка насоса вызвана дисбалансом давления между передним и задним дисками рабочего колеса, что всегда вызывает **снижение срока службы подшипника двигателя**.

Обычные методы работы с осевой нагрузкой следующие.

- Увеличение размера подшипника двигателя или использование усиленных подшипников двигателя.
- Установка дополнительных шариковых подшипников на основание насоса.

Известно, что такие меры приводят к созданию сложных механических конструкций.

Новое рабочее колесо «Shurricane» компании EBARA может снизить осевую нагрузку насоса при высоком КПД насоса с помощью инновационного метода гидравлического расчета.

EVMS может использоваться с промышленными двигателями без изменений, обеспечивая увеличенный интервал техобслуживания подшипников двигателя.

Любой двигатель, в любом месте.



Области применения



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- **Водоподготовка**
обратный осмос
ультрафильтрация
очистка воды
микрофильтрация
умягчение, ионизация и системы обессоливания
плавательные бассейны
сепараторы
- **Питание котла**
системы пара
системы конденсата
- **Мойка и чистка**
системы мойки машин
мойка промышленных деталей
системы прачечных
подача жидкостей с кислотами и щелочами
подача химических жидкостей
- **Охлаждение**
перекачка хладагента
для охлаждения
системы терморегулирования
промышленное охлаждение
охлаждение лазеров
- **Механическая обработка**
подача СОЖ для металлорежущих станков
- **Повышение давления**
повышение давления в промышленных целях
- **Пищевая промышленность**
системы мойки продуктов
системы мойки бутылок
- **Фармацевтическая промышленность**
- **Морское применение**
питьевая вода, мытье палубы, распыление воды для защиты от огня и пожаротушения на судах



КОММЕРЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- **Повышение давления**
повышение давления в зданиях
повышение давления в высотных зданиях / гостиницах
- **Спринклерные системы**
- **Системы пожаротушения**
насос жockey
- **Центральное отопление**
- **Теплообменники / тепловентиляторы**
- **Системы кондиционирования воздуха**
- **Системы отопления**



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- **Водоподготовка**
фильтрация установок водоподготовки
перекачка установок водоподготовки
- **Повышение давления**
перекачка от установок водоподготовки (магистралей)
- **Ирригация**
ирригация полей для гольфа / спортивных арен
- **Сельское хозяйство**
орошение дождеванием
капельное орошение

**В гармонии
с нашими
заказчиками**

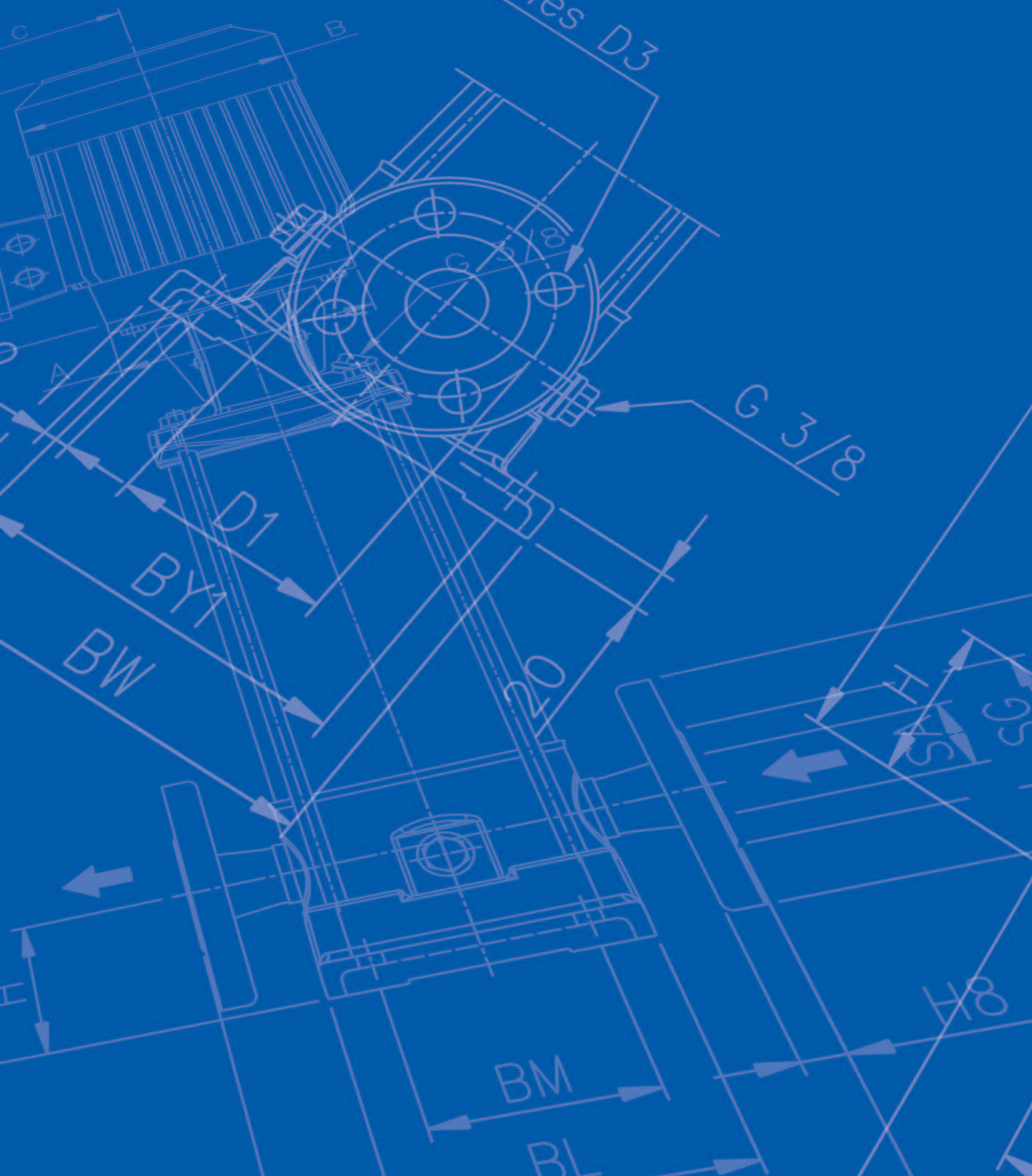


Пункты обслуживания EBARA в мире



См. список контактов на стр. 21.

SN N° holes D3





Technical drawing of an Ebara EVMS pump assembly. The drawing shows a side view of the pump with various dimensions labeled: H2 (total height), H3 (height to the top of the motor), A (height to the center of the pump), B (width of the motor), C (width of the pump body), G 3/8 (thread size of the pump body), BM (width of the base), SA (width of the suction pipe), and SG (width of the discharge pipe). Arrows indicate the flow direction from the suction pipe to the discharge pipe.

ДАННЫЕ EVMS

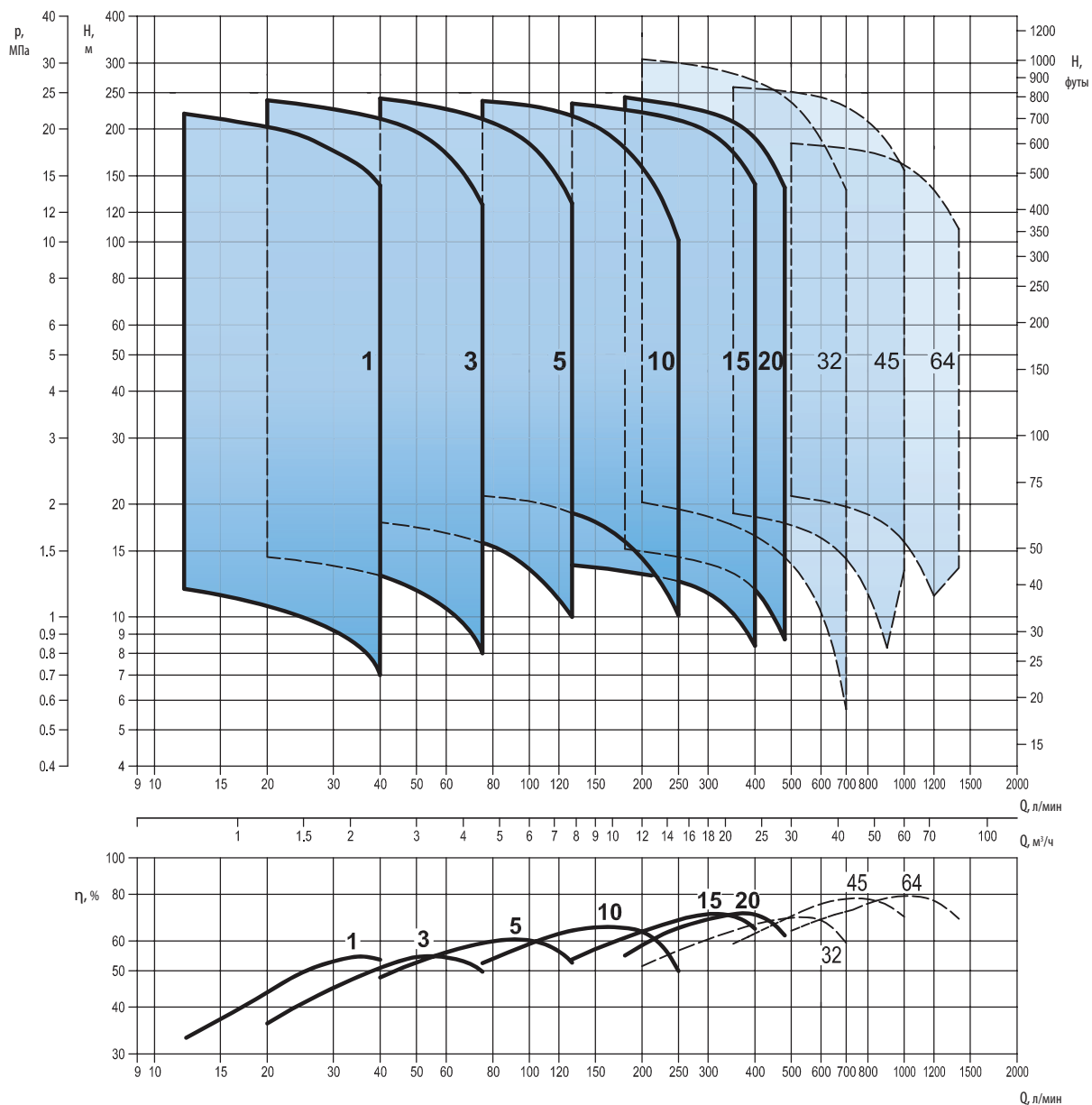


Рабочий диапазон

50 Гц

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

EVM 32-45-64



Коэффициент минимальной эффективности (MEI)

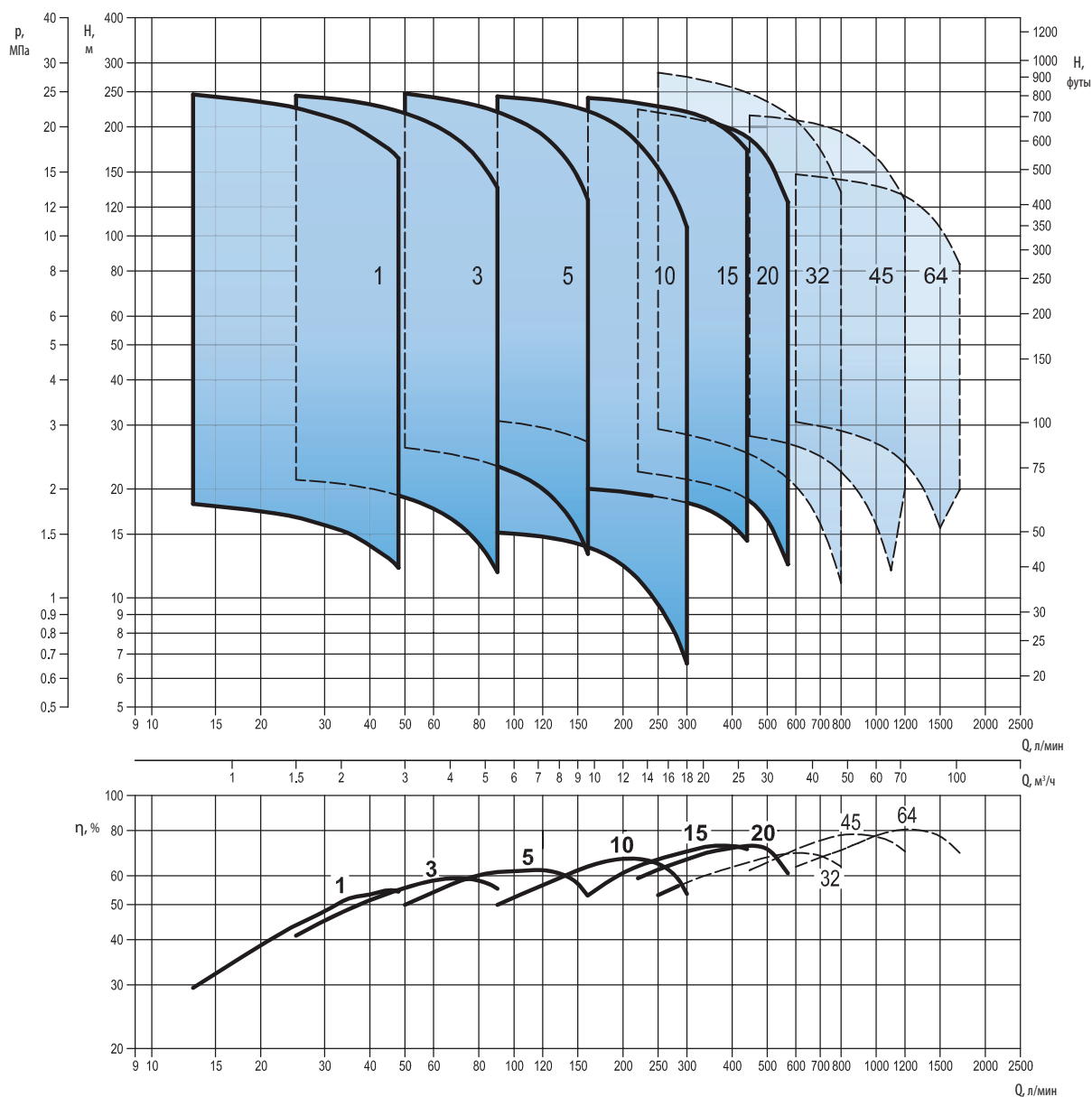
Тип насоса	MEI
EVMS(.)1	> 0,70
EVMS(.)3	> 0,70
EVMS(.)5	> 0,70
EVMS(.)10	> 0,70
EVMS(.)15	> 0,70
EVMS(.)20	> 0,70

Рабочий диапазон

60 Гц

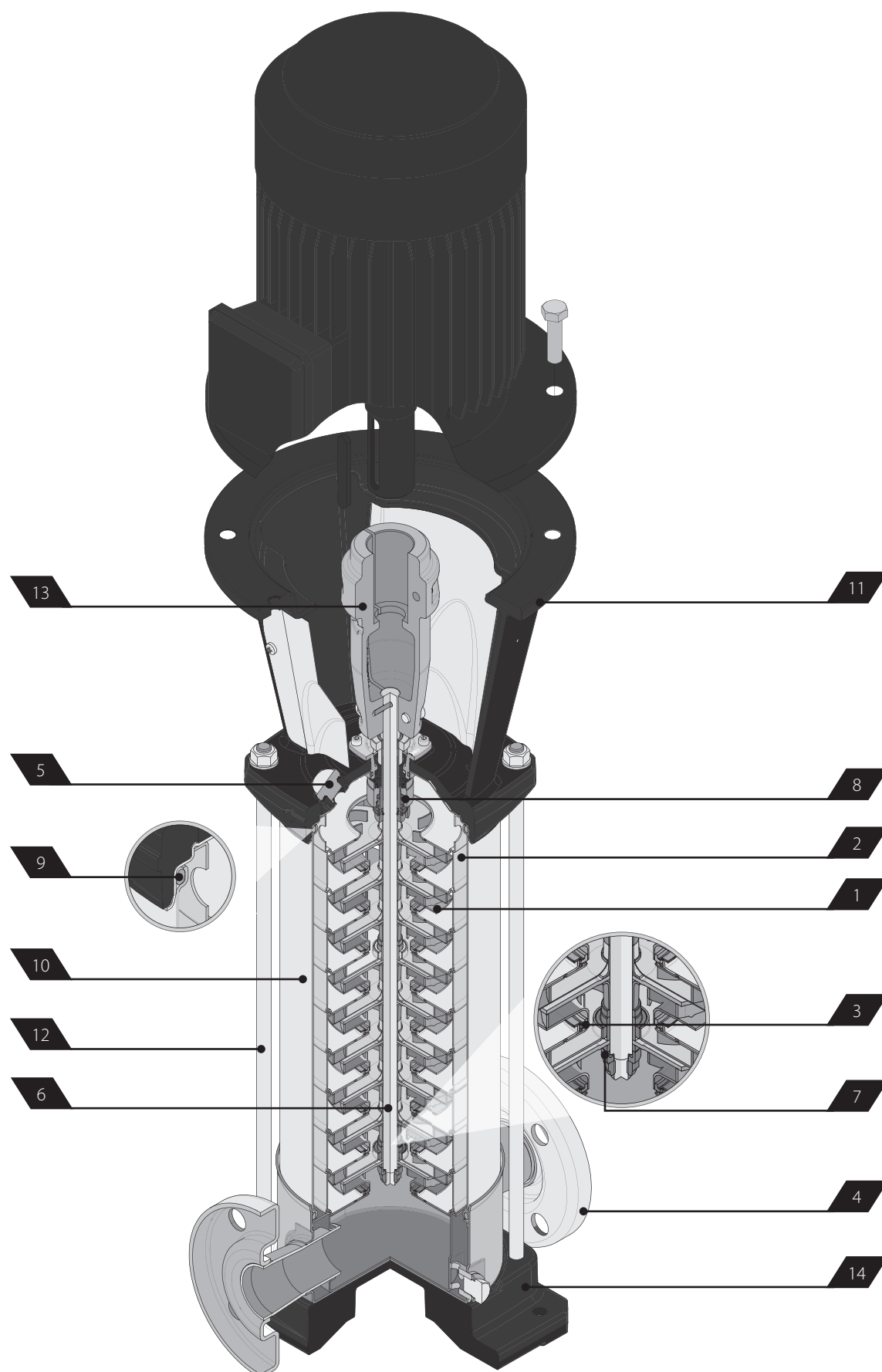
EVMS 1-3-5-10-15-20

EVM 32-45-64



Разрез

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



Технические характеристики

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

Насос

Версия			EVMSG						EVMS						EVMSL					
Рабочий диапазон	Номинальный расход, м³/ч		1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20
	Максимальное рабочее давление		1,6/2,5 МПа (16 бар/25 бар)																	
	Максимальный диапазон температуры жидкости		от –30 до +140 °С																	
Материал основных элементов	1. Рабочее колесо		EN 1.4301 (AISI 304)												EN 1.4401 (AISI 316)					
	2. Промежуточный корпус		EN 1.4301 (AISI 304)												EN 1.4401 (AISI 316)					
	3. Кольцо-прокладка		EN 1.4301 (AISI 304) + PPS												EN 1.4401 (AISI 316) + PPS					
	4. Нижняя часть		Чугун						EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4401 (AISI 316)					
	5. Крышка корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)												EN 1.4401 (AISI 316)					
	6. Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EVMS(G) 1-3-10 EVMSG 5-15-20 (в зависимости от модели)																	
		EN 1.4404 (AISI 316L)	EVMSL 1-3-10 EVMSL5-15-20 (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		См. варианты уплотнения вала на стр. 18.																	
	9. Уплотнительное кольцо	EPDM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		FPM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	10. Наружный корпус		EN 1.4301 (AISI 304)												EN 1.4404 (AISI 316L)					
	11. Основание двигателя		Чугун																	
	12. Стяжка		Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1																	
	13. Муфта		Литой под давлением алюминий (до 4 кВт), чугун (от 5,5 кВт)																	
14. Основание		Чугун						Литой под давлением алюминий												
Соединение	Овальный фланец	до 16 бар	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Круглый фланец DIN EVMS(L)1-3-5	до 16 бар	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		от 16 бар до 25 бар DIN/ANSI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Круглый свободный фланец DIN EVMS(L)1-3-5	до 16 бар							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		от 16 бар до 25 бар DIN/ANSI							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Victaulic®	до 25 бар							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Зажим	до 25 бар							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

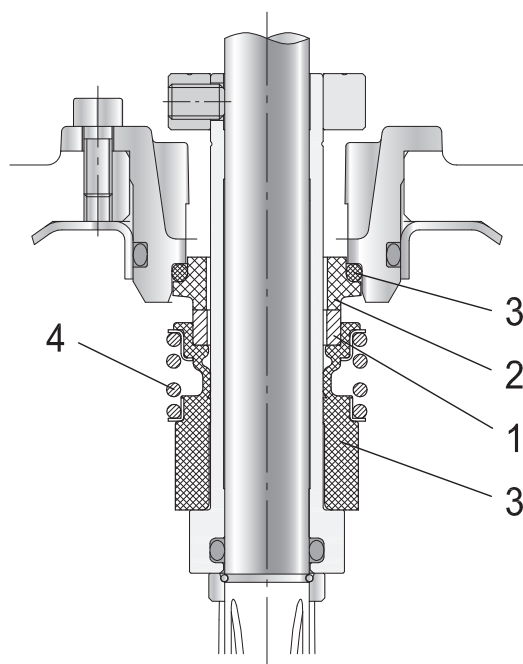
Обозначения: ● Стандарт ○ Опция

Двигатель

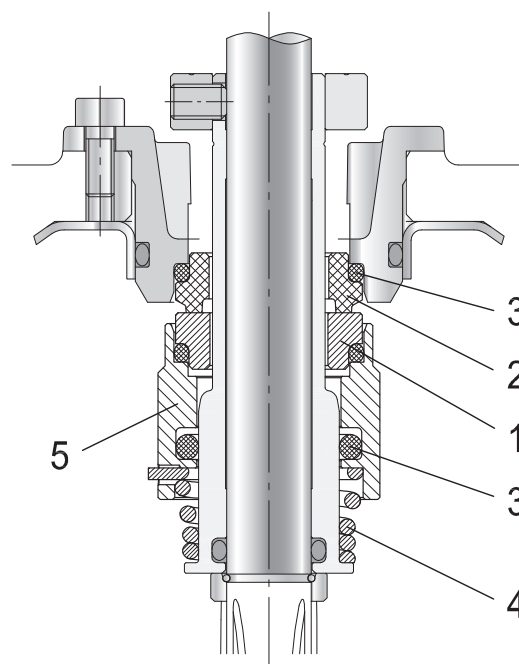
Источник питания	Частота	50 Гц		60 Гц	
	Фаза	Одна фаза		Три фазы	
	Частота вращения	~ 2900 мин ⁻¹		~ 3500 мин ⁻¹	
	Номинальная мощность	0,37÷2,2 кВт	0,37÷18,5 кВт	0,37÷18,5 кВт	
		0,5÷3,0 л. с.	0,5÷25 л. с.	0,5÷25 л. с.	
	Напряжение	230 ± 10 %	230/400 ± 10 % (до 4 кВт) 400/690 ± 10 % (выше 5,5 кВт)	220/380 ± 10 % В (до 4 кВт) 380/660 ± 10 % В (выше 5,5 кВт)	265/460 ± 10 % В (до 4 кВт) 460 ± 10 % В (выше 5,5 кВт)
Тип	Тип	Электрический — закрытого типа с вентиляторным охлаждением		Электрический — закрытого типа с вентиляторным охлаждением	
	КПД	от 0,37 до 2,2 кВт	от 0,37 до 0,55 кВт IE3 от 0,75 до 18,5 кВт	от 0,37 до 0,55 кВт IE3 от 0,75 до 18,5 кВт	
	Кол. полюсов	2		2	
	Степень защиты	IP 55		IP 55	
	Класс изоляции	F (класс повышения температуры В)		F (класс повышения температуры В)	
Другое	Тепловая защита	РТС-термистор как стандарт для мощности выше 1,5 кВт		РТС-термистор как стандарт для мощности выше 1,5 кВт	
	Материал корпуса	Алюминий		Алюминий	
	Фланцевое соединение (двигатель МЭК)	IM B14 (до 4 кВт) IM B5 (выше 5,5 кВт)		IM B14 (до 4 кВт) IM B5 (выше 5,5 кВт)	

Данные об уплотнении вала

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



до 16 бар

от 16 бар
до 25 бар

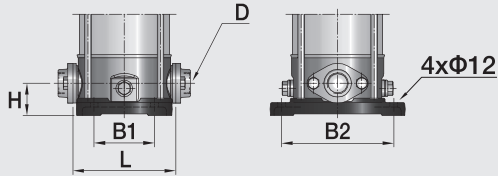
Обозначения: ● Стандарт ○ Опция () Обозначение типа

Модель насоса	Макс. диапазон температур	Тип уплотнения вала		Материал уплотнения вала					Обозначение типа
		Патронное		1	2	3	4	5	
		Неуравновешенное	Уравновешенное	Вращающаяся деталь	Неподвижная деталь	Эластомеры	Пружина	Манжета	
до 16 бар	от -30 до +120 °C	●		SiC (Q ₁)	Углерод (B)	EPDM (E)	AISI316 (G)		Q ₁ BEG
	от -30 до +80 °C	○		SiC (Q ₁)	Углерод (B)	FPM (V)	AISI316 (G)		Q ₁ BVG
	от -30 до +140 °C		○	SiC с графитом (Q ₉)	SiC (Q ₁)	EPDM (E)	AISI316 (G)		HQ ₉ Q ₁ EG
	от -30 до +80 °C		○	SiC с графитом (Q ₉)	SiC (Q ₁)	FPM (V)	AISI316 (G)		HQ ₉ Q ₁ VG
	от -30 до +140 °C		○	SiC (Q ₁)	Углерод (B)	EPDM (E)	AISI316 (G)		HQ ₁ BEG
от 16 до 25 бар	от -30 до +140 °C		●	SiC (Q ₁)	Углерод (B)	EPDM (E)	AISI316 (G)		HQ ₁ BEG
	от -30 до +80 °C		○	SiC (Q ₁)	Углерод (B)	FPM (V)	AISI316 (G)		HQ ₁ BVG
	от -30 до +140 °C		○	SiC с графитом (Q ₉)	SiC (Q ₁)	EPDM (E)	AISI316 (G)		HQ ₉ Q ₁ EG
	от -30 до +80 °C		○	SiC с графитом (Q ₉)	SiC (Q ₁)	FPM (V)	AISI316 (G)		HQ ₉ Q ₁ VG

Подсоединительные размеры

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

Овальный фланец (N)

Максимальное
рабочее давление

Размеры

EVMS (AISI 1.4301)
EVMSL (AISI 1.4401)

	1/3	5	10	15/20
--	-----	---	----	-------

PN16

D

G1

G1¼

G1½

G2

L

160

160

200

200

B1 / B2

100/180

100/180

130/215

130/215

H

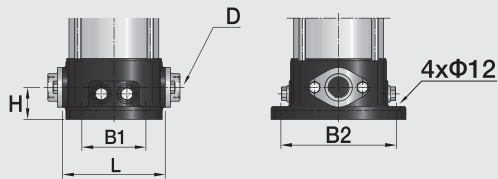
50

50

80

90

Овальный фланец (N)

Максимальное
рабочее давление

Размеры

EVMSG (чугун)

	1/3	5	10	15/20
--	-----	---	----	-------

PN16

D

G1

G1¼

G1½

G2

L

160

160

200

200

B1 / B2

100/180

100/180

130/215

130/215

H

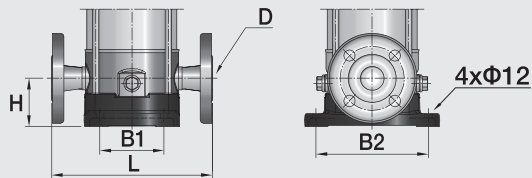
50

50

80

90

Круглый фланец (F)

Максимальное
рабочее давление

Размеры

EVMS (AISI 1.4301)
EVMSL (AISI 1.4401)

	1/3	5	10	15/20
--	-----	---	----	-------

PN25

D

DN25

DN32

DN40

DN50

L

250

250

280

300

B1 / B2

100/180

100/180

130/215

130/215

H

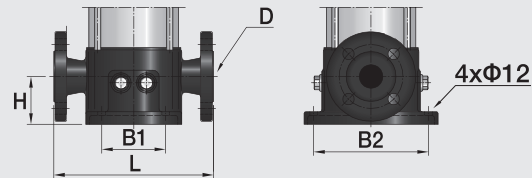
75

75

80

90

Круглый фланец (F)

Максимальное
рабочее давление

Размеры

EVMSG (чугун)

	1/3	5	10	15/20
--	-----	---	----	-------

PN25

D

DN25

DN32

DN40

DN50

L

250

250

280

300

B1 / B2

100/180

100/180

130/215

130/215

H

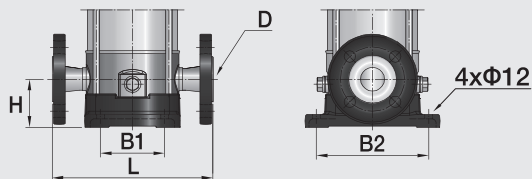
75

75

80

90

Круглый свободный фланец (LF)

Максимальное
рабочее давление

Размеры

EVMS (AISI 1.4301)
EVMSL (AISI 1.4401)

	1/3	5	10	15/20
--	-----	---	----	-------

PN25

D

DN25

DN32

DN40

DN50

L

250

250

280

300

B1 / B2

100/180

100/180

130/215

130/215

H

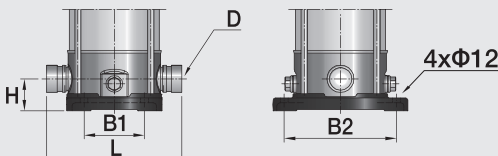
75

75

80

90

Victaulic® (V)

Максимальное
рабочее давление

Размеры

EVMS (AISI 1.4301)
EVMSL (AISI 1.4401)

	1/3	5	10	15/20
--	-----	---	----	-------

PN25

D

DN32

DN32

DN50

DN50

L

210

210

261

261

B1 / B2

100/180

100/180

130/215

130/215

H

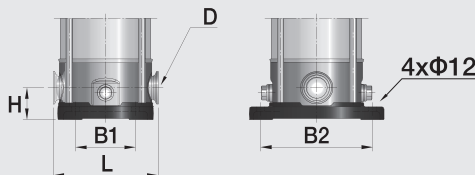
50

50

80

90

Зажим (C)

Максимальное
рабочее давление

Размеры

EVMS (AISI 1.4301)
EVMSL (AISI 1.4401)

	1/3	5	10	15/20
--	-----	---	----	-------

PN25

D

Φ59

Φ59

Φ87

Φ87

L

162

162

202

202

B1 / B2

100/180

100/180

130/215

130/215

H

50

50

80

90

Дополнительная информация



Каталог



Инструкция по эксплуатации



Kensaku
программа подбора запасных частей



Подбор насоса
www.ebara.com

Посетите наш сайт

www.ebara-europe.com

Офисы и сервисные центры EBARA в мире

ЕВРОПА

EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Pacinotti, 32
36040 Brendola (VI), Italy
Тел. +39 0444 706811
Факс +39 0444 405811
www.ebara-europe.com

Продажи в Италии (только для заказа):
Эл. почта: ordini@ebara-europe.com

Продажи на экспорт (только для заказа):
Эл. почта: exportsales@ebara-europe.com

Служба технической поддержки (TCS):
Эл. почта: tcs@ebara-europe.com
Тел. +39 0444 706869/902/923/833

Маркетинг:
Эл. почта: marketing@ebara-europe.com

EBARA Pumps Europe S.p.A. GERMANY

Ferdinand-Porsche-Ring 7
63110 Rodgau-Jügesheim, Germany
Тел. +49 (0) 6106-660 99-0
Факс +49 (0) 6106-660 99-45
Эл. почта: info@ebara.de

EBARA Pumps Europe S.p.A. UNITED KINGDOM

Unit 7 - Zodiac Business Park
High Road - Cowley Uxbridge
Middlesex - UB8 2GU, United Kingdom
Тел. +44 1895 439027
Факс +44 1895 439028
Эл. почта: mktguk@ebara-europe.com

EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCE

555, Rue Juliette Recamier
69970 Chaponnay, France
Тел. +33 4 72769482
Факс +33 805101071
Эл. почта: mktgf@ebara-europe.com

EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.

ul. Działkowa 115
02-234 Warszawa, Poland
Тел. +48 22 3909920
Факс +48 22 3909929
Эл. почта: mktgpl@ebara-europe.com

EBARA Pumps RUS Ltd.

115432 Москва, Проспект Андропова, 18,
строение 7, 11 этаж
Тел. +7 499 6830133
Эл. почта: mktgrus@ebara-europe.com

EBARA ESPAÑA BOMBAS S.A.

C/Cormoranes 6 Y 8
Poligono Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid), Spain
Тел. +34 916.923.630
Факс +34 916.910.818
Эл. почта: marketing@ebara.es

АЗИЯ И ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ

EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510, Japan
Тел. +81 3 6275 7598
Факс +81 3 5736 3193
www.ebara.co.jp

EBARA Corporation Fujisawa plant

4-2-1, Hon-Fujisawa, Fujisawa-shi.
Kanagawa 251-8502, Japan
Тел. +81-466-83-8111
Факс +81-466-81-2164

EBARA Machinery (CHINA) CO., Ltd.

Room No.303, Beijing Fortune Plaza, No.7
Dongsanhuan Zhong Road, Chaoyang District
Beijing, 100020 P. R. China
Тел. 86-10-65309996
Факс 86-10-6530-8968
Эл. почта: emc@ebara.cn
www.ebara.cn

EBARA Thailand Limited

3rd Floor Achme Build. 125 Phetchburi Road
Tungphayathai, Rajthevee, Bangkok 10400, Thailand
Тел. 66-2-216-4935
Факс 66-2-216-4937
Эл. почта: info@ebara.co.th
www.ebara.co.th

EBARA Fluid Machinery Korea Co., Ltd.

3rd Fl. Hyun-Seok Tower
Seolleung-Ro 93-Gil, Gangnam-Gu
Seoul, 135-513 Korea
Тел. 82 70 43621100
Факс 82 70 82302030
Эл. почта: nishikura.ryutaro@efmk-ebara.com

Ebara Pumps Philippines, Inc.

Canlubang Industrial Estate,
Cabayao 4025, Laguna, Philippines
Тел. 0063-49-549-1806
Факс 0063-49-549-1915
Эл. почта: pumpsales@ebaraphilippines.com
www.ebaraphilippines.com.ph

P.T. EBARA Indonesia

Jl. Raya Jakarta - Borgor Km. 32
Desa Curug, Cimanggis-Depok
Jawa Barat, 16953 Indonesia
Тел. (62-21) 874 0852-53
Факс (62-21) 874 0033
Эл. почта: marketing@ebara-indonesia.com
www.ebara-indonesia.com

EBARA Pumps Malaysia Sdn. Bhd

6, Jalan TP3, UEP Subang Jaya Industrial Park,
47620, Subang Jaya, Selangor, Malaysia.
Тел. 603-8023 6622
Факс 603-8023 9355
Эл. почта: sales@ebara.com.my
www.ebara.com.my

EBARA Engineering Singapore Pte. Ltd.

No 1, Tuas Link 2, Singapore 638550
Тел. 65-6862-3536
Факс 65-6861-0589
Эл. почта: stdpump@ebrnet.com.sg
www.ebara.com.sg

EBARA Pumps Europe S.p.A INDIA LIAISON OFFICE

1503, Bhumiraj Costarica,
Sector-18, Palm Beach Rd.
Sanpada, Navi Mumbai
Maharashtra, Pin: 400705 - India
Тел. +91 22 2781 2862
Факс +91 22 2781 2865
Эл. почта: mktgind@ebara-europe.com

АМЕРИКА

EBARA Fluid Handling

1651 Cedar Line Drive
Rock hill, SC 29730 U.S.A
Тел. 803 327-5005
Факс 803 327-5097
Эл. почта: info@pumpsebara.com
www.pumpsebara.com

EBARA Industrias Mecanicas & Comercio Ltda. (Brazil)

Rua Joaquim Marques de Figueiredo, 2-31, Distrito
Industrial, CEP 17034-290, Bauru, SP, Brasil
Тел. +55 14 4009-0000
Факс +55 14 4009-0033
Эл. почта: assistencia@ebara.com.br
www.ebara.com.br

БЛИЖНИЙ ВОСТОК

EBARA Pumps Middle East FZE

P.O.BOX 61383
Jebel Ali, Dubai, UAE
Тел. +971 4 8838889
Факс +971 4 8835307
Эл. почта: nhasebe@ebaramae.ae

ОКЕАНИЯ

EBARA Pumps Australia Pty. Ltd.

7, Holloway Drive
Bayswater 3153 Victoria, Australia
Тел. 0061-3-97613033
Факс 0061-3-97613044
Эл. почта: berrett@ebara.com.au
sales@ebara.com.au



Japanese Technology since 1912

www.ebara-europe.com



ООО «ЭБАРА Пампс РУС»

115432 Москва, Проспект Андропова, 18, строение 7, 11 этаж

Тел. +7 499 6830133

Эл. почта: mktgrus@ebaraeurope.com

EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510

Japan

Тел. +81 3 6275 7598

Факс +81 3 5736 3193

www.ebara.com

EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Pacinotti, 32
36040 Brendola (Vicenza), Italy

Тел. +39 0444 706811

Факс +39 0444 405811

ebara_pumps@ebaraeurope.com

www.ebaraeurope.com



Код: 479705564 05/15

EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления: все технические параметры могут быть изменены