



Japanese Technology since 1912

EVM - Вертикальные многоступенчатые насосы

Каталог продукта 50Гц



EVMS 1-3-5-10-15-20
EVM 32-45-64



EVMS

EVM






1. СПЕЦИФИКАЦИИ ^①	
1.1 ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	101
1.2 РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	102
2. EVMS 1-3-5-10-15-20	200
2.1 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	201
2.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	202
2.3 УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА	203
2.4 ОБОЗНАЧЕНИЕ	204
2.5 РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	205
2.6 НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	206
2.7 ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА НАСОСА ПО НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ	207
2.8 EVMS(L)1	209
EVMSG1	215
2.9 EVMS(L)3	221
EVMSG3	227
2.10 EVMS(L)5	233
EVMSG5	239
2.11 EVMS(L)10	245
EVMSG10	251
2.12 EVMS(L)15	257
EVMSG15	263
2.13 EVMS(L)20	269
EVMSG20	275
2.14 УПАКОВКА	281
3. EVM 32-45-64	300
3.1 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	301
3.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	302
3.3 УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА	303
3.4 ОБОЗНАЧЕНИЕ	304
3.5 РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН	305
3.6 НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	306
3.7 ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА НАСОСА ПО НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ	307
3.8 EVM(L)32	308
EVMG32	323
3.9 EVM(L)45	338
EVMG45	351
3.10 EVM(L)64	364
EVMG64	379
3.11 УПАКОВКА	394
4. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	400
4.1 ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	401
4.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ	402
EVMS 1-3-5-10-15-20	402
EVM 32-45-64	403

ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

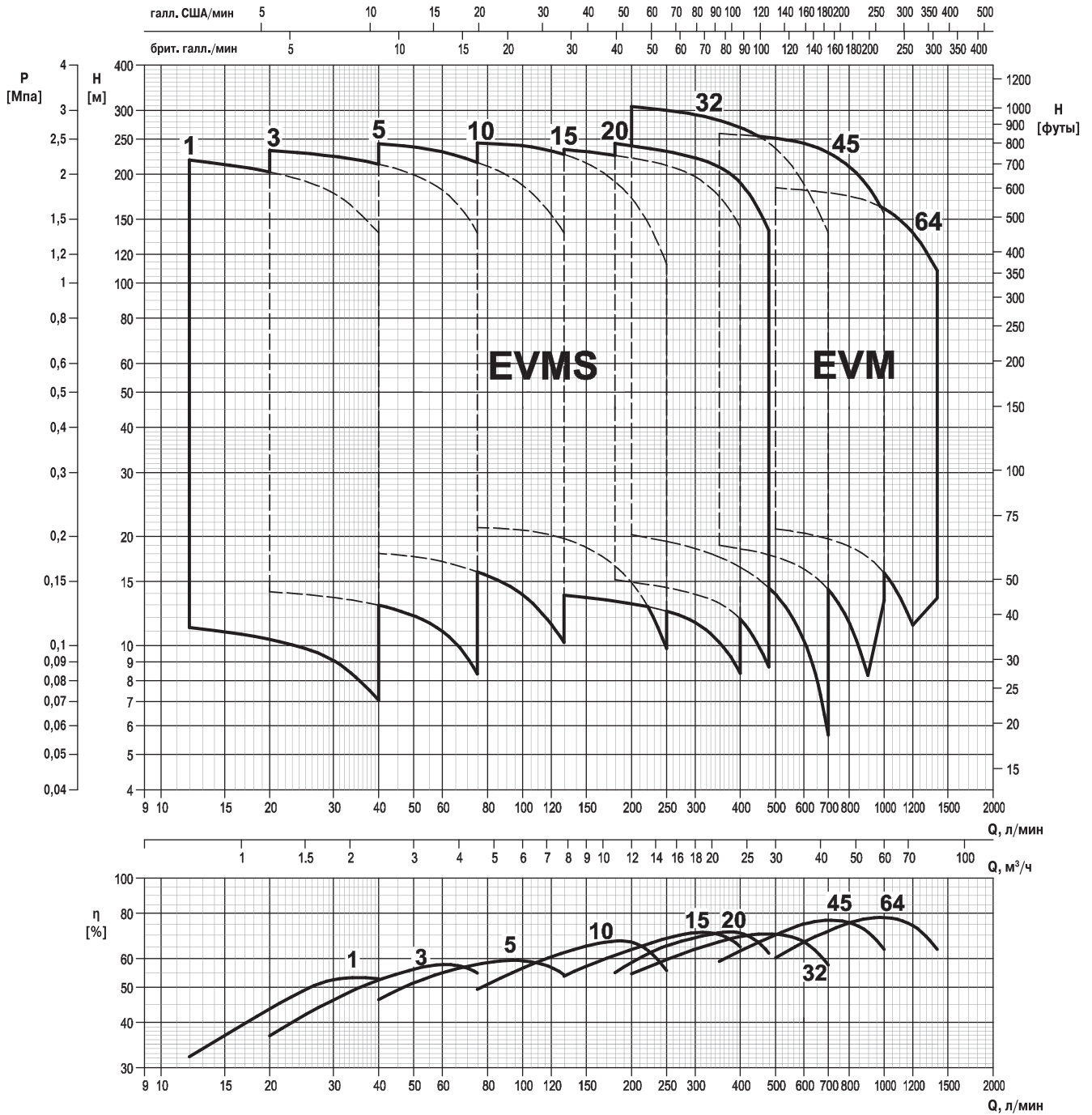
1.1

ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ	ВОДОСНАБЖЕНИЕ
		
<ul style="list-style-type: none"> • Очистка воды обратный осмос тонкая фильтрация обеззараживание фильтрация системы умягчения, ионизации и деминерализации бассейны сепараторы • Подпитка котлов паровые системы перекачка конденсата • Мойка и очистка мойка автомобилей мойка деталей в производстве стирка подача растворов кислот и щелочей подача жидких химикатов • Охлаждение перекачка хладагента системы кондиционирования промышленные системы охлаждения охлаждение лазеров • Механическая обработка подача СОЖ в станках • Подкачка подкачка в промышленных системах • Продукты питания и напитки мойка продуктов питания мойка бутылок • Фармацевтика • Судостроение системы подачи пресной воды и борьбы с высоким туманом, мойка палуб и противопожарные системы 	<ul style="list-style-type: none"> • Подкачка подкачка в зданиях подкачка в высоких зданиях и гостиницах • Спринклерные системы • Противопожарные системы подпорные насосы • Системы теплоснабжения • Теплообменники и конвекторы • Системы кондиционирования • Отопительные системы 	<ul style="list-style-type: none"> • Очистка воды фильтрация на станциях очистки воды перекачка на станциях очистки воды • Подкачка перекачка воды от станций очистки в водопровод • Орошение орошение полей для гольфа и спортивных площадок • Сельское хозяйство спринклерное орошение капельный полив

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
 EVMS(.)1-3-5-10-15-20
 EVM(.)32-45-64

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



EVMS

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Общие сведения

1. Тип насоса

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы EVMS без самовсасывания с входным и выходным каналами, расположенными на одной оси.

2. Рабочий диапазон

Насосы EVMS выпускаются с номинальной подачей **1,3,5,10,15 и 20 м³/ч** для подавляющего большинства вариантов применения.

3. Максимальное рабочее давление

16 или 25 бар

4. Рабочий температурный диапазон

От -30 до +140 °C

5. Материалы

- Насосы могут выполняться из стали **AISI 304, AISI316** и чугуна.

6. Электродвигатель

Насосы EVMS могут **работать с двигателями**, имеющимися в обычной продаже.

Если мощность выше 0,75 кВт, возможно использование двигателей IE3.

На двигателях мощностью от 1,5 кВт возможно использование термисторов.

Распределительная коробка может быть закрыта крышкой с невыпадающими винтами и уплотнением (0,75 - 11 кВт)

7. Сертификация

Сертификация для работы с питьевой водой	DM174/2004 	ACS 	КТW 
Торцевое уплотнение	Карбид кремния с графитом, EPDM	Карбид кремния с графитом, EPDM	Карбид кремния с графитом, карбид кремния с EPDM
EVMSG	●	-	-
EVMS	●	●	○
EVMSL	●	●	○
Примечание: * Сертификация КТW - для комплектующих.			● Стандартное исполнение ○ На заказ

8. Соответствует положениям Директив ЕС



Основные особенности конструкции

1. Инновационные решения в области гидравлики

- **Возможность установки обычных электродвигателей** на все модели насосов без доработки благодаря низкой осевой нагрузке у насоса.
- Рабочее колесо с низкой осевой нагрузкой обеспечивает **длительный срок службы подшипников насоса**.
- **Высокий КПД:** коэффициент минимальной эффективности (MEI) выше 0,7 для всех моделей.

2. Низкое потребление энергии

- **Электродвигатель класса IE3** с высоким КПД, начиная от 0,75 кВт, обеспечивает соответствие Директивам ЕС EuP 2005/32/ЕС и ErP 2009/125/ЕС.
- **На насосы EVMS** можно установить систему управления с частотным преобразователем и датчиком, имеющимся в обычной продаже, для поддержания на постоянном уровне рабочих параметров, например давления подачи, в зависимости от условий применения.

3. Варианты подсоединения трубопроводов

- В зависимости от варианта применения возможно использование овальных и **круглых фланцев, фланцев со свободной посадкой, муфт Victaulic® или хомутов**
- Внешние размеры, как правило, можно подобрать по насосу, подлежащему замене.

4. Уплотнения вала

- Возможно использование карбида кремния с графитом **в качестве сухой смазки для снижения трения**.
- Соответствуют стандарту EN12756 (ранее DIN 24960)

5. Простота обслуживания

- **Картриджное торцевое уплотнение** можно легко заменить **без разборки основания двигателя**.
- **Муфта с проставкой** упрощает обслуживание - не нужно снимать тяжелые двигатели мощностью более 5,5 кВт.

6. "Умные" заглушки

Заглушки для выпуска воздуха, заливки воды и установки датчиков, в том числе имеющихся в обычной продаже, систем измерения давления на входе и выходе, а также слива воды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(.)1-3-5-10-15-20

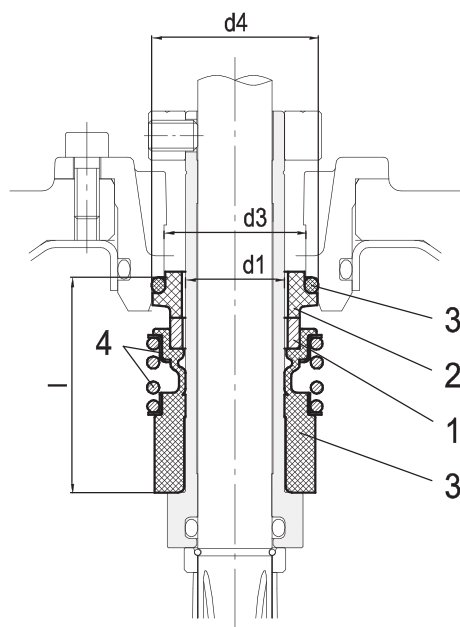
		НАСОС																		
Вариант исполнения		EVMSG						EVMS						EVMSL						
Рабочий диапазон	Номинальная подача, м³/ч	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	
	Макс. рабочее давление	1,6 или 2,5 МПа (16 или 25 бар)																		
	Температура жидкости	от -30 до 140°																		
Материалы основных деталей	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4401 (AISI 316)												
	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4401 (AISI 316)												
	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS						EN 1.4401 (AISI 316) + PPS												
	Нижний корпус	Чугун						EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4401 (AISI 316)						
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4401 (AISI 316)												
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EVMSG / EVMS 1-3-10 , EVMSG / EVMS 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 1.4462 (AISI 329A)	EVMSG / EVMS / EVMSL 5-15-20 (в зависимости от модели)																	
	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама																		
	Уплотнение вала:	См. варианты уплотнений вала																		
	Уплотнительная манжета	EPDM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		FPM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)												
	Основание двигателя	Чугун																		
	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1																		
Муфта	до 4 кВт	Алюминий (литье под давлением)																		
	от 5,5 кВт	Чугун																		
Основание	Чугун						Алюминий (литье под давлением)													
Соединение с трубопроводом	Овальный фланец до 16 бар	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Круглый фланец (DIN) до 16 бар	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	16 - 25 бар	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Свободный круглый фланец (DIN) до 16 бар							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	16 - 25 бар							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Муфта Victaulic® до 16 или 25 бар							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Хомут до 16 или 25 бар							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

Условные обозначения: ● Стандартное исполнение ○ Вариант исполнения

		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		
Источник питания	Частота	50 Гц		
	Число фаз	1	3	
	Скорость вращения	около 2900 мин-1		
	Мощность	0,37 - 2,2 кВт	0,37 - 18,5 кВт	
		0,5 - 3,0 л.с.	0,5 - 25 л.с.	
Напряжение	230 В ± 10%	230/400 В ± 10% (до 4 кВт) 400/690 В ± 10% (от 5,5 кВт)		
Тип	Тип	Электродвигатель закрытого типа с принудительным воздушным охлаждением		
	Класс эффективности	0,37 - 2,2 кВт	0,37 - 0,55 кВт IE3 для двигателей с мощностью выше 0,75 кВт	
	Число полюсов	2		
	Класс защиты	IP 55		
	Класс изоляции	F (класс роста температуры B)		
Прочее	Тепловая защита	Возможна установка термистора для мощности выше 1,5 кВт		
	Материал корпуса	Алюминий		
	Опорный фланец (двигатель IEC)	IM B14 (до 4 кВт) IM B5 (от 5,5 кВт)		

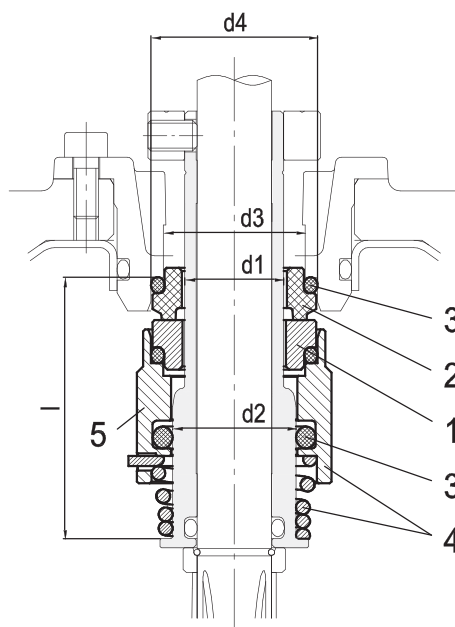
УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА EVMS(.)1-3-5-10-15-20

1. Уплотнение вала



До 16 бар

Картриджное несбалансированное уплотнение



16 - 25 бар

Картриджное сбалансированное уплотнение

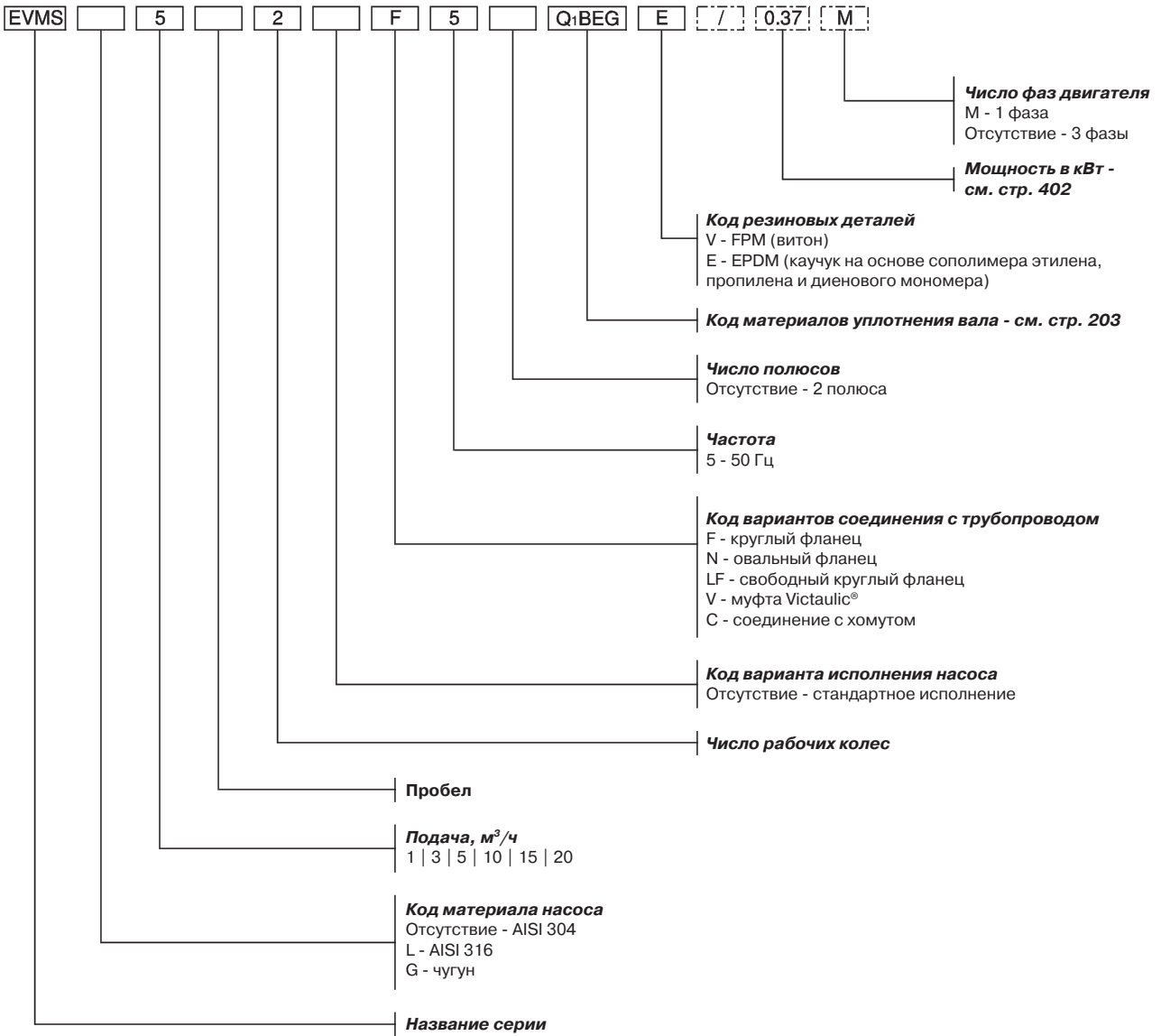
2. Тип и размеры (в мм) уплотнения вала

Модель насоса	Макс. рабочая температура	Тип уплотнения		Материал уплотнения								Обозначение	
		Несбалансированное	Сбалансированное	1	2	3	4	5	6	7	8		
Макс. рабочее давление				Ротор	Код	Статор	Код	Эластомеры	Код	Прижимная пружина	Втулка	Код	
до 16 бар	от -30 до +120°C	●		SiC	(Q1)	Графит	(B)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	Q1BEG
	от -30 до +80°C	○		SiC	(Q1)	Графит	(B)	FPM	(V)	AISI 316		(G)	Q1BVG
	от -30 до +140°C		○	SiC с графитом	(Qg)	SiC	(Q1)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	HQgQ1EG
	от -30 до +80°C		○	SiC с графитом	(Qg)	SiC	(Q1)	FPM	(V)	AISI 316		(G)	HQgQ1VG
16 - 25 бар	от -30 до +140°C		●	SiC	(Q1)	Графит	(B)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	HQ1BEG
	от -30 до +80°C		○	SiC	(Q1)	Графит	(B)	FPM	(V)	AISI 316		(G)	HQ1BVG
	от -30 до +140°C		○	SiC с графитом	(Qg)	SiC	(Q1)	EPDM	(E)	AISI 316		(G)	HQgQ1EG
	от -30 до +80°C		○	SiC с графитом	(Qg)	SiC	(Q1)	FPM	(V)	AISI 316		(G)	HQgQ1VG

● Стандартное исполнение
○ Вариант исполнения

Модель насоса	Тип уплотнения		Макс. рабочее давление	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	l, мм
EVMS 1/3/5	Картриджное	Несбалансированное	16 бар	16	-	23	27	35
		Сбалансированное	25 бар		20			42.5
EVMS 10/15/20	Картриджное	Несбалансированное	16 бар	20	-	29	35	37.5
		Сбалансированное	25 бар		24			45

ОБОЗНАЧЕНИЕ EVMS(.)1-3-5-10-15-20



Пример для насоса без двигателя
EVMS5 2F5Q1BEGE

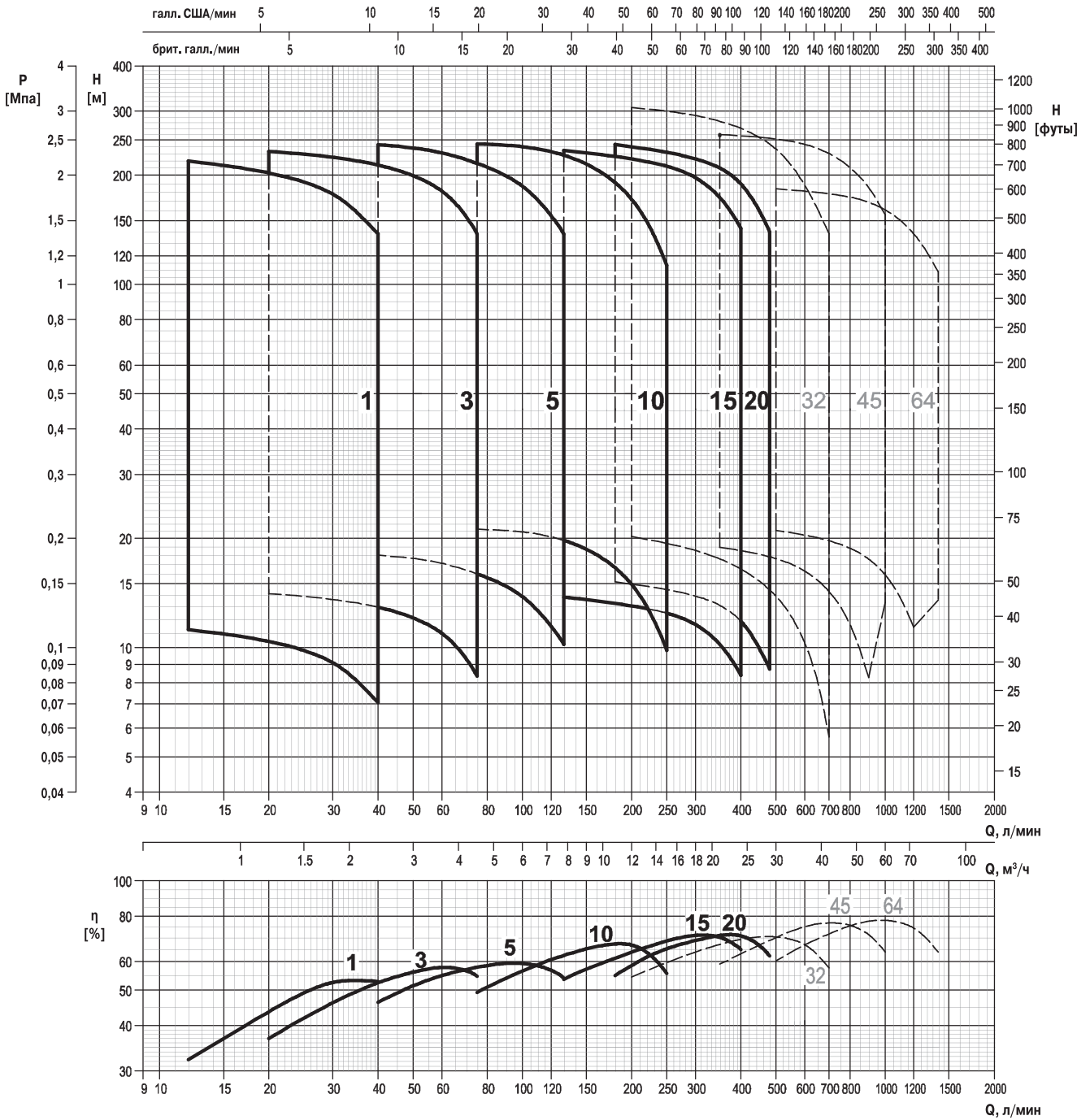
Пример для насоса с двигателем
EVMS5 2F5Q1BEGE/0.37M

P.IVA 01234560221		CE	
EBARA		MADE IN ITALY	
Via Campo Sportivo, 30 38023 Cles (TN) - ITALY			
TYPE	①		
○ Hmax	④ m	Hmin	⑤ m ○
Q	②	l/min	③ m
P2	⑥ kW	Hz	⑧ min ⁻¹ ⑨
HP	⑦	PN [*]	⑩
MEI >	⑪	Hyd. eff.	⑫ %

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА

- 1) "TYPE" Модель насоса
- 2) "Q" Диапазон подачи
- 3) "H" Предельный напор для минимальной и максимальной подачи
- 4) "Hmax" Макс. напор
- 5) "Hmin" Мин. напор
- 6) "P2" Номинальная мощность двигателя (на валу)
- 7) "HP" Номинальная мощность двигателя в л.с.
- 8) "Hz" Частота
- 9) "min-1" Скорость вращения
- 10) "P/N" Номер насоса по каталогу
- 11) "MEI" Коэффициент минимальной эффективности
- 12) "Hyd. Eff." Гидравлический КПД

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
EVMS(.)1-3-5-10-15-20



НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ниже описаны особенности напорных характеристик, приведенных на следующих страницах.

Допуски - по ISO 9906:2012, класс 3B

Характеристики построены для эффективной скорости вращения асинхронных 2-полюсных двигателей на 50 Гц. Измерения выполнялись с использованием чистой воды с температурой 20°C и кинематической вязкостью 1 мм²/с (1 сСт).

График для кавитационного запаса получен осреднением для тех же условий, в которых были построены напорные характеристики.

При подборе насоса увеличьте запас не менее чем на 0,5 м.

Кривая, отображенная сплошной линией - рекомендованный рабочий диапазон. Пунктирная кривая - только рекомендация

Для исключения перегрева фактическая подача насоса может быть ниже подачи при максимальном КПД не более чем на 10%.

Обозначения:

- Q - объемная подача
- H - напор
- P₂ - мощность на валу насоса
- η - КПД насоса
- NPSH - кавитационный запас
- MEI - коэффициент минимальной эффективности

Коэффициент минимальной эффективности (MEI) отражает качество насоса, связывая его размерные характеристики и КПД. Этот показатель определяется на основе гидравлического КПД и напора при максимальном КПД.

КПД насоса с подрезанным рабочим колесом обычно ниже, чем у насоса с рабочим колесом номинального диаметра. Подрезка позволяет насосу достичь определенной рабочей точки для снижения потребления энергии. Коэффициент минимальной эффективности определяется для рабочего колеса номинального диаметра.

Работа этих водяных насосов в разных рабочих точках может быть более эффективной при управлении их работой, например, системой управления с частотным преобразователем.

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

ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА НАСОСА ПО НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ
EVMS(.)1-3-5

	Тип насоса		Электродвигатель			Макс. рабочее давление, МПа	Подача Q										
							Манометрический напор H, м										
	1 фаза	3 фазы	кВт	л.с.	Типоразмер		л/мин	0	12	20	30	40	60	75	100	130	
1	EVMS(.)1 2/0.37M	EVMS(.)1 2/0.37	0.37	0.5	71	1.6	11.9	11.2	10.4	9.1	7.1	-	-	-	-	-	
	EVMS(.)1 3/0.37M	EVMS(.)1 3/0.37	0.37	0.5	71		17.9	16.8	15.6	13.6	10.6	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 4/0.37M	EVMS(.)1 4/0.37	0.37	0.5	71		23.8	22.4	20.8	18.2	14.2	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 5/0.37M	EVMS(.)1 5/0.37	0.37	0.5	71		30	28	26	22.7	17.7	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 6/0.37M	EVMS(.)1 6/0.37	0.37	0.5	71		35.8	33.6	31.2	27.3	21.2	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 7/0.37M	EVMS(.)1 7/0.37	0.37	0.5	71		41.5	39.2	36.4	31.8	24.8	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 8/0.37M	EVMS(.)1 8/0.37	0.37	0.5	71		47.5	44.5	41.5	36.4	28.3	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 9/0.55M	EVMS(.)1 9/0.55	0.55	0.75	71		53.5	50.5	47	41	31.8	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 10/0.55M	EVMS(.)1 10/0.55	0.55	0.75	71		59.6	56	52	45.5	35.4	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 11/0.55M	EVMS(.)1 11/0.55	0.55	0.75	71		65.5	61.5	57	50	38.9	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 12/0.55M	EVMS(.)1 12/0.55	0.55	0.75	71		71.5	67	62.5	54.5	42.5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 13/0.55M	EVMS(.)1 13/0.55	0.55	0.75	71		77.5	73	67.5	59	46	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 14/0.75M	EVMS(.)1 14/0.75	0.75	1	80		83.5	78.5	73	63.5	49.5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 16/0.75M	EVMS(.)1 16/0.75	0.75	1	80		95.5	89.5	83	72.5	56.5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 18/1.1M	EVMS(.)1 18/1.1	1.1	1.5	80		107	101	93.5	82	63.5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 20/1.1M	EVMS(.)1 20/1.1	1.1	1.5	80		119	112	104	91	71	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 22/1.1M	EVMS(.)1 22/1.1	1.1	1.5	80		131	123	114	100	78	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 24/1.1M	EVMS(.)1 24/1.1	1.1	1.5	80		143	135	125	109	85	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 26/1.1M	EVMS(.)1 26/1.1	1.1	1.5	80		155	146	135	118	92	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 27/1.5M	EVMS(.)1 27/1.5	1.5	2	90 S		161	151	140	123	95.5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 29/1.5M	EVMS(.)1 29/1.5	1.5	2	90 S		173	163	151	132	103	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 32/1.5M	EVMS(.)1 32/1.5	1.5	2	90 S		191	179	166	145	113	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 34/1.5M	EVMS(.)1 34/1.5	1.5	2	90 S		203	191	177	155	120	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 37/2.2M	EVMS(.)1 37/2.2	2.2	3	90 L		221	207	192	168	131	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)1 39/2.2M	EVMS(.)1 39/2.2	2.2	3	90 L	232	219	203	177	138	-	-	-	-	-	-		
3	EVMS(.)3 2/0.37M	EVMS(.)3 2/0.37	0.37	0.5	71	1.6	14.7	-	14.1	13.6	12.9	10.9	8.3	-	-		
	EVMS(.)3 3/0.37M	EVMS(.)3 3/0.37	0.37	0.5	71		22.1	-	21.1	20.4	19.4	16.4	12.5	-	-		
	EVMS(.)3 4/0.37M	EVMS(.)3 4/0.37	0.37	0.5	71		29.5	-	28.2	27.1	25.8	21.9	16.7	-	-		
	EVMS(.)3 5/0.55M	EVMS(.)3 5/0.55	0.55	0.75	71		36.9	-	35.2	33.9	32.3	27.4	20.9	-	-		
	EVMS(.)3 6/0.55M	EVMS(.)3 6/0.55	0.55	0.75	71		44.2	-	42.5	40.5	38.8	32.8	25	-	-		
	EVMS(.)3 7/0.75M	EVMS(.)3 7/0.75	0.75	1	80		51.5	-	49.5	47.5	45	38.3	29.2	-	-		
	EVMS(.)3 8/0.75M	EVMS(.)3 8/0.75	0.75	1	80		59	-	56.5	54.5	51.5	44	33.4	-	-		
	EVMS(.)3 9/1.1M	EVMS(.)3 9/1.1	1.1	1.5	80		66.5	-	63.5	61	58	49	37.6	-	-		
	EVMS(.)3 10/1.1M	EVMS(.)3 10/1.1	1.1	1.5	80		73.5	-	70.5	68	64.5	54.5	41.5	-	-		
	EVMS(.)3 11/1.1M	EVMS(.)3 11/1.1	1.1	1.5	80		81	-	77.5	74.5	71	60	46	-	-		
	EVMS(.)3 12/1.1M	EVMS(.)3 12/1.1	1.1	1.5	80		88.5	-	84.5	81.5	77.5	65.5	50	-	-		
	EVMS(.)3 13/1.5M	EVMS(.)3 13/1.5	1.5	2	90 S		96	-	91.5	88	84	71	54.5	-	-		
	EVMS(.)3 14/1.5M	EVMS(.)3 14/1.5	1.5	2	90 S		103	-	98.5	95	90.5	76.5	58.5	-	-		
	EVMS(.)3 15/1.5M	EVMS(.)3 15/1.5	1.5	2	90 S		111	-	106	102	97	82	62.5	-	-		
	EVMS(.)3 16/1.5M	EVMS(.)3 16/1.5	1.5	2	90 S		118	-	113	109	103	87.5	67	-	-		
	EVMS(.)3 17/2.2M	EVMS(.)3 17/2.2	2.2	3	90 L		125	-	120	115	110	93	71	-	-		
	EVMS(.)3 19/2.2M	EVMS(.)3 19/2.2	2.2	3	90 L		140	-	134	129	123	104	79.5	-	-		
	EVMS(.)3 21/2.2M	EVMS(.)3 21/2.2	2.2	3	90 L		155	-	148	142	136	115	87.5	-	-		
	EVMS(.)3 23/2.2M	EVMS(.)3 23/2.2	2.2	3	90 L		170	-	162	156	149	126	96	-	-		
	EVMS(.)3 24/2.2M	EVMS(.)3 24/2.2	2.2	3	90 L		177	-	169	163	155	131	100	-	-		
	-	EVMS(.)3 25/3.0	3.0	4	100 L		184	-	176	170	161	137	104	-	-		
	-	EVMS(.)3 27/3.0	3.0	4	100 L		199	-	190	183	174	148	113	-	-		
	-	EVMS(.)3 29/3.0	3.0	4	100 L		214	-	204	197	187	159	121	-	-		
	-	EVMS(.)3 31/3.0	3.0	4	100 L		229	-	218	210	200	170	129	-	-		
-	EVMS(.)3 33/3.0	3.0	4	100 L	243	-	232	224	213	181	138	-	-				
5	EVMS(.)5 2/0.37M	EVMS(.)5 2/0.37	0.37	0.5	71	1.6	19	-	-	-	18	17.1	16	13.8	10.2		
	EVMS(.)5 3/0.55M	EVMS(.)5 3/0.55	0.55	0.75	71		28.4	-	-	-	26.9	25.6	23.9	20.7	15.3		
	EVMS(.)5 4/0.75M	EVMS(.)5 4/0.75	0.75	1	80		37.9	-	-	-	35.9	34.1	31.9	27.6	20.4		
	EVMS(.)5 5/1.1M	EVMS(.)5 5/1.1	1.1	1.5	80		47.5	-	-	-	45	42.5	39.9	34.5	25.5		
	EVMS(.)5 6/1.5M	EVMS(.)5 6/1.5	1.5	2	90 S		57	-	-	-	54	51	48	41.5	30.6		
	EVMS(.)5 7/1.5M	EVMS(.)5 7/1.5	1.5	2	90 S		66.5	-	-	-	63	59.5	56	48.5	35.7		
	EVMS(.)5 8/2.2M	EVMS(.)5 8/2.2	2.2	3	90 L		76	-	-	-	72	68	64	55	41		
	EVMS(.)5 9/2.2M	EVMS(.)5 9/2.2	2.2	3	90 L		85.5	-	-	-	81	77	72	62	46		
	EVMS(.)5 10/2.2M	EVMS(.)5 10/2.2	2.2	3	90 L		95	-	-	-	90	85.5	80	69	51		
	EVMS(.)5 11/2.2M	EVMS(.)5 11/2.2	2.2	3	90 L		104	-	-	-	98.5	94	87.5	76	56		
	-	EVMS(.)5 12/3.0	3.0	4	100 L		114	-	-	-	108	102	95.5	83	61		
	-	EVMS(.)5 13/3.0	3.0	4	100 L		123	-	-	-	117	111	104	89.5	66.5		
	-	EVMS(.)5 14/3.0	3.0	4	100 L		133	-	-	-	126	119	112	96.5	71.5		
	-	EVMS(.)5 15/3.0	3.0	4	100 L		142	-	-	-	135	128	120	104	76.5		
	-	EVMS(.)5 17/4.0	4.0	5.5	112 M		161	-	-	-	153	145	136	117	86.5		
	-	EVMS(.)5 19/4.0	4.0	5.5	112 M		180	-	-	-	171	162	152	131	97		
	-	EVMS(.)5 20/4.0	4.0	5.5	112 M		190	-	-	-	179	171	160	138	102		
	-	EVMS(.)5 23/5.5	5.5	7.5	132 S		218	-	-	-	206	196	183	159	117		
	-	EVMS(.)5 25/5.5	5.5	7.5	132 S		237	-	-	-	224	213	199	173	127		
	-	EVMS(.)5 27/5.5	5.5	7.5	132 S		256	-	-	-	242	230	215	186	138		

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

207

ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА НАСОСА ПО НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ EVMS(.)10-15-20

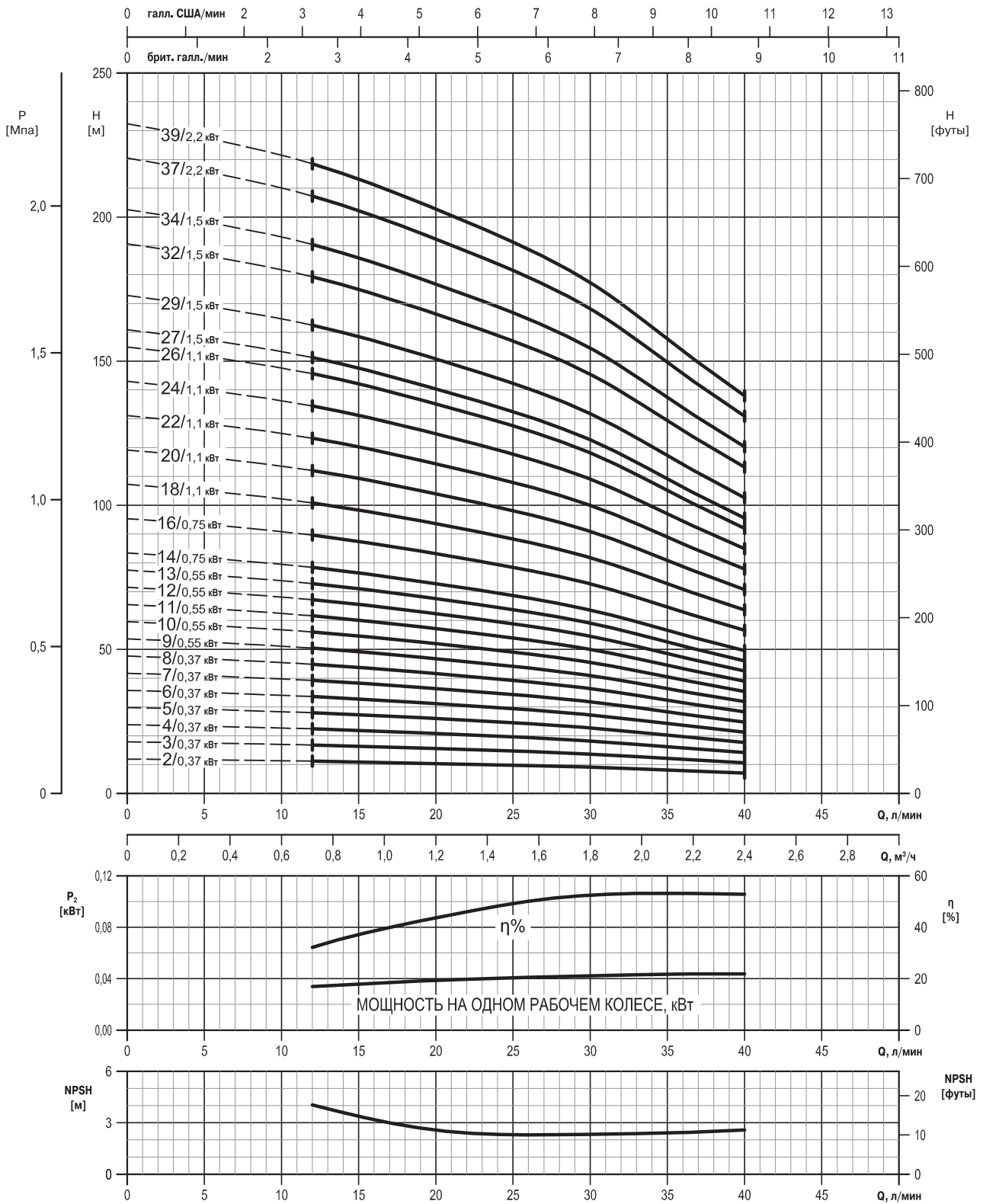
2.7

EVMS _ ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА НАСОСА ПО НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ

Тип насоса		Электродвигатель			Макс. рабочее давление, МПа	Подача Q														
1 фаза	3 фазы	кВт	л.с.	Типоразмер		л/мин	0	75	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	480	
						Манометрический напор Н, м														
						0	4.5	6.0	7.8	9.0	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	28.8		
10	EVMS(.)10 2/0.75M	EVMS(.)10 2/0.75	0.75	1	80	21.8	21.2	20.8	19.7	18.7	16.6	14.9	9.8	-	-	-	-	-	-	
	EVMS(.)10 3/1.5M	EVMS(.)10 3/1.5	1.5	2	90 S	32.7	31.8	31.2	29.6	28.0	24.9	22.4	14.7	-	-	-	-	-	-	
	EVMS(.)10 4/2.2M	EVMS(.)10 4/2.2	2.2	3	90 L	43.6	42.4	41.7	39.5	37.3	33.2	29.8	19.6	-	-	-	-	-	-	
	EVMS(.)10 5/2.2M	EVMS(.)10 5/2.2	2.2	3	90 L	54.5	53	52	49.3	46.7	41.5	37.3	24.6	-	-	-	-	-	-	
	EVMS(.)10 6/2.2M	EVMS(.)10 6/2.2	2.2	3	90 L	65.5	63.5	62.5	59	56	50	45	29.5	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 7/3.0	3.0	4	100 L	76.5	74	73	69	65.5	58	52	34.4	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 8/3.0	3.0	4	100 L	87.0	84.5	83.5	79	74.5	66.5	59.5	39.3	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 9/4.0	4.0	5.5	112 M	98	95.5	93.5	89	84	74.5	67	44	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 10/4.0	4.0	5.5	112 M	109	106	104	98.5	93.5	83	74.5	49	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 11/4.0	4.0	5.5	112 M	120	116	115	109	103	91.5	82	54	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 12/5.5	5.5	7.5	132 S	131	127	125	118	112	99.5	89.5	59	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 14/5.5	5.5	7.5	132 S	153	148	146	138	131	116	104	68.5	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 15/5.5	5.5	7.5	132 S	163	159	156	148	140	124	112	73.5	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 16/7.5	7.5	10	132 S	174	169	167	158	149	133	119	78.5	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 18/7.5	7.5	10	132 S	196	191	187	178	168	149	134	88.5	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 19/7.5	7.5	10	132 S	207	201	198	188	177	158	142	93.5	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 21/7.5	7.5	10	132 S	229	222	219	207	196	174	157	103	-	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 22/11	11	15	160 M	240	233	229	217	205	183	164	108	-	-	-	-	-	-	
-	EVMS(.)10 23/11	11	15	160 M	251	244	240	227	215	191	172	113	-	-	-	-	-	-		
15	EVMS(.)15 1/1.1M	EVMS(.)15 1/1.1	1.1	1.5	80	14.9	-	-	13.3	13.0	12.4	12.1	10.8	9.5	7.5	4.8	-	-		
	EVMS(.)15 2/2.2M	EVMS(.)15 2/2.2	2.2	3	90 L	29.5	-	-	27.5	27.1	26	26.1	24.9	23.1	20.4	16.8	-	-		
	-	EVMS(.)15 3/3.0	3.0	4	100 L	44.5	-	-	41.5	40.5	39.7	39.1	37.3	34.7	30.6	25.2	-	-		
	-	EVMS(.)15 4/4.0	4.0	5.5	112 M	59	-	-	55	54.5	53	52	50	46.5	41	33.6	-	-		
	-	EVMS(.)15 5/5.5	5.5	7.5	132 S	73.5	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	-		
	-	EVMS(.)15 6/5.5	5.5	7.5	132 S	88.5	-	-	82.5	81.5	79.5	78	74.5	69.5	61	50.5	-	-		
	-	EVMS(.)15 7/7.5	7.5	10	132 S	103	-	-	96.5	95.0	92.5	91	87	81	71.5	58.5	-	-		
	-	EVMS(.)15 8/7.5	7.5	10	132 S	118	-	-	110	109	106	104	99.5	92.5	81.5	67	-	-		
	-	EVMS(.)15 9/11	11	15	160 M	133	-	-	124	122	119	117	112	104	92	75.5	-	-		
	-	EVMS(.)15 10/11	11	15	160 M	147	-	-	138	136	132	130	124	116	102	84	-	-		
	-	EVMS(.)15 11/11	11	15	160 M	162	-	-	151	149	146	143	137	127	112	92.5	-	-		
	-	EVMS(.)15 12/11	11	15	160 M	177	-	-	165	163	159	156	149	139	122	101	-	-		
-	EVMS(.)15 13/11	11	15	160 M	191	-	-	179	176	172	169	162	150	133	109	-	-			
-	EVMS(.)15 15/15	15	20	160 M	221	-	-	206	203	199	195	187	174	153	126	-	-			
-	EVMS(.)15 17/15	15	20	160 M	250	-	-	234	231	225	221	211	197	173	143	-	-			
20	EVMS(.)20 1/1.5M	EVMS(.)20 1/1.5	1.5	2	90 S	17.2	-	-	-	-	14.3	13.9	12.8	11.3	9.6	7.3	4.3	2.4		
	-	EVMS(.)20 2/3.0	3.0	4	100 L	33.7	-	-	-	-	30.4	29.9	28.9	27.7	26.2	23.6	19.9	17.4		
	-	EVMS(.)20 3/4.0	4.0	5.5	112 M	50.5	-	-	-	-	46	45	43.4	41.6	39.2	35.5	29.9	26.2		
	-	EVMS(.)20 4/5.5	5.5	7.5	132 S	67.4	-	-	-	-	61	60	58	55.4	52.3	47.3	39.8	34.9		
	-	EVMS(.)20 5/7.5	7.5	10	132 S	84.2	-	-	-	-	76.0	75	72.3	69.3	65.4	59	49.8	43.6		
	-	EVMS(.)20 6/7.5	7.5	10	132 S	101	-	-	-	-	91.2	90	87	83.1	78.5	71	59.7	52.3		
	-	EVMS(.)20 7/11	11	15	160 M	118	-	-	-	-	106	105	101	97	91.5	82.7	70	61.1		
	-	EVMS(.)20 8/11	11	15	160 M	135	-	-	-	-	122	120	116	111	105	95	80	70		
	-	EVMS(.)20 9/11	11	15	160 M	152	-	-	-	-	137	135	130	125	118	106	89.6	79		
	-	EVMS(.)20 10/11	11	15	160 M	168	-	-	-	-	152	150	145	139	131	118	100	87		
	-	EVMS(.)20 11/15	15	20	160 M	185	-	-	-	-	167	165	159	152	144	130	110	96		
	-	EVMS(.)20 12/15	15	20	160 M	202	-	-	-	-	182	179	173	166	157	142	119	105		
	-	EVMS(.)20 13/15	15	20	160 M	219	-	-	-	-	198	194	188	180	170	154	129	113		
	-	EVMS(.)20 14/18.5	18.5	25	160 L	236	-	-	-	-	213	209	202	194	183	166	139	122		
	-	EVMS(.)20 15/18.5	18.5	25	160 L	253	-	-	-	-	228	224	217	208	196	177	149	131		
-	EVMS(.)20 16/18.5	18.5	25	160 L	270	-	-	-	-	243	239	231	222	209	189	159	140			

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

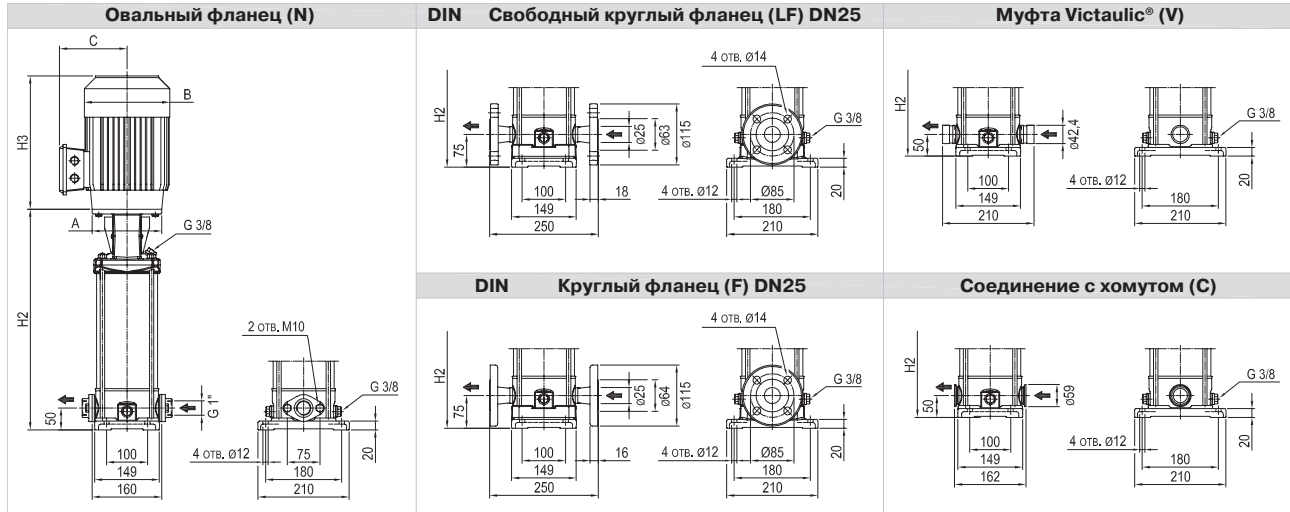
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)1



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L) 1

Габаритный чертеж

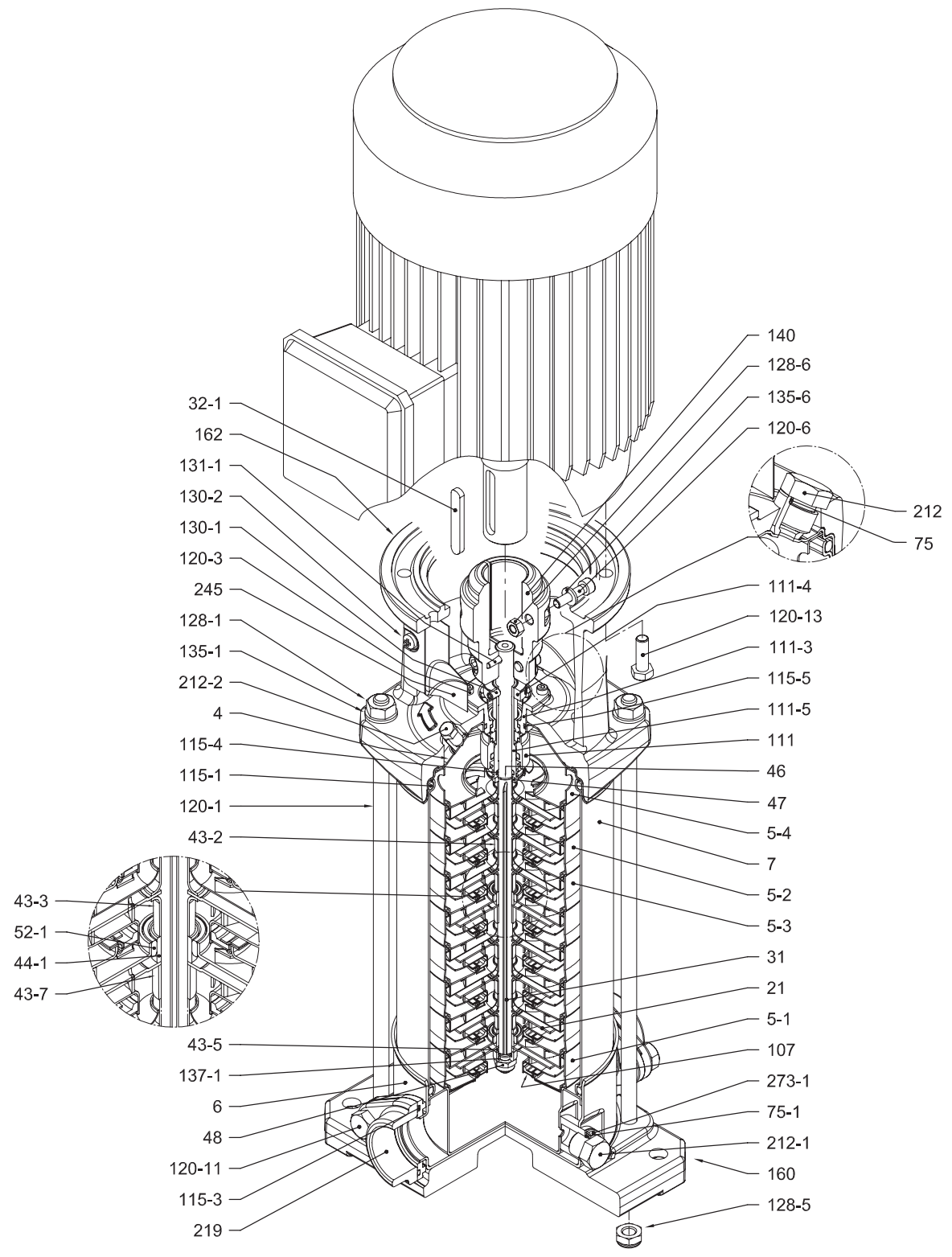


Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) Соединение с хомутом					
		кВт	Ти- по- раз- мер	A	1 ~			3 ~			H2	Мас- са на- соса	Масса насоса с двигателем	H2	Мас- са на- соса	Масса насоса с двигателем	H2	Мас- са на- соса	Масса насоса с двигателем			
					B	C	H3	B	C	H3										1 ~	3 ~	1 ~
EVMS(L)1 2/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	250	9,7	16,8	15,5	275	10,4	17,5	16,2	250	9,7	16,8	15,5
EVMS(L)1 3/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	271	10,2	17,3	16	296	10,9	18	16,7	271	10,2	17,3	16
EVMS(L)1 4/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	292	10,6	17,7	16,4	317	11,3	18,4	17,1	292	10,6	17,7	16,4
EVMS(L)1 5/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	313	11,1	18,2	16,9	338	11,8	18,9	17,6	313	11,1	18,2	16,9
EVMS(L)1 6/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	334	11,5	18,6	17,3	359	12,2	19,3	18,0	334	11,5	18,6	17,3
EVMS(L)1 7/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	355	11,9	19	17,7	380	12,6	19,7	18,4	355	11,9	19,0	17,7
EVMS(L)1 8/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	376	12,4	19,5	18,2	401	13,1	20,2	18,9	376	12,4	19,5	18,2
EVMS(L)1 9/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	397	12,8	21,3	19	422	13,5	22	19,7	397	12,8	21,3	19
EVMS(L)1 10/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	418	13,2	21,7	19,4	443	13,9	22,4	20,1	418	13,2	21,7	19,4
EVMS(L)1 11/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	439	13,7	22,2	19,9	464	14,4	22,9	20,6	439	13,7	22,2	19,9
EVMS(L)1 12/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	460	14,4	22,9	20,6	485	15,1	23,6	21,3	460	14,4	22,9	20,6
EVMS(L)1 13/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	481	15,0	23,5	21,2	506	15,7	24,2	21,9	481	15,0	23,5	21,2
EVMS(L)1 14/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	512	15,7	27,1	24,6	537	16,4	27,8	25,3	512	15,7	27,1	24,6
EVMS(L)1 16/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	554	16,7	28,1	25,6	579	17,4	28,8	26,3	554	16,7	28,1	25,6
EVMS(L)1 18/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	596	17,8	29,6	28,2	621	18,5	30,3	28,9	596	17,8	29,6	28,2
EVMS(L)1 20/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	638	18,8	30,6	29,2	663	19,5	31,3	29,9	638	18,8	30,6	29,2
EVMS(L)1 22/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	680	20,0	31,8	30,4	705	20,7	32,5	31,1	680	20,0	31,8	30,4
EVMS(L)1 24/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	722	21,0	32,8	31,4	747	21,7	33,5	32,1	722	21,0	32,8	31,4
EVMS(L)1 26/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	764	22,0	33,8	32,4	789	22,7	34,5	33,1	764	22,0	33,8	32,4
EVMS(L)1 27/1.5	2.5	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	820	23,1	40,9	36,5	795	22,4	40,2	35,8
EVMS(L)1 29/1.5	2.5	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	862	24,1	41,9	37,5	837	23,4	41,2	36,8
EVMS(L)1 32/1.5	2.5	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	925	25,4	43,2	38,8	900	24,7	42,5	38,1
EVMS(L)1 34/1.5	2.5	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	967	26,3	44,1	39,7	942	25,6	43,4	39
EVMS(L)1 37/2.2	2.5	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	1030	27,7	47,2	42,9	1005	27,0	46,5	42,2
EVMS(L)1 39/2.2	2.5	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	1072	28,7	48,2	43,9	1047	28,0	47,5	43,2

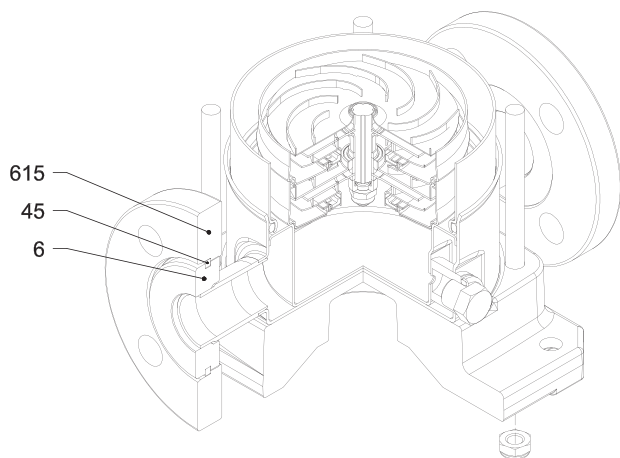
1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMS(L)1

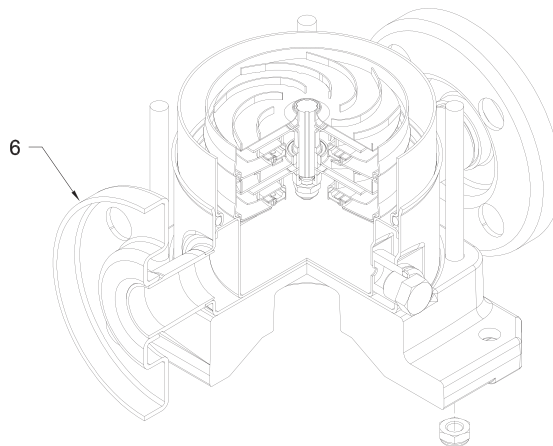


с овальным фланцем (N)

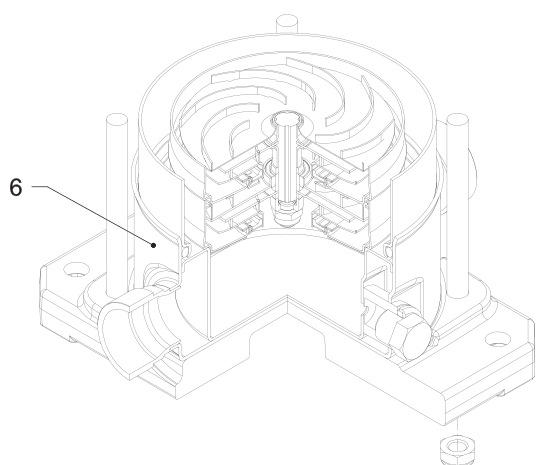
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)1



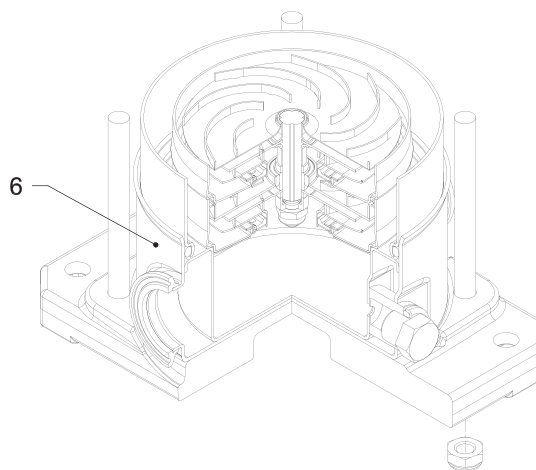
со свободным круглым фланцем (LF)



с круглым фланцем (F)



с муфтой Victaulic® (V)



с соединением с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)1

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-7	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M8	
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		D. 12.37x2.62	OR 3050
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4401 (AISI 316) + PPS		
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM		D. 129.54x5.34	OR 6510
115-3	Уплотнительная манжета	EPDM			
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM		D. 11.91x2.62	OR 115
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM		D. 32.99x2.62	OR 3131
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		M10	
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M4x10	ISO 4762
120-6	Болт крепления муфты	Оцинкованная сталь		M6x25	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	MEC 71-80	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M6x20	ISO 4017
		MEC 90		M8x20	ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M10	UNI 5588
128-5	Гайка стяжной шпильки	A2-70 UNI 7323		M10	UNI 7474
128-6	Гайка муфты	Оцинкованная сталь		M6	ISO 4032
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M5x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		D.4x32	UNI 4838
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		D. 10.5x21x2	UNI 6592
135-6	Шайба	Углеродистая сталь		Ø6	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
140	Муфта до 4,0 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
160	Основание	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
615	Фланец	Чугун с шаровидным графитом			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMS(L)1

Тип насоса	Кол-во																															
	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)1 2/0.37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	/	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 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)1 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)1 5/0.37	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)1 6/0.37	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)1 7/0.37	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)1 8/0.37	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)1 9/0.55	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	9	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 10/0.55	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)1 11/0.55	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)1 12/0.55	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)1 13/0.55	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	1	1	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 14/0.75	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 16/0.75	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 18/1.1	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	31	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	18	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 20/1.1	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	35	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	20	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 22/1.1	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	39	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	22	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 24/1.1	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	43	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	24	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 26/1.1	1	1	23	2	1	1	1	26	1	1	47	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	26	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 27/1.5	1	1	24	2	1	1	1	27	1	1	49	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	27	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 29/1.5	1	1	26	2	1	1	1	29	1	1	53	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	29	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 32/1.5	1	1	29	2	1	1	1	32	1	1	59	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	32	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 34/1.5	1	1	31	2	1	1	1	34	1	1	63	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	34	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 37/2.2	1	1	34	2	1	1	1	37	1	1	69	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	37	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 39/2.2	1	1	36	2	1	1	1	39	1	1	73	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	39	1	1	1	1	1	2	/	1	1

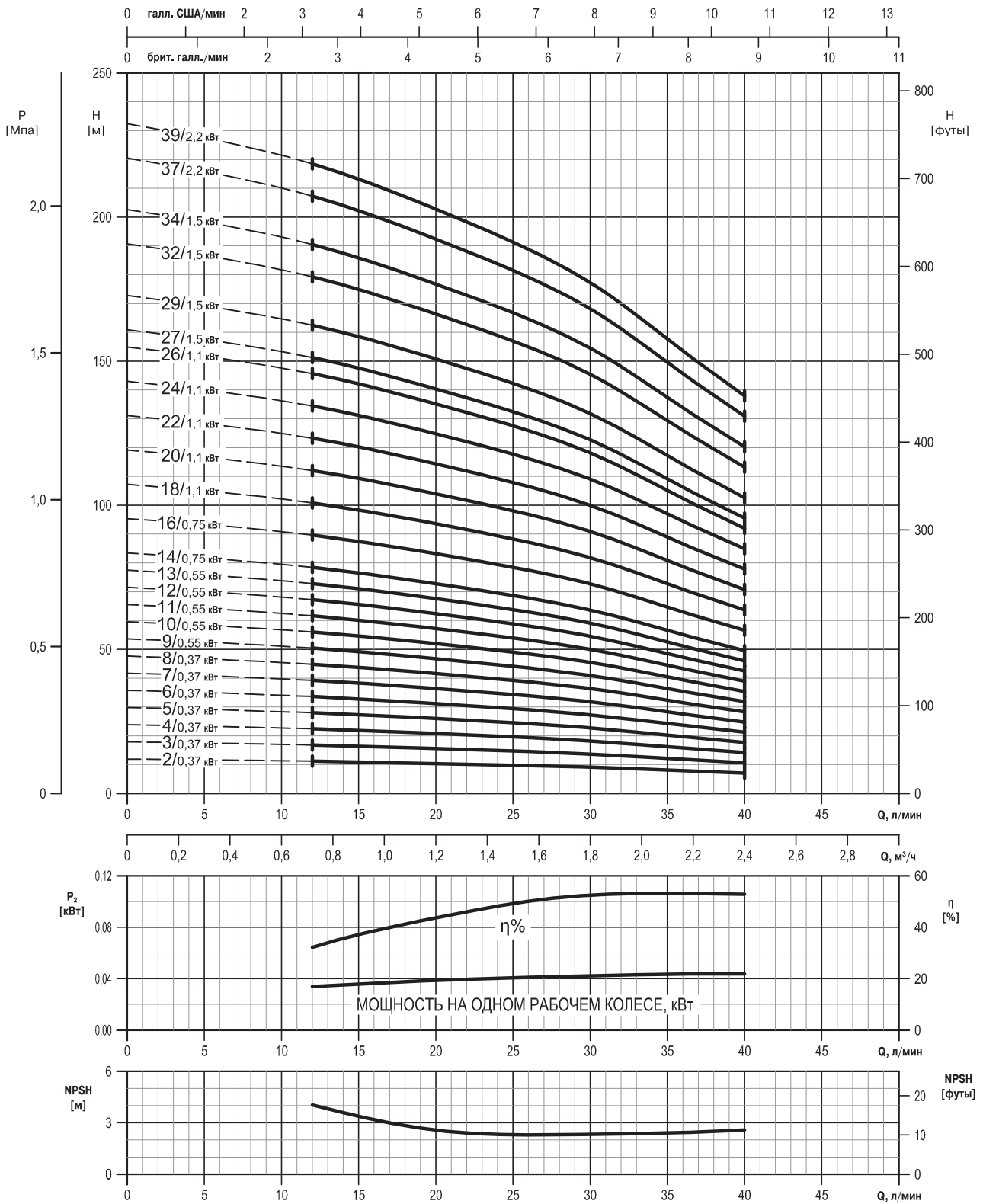
EVMS(L)1

Тип насоса	Кол-во																							
	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)1 2/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 3/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 4/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 5/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 6/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 7/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 8/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 9/0.55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 10/0.55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 11/0.55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 12/0.55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 13/0.55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 14/0.75	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 16/0.75	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 18/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 20/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 22/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 24/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 26/1.1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
EVMS(L)1 27/1.5	4	4	4	/	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2
EVMS(L)1 29/1.5	4	4	4	/	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2
EVMS(L)1 32/1.5	4	4	4	/	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2
EVMS(L)1 34/1.5	4	4	4	/	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2
EVMS(L)1 37/2.2	4	4	4	/	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2
EVMS(L)1 39/2.2	4	4	4	/	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2

* Только для овального фланца (N)

** Только для свободного круглого фланца (LF)

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG1

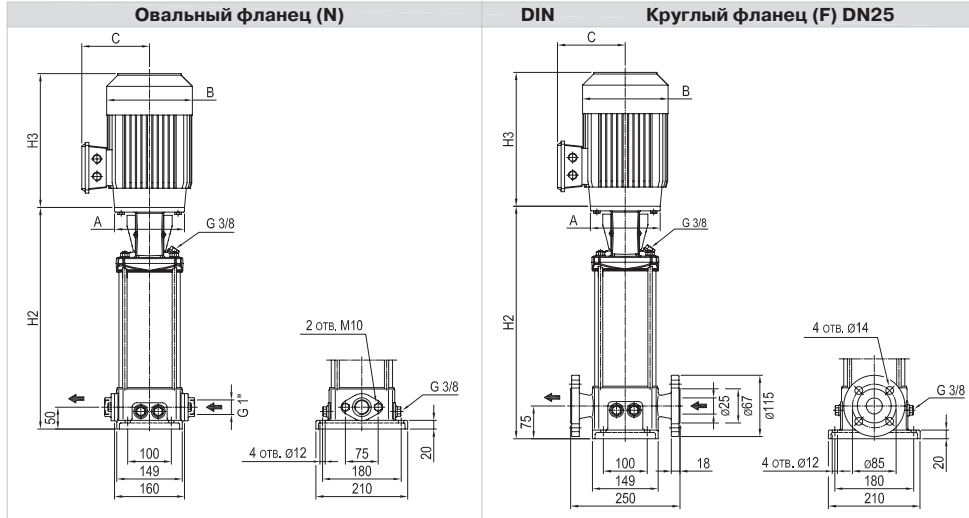


Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

EVMSG 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG1

Габаритный чертеж

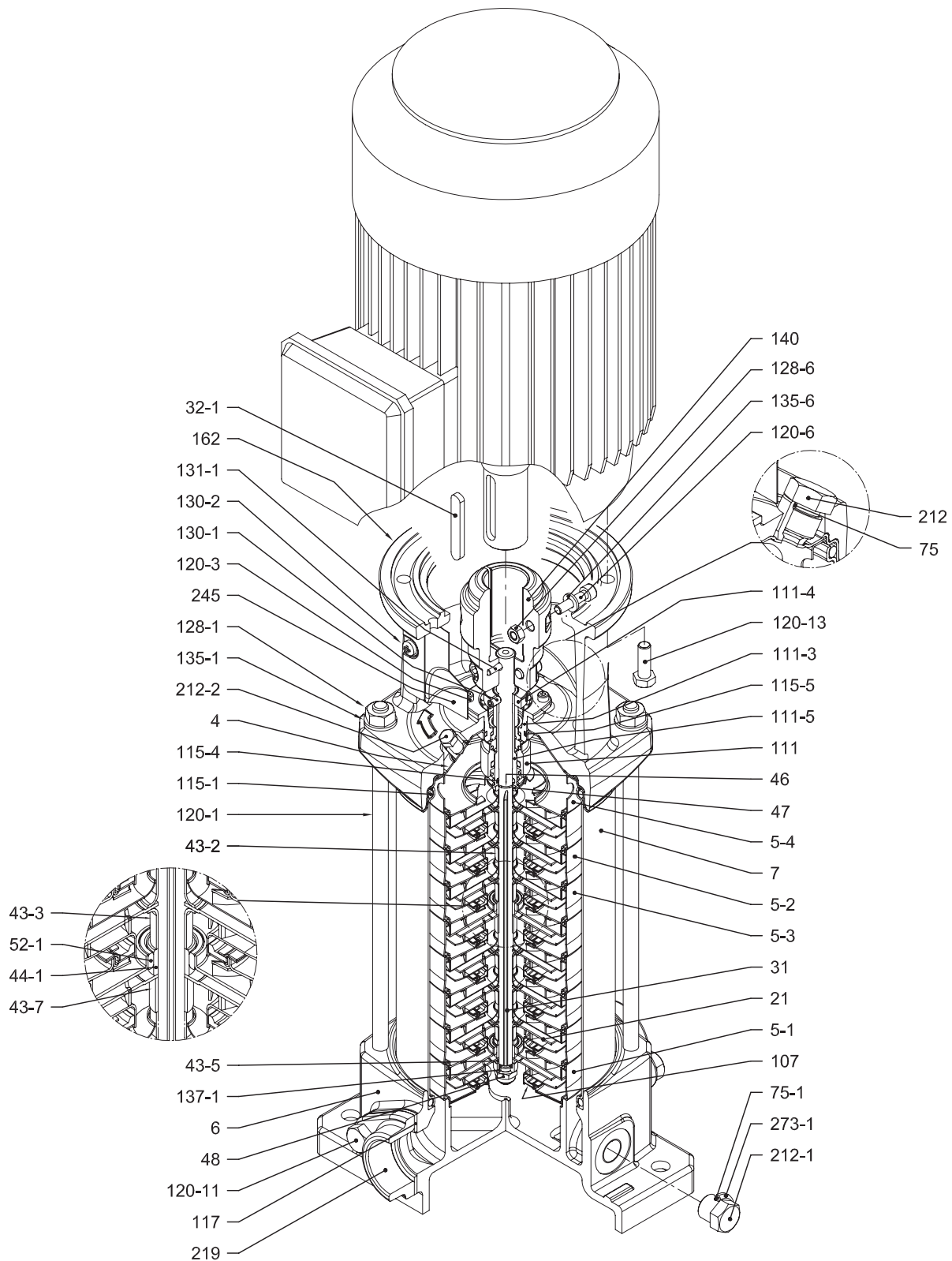


Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)				Круглый фланец (F)			
		кВт	Типоразмер	A	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	
					B	C	H3	B	C	H3			1 ~	3 ~			1 ~	3 ~
EVMSG1 2/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	250	14,0	21,1	19,8	275	17,4	24,5	23,2
EVMSG1 3/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	271	14,5	21,6	20	296	17,9	25	23,7
EVMSG1 4/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	292	14,9	22,0	20,7	317	18,3	25,4	24,1
EVMSG1 5/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	313	15,4	22,5	21,2	338	18,8	25,9	24,6
EVMSG1 6/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	334	15,8	22,9	21,6	359	19,2	26,3	25,0
EVMSG1 7/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	355	16,2	23	22,0	380	19,6	26,7	25,4
EVMSG1 8/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	376	16,7	23,8	22,5	401	20,1	27,2	25,9
EVMSG1 9/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	397	17,1	25,6	23	422	20,5	29	26,7
EVMSG1 10/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	418	17,5	26,0	23,7	443	20,9	29,4	27,1
EVMSG1 11/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	439	18,0	26,5	24,2	464	21,4	29,9	27,6
EVMSG1 12/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	460	18,7	27,2	24,9	485	22,1	30,6	28,3
EVMSG1 13/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	481	19,3	27,8	25,5	506	22,7	31,2	28,9
EVMSG1 14/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	512	20,0	31,4	28,9	537	23,4	34,8	32,3
EVMSG1 16/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	554	21,0	32,4	29,9	579	24,4	35,8	33,3
EVMSG1 18/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	596	22,1	33,9	32,5	621	25,5	37,3	35,9
EVMSG1 20/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	638	23,1	34,9	33,5	663	26,5	38,3	36,9
EVMSG1 22/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	680	24,3	36,1	34,7	705	27,7	39,5	38,1
EVMSG1 24/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	722	25,3	37,1	35,7	747	28,7	40,5	39,1
EVMSG1 26/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	764	26,3	38,1	36,7	789	29,7	41,5	40,1
EVMSG1 27/1.5	2.5	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	820	30,1	47,9	43,5
EVMSG1 29/1.5	2.5	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	862	31,1	48,9	44,5
EVMSG1 32/1.5	2.5	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	925	32,4	50,2	45,8
EVMSG1 34/1.5	2.5	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	967	33,3	51,1	46,7
EVMSG1 37/2.2	2.5	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	1030	34,7	54,2	49,9
EVMSG1 39/2.2	2.5	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	1072	35,7	55,2	50,9

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

- Модель отсутствует

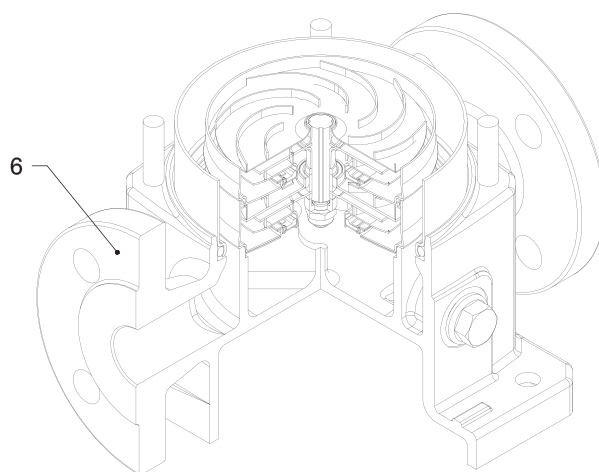
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG1

с овальным фланцем (N)

217

**СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ
EVMSG1**

2.8



с круглым фланцем (F)

EVMSG 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG1

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ НАСОСА EVMSG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ	
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
6	Нижний корпус	Чугун EN GJL-250EE1551			
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)			
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)			
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-7	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)			
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)			
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M8		
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	D. 12.37x2.62	OR 3050	
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS			
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)			
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D. 129.54x5.34	OR 6510	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D. 11.91x2.62	OR 115	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D. 32.99x2.62	OR 3131	
117	Прокладка фланца	EPDM			
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1	M10		
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323	M4x10	ISO 4762	
120-6	Болт крепления муфты	Оцинкованная сталь	M6x25	ISO 4762	
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	MEC 71-80	Оцинкованная сталь, класс прочности 8.8 по ISO 898/1	M6x20	ISO 4017
		MEC 90		M8x20	ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M10	UNI 5588	
128-6	Гайка муфты	Оцинкованная сталь	M6	ISO 4032	
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M5x8	UNI 5923	
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687	
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь	D. 4x32	UNI 4838	
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	D. 10.5x21x2	UNI 6592	
135-6	Шайба	Углеродистая сталь	Ø6		
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)			
140	Муфта до 4,0 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	Оцинкованная сталь			
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMSG1

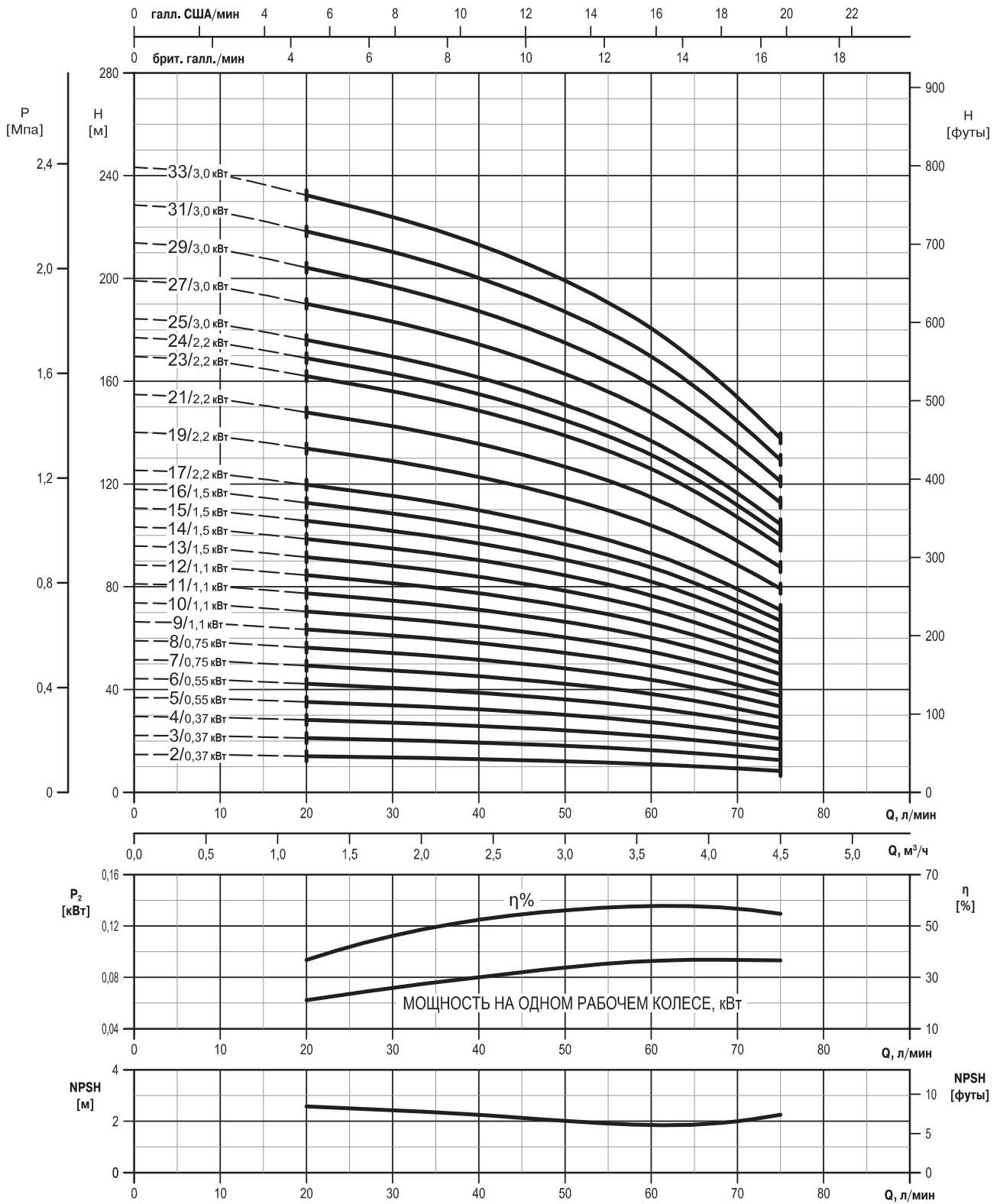
Тип насоса	Кол-во																												
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-5	43-7	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG1 2/0.37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 3/0.37	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 4/0.37	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 5/0.37	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 6/0.37	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 7/0.37	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 8/0.37	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 9/0.55	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 10/0.55	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 11/0.55	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 12/0.55	1	1	10	1	1	1	1	12	1	1	21	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 13/0.55	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	4	13	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 14/0.75	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 16/0.75	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 18/1.1	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	31	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	18	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 20/1.1	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	35	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	20	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 22/1.1	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	39	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	22	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 24/1.1	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	43	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	24	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 26/1.1	1	1	23	2	1	1	1	26	1	1	47	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	26	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 27/1.5	1	1	24	2	1	1	1	27	1	1	49	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	27	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 29/1.5	1	1	26	2	1	1	1	29	1	1	53	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	29	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 32/1.5	1	1	29	2	1	1	1	32	1	1	59	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	32	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 34/1.5	1	1	31	2	1	1	1	34	1	1	63	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	34	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 37/2.2	1	1	34	2	1	1	1	37	1	1	69	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	37	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 39/2.2	1	1	36	2	1	1	1	39	1	1	73	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	39	1	1	1	1	2	1	1

EVMSG 1

Тип насоса	Кол-во																					
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG1 2/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 3/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 4/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 5/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 6/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 7/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 8/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 9/0.55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 10/0.55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 11/0.55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 12/0.55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 13/0.55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 14/0.75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 16/0.75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 18/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 20/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 22/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 24/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 26/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 27/1.5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 29/1.5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 32/1.5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 34/1.5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 37/2.2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 39/2.2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4

* Только для овального фланца (N)

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)3

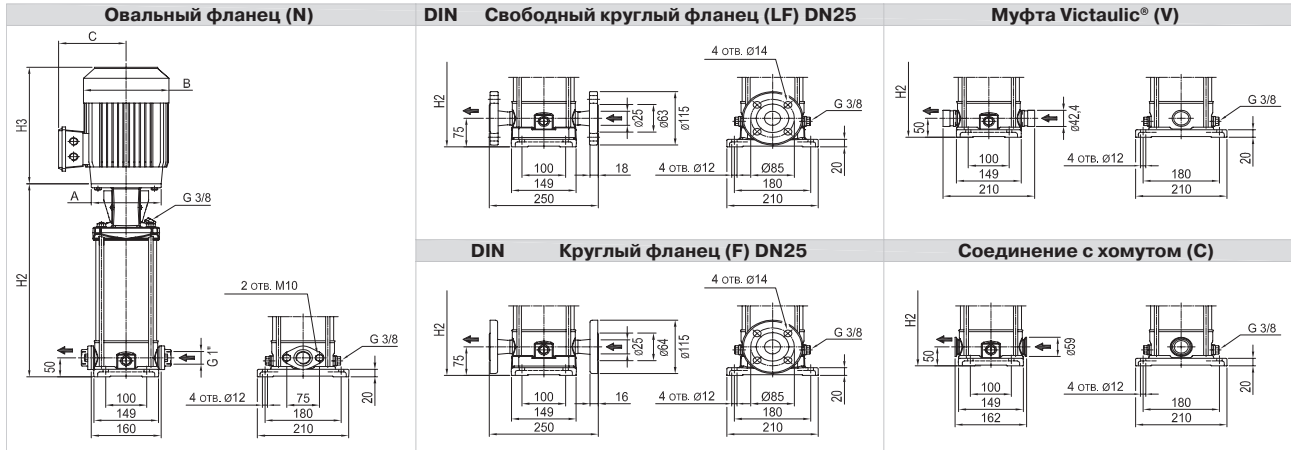


Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

EVMS(L)3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)3

Габаритный чертеж



Размеры в мм и масса в кг

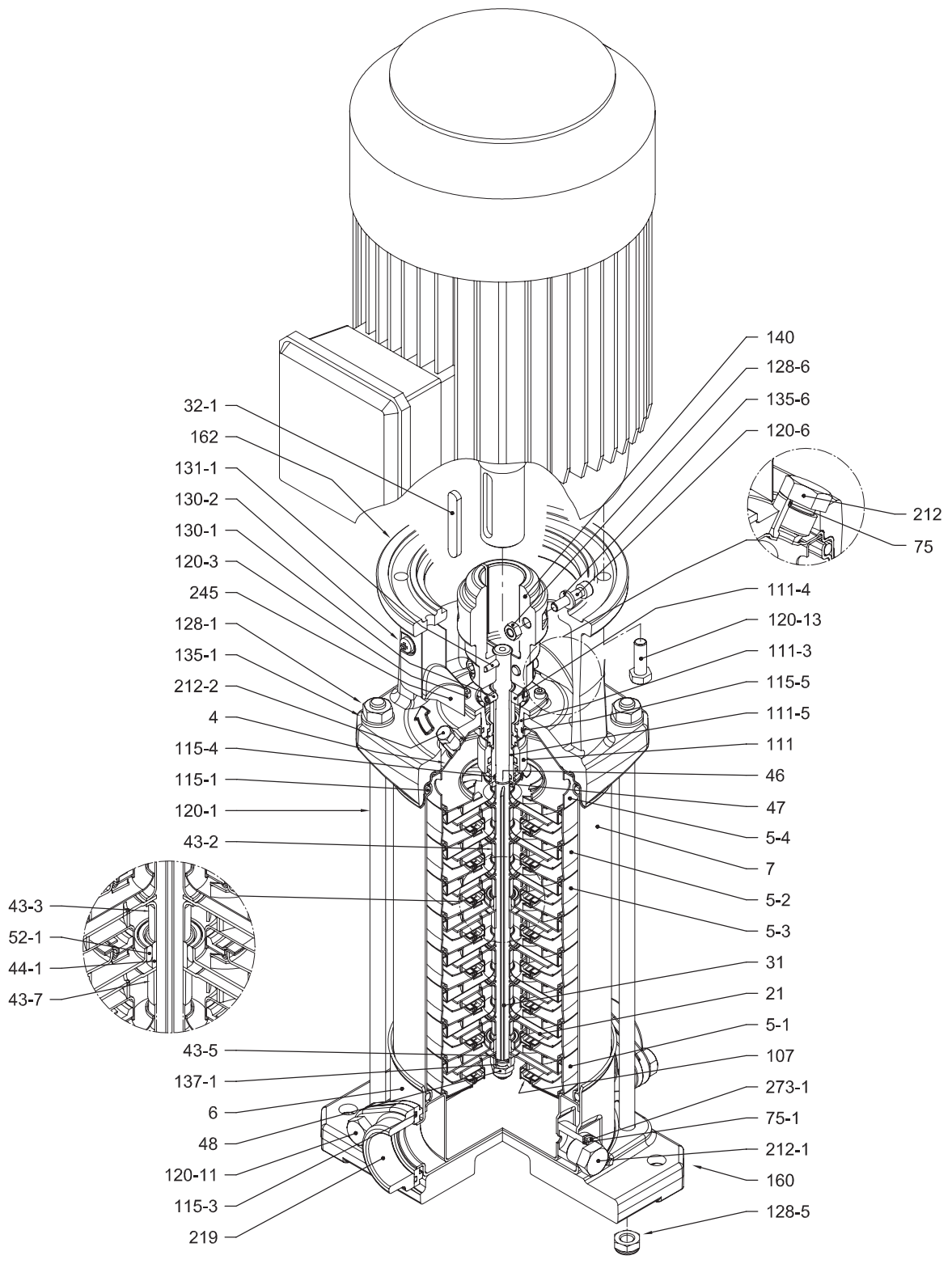
Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Motor									Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) Соединение с хомутом					
		кВт	Типо-размер	A	1 ~			3 ~			H2	Мас-са на-соса	Масса на-соса с дви-гателем		H2	Мас-са на-соса	Масса на-соса с дви-гателем					
					B	C	H3	B	C	H3			1 ~	3 ~			H2	1 ~	3 ~			
EVMS(L)3 2/0.37	1.6	0.37	71	∅105	139	133	216	139	114	216	250	9.7	16,8	15,5	275	10.5	17,6	16,3	250	9.7	16,8	15,5
EVMS(L)3 3/0.37	1.6	0.37	71	∅105	139	133	216	139	114	216	271	10.1	17,2	15,9	296	10.9	18	16,7	271	10.2	17,3	16
EVMS(L)3 4/0.37	1.6	0.37	71	∅105	139	133	216	139	114	216	292	10.6	17,7	16,4	317	11.3	18,4	17,1	292	10.6	17,7	16,4
EVMS(L)3 5/0.55	1.6	0.55	71	∅105	139	133	216	139	114	216	313	11	19,5	17,2	338	11.8	20,3	18	313	11.1	19,6	17,3
EVMS(L)3 6/0.55	1.6	0.55	71	∅105	139	133	216	139	114	216	334	11.4	19,9	17,6	359	12.2	20,7	18,4	334	11.5	20	17,3
EVMS(L)3 7/0.75	1.6	0.75	80	∅120	160	151	232	141	102	233	365	12.4	23,8	21,3	390	13.1	24,5	22,0	365	12.4	23,8	21,3
EVMS(L)3 8/0.75	1.6	0.75	80	∅120	160	151	232	141	102	233	386	12.8	24,2	21,7	411	13.6	25	22,5	386	12.9	24,3	21,8
EVMS(L)3 9/1.1	1.6	1.1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	407	13.2	25	23,6	432	14	25,8	24,4	407	13.3	25,1	23,7
EVMS(L)3 10/1.1	1.6	1.1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	428	13.7	25,5	24,1	453	14.5	26,3	24,9	428	13.7	25,5	24,1
EVMS(L)3 11/1.1	1.6	1.1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	449	14.1	25,9	24,5	474	14.9	26,7	25	449	14.2	26	24,6
EVMS(L)3 12/1.1	1.6	1.1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	470	14.6	26,4	25,0	495	15.4	27,2	25,8	470	14.6	26,4	25,0
EVMS(L)3 13/1.5	1.6	1.5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	501	15.3	33,1	28,7	526	16.1	33,9	29,5	501	15.3	33,1	28,7
EVMS(L)3 14/1.5	1.6	1.5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	522	15.7	33,5	29,1	547	16.5	34,3	29,9	522	15.8	33,6	29,2
EVMS(L)3 15/1.5	1.6	1.5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	543	16.2	34	29,6	568	17	34,8	30	543	16.3	34,1	29,7
EVMS(L)3 16/1.5	1.6	1.5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	564	17.3	35,1	30,7	589	18	35,8	31	564	17.3	35,1	30,7
EVMS(L)3 17/2.2	1.6	2.2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	585	17.7	37,2	32,9	610	18.5	38	33,7	585	17.7	37,2	32,9
EVMS(L)3 19/2.2	1.6	2.2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	627	18.7	38,2	33,9	652	19.5	39	34,7	627	18.7	38,2	33,9
EVMS(L)3 21/2.2	1.6	2.2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	669	19.6	39,1	34,8	694	20.4	39,9	35,6	669	19.6	39,1	34,8
EVMS(L)3 23/2.2	2.5	2.2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	736	21.4	40,9	36,6	711	20.6	40,1	35,8	
EVMS(L)3 24/2.2	2.5	2.2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	757	21.8	41,3	37,0	732	21.1	40,6	36,3	
EVMS(L)3 25/3.0	2.5	3.0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	788	22.4	-	43,7	763	21.7	-	43,0	
EVMS(L)3 27/3.0	2.5	3.0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	830	23.4	-	44,7	805	22.6	-	43,9	
EVMS(L)3 29/3.0	2.5	3.0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	872	24.3	-	45,6	847	23.6	-	44,9	
EVMS(L)3 31/3.0	2.5	3.0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	914	25.3	-	46,6	889	24.6	-	45,9	
EVMS(L)3 33/3.0	2.5	3.0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	956	26.1	-	47,4	931	25.4	-	46,7	

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

- Модель отсутствует

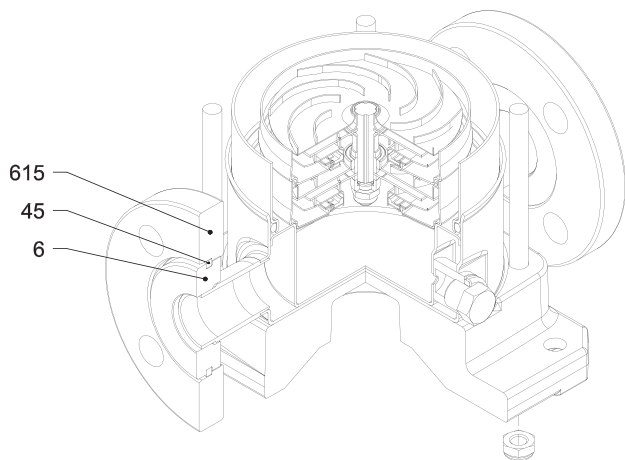
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMS(L)3

EVMS(L)3

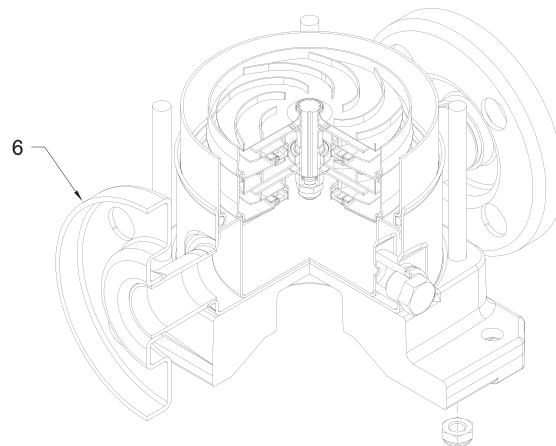


с овальным фланцем (N)

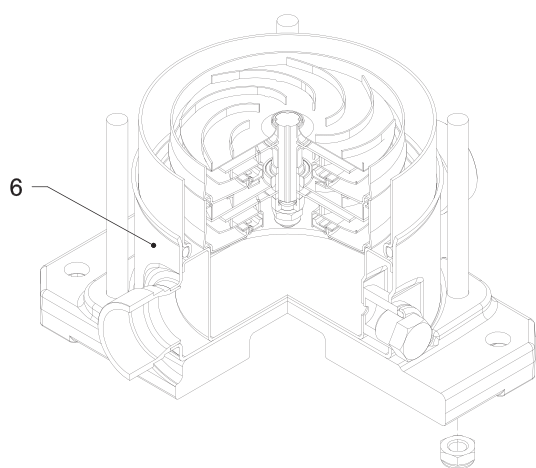
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)3



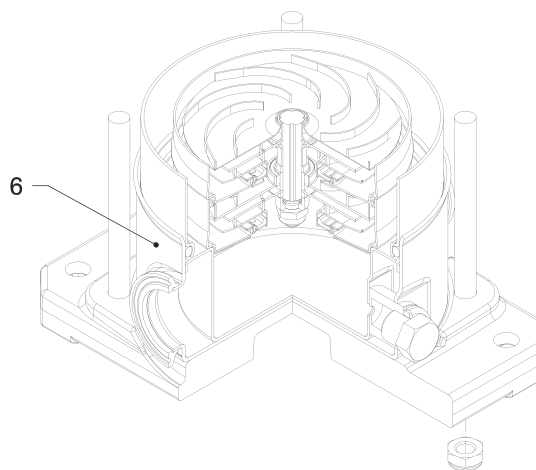
со свободным круглым фланцем (LF)



с круглым фланцем (F)



с муфтой Victaulic® (V)



с соединением с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)3

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-7	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M8	
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		D. 12.37x2.62	OR 3050
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4401 (AISI 316) + PPS		
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM		D. 129.54x5.34	OR 6510
115-3	Уплотнительная манжета	EPDM			
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM		D. 11.91x2.62	OR 115
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM		D. 32.99x2.62	OR 3131
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		M10	
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M4x10	ISO 4762
120-6	Болт крепления муфты	Оцинкованная сталь		M6x25	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	MEC 71-80 MEC 90-100	Оцинкованная сталь, класс прочности 8.8 по ISO 898/1	M6x20	ISO 4017
				M8x20	ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M10	UNI 5588
128-5	Гайка стяжной шпильки	A2-70 UNI 7323		M10	UNI 7474
128-6	Гайка муфты	Оцинкованная сталь		M6	ISO 4032
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M5x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		D. 4x32	UNI 4838
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		D. 10.5x21x2	UNI 6592
135-6	Шайба	Углеродистая сталь		Ø6	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
140	Муфта до 4,0 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
160	Основание	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
615	Фланец	Чугун с шаровидным графитом			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMS(L)3

2.9

EVMS(L)3

Тип насоса	Кол-во																															
	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	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	21	2	/	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	23	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	25	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	27	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	29	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	33	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	37	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	41	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	23	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 24/2.2	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	43	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	45	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	49	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	53	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	57	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	61	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	33	1	1	1	1	1	2	/	1	1

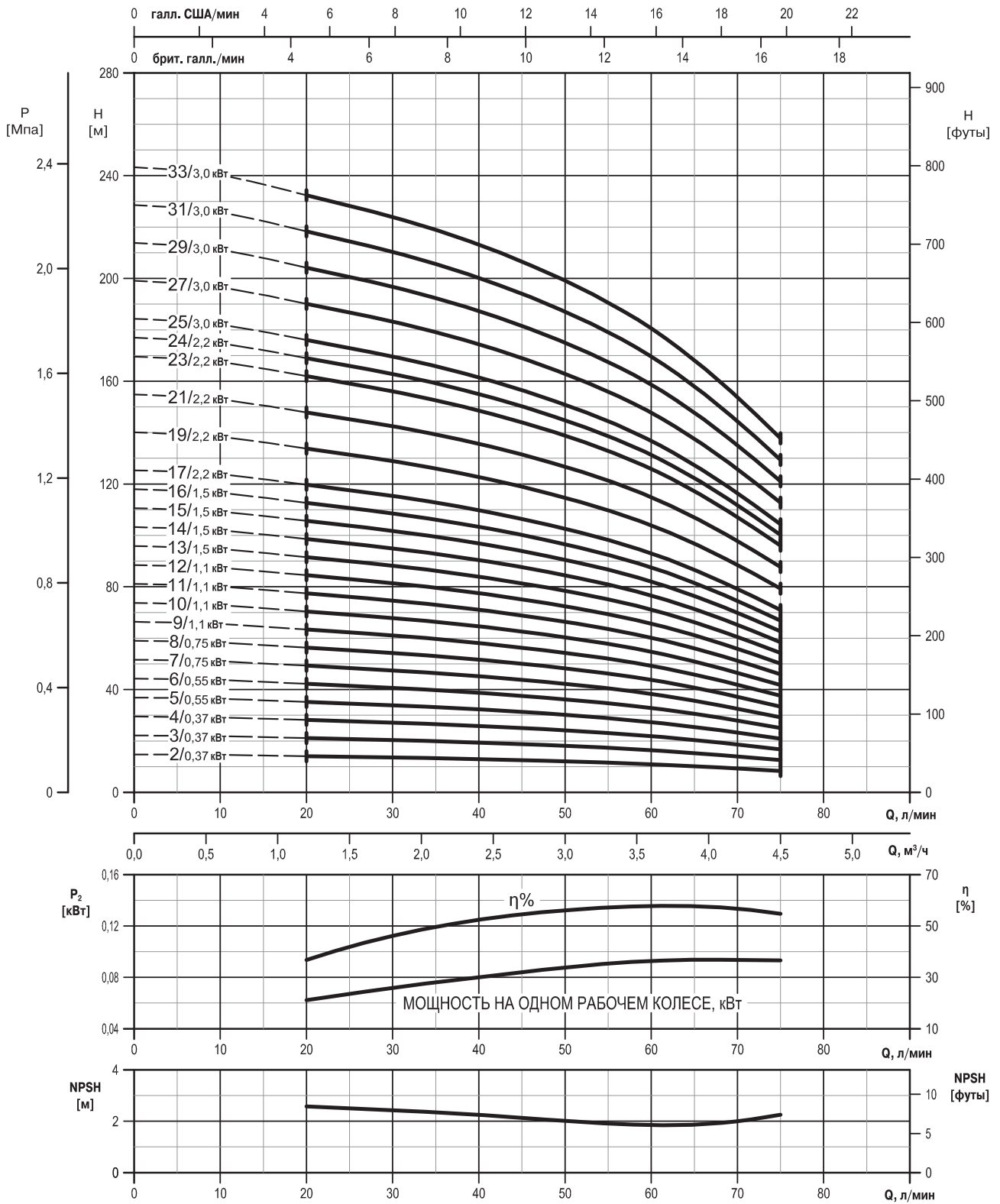
Тип насоса	Кол-во																							
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)3 2/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 3/0.37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	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

* Только для овального фланца (N)

** Только для свободного круглого фланца (LF)

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG3

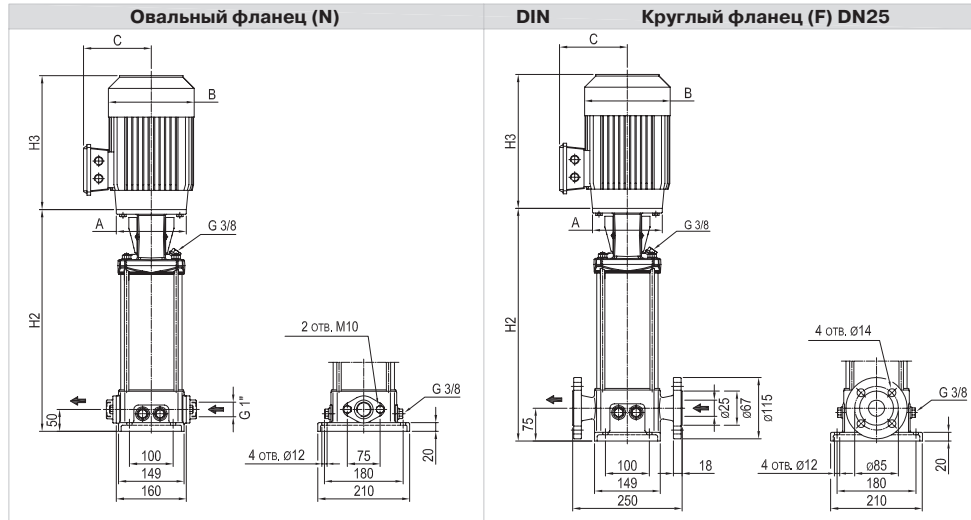
EVMSG 3



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG3

Габаритный чертеж



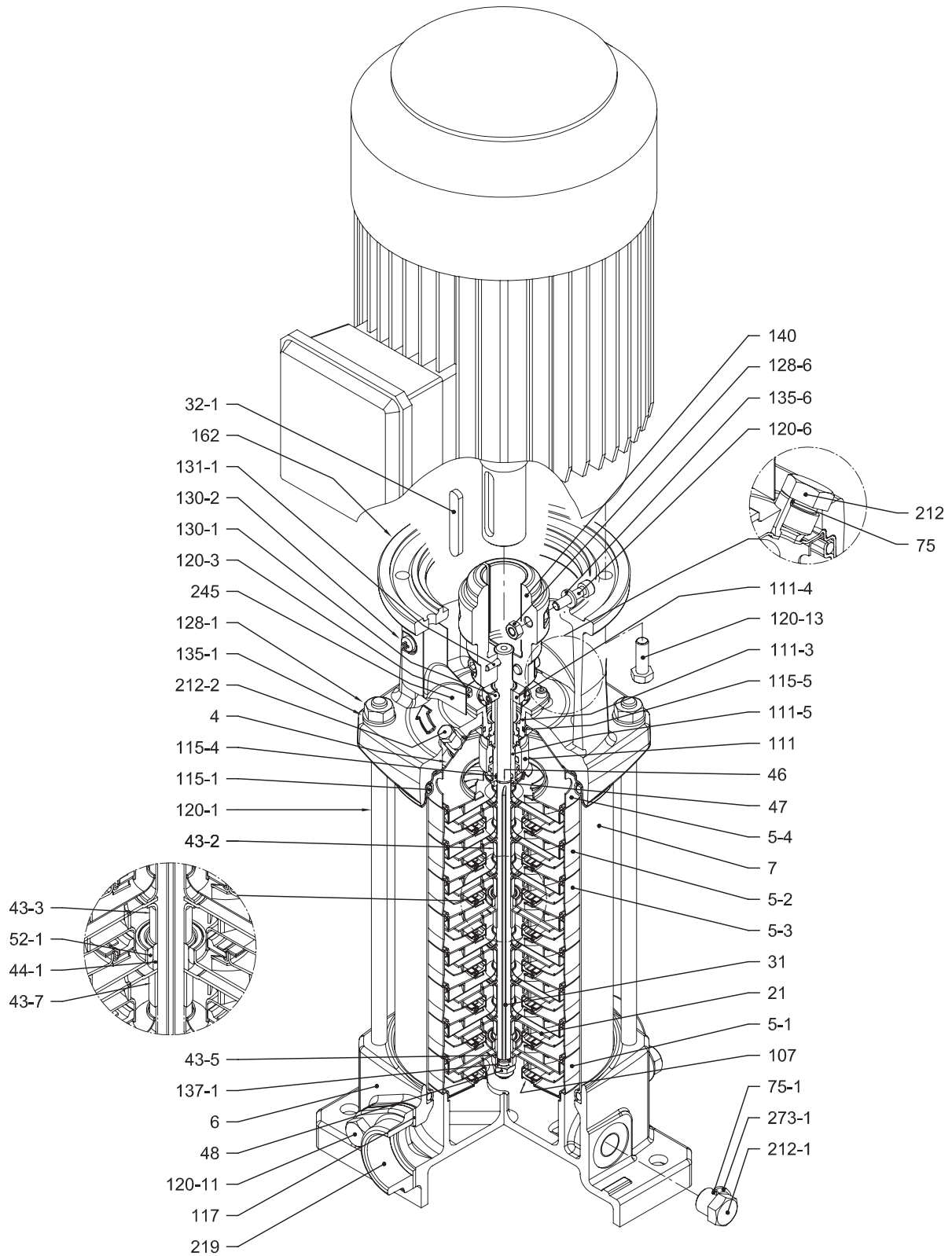
Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)				Круглый фланец (F)			
		кВт	Типо-раз-мер	A	1 ~			3 ~			H2	Масса насо-са с двигателем	Масса насо-са с двигателем		H2	Масса насо-са	Масса насо-са с двигателем	
					B	C	H3	B	C	H3			1 ~	3 ~			1 ~	3 ~
EVMSG3 2/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	250	12.9	20	18,7	275	15.7	22,8	21,5
EVMSG3 3/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	271	13.3	20,4	19,1	296	16.1	23,2	21,9
EVMSG3 4/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	292	13.8	20,9	19,6	317	16.6	23,7	22,4
EVMSG3 5/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	313	14.2	22,7	20,4	338	17	25,5	23,2
EVMSG3 6/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	334	14.7	23,2	20,9	359	17.4	25,9	23,6
EVMSG3 7/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	365	15.6	27	24,5	390	18.3	29,7	27,2
EVMSG3 8/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	386	16	27,4	24,9	411	18.8	30,2	27,7
EVMSG3 9/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	407	16.4	28,2	26,8	432	19.2	31	29,6
EVMSG3 10/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	428	16.9	28,7	27,3	453	19.7	31,5	30,1
EVMSG3 11/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	449	17.3	29,1	27,7	474	20.1	31,9	30,5
EVMSG3 12/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	470	17.8	29,6	28,2	495	20.6	32,4	31
EVMSG3 13/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	501	18.5	36,3	31,9	526	21.3	39,1	34,7
EVMSG3 14/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	522	19	36,8	32,4	547	21.7	39,5	35,1
EVMSG3 15/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	543	19.4	37,2	32,8	568	22.2	40	35,6
EVMSG3 16/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	564	20.5	38,3	33,9	589	23.2	41	36,6
EVMSG3 17/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	585	20.9	40,4	36,1	610	23.7	43,2	38,9
EVMSG3 19/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	627	21.9	41,4	37,1	652	24.7	44,2	39,9
EVMSG3 21/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	669	22.8	42,3	38	694	25.6	45,1	40,8
EVMSG3 23/2.2	2.5	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	736	26.6	46,1	41,8
EVMSG3 24/2.2	2.5	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	757	27	46,5	42,2
EVMSG3 25/3.0	2.5	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	788	27.6	-	48,9
EVMSG3 27/3.0	2.5	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	830	28.6	-	49,9
EVMSG3 29/3.0	2.5	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	872	29.6	-	50,9
EVMSG3 31/3.0	2.5	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	914	30.5	-	51,8
EVMSG3 33/3.0	2.5	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	956	31.3	-	52,6

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

- Модель отсутствует

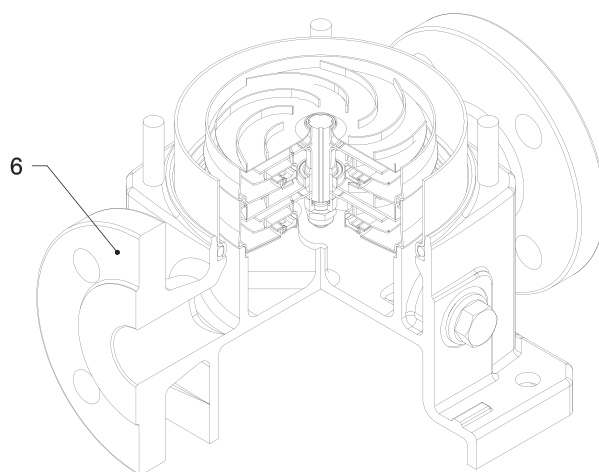
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG3



с овальным фланцем (N)

**СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ
EVMSG3**

2.9



с круглым фланцем (F)

EVMSG 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG3

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMSG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Нижний корпус	Чугун EN GJL-250EE1551		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)		
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-7	Распорная втулка	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама		
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M8	
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама		
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	D. 12.37x2.62	OR 3050
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D. 129.54x5.34	OR 6510
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D. 11.91x2.62	OR 115
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D. 32.99x2.62	OR 3131
117	Прокладка фланца	EPDM		
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1	M10	
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323	M4x10	ISO 4762
120-6	Болт крепления муфты	Оцинкованная сталь	M6x25	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323		
120-13	Болт крепления двигателя	MEC 71-80 MEC 90-100	Оцинкованная сталь, класс прочности 8.8 по ISO 898/1	M6x20 ISO 4017 M8x20 ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M10	UNI 5588
128-6	Гайка муфты	Оцинкованная сталь	M6	ISO 4032
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M5x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь	D. 4x32	UNI 4838
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	D. 10.5x21x2	UNI 6592
135-6	Шайба	Углеродистая сталь	Ø6	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Муфта до 4,0 кВт	Алюминий (литье под давлением). EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)		
219	Ответный фланец	Оцинкованная сталь		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)		

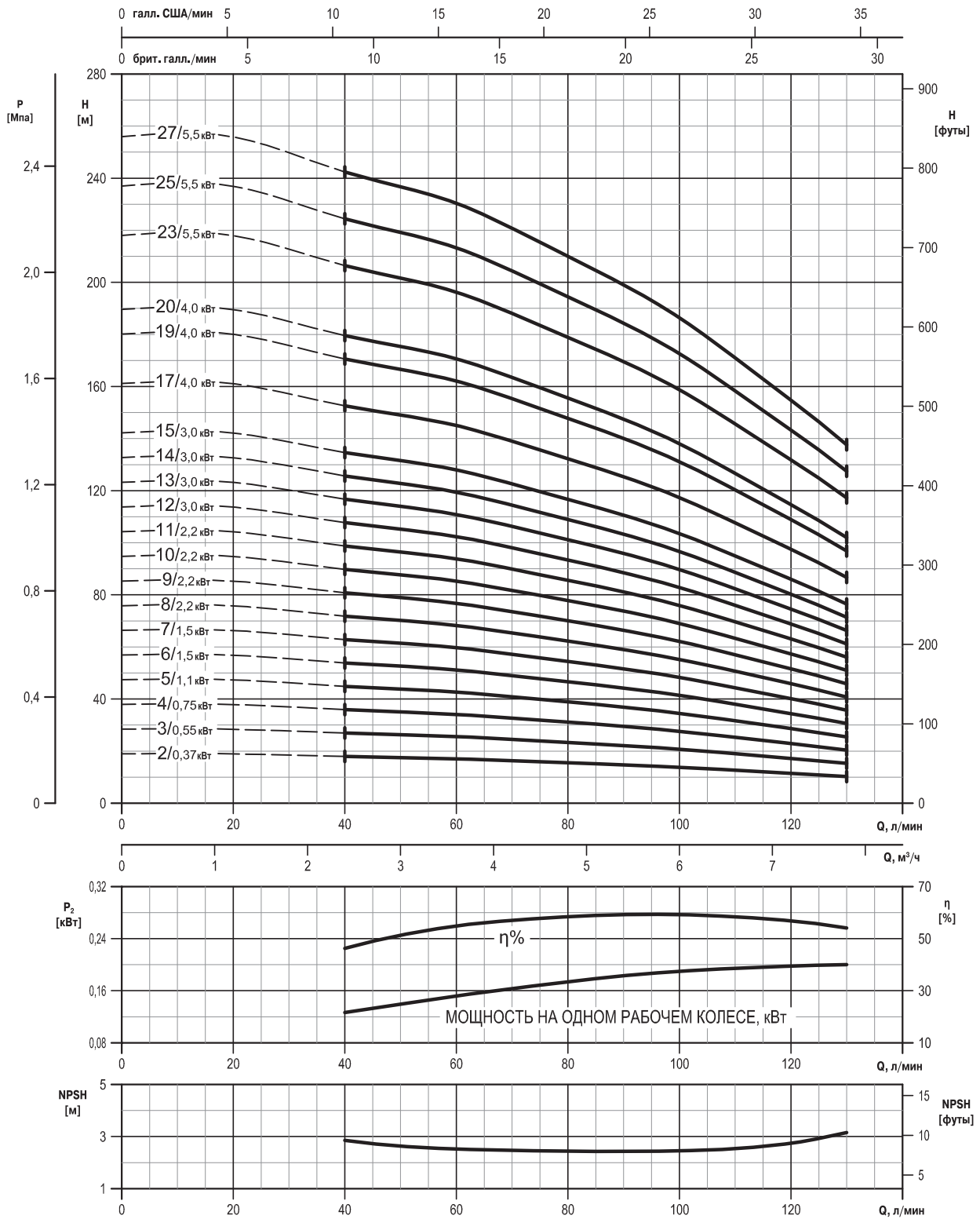
КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMSG3

Тип насоса	Кол-во																												
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-7	43-5	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG3 2/0.37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 3/0.37	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 4/0.37	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 5/0.55	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	/	1	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 6/0.55	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 7/0.75	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 8/0.75	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 9/1.1	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	/	1	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 10/1.1	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 11/1.1	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 12/1.1	1	1	10	1	1	1	1	12	1	1	21	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 13/1.5	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 14/1.5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 15/1.5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 16/1.5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 17/2.2	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	29	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	17	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 19/2.2	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	33	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	19	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 21/2.2	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	37	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	21	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 23/2.2	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	41	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	23	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 24/2.2	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	43	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	24	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 25/3.0	1	1	22	2	1	1	1	25	1	1	45	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	25	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 27/3.0	1	1	24	2	1	1	1	27	1	1	49	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	27	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 29/3.0	1	1	26	2	1	1	1	29	1	1	53	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	29	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 31/3.0	1	1	28	2	1	1	1	31	1	1	57	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	31	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 33/3.0	1	1	30	2	1	1	1	33	1	1	61	2	1	/	2	2	1	1	2	1	4	33	1	1	1	1	2	1	1

Тип насоса	Кол-во																					
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG3 2/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 3/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 4/0.37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 5/0.55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 6/0.55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 7/0.75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 8/0.75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 9/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 10/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 11/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 12/1.1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 13/1.5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 14/1.5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 15/1.5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 16/1.5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 17/2.2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 19/2.2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 21/2.2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 23/2.2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 24/2.2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 25/3.0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 27/3.0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 29/3.0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 31/3.0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 33/3.0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4

* Только для овального фланца (N)

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)5



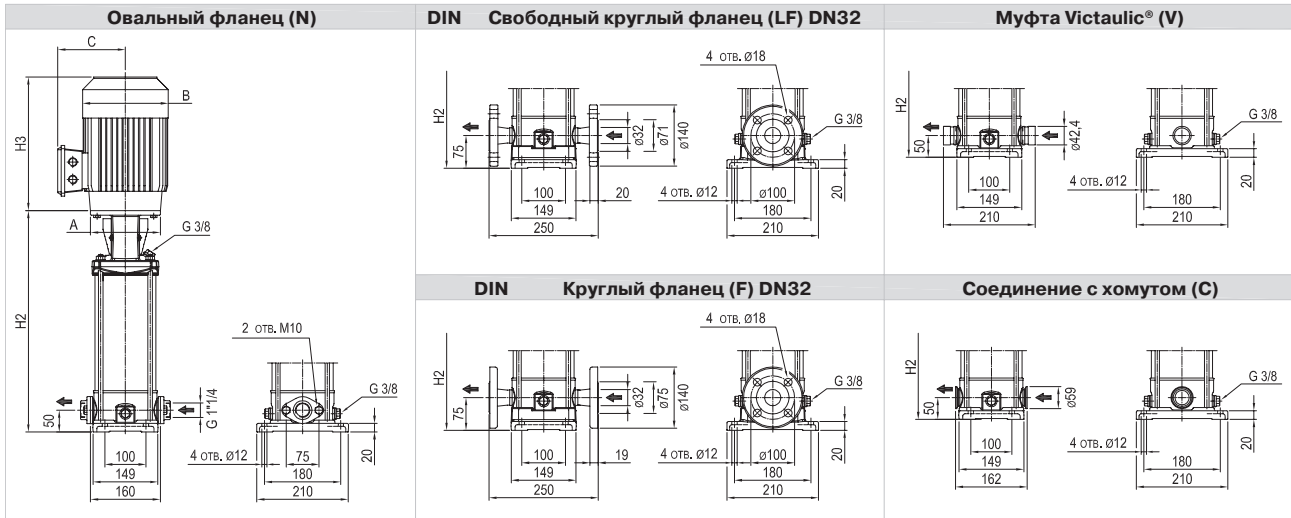
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

EVMS(L)5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)5

Габаритный чертеж



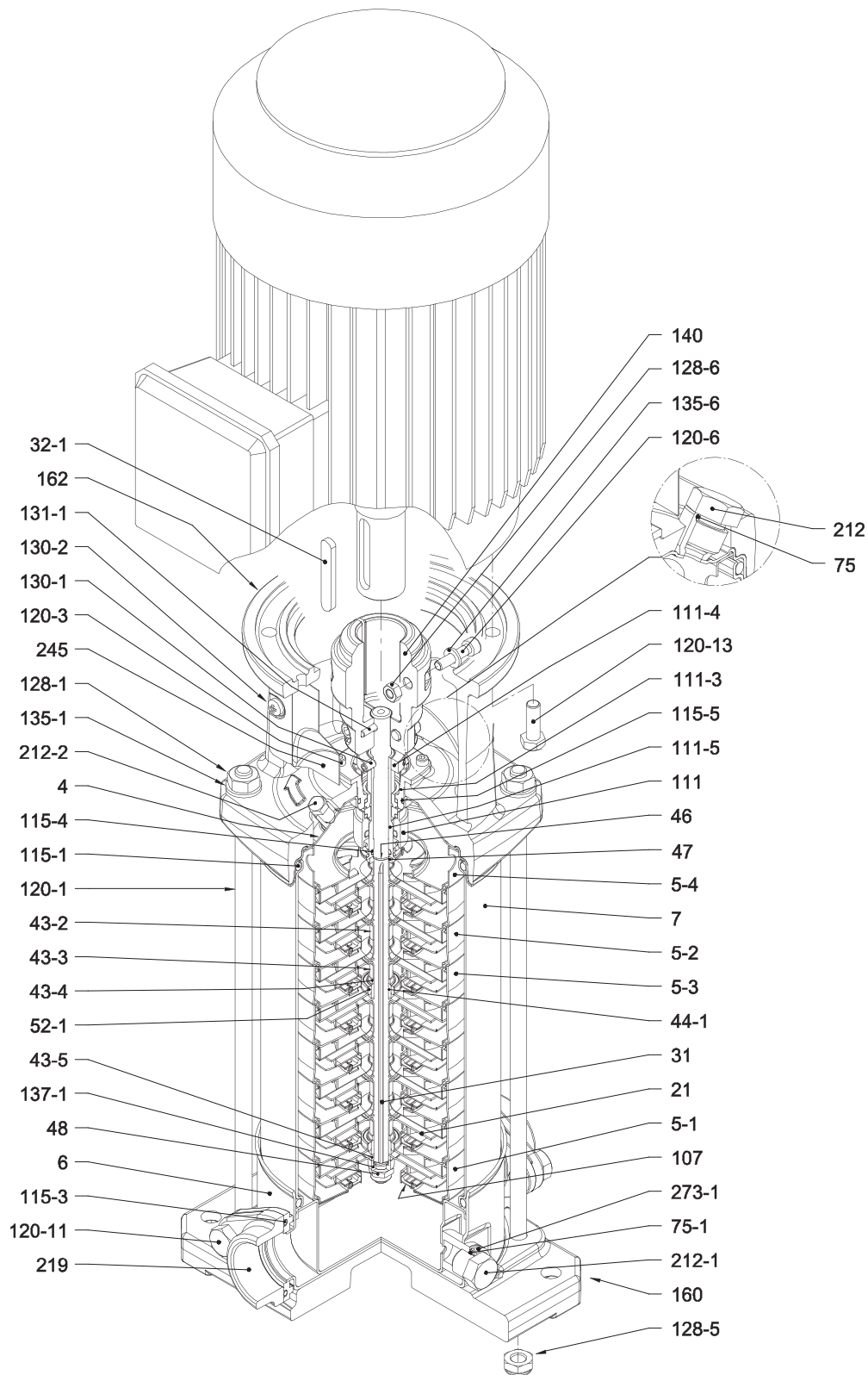
Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)				Свободный круглый фланец (LF) / Круглый фланец (F)				Муфта Victaulic® (V) / Соединение с хомутом			
		кВт	Типо-размер	A	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	
					B	C	H3	B	C	H3			1 ~	3 ~			1 ~	3 ~			1 ~	3 ~
EVMS(L)5 2/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	264	9.8	16,9	15,6	289	11	18,1	16,8	264	9.9	17	15,7
EVMS(L)5 3/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	292	10.3	18,8	16,5	317	11.5	20	17,7	292	10.4	18,9	16,6
EVMS(L)5 4/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	330	11.3	22,7	20,2	355	12.5	23,9	21,4	330	11.4	22,8	20,3
EVMS(L)5 5/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	358	11.8	23,6	22,2	383	13	24,8	23,4	358	11.9	23,7	22,3
EVMS(L)5 6/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	396	12.7	30,5	26,1	421	13,7	31,5	27,1	396	12,6	30,4	26
EVMS(L)5 7/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	424	12.8	30,6	26,2	449	14.1	31,9	27,5	424	13	30,8	26,4
EVMS(L)5 8/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	452	13.4	32,9	28,6	477	14.6	34,1	29,8	452	13.5	33	28,7
EVMS(L)5 9/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	480	13.9	33,4	29,1	505	15.2	34,7	30,4	480	14.1	33,6	29,3
EVMS(L)5 10/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	508	14.4	33,9	29,6	533	15.6	35,1	30,8	508	14.5	34	29,7
EVMS(L)5 11/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	536	15.2	34,7	30,4	561	16.5	36	31,7	536	15.4	34,9	30,6
EVMS(L)5 12/3.0	1.6	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	574	16,7	-	38	599	17.7	-	39	574	16.6	-	37,9
EVMS(L)5 13/3.0	1.6	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	602	17	-	38,3	627	18.3	-	39,6	602	17.2	-	38,5
EVMS(L)5 14/3.0	1.6	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	630	17.6	-	38,9	655	18.8	-	40,1	630	17.7	-	39
EVMS(L)5 15/3.0	1.6	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	658	18.6	-	39,9	683	19.9	-	41,2	658	18.8	-	40,1
EVMS(L)5 17/4.0	1.6	4.0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	714	19.3	-	48,4	739	20.6	-	49,7	714	19.5	-	48,6
EVMS(L)5 19/4.0	2.5	4.0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	-	-	-	-	795	21.7	-	50,8	770	20.6	-	49,7
EVMS(L)5 20/4.0	2.5	4.0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	-	-	-	-	823	23,9	-	53	798	22,8	-	51,9
EVMS(L)5 23/5.5	2.5	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1001	30.6	-	71,6	976	29.5	-	70,5
EVMS(L)5 25/5.5	2.5	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1057	31.6	-	72,6	1032	30.5	-	71,5
EVMS(L)5 27/5.5	2.5	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1113	33.1	-	74,1	1088	32	-	73

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

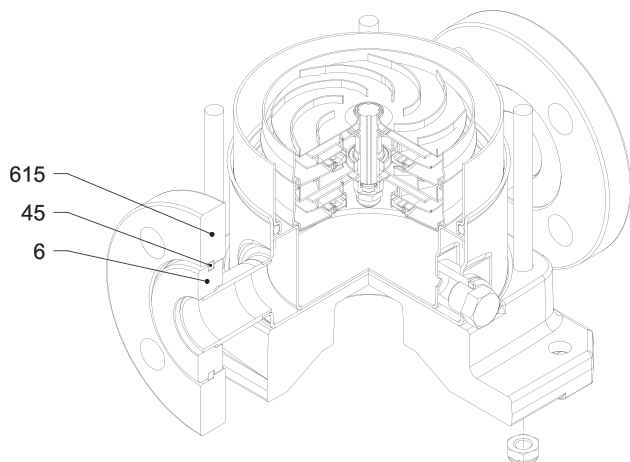
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)5

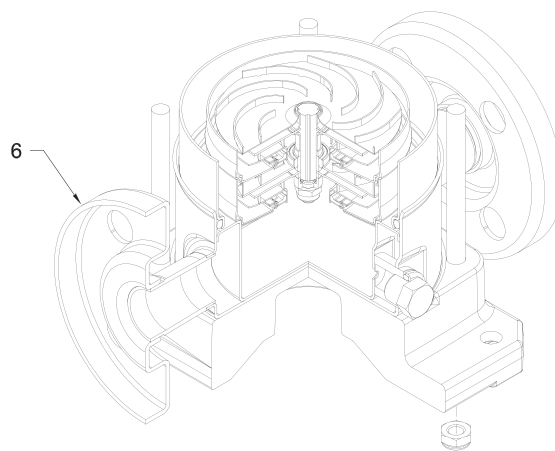


с овальным фланцем (N)

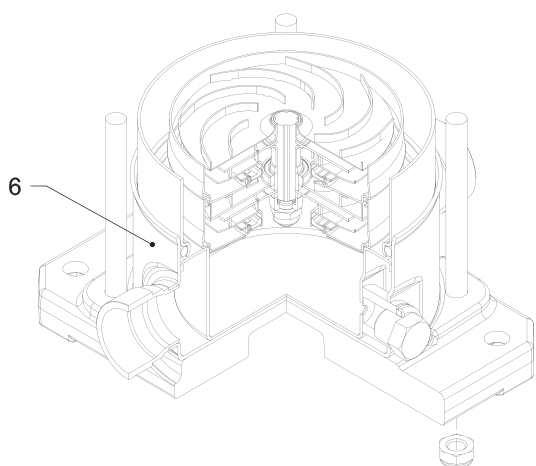
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)5



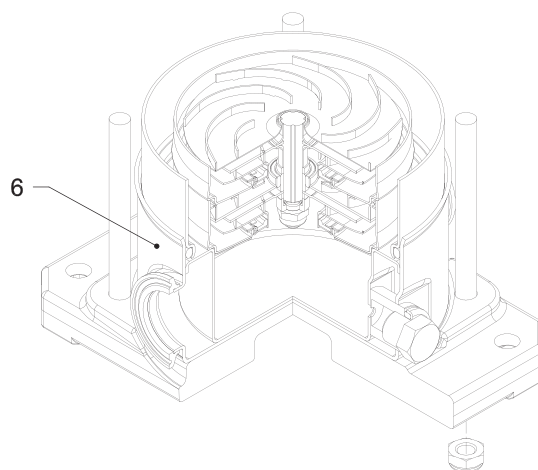
со свободным круглым фланцем (LF)



с круглым фланцем (F)



с муфтой Victaulic® (V)



с соединением с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)5

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M8	
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		D. 12.37x2.62	OR 3050
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4401 (AISI 316) + PPS		
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM		D. 129.54x5.34	OR 6510
115-3	Уплотнительная манжета	EPDM			
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM		D. 11.91x2.62	OR 115
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM		D. 32.99x2.62	OR 3131
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		M10	
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M4x10	ISO 4762
120-6	Болт крепления муфты	до 4,0 кВт от 5,5 кВт	Оцинкованная сталь	M6x25 M8x20	ISO 4762 ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	MEC 71-80 MEC 90-100-112 MEC 132	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M6x20 M8x20 M12x40	ISO 4017 ISO 4017 ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M10	UNI 5588
128-3	Гайка крепления двигателя	Оцинкованная сталь		M12	ISO 4032
128-5	Гайка стяжной шпильки	A2-70 UNI 7323		M10	UNI 7474
128-6	Гайка муфты	Оцинкованная сталь		M6	ISO 4032
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M5x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		D. 4x32	UNI 4838
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		D. 10.5x21x2	UNI 6592
135-6	Шайба	Углеродистая сталь		Ø6	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
140	Муфта	до 4,0 кВт от 5,5 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (Fe) Чугун		
160	Основание	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (Fe)			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
615	Фланец	Чугун с шаровидным графитом			

Количество на одну модель EVMS(L)5

Тип насоса	Кол-во																															
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31***	32-1	43-2	43-3	43-4	43-5	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)5 2/0.37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 3/0.55	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 4/0.75	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	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 5/1.1	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)5 6/1.5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 7/1.5	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 8/2.2	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	8	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 9/2.2	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	9	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 10/2.2	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	10	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 11/2.2	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	11	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 12/3.0	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	1	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 13/3.0	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 14/3.0	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 15/3.0	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	2	1	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 17/4.0	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	29	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	17	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 19/4.0	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	33	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	19	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)5 20/4.0	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	35	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	20	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)5 23/5.5	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	41	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	23	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)5 25/5.5	1	1	22	2	1	1	1	25	1	1	45	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	25	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)5 27/5.5	1	1	23	3	1	1	1	27	1	1	47	3	2	/	3	4	2	1	1	3	1	2	27	1	1	1	1	1	2	/	1	1

Тип насоса	Кол-во																								
	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)5 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)5 3/0.55	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)5 4/0.75	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)5 5/1.1	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)5 6/1.5	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)5 7/1.5	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)5 8/2.2	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)5 9/2.2	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)5 10/2.2	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)5 11/2.2	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)5 12/3.0	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)5 13/3.0	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)5 14/3.0	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)5 15/3.0	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)5 17/4.0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)5 19/4.0	4	4	4	/	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)5 20/4.0	4	4	4	/	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)5 23/5.5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)5 25/5.5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)5 27/5.5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

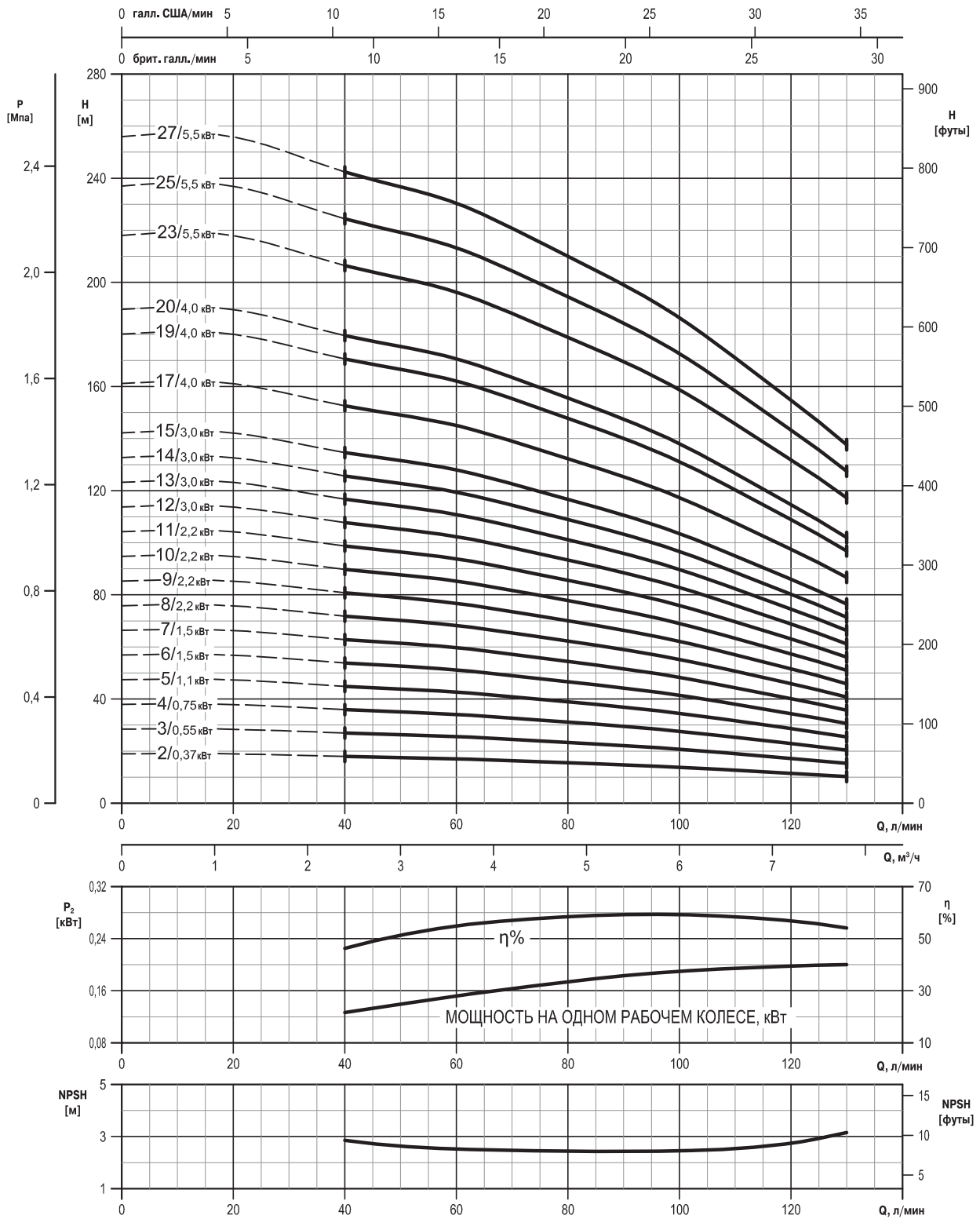
* Только для овального фланца (N)

** Только для свободного круглого фланца (LF)

** Вал из стали EN 1.4462 (AISI 329A)

128-3: Только для двигателя мощностью до 5,5 кВт (см. чертеж на стр. 247)

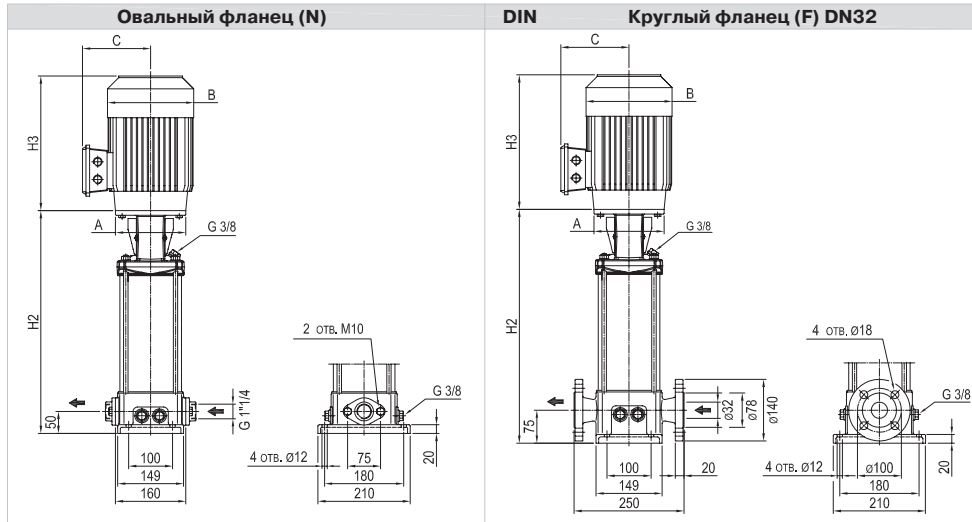
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG5



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG5

Габаритный чертеж

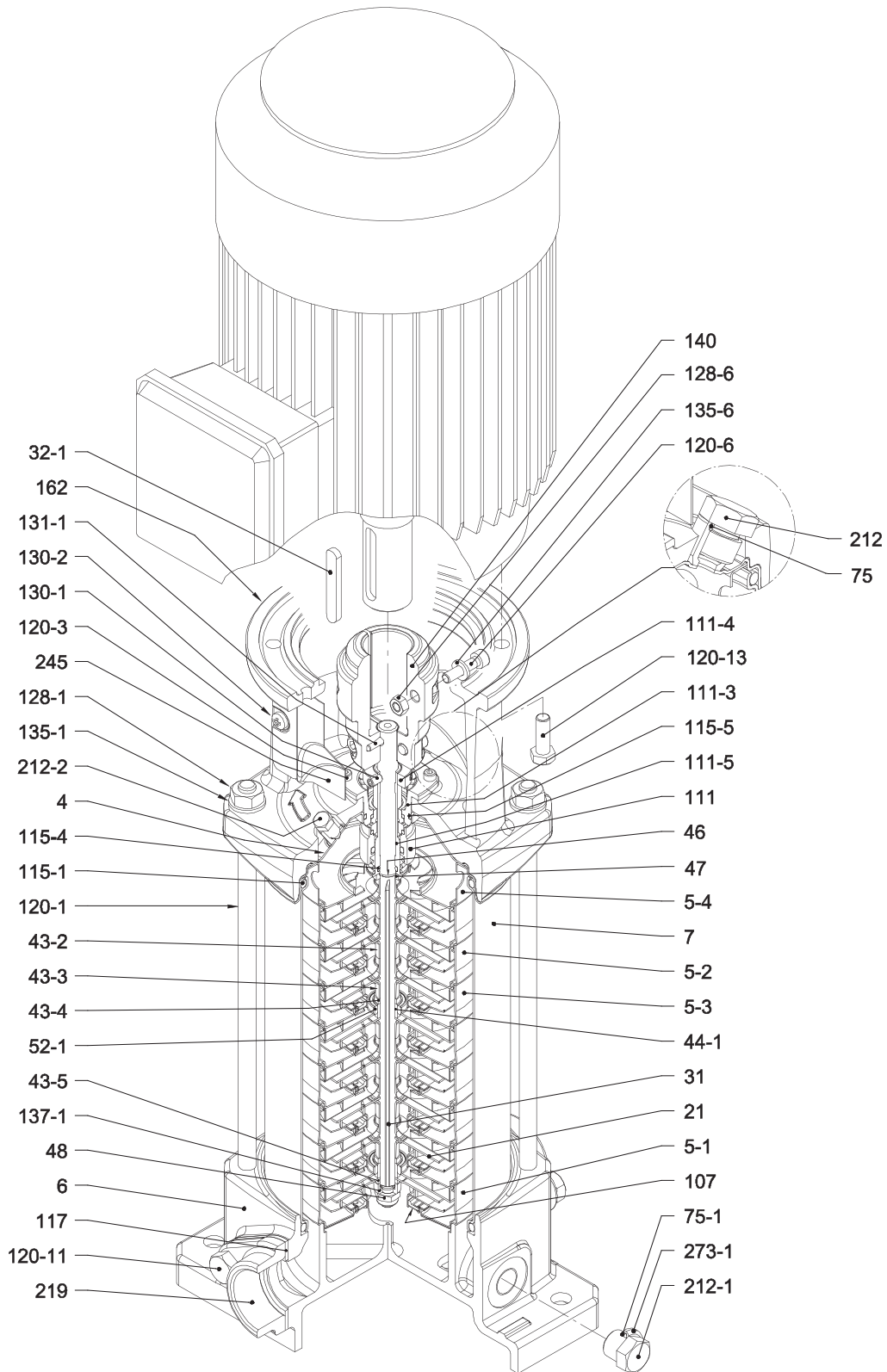


Размеры в мм и масса в кг

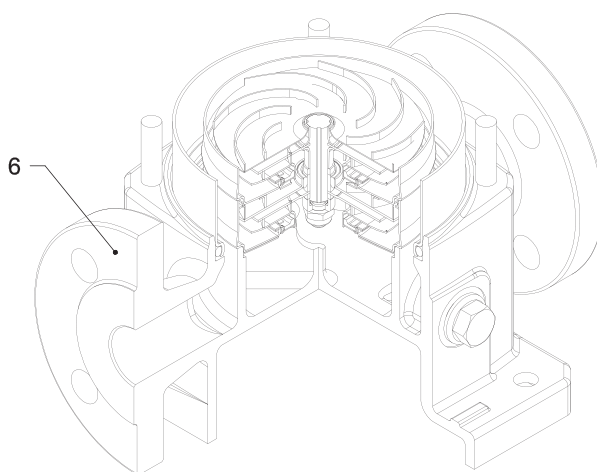
Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)				Круглый фланец (F)			
		кВт	Типо-раз-мер	A	1 ~			3 ~			H2	Масса насо-са	Масса насо-са с двигателем		H2	Масса насо-са	Масса насо-са с двигателем	
					B	C	H3	B	C	H3			1 ~	3 ~			1 ~	3 ~
EVMSG5 2/0.37	1.6	0.37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	264	13	20,1	18,8	289	17.5	24,6	23,3
EVMSG5 3/0.55	1.6	0.55	71	ø105	139	133	216	139	114	216	292	13.5	22	19,7	317	18	26,5	24,2
EVMSG5 4/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	330	14.5	25,9	23,4	355	19	30,4	27,9
EVMSG5 5/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	358	15	26,8	25,4	383	19.5	31,3	29,9
EVMSG5 6/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	396	15.5	33,3	28,9	421	20,1	37,9	33,5
EVMSG5 7/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	424	16,0	33,8	29,4	449	20.5	38,3	33,9
EVMSG5 8/2.2	1.6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	452	16.6	36,1	31,8	477	21.1	40,6	36,3
EVMSG5 9/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	480	17.1	36,6	32,3	505	21.6	41,1	36,8
EVMSG5 10/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	508	17.6	37,1	32,8	533	22.1	41,6	37,3
EVMSG5 11/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	536	18.4	37,9	33,6	561	22.9	42,4	38,1
EVMSG5 12/3.0	1.6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	574	19.6	-	40,9	599	24.1	-	45,4
EVMSG5 13/3.0	1.6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	602	20.2	-	41,5	627	24.7	-	46
EVMSG5 14/3.0	1.6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	630	20.8	-	42,1	655	25.3	-	46,6
EVMSG5 15/3.0	1.6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	658	21.8	-	43,1	683	26.3	-	47,6
EVMSG5 17/4.0	1.6	4.0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	714	22.5	-	51,6	739	27	-	56,1
EVMSG5 19/4.0	2.5	4.0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	-	-	-	-	795	28.1	-	57,2
EVMSG5 20/4.0	2.5	4.0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	-	-	-	-	823	30,3	-	59,4
EVMSG5 23/5.5	2.5	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1001	37	-	78
EVMSG5 25/5.5	2.5	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1057	38	-	79
EVMSG5 27/5.5	2.5	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1113	39.6	-	80,6

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG5



с овальным фланцем (N)

**СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ
EVMSG5**

с круглым фланцем (F)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG5

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMSG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Нижний корпус	Чугун EN GJL-250EE1551		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама		
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M8	
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама		
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	D. 12.37x2.62	OR 3050
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D. 129.54x5.34	OR 6510
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D. 11.91x2.62	OR 115
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D. 32.99x2.62	OR 3131
117	Прокладка фланца	EPDM		
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1	M10	
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323	M4x10	ISO 4762
120-6	Болт крепления муфты	Оцинкованная сталь	до 4,0 кВт от 5,5 кВт	M6x25 ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца		A2-70 UNI 7323	M8x20 ISO 4762
120-13	Болт крепления двигателя	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	MEC 71-80	M6x20 ISO 4017
	MEC 90-100-112		M8x20 ISO 4017	
	MEC 132		M12x40 ISO 4017	
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M10	UNI 5588
128-3	Гайка крепления двигателя	MEC 132	Оцинкованная сталь	M12 ISO 4032
128-6	Гайка муфты	Оцинкованная сталь	M6	ISO 4032
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M5x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь	D. 4x32	UNI 4838
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	D. 10.5x21x2	UNI 6592
135-6	Шайба	Углеродистая сталь	Ø6	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Муфта	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
162	Основание двигателя	Чугун		
212	Заглушка	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
219	Ответный фланец	Оцинкованная сталь		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)		

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMSG5

Тип насоса	Кол-во																												
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31***	32-1	43-2	43-3	43-4	43-5	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG5 2/0.37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 3/0.55	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 4/0.75	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 5/1.1	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 6/1.5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 7/1.5	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 8/2.2	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 9/2.2	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 10/2.2	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 11/2.2	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 12/3.0	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	1	2	2	1	1	2	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 13/3.0	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 14/3.0	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 15/3.0	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	2	1	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 17/4.0	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	29	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	17	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 19/4.0	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	33	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	19	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 20/4.0	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	35	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	20	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 23/5.5	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	41	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	23	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 25/5.5	1	1	22	2	1	1	1	25	1	1	45	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	25	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 27/5.5	1	1	23	3	1	1	1	27	1	1	47	3	2	/	3	2	1	1	3	1	4	27	1	1	1	1	2	1	1

Тип насоса	Кол-во																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG5 2/0.37	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 3/0.55	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 4/0.75	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 5/1.1	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 6/1.5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 7/1.5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 8/2.2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 9/2.2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 10/2.2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 11/2.2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 12/3.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 13/3.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 14/3.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 15/3.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 17/4.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 19/4.0	/	4	4	4	/	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 20/4.0	/	4	4	4	/	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 23/5.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 25/5.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 27/5.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4

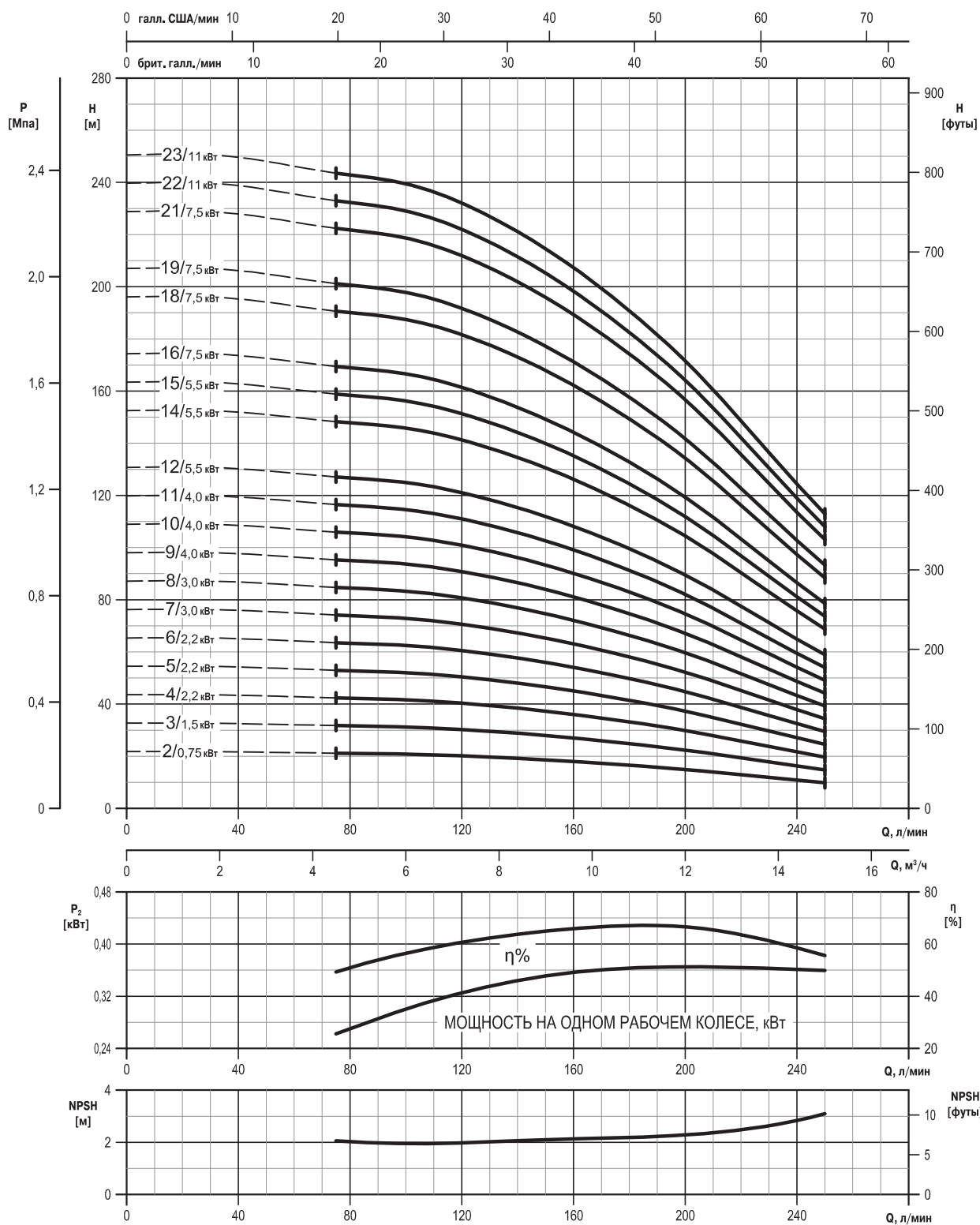
* Только для овального фланца (N)

** Вал из стали EN 1.4462 (AISI 329A)

128-3: Только для двигателя мощностью до 5,5 кВт (см. чертеж на стр. 247)

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)10

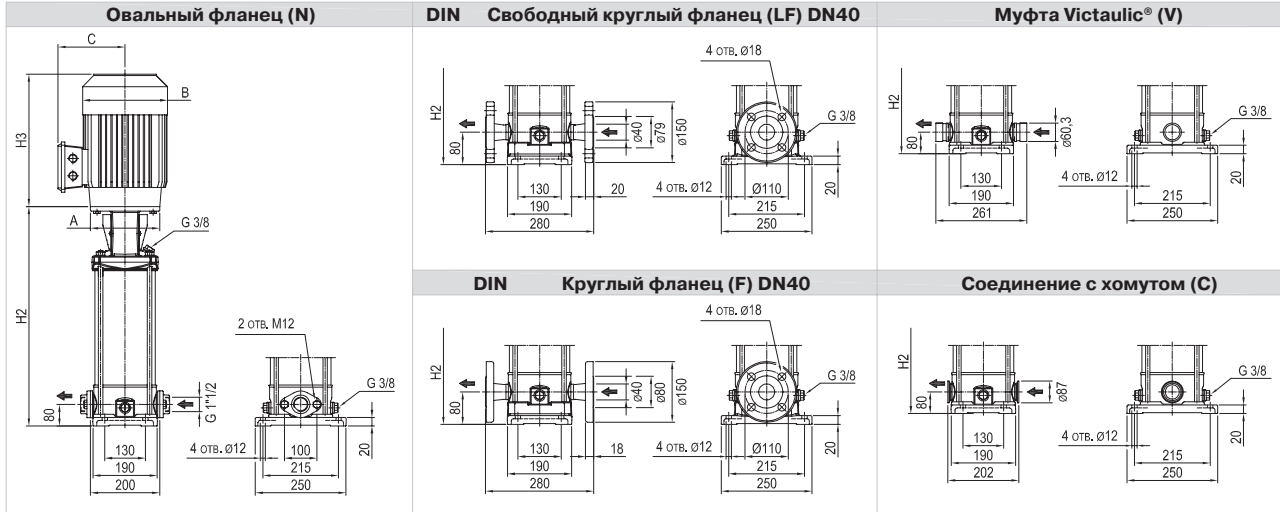
EVMS(L)10



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)10

Габаритный чертеж



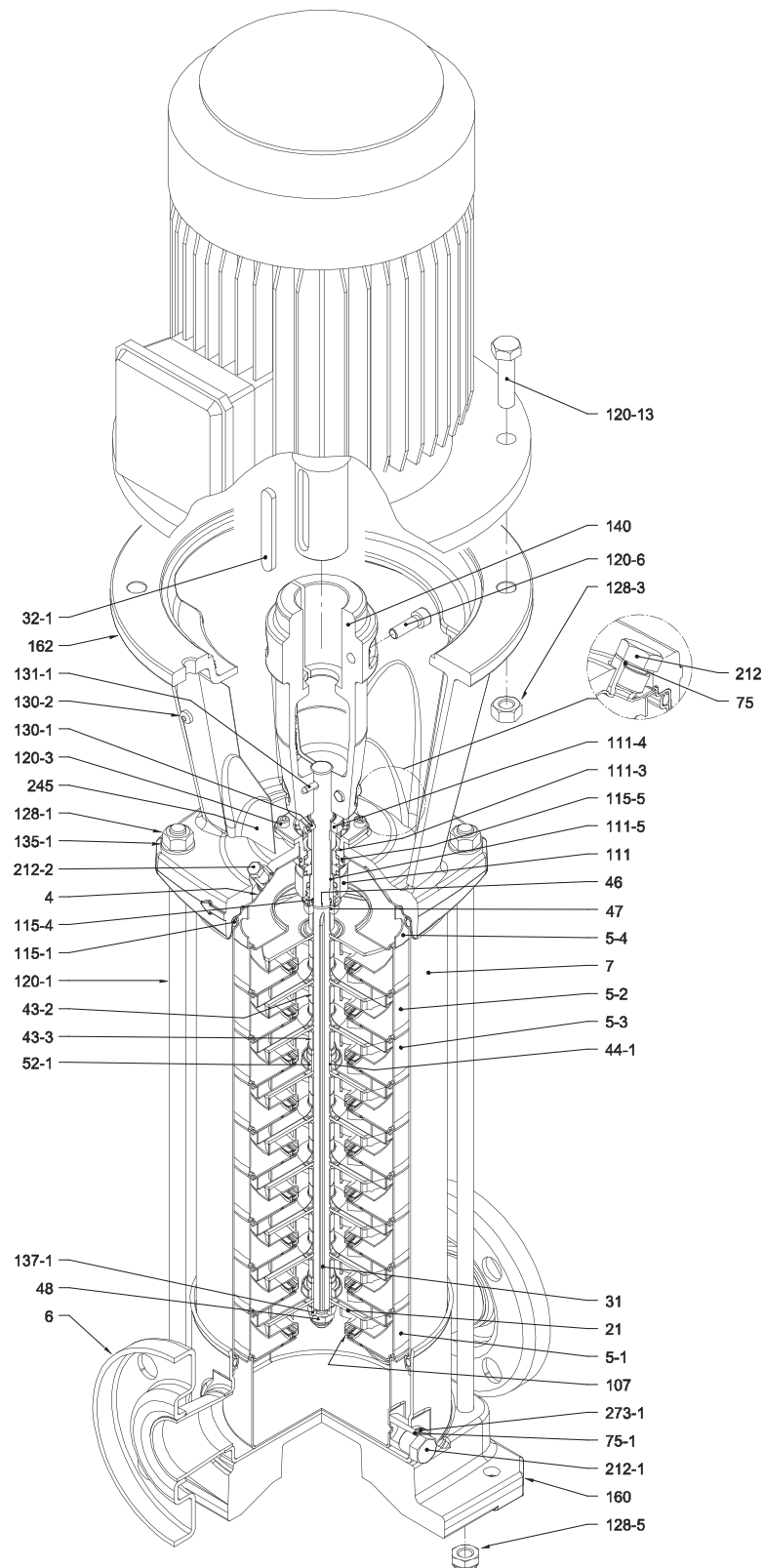
Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Электродвигатель						Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) Соединение с хомутом							
			Типо- размер	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса		H2	Масса насоса		H2	Масса насоса					
				A	B	C	H3	B	C		H3	1 ~		3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~			
EVMS(L)10 2/0.75	1.6	0.75	80	Ø120	160	151	232	141	102	233	343	17.6	29	26.5	343	17.5	28.9	26.4	343	16.5	27.9	25.4
EVMS(L)10 3/1.5	1.6	1.5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	383	18.5	36.3	31.9	383	18.5	36.3	31.9	383	17.4	35.2	30.8
EVMS(L)10 4/2.2	1.6	2.2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	413	19.3	38.8	34.5	413	19.3	38.8	34.5	413	18.2	38	33.4
EVMS(L)10 5/2.2	1.6	2.2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	443	20.2	39.7	35.4	443	20.1	39.6	35.3	443	19.1	38.6	34.3
EVMS(L)10 6/2.2	1.6	2.2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	473	21	40.5	36.2	473	21	40.5	36.2	473	19.9	39.4	35.1
EVMS(L)10 7/3.0	1.6	3.0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	513	22	-	43.3	513	21.9	-	43.2	513	20.9	-	42.2
EVMS(L)10 8/3.0	1.6	3.0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	543	22.8	-	44.1	543	22.8	-	44.1	543	21.7	-	43
EVMS(L)10 9/4.0	1.6	4.0	112	Ø160	-	-	-	193	138	364	573	23.7	-	52.8	573	23.6	-	52.7	573	22.6	-	51.7
EVMS(L)10 10/4.0	1.6	4.0	112	Ø160	-	-	-	193	138	364	603	24.5	-	53.6	603	24.5	-	53.6	603	23.4	-	52.5
EVMS(L)10 11/4.0	1.6	4.0	112	Ø160	-	-	-	193	138	364	633	26.1	-	55.2	633	26.1	-	55.2	633	25	-	54.1
EVMS(L)10 12/5.5	1.6	5.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	399	761	35.9	-	76.9	761	35.9	-	76.9	761	34.8	-	75.8
EVMS(L)10 14/5.5	1.6	5.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	399	821	37.8	-	78.8	821	37.7	-	78.7	821	36.7	-	77.7
EVMS(L)10 15/5.5	1.6	5.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	399	851	38.7	-	79.7	851	38.6	-	79.6	851	37.6	-	78.6
EVMS(L)10 16/7.5	2.5	7.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	881	39.6	-	86.6	881	38.5	-	85.5
EVMS(L)10 18/7.5	2.5	7.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	941	41.4	-	88.4	941	40.3	-	87.3
EVMS(L)10 19/7.5	2.5	7.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	971	42.3	-	89.3	971	41.2	-	88.2
EVMS(L)10 21/7.5	2.5	7.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	1031	44.1	-	91.1	1031	43.1	-	90.1
EVMS(L)10 22/11	2.5	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	1091	46.4	-	110.6	1091	45.4	-	109.6
EVMS(L)10 23/11	2.5	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	1121	53.1	-	117.3	1121	52.1	-	116.3

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

- Модель отсутствует

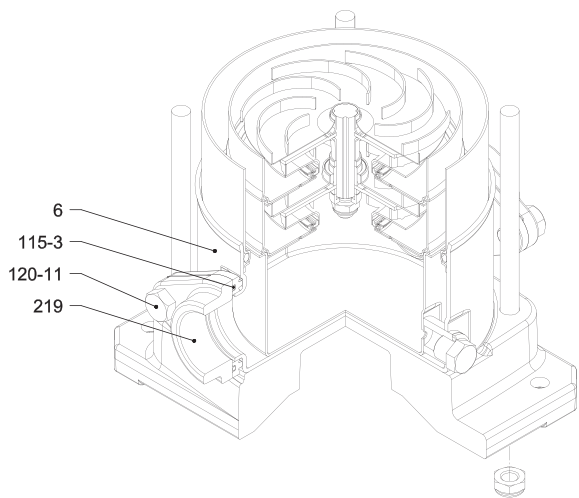
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)10



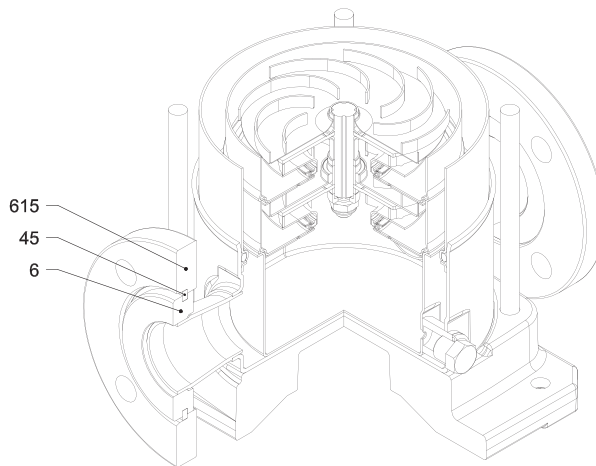
с круглым фланцем (F)

247

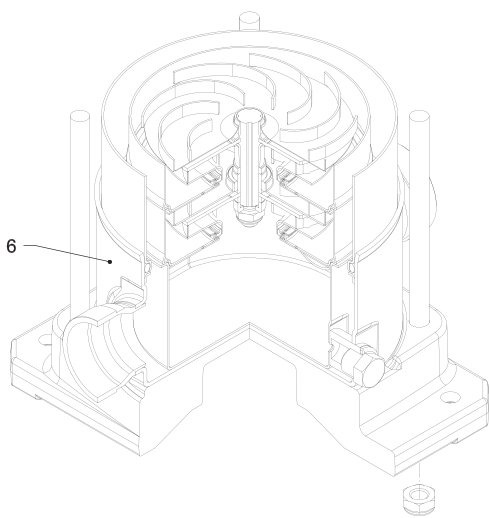
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)10



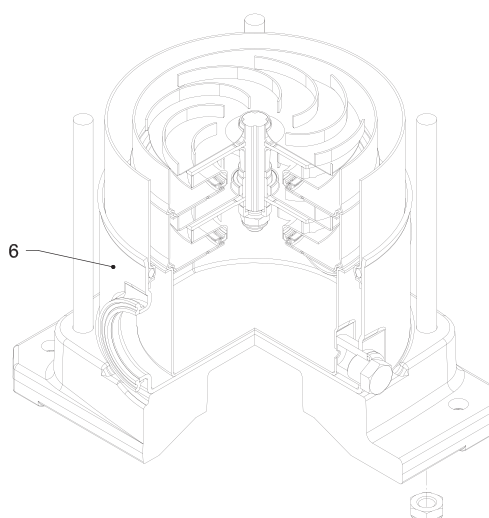
с овальным фланцем (N)



со свободным круглым фланцем (LF)



с муфтой Victaulic® (V)



с соединением с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)10

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M10	
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		D. 12.37x2.62	OR 3050
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4401 (AISI 316) + PPS		
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM		D. 164,46x5,34	OR 6645
115-3	Уплотнительная манжета	EPDM			
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM		D. 15.88x2.62	OR 121
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM		D. 37.77x2.62	OR 3150
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		M12	
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M5x12	ISO 4762
120-6	Screw for coupling from	до 4,0 кВт	Оцинкованная сталь	M6x25	ISO 4762
		5,5 - 7,5 кВт		M8x20	ISO 4762
		от 11 кВт		M10x30	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	MEC 80	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по 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	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M12	UNI 5588
128-3	Гайка крепления двигателя	MEC 132	Оцинкованная сталь	M12	UNI 5588
		MEC 160		M16	ISO 4032
128-5	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M12	UNI 7474
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M5x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		D. 5x35	UNI 4838
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		D. 13x24x2,5	UNI 6592
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
140	Муфта	до 4,0 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		от 5,5 кВт	Чугун		
160	Основание	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
615	Фланец	Чугун с шаровидным графитом			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMS(L)10

Тип насоса	Кол-во																												
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	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)10 2/0.75	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 3/1.5	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	2	2	1	1
EVMS(L)10 4/2.2	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	2	2	1	1
EVMS(L)10 5/2.2	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 6/2.2	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	2	2	1	1
EVMS(L)10 7/3.0	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	2	2	1	1
EVMS(L)10 8/3.0	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	2	2	1	1
EVMS(L)10 9/4.0	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	2	2	1	1
EVMS(L)10 10/4.0	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	2	2	1	1
EVMS(L)10 11/4.0	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	2	2	1	1
EVMS(L)10 12/5.5	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 14/5.5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 15/5.5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 16/7.5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 18/7.5	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	31	2	2	4	2	1	1	2	1	2	18	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 19/7.5	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	33	2	2	4	2	1	1	2	1	2	19	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 21/7.5	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	37	2	2	4	2	1	1	2	1	2	21	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 22/11	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	39	2	2	4	2	1	1	2	1	2	22	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 23/11	1	1	19	3	1	1	1	23	1	1	39	3	3	4	2	1	1	3	1	2	23	1	1	1	1	2	/	1	1

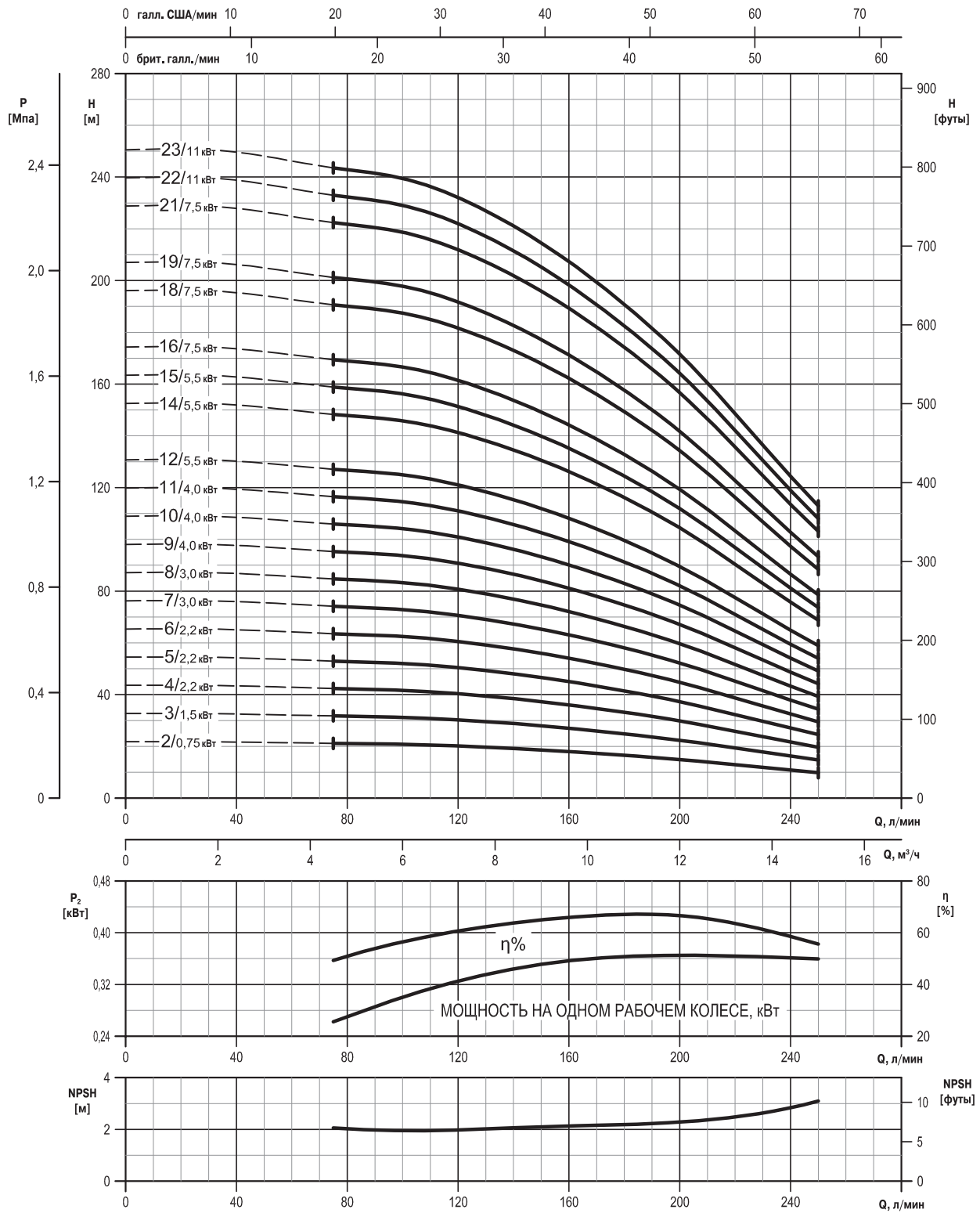
Тип насоса	Кол-во																								
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)10 2/0.75	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 3/1.5	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 4/2.2	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)10 5/2.2	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)10 6/2.2	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)10 7/3.0	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)10 8/3.0	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)10 9/4.0	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)10 10/4.0	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)10 11/4.0	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)10 12/5.5	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)10 14/5.5	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)10 15/5.5	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)10 16/7.5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2
EVMS(L)10 18/7.5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2
EVMS(L)10 19/7.5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2
EVMS(L)10 21/7.5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2
EVMS(L)10 22/11	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2
EVMS(L)10 23/11	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2

* Только для овального фланца (N)

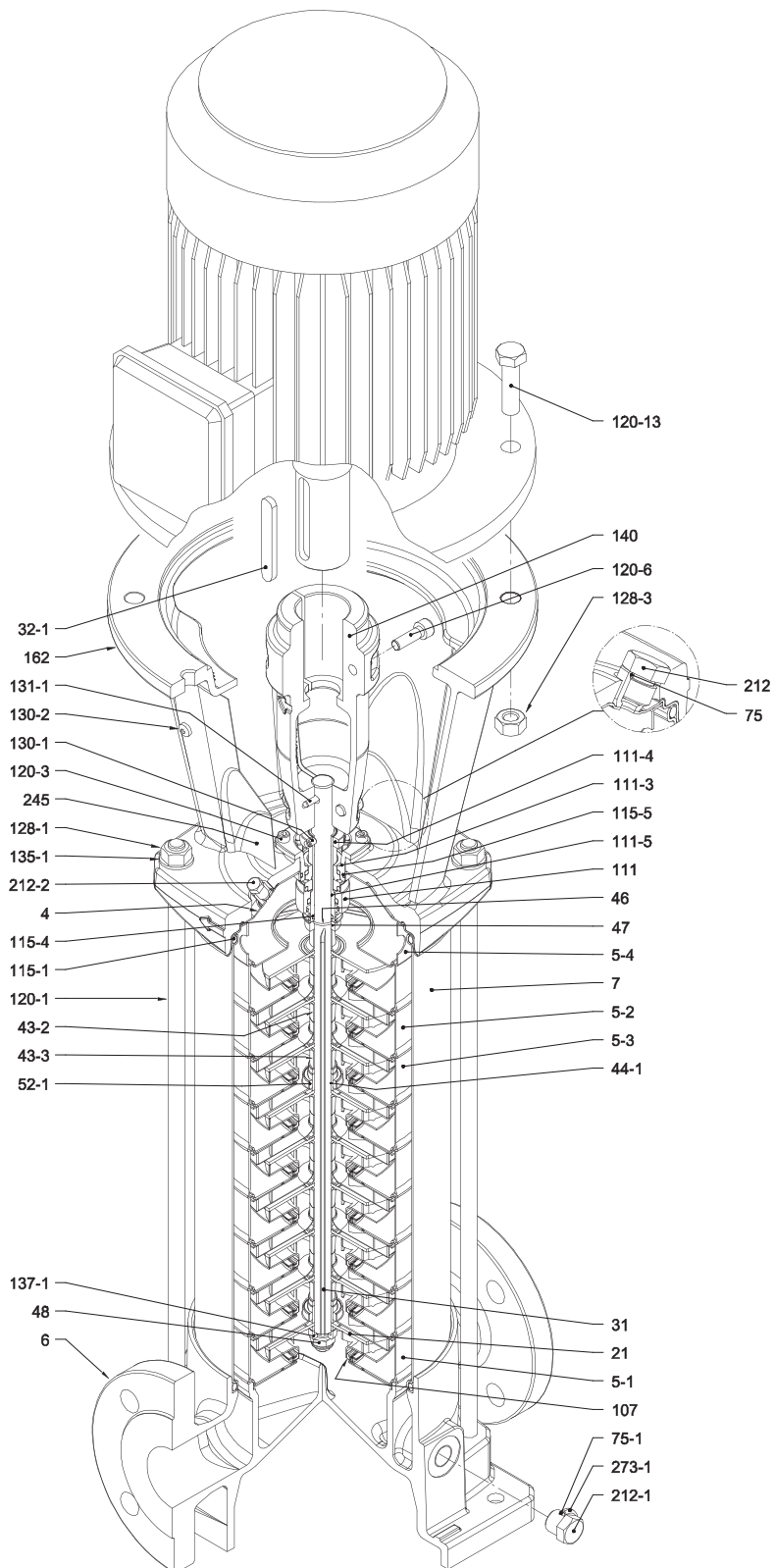
** Только для свободного круглого фланца (LF)

128-6 / 135-6 : с алюминиевой муфтой (см. чертёж на стр. 211)

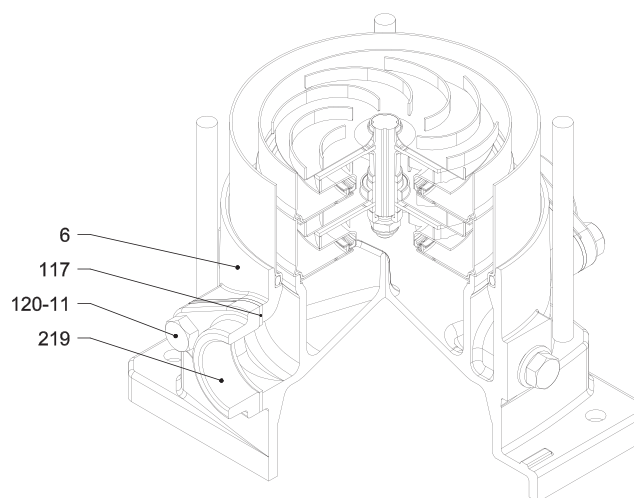
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG 10



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG10

с круглым фланцем (F)

**СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ
EVMSG10**

с овальным фланцем (N)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG 10

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMSG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ	
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
6	Нижний корпус	Чугун EN GJL-250EN1551			
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)			
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)			
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)			
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)			
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M10		
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	D. 12.37x2.62	OR 3050	
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS			
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)			
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D. 164,46x5,34	OR 6645	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D. 15.88x2.62	OR 121	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D. 37.77x2.62	OR 3150	
117	Прокладка фланца	EPDM			
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1	M12		
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323	M5x12	ISO 4762	
120-6	Болт крепления муфты	Оцинкованная сталь	до 4,0 кВт	M6x25	ISO 4762
			5,5 - 7,5 кВт	M8x20	ISO 4762
			от 11 кВт	M10x30	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	MEC 80	M6x20	ISO 4017
			MEC 90-100-112	M8x20	ISO 4017
			MEC 132	M12x40	UNI 5739
			MEC 160	M16x50	ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M12	UNI 5588	
128-3	Гайка крепления двигателя	Оцинкованная сталь	MEC 132	M12	UNI 5588
			MEC 160	M16	ISO 4032
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M5x8	UNI 5923	
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687	
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь	D. 5x35	UNI 4838	
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	D. 13x24x2,5	UNI 6592	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)			
140	Муфта	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (Fe)			
		Чугун			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	Оцинкованная сталь			
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)			

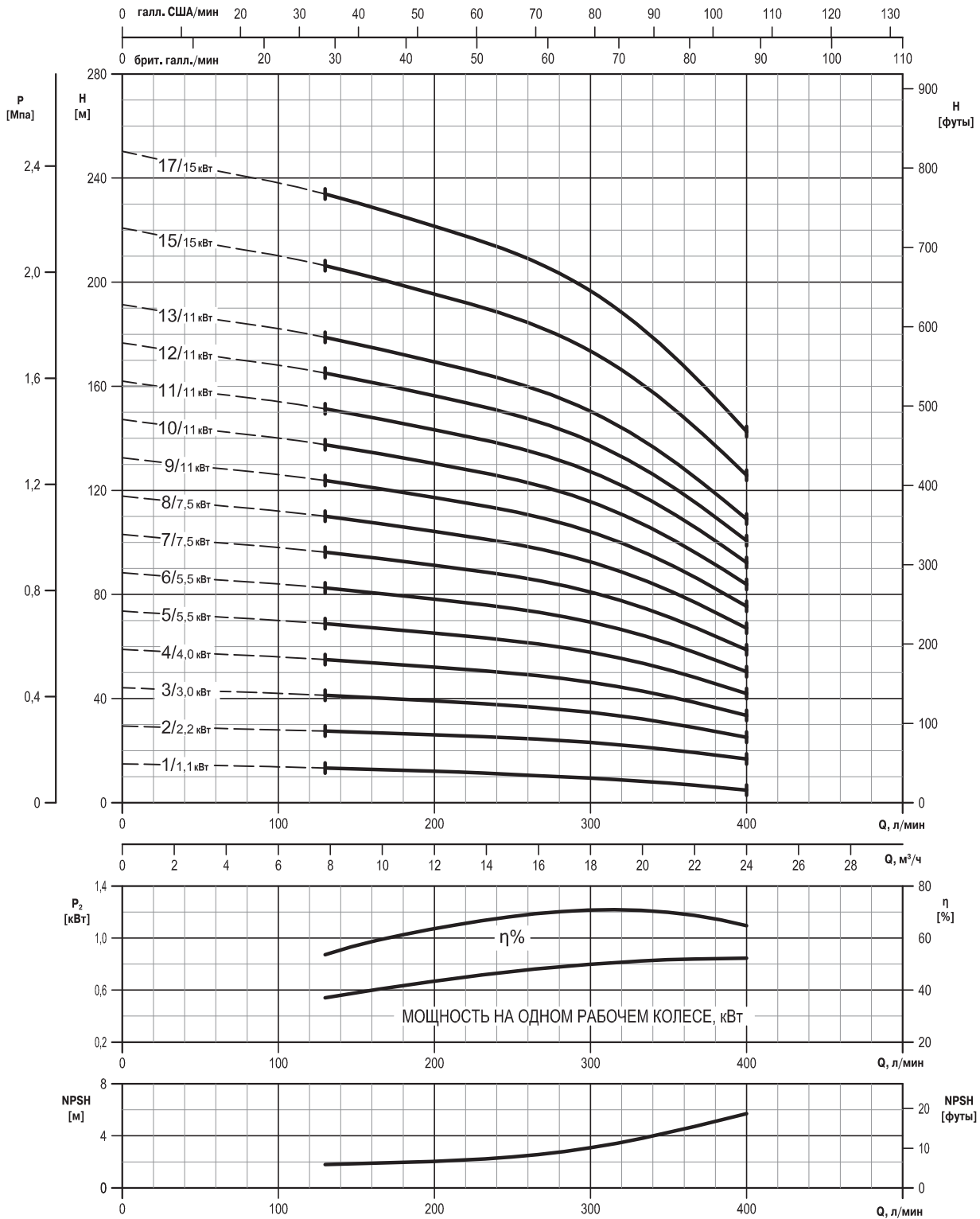
Количество на одну модель EVMSG10

Тип насоса	Кол-во																										
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG10 2/0.75	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 3/1.5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 4/2.2	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 5/2.2	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 6/2.2	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 7/3.0	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	1	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 8/3.0	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	1	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 9/4.0	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 10/4.0	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	1	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 11/4.0	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	1	2	1	1	1	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 12/5.5	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	2	1	1	2	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 14/5.5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 15/5.5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 16/7.5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 18/7.5	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	31	2	2	2	1	1	2	1	4	18	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 19/7.5	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	33	2	2	2	1	1	2	1	4	19	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 21/7.5	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	37	2	2	2	1	1	2	1	4	21	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 22/11	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	39	2	2	2	1	1	2	1	4	22	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 23/11	1	1	19	3	1	1	1	23	1	1	39	3	3	2	1	1	3	1	4	23	1	1	1	1	2	1	1

Тип насоса	Кол-во																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG10 2/0.75	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 3/1.5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 4/2.2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 5/2.2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 6/2.2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 7/3.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 8/3.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 9/4.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 10/4.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 11/4.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 12/5.5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 14/5.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG10 15/5.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG10 16/7.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 18/7.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 19/7.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 21/7.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 22/11	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 23/11	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4

* Только для овального фланца (N)
128-6 / 135-6 : с алюминиевой муфтой (см. чертеж на стр. 211)

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)15

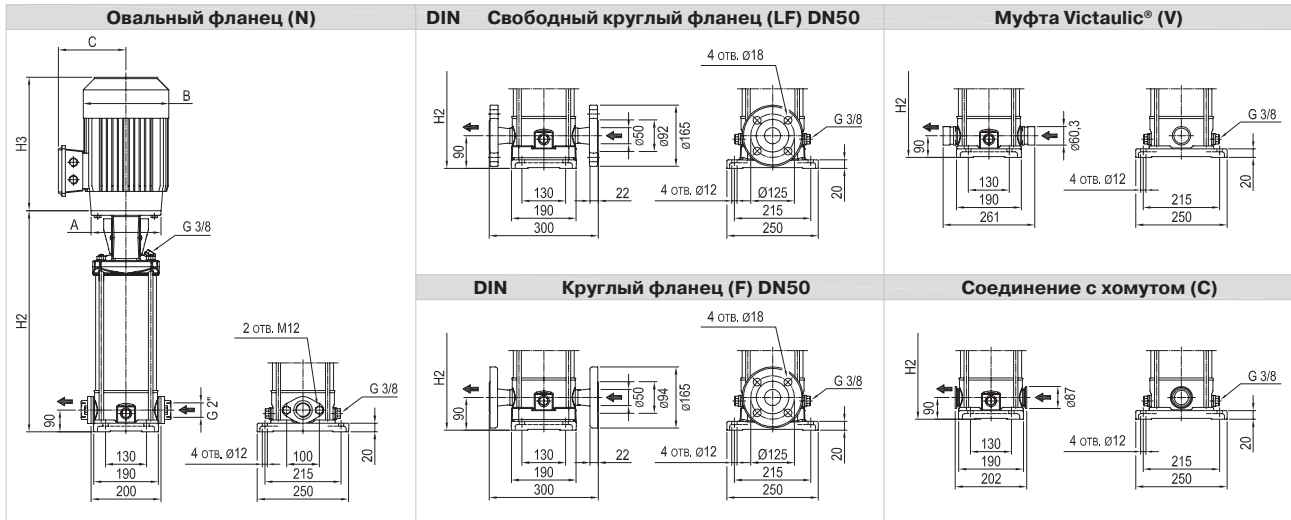


Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)15

Габаритный чертеж

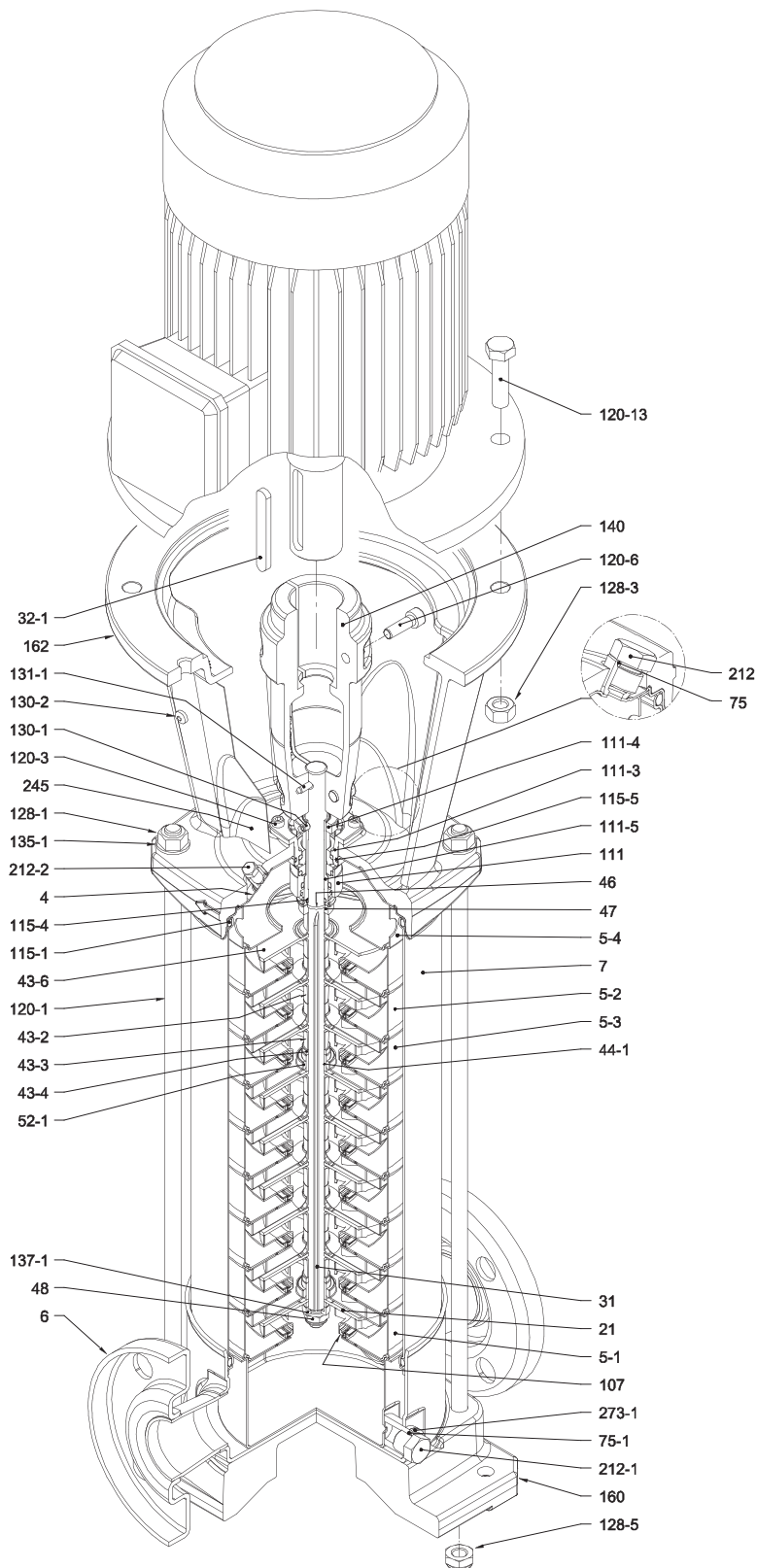


Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Электродвигатель						Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) Соединение с хомутом							
			Типо-размер	A	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем			
EVMS(L)15 1/1.1	1.6	1.1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	377	18	29.8	28.4	377	18.8	30.6	29.2	377	16.9	28.7	27.3
EVMS(L)15 2/2.2	1.6	2.2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	387	18.3	37.8	33.5	387	19.1	38.6	34.3	387	17.2	36.7	32.4
EVMS(L)15 3/3.0	1.6	3.0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	437	19.6	-	40.9	437	20.4	-	41.7	437	18.5	-	39.8
EVMS(L)15 4/4.0	1.6	4.0	112	Ø160	-	-	-	193	138	364	477	20.8	-	49.9	477	21.6	-	50.7	477	19.7	-	48.8
EVMS(L)15 5/5.5	1.6	5.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	399	614	30.5	-	71.5	614	31.3	-	72.3	614	29.4	-	70.4
EVMS(L)15 6/5.5	1.6	5.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	399	654	31.7	-	72.7	654	32.5	-	73.5	654	30.6	-	71.6
EVMS(L)15 7/7.5	1.6	7.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	419	694	33.9	-	80.9	694	34.7	-	81.7	694	32.8	-	79.8
EVMS(L)15 8/7.5	1.6	7.5	132	Ø300	-	-	-	220	152	419	734	35.2	-	82.2	734	36	-	83	734	34.1	-	81.1
EVMS(L)15 9/11	1.6	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	804	36.5	-	100.7	804	37.3	-	101.5	804	35.4	-	99.6
EVMS(L)15 10/11	1.6	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	844	37.8	-	102	844	38.6	-	102.8	844	36.7	-	100.9
EVMS(L)15 11/11	1.6	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	884	45.8	-	110	884	46.6	-	110.8	884	44.7	-	108.9
EVMS(L)15 12/11	2.5	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	924	47.9	-	112.1	924	46	-	110.2	
EVMS(L)15 13/11	2.5	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	964	49.2	-	113.4	964	47.3	-	111.5	
EVMS(L)15 15/15	2.5	15	160 M	Ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	1044	51.8	-	140.7	1044	49.9	-	138.8	
EVMS(L)15 17/15	2.5	15	160 M	Ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	1124	54.7	-	143.6	1124	52.8	-	141.7	

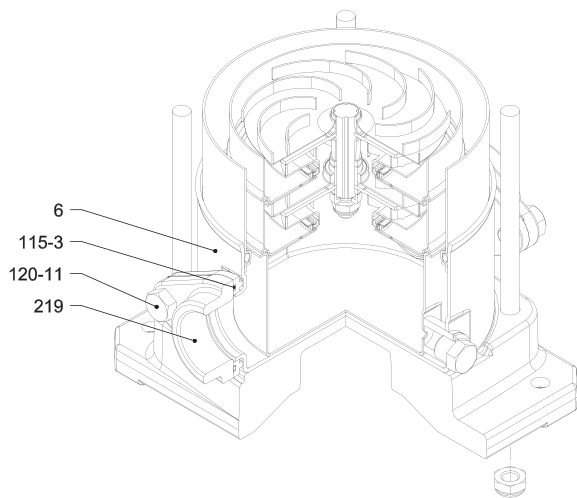
1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)15

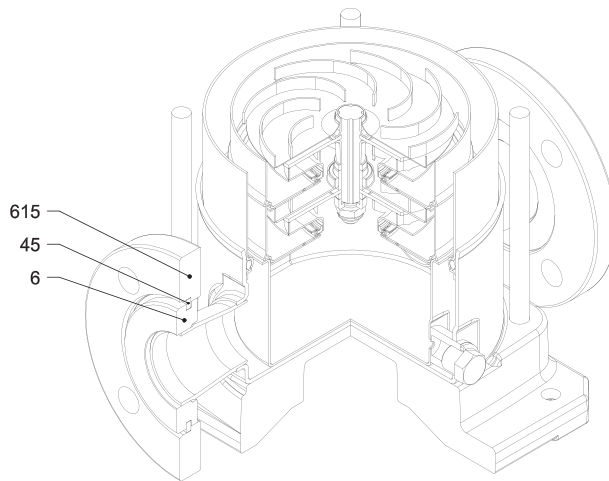


с круглым фланцем (F)

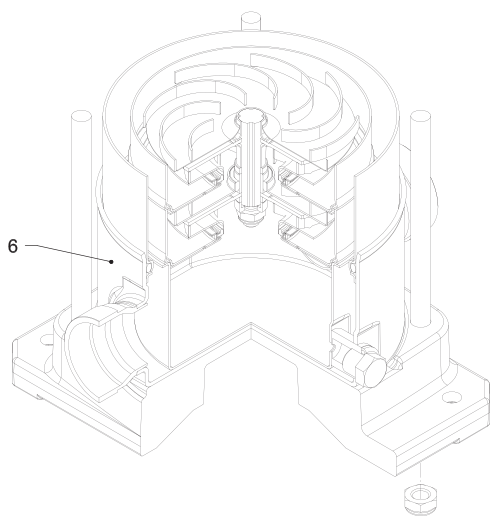
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)15



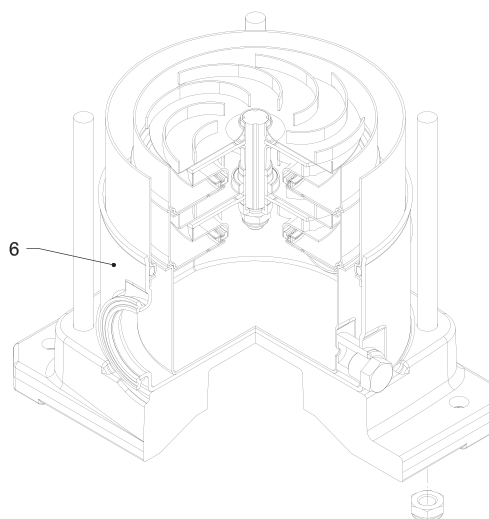
с овальным фланцем (N)



со свободным круглым фланцем (LF)



с муфтой Victaulic® (V)



с соединением с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)15

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-6	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)		D. 26x2.5	
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M10	
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		D. 12.37x2.62	OR 3050
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4401 (AISI 316) + PPS		
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM		D. 164,46x5,34	OR 6645
115-3	Уплотнительная манжета	EPDM			
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM		D. 15.88x2.62	OR 121
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM		D. 37.77x2.62	OR 3150
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		M12	
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M5x12	ISO 4762
120-6	Болт крепления муфты	до 4,0 кВт 5,5 - 7,5 кВт от 11 кВт	Оцинкованная сталь	M6x25	ISO 4762
				M8x20	ISO 4762
				M10x30	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	MEC 80 MEC 90-100-112 MEC 132 MEC 160	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M6x20	ISO 4017
				M8x20	ISO 4017
				M12x40	UNI 5739
				M16x50	ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M12	UNI 5588
128-3	Гайка крепления двигателя	MEC 132 MEC 160	Оцинкованная сталь	M12	UNI 5588
				M16	ISO 4032
128-5	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M12	UNI 7474
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M5x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		D.5x35	UNI 4838
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		D. 13x24x2,5	UNI 6592
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
140	Муфта	до 4,0 кВт от 5,5 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
			Чугун		
160	Основание	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
615	Фланец	Углеродистая сталь			

Количество на одну модель EVMS(L)15

Тип насоса	Кол-во																															
	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	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	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	

Тип насоса	Кол-во																								
	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

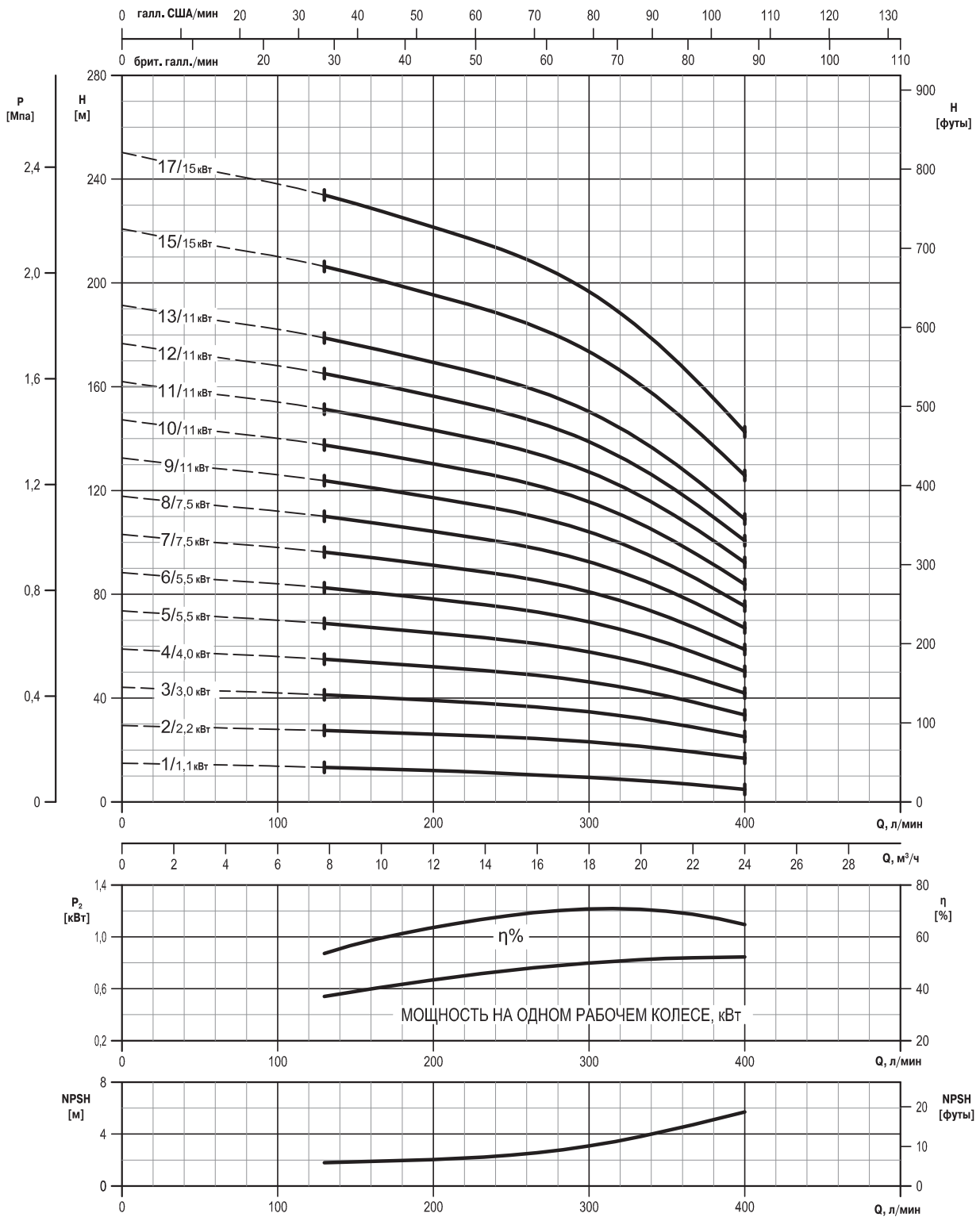
* Только для овального фланца (N)

** Только для свободного круглого фланца (LF)

** Вал из стали EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6 : с алюминиевой муфтой (см. чертеж на стр. 211)

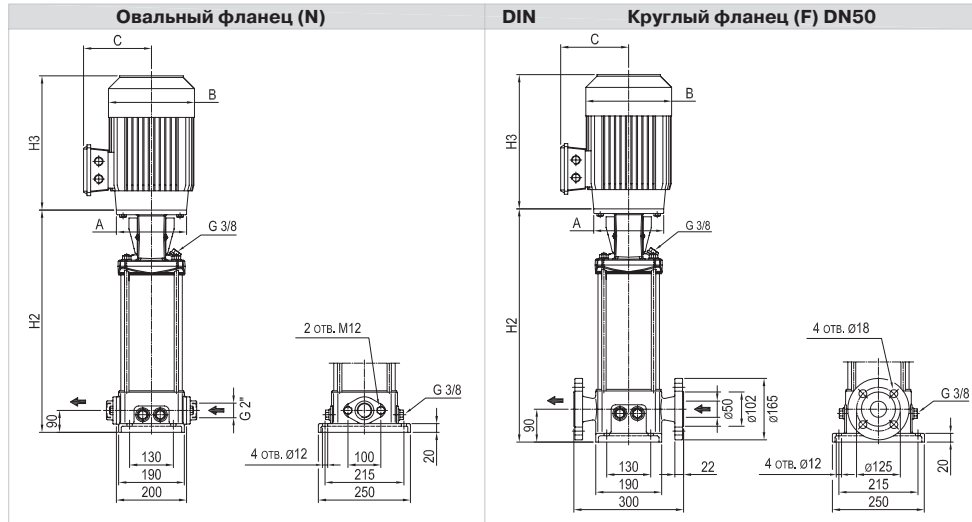
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG15



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG 15

Габаритный чертеж

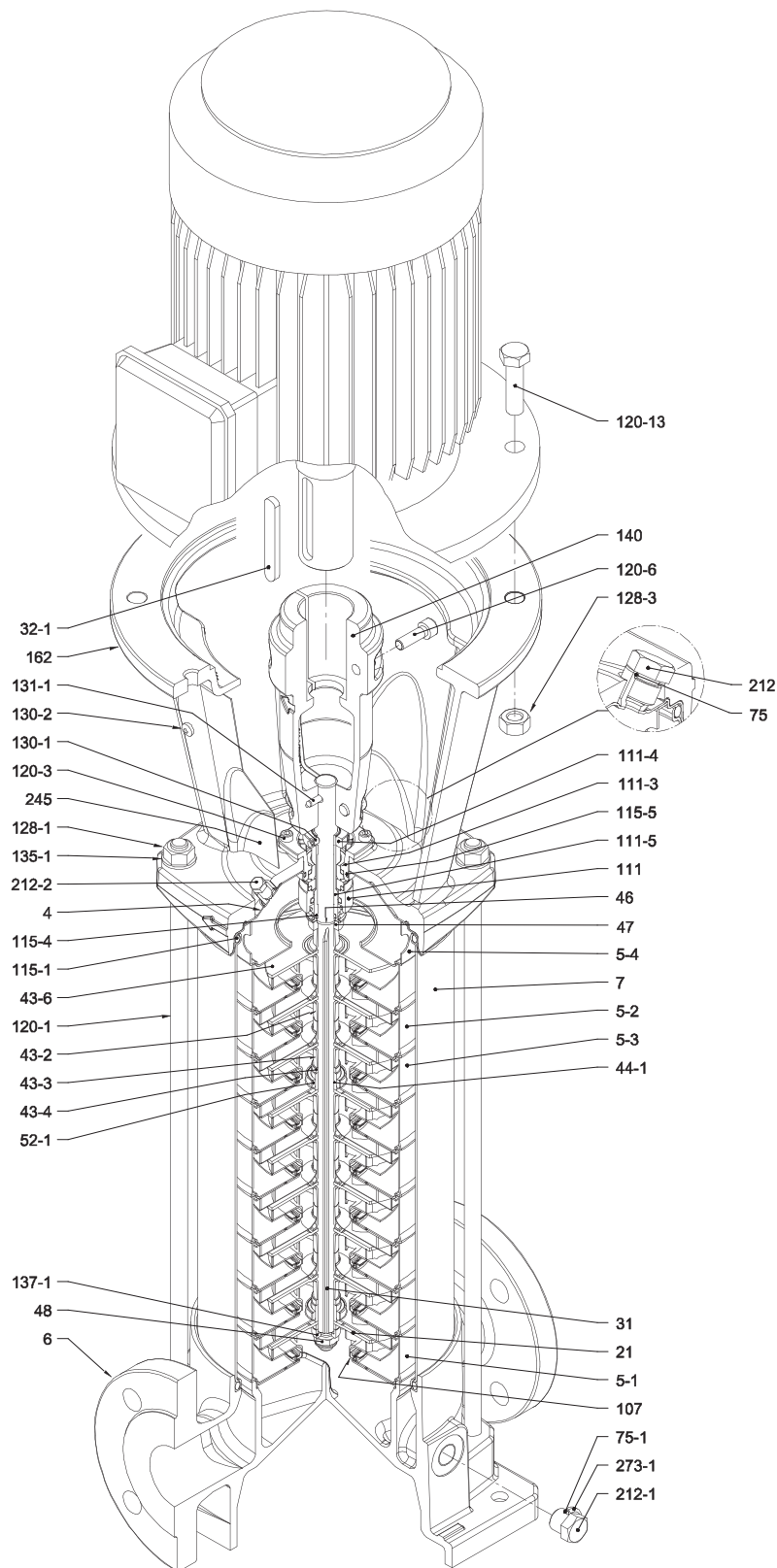


Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Круглый фланец (F)				
		кВт	Типо- размер	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса с двигателем				
				A	B	C	H3	B	C		H3	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~		
EVMSG15 1/1.1	1.6	1.1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	377	22.4	34.2	32.8	377	26.9	38.7	37.3
EVMSG15 2/2.2	1.6	2.2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	387	22.6	42.1	37.8	387	27.2	46.7	42.4
EVMSG15 3/3.0	1.6	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	437	24	-	45.3	437	28.5	-	49.8
EVMSG15 4/4.0	1.6	4.0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	477	25.2	-	54.3	477	29.7	-	58.8
EVMSG15 5/5.5	1.6	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	614	34.9	-	75.9	614	39.5	-	80.5
EVMSG15 6/5.5	1.6	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	654	36.1	-	77.1	654	40.7	-	81.7
EVMSG15 7/7.5	1.6	7.5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	694	38.3	-	85.3	694	42.9	-	89.9
EVMSG15 8/7.5	1.6	7.5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	734	39.6	-	86.6	734	44.2	-	91.2
EVMSG15 9/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	804	40.9	-	105.1	804	45.5	-	109.7
EVMSG15 10/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	844	42.2	-	106.4	844	46.8	-	111
EVMSG15 11/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	884	50.2	-	114.4	884	54.7	-	118.9
EVMSG15 12/11	2.5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	924	56	-	120.2
EVMSG15 13/11	2.5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	964	57.3	-	121.5
EVMSG15 15/15	2.5	15	160 M	ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	1044	59.9	-	148.8
EVMSG15 17/15	2.5	15	160 M	ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	1124	62.8	-	151.7

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

- Модель отсутствует

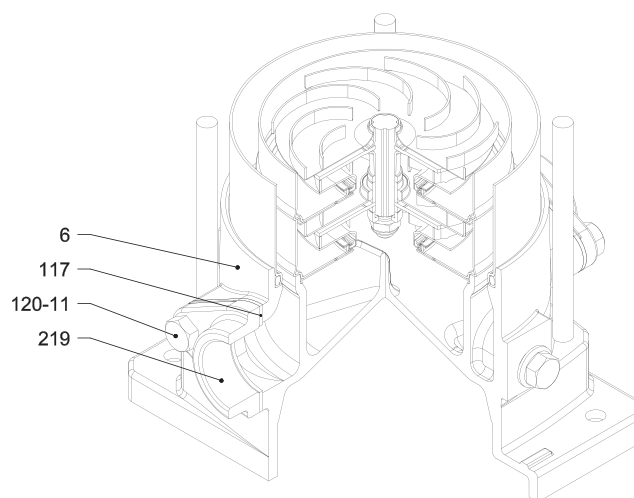
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG15

с круглым фланцем (F)

265

**СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ
EVMSG15**

2.12



с овальным фланцем (N)

EVMSG 15

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG 15

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMSG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ	
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
6	Нижний корпус	Чугун EN GJL-250EN1551			
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)			
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)			
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-6	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)	D. 26x2.5		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)			
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M10		
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	D. 12.37x2.62	OR 3050	
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS			
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)			
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D. 164,46x5,34	OR 6645	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D. 15.88x2.62	OR 121	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D. 37.77x2.62	OR 3150	
117	Прокладка фланца	EPDM			
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1	M12		
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323	M5x12	ISO 4762	
120-6	Болт крепления муфты	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1	до 4,0 кВт	M6x25	ISO 4762
			5,5 - 7,5 кВт	M8x20	ISO 4762
			от 11 кВт	M10x30	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	MEC 80	M6x20	ISO 4017
			MEC 90-100-112	M8x20	ISO 4017
			MEC 132	M12x40	UNI 5739
			MEC 160	M16x50	ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M12	UNI 5588	
128-3	Гайка крепления двигателя	Оцинкованная сталь	MEC 132	M12	UNI 5588
			MEC 160	M16	ISO 4032
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M5x8	UNI 5923	
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687	
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь	D.5x35	UNI 4838	
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	D. 13x24x2,5	UNI 6592	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)			
140	Муфта	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (Fe)			
		Чугун			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	Оцинкованная сталь			
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMSG15

Тип насоса	Кол-во																												
	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	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG15 1/1.1	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 2/2.2	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 3/3.0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 4/4.0	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 5/5.5	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 6/5.5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 7/7.5	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	9	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 8/7.5	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	11	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 9/11	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	13	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	15	1	2	/	2	2	1	1	2	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 11/11	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	1	2	/	2	2	1	1	2	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 12/11	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	1	2	/	2	2	1	1	2	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 13/11	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	1	2	/	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 15/15	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	1	2	/	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 17/15	1	1	13	3	1	1	1	17	1	1	27	2	2	/	3	2	1	1	3	1	4	17	1	1	1	1	2	1	1

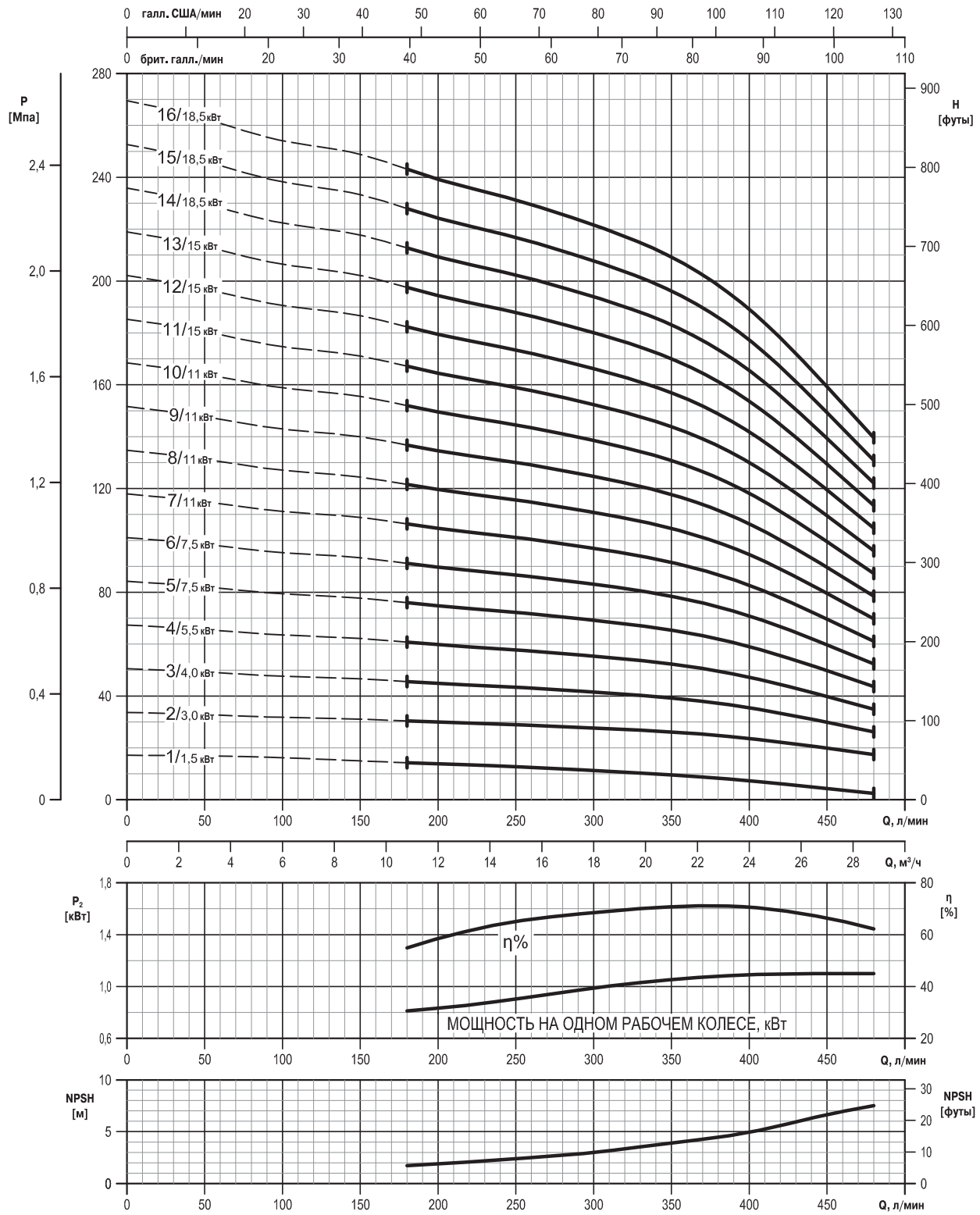
Тип насоса	Кол-во																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG15 1/1.1	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 2/2.2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 3/3.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 4/4.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 5/5.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 6/5.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 7/7.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 8/7.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 9/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 10/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 11/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 12/11	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG15 13/11	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG15 15/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG15 17/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4

* Только для овального фланца (N)

*** Вал из стали EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6 : с алюминиевой муфтой (см. чертеж на стр. 211)

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)20

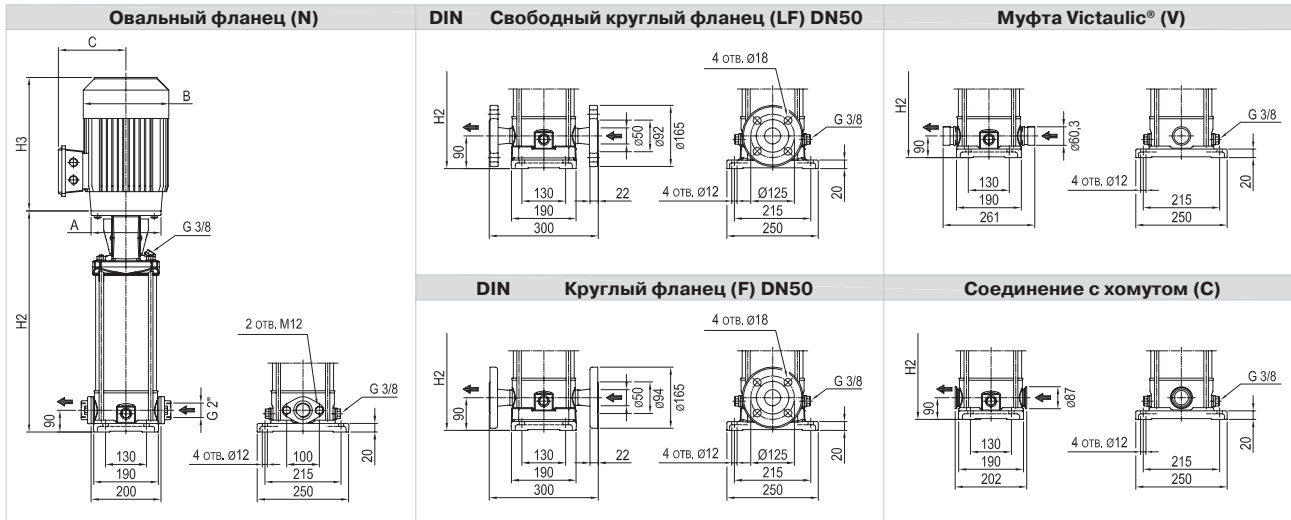


Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)20

Габаритный чертеж



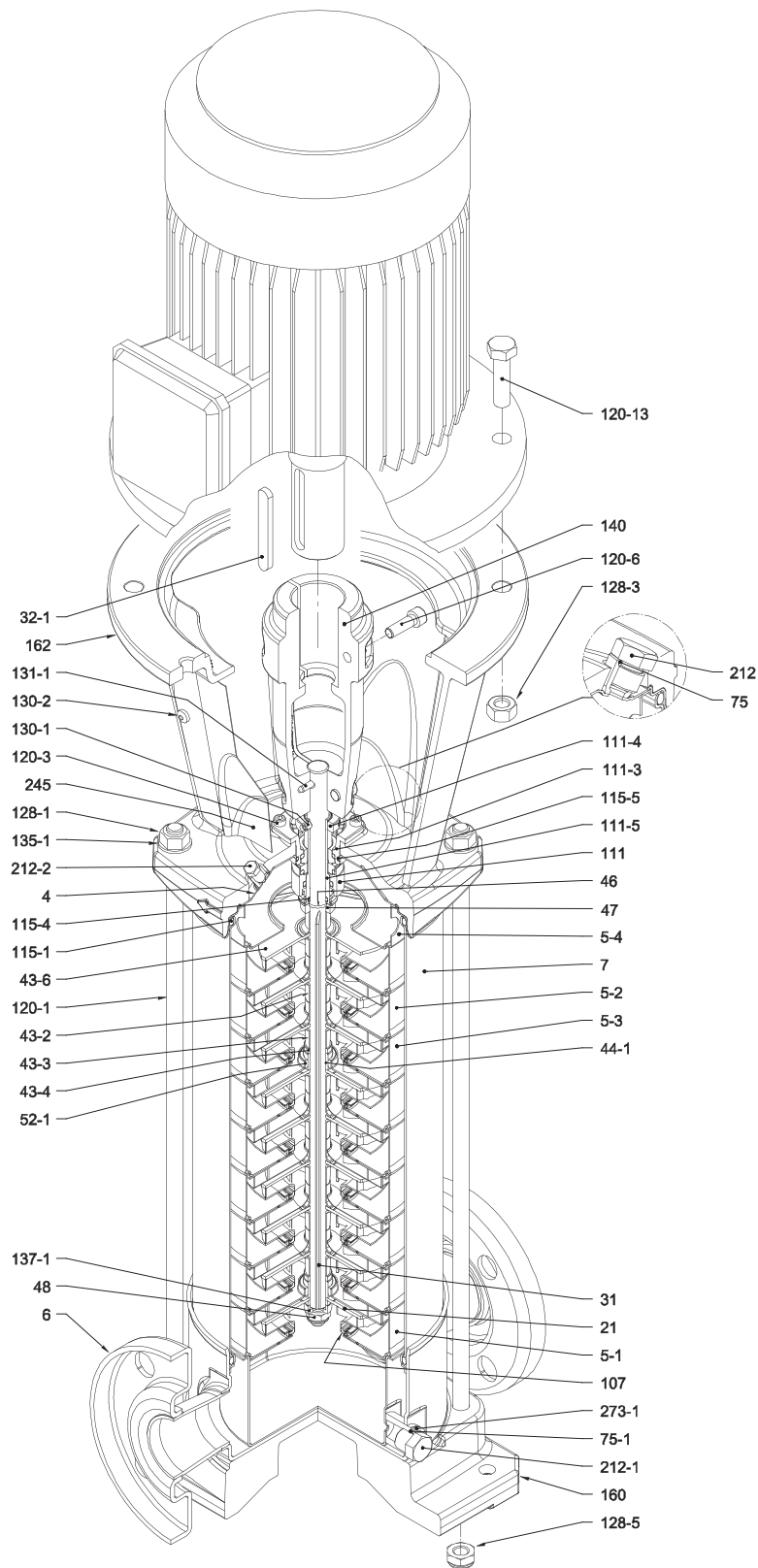
Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	P _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)				Свободный круглый фланец (LF) / Круглый фланец (F)				Муфта Victaulic® (V) / Соединение с хомутом						
		кВт	Типо-размер	A	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем						
					B	C	H3	B	C	H3										1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
					mm	mm	mm	mm	mm	mm										mm	mm	mm	mm	mm	mm
EVMS(L)20 1/1.5	1.6	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	387	18,2	36	31,6	387	19	36,8	32,4	387	17,1	34,9	30,5			
EVMS(L)20 2/3.0	1.6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	397	18,3	-	39,6	397	19,1	-	40,4	397	17,2	-	38,5			
EVMS(L)20 3/4.0	1.6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	437	19,7	-	48,8	437	20,5	-	49,6	437	18,6	-	47,7			
EVMS(L)20 4/5.5	1.6	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	574	25,6	-	66,6	574	26,4	-	67,4	574	24,5	-	65,5			
EVMS(L)20 5/7.5	1.6	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	614	26,9	-	73,9	614	27,7	-	74,7	614	25,8	-	72,8			
EVMS(L)20 6/7.5	1.6	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	654	28,1	-	75,1	654	28,9	-	75,9	654	27	-	74			
EVMS(L)20 7/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	724	30,4	-	94,6	724	31,2	-	95,4	724	29,3	-	93,5			
EVMS(L)20 8/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	764	42,2	-	106,4	764	43	-	107,2	764	41,1	-	105,3			
EVMS(L)20 9/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	804	43,5	-	107,7	804	44,3	-	108,5	804	42,4	-	106,6			
EVMS(L)20 10/11	2.5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	844	45,7	-	109,9	844	43,8	-	108			
EVMS(L)20 11/15	2.5	15	160 M	ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	884	47	-	135,9	884	45,1	-	134			
EVMS(L)20 12/15	2.5	15	160 M	ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	924	48,3	-	137,2	924	46,4	-	135,3			
EVMS(L)20 13/15	2.5	15	160 M	ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	964	49,6	-	138,5	964	47,7	-	136,6			
EVMS(L)20 14/18.5	2.5	18,5	160 L	ø350	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1004	51	-	155	1004	49,1	-	153,1			
EVMS(L)20 15/18.5	2.5	18,5	160 L	ø350	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1044	52,3	-	156,3	1044	50,4	-	154,4			
EVMS(L)20 16/18.5	2.5	18,5	160 L	ø350	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1084	53,6	-	157,6	1084	51,7	-	155,7			

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

- Модель отсутствует

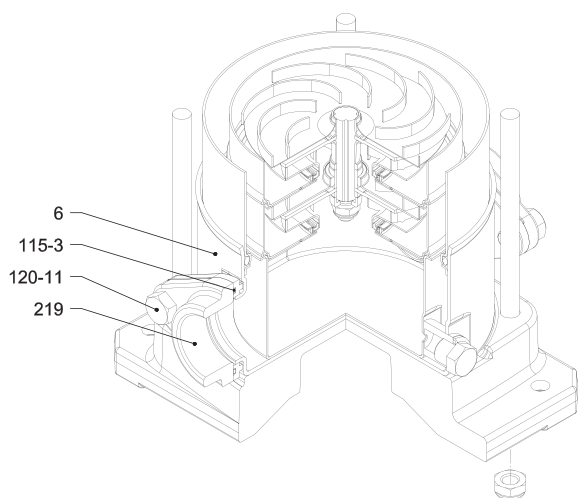
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)20



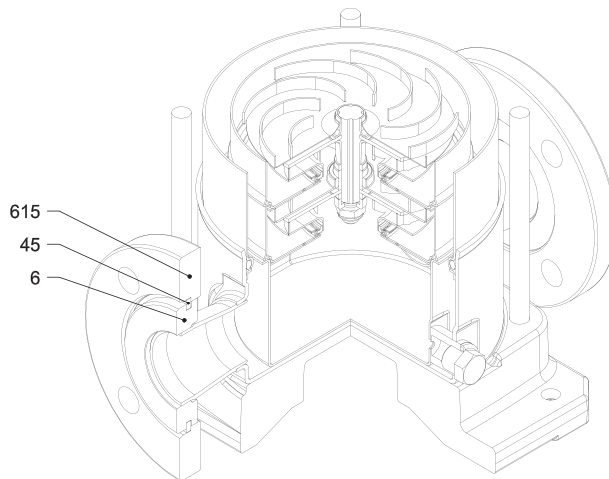
с круглым фланцем (F)

271

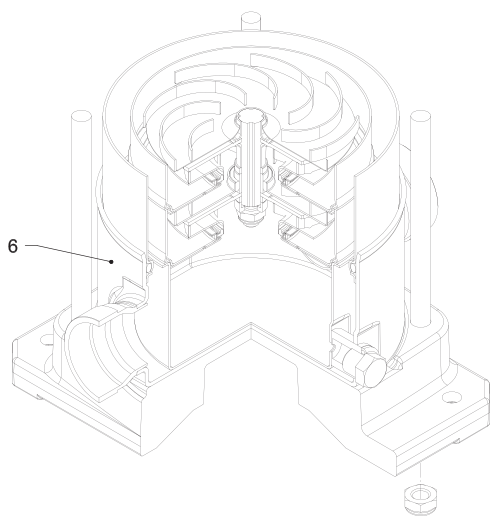
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)20



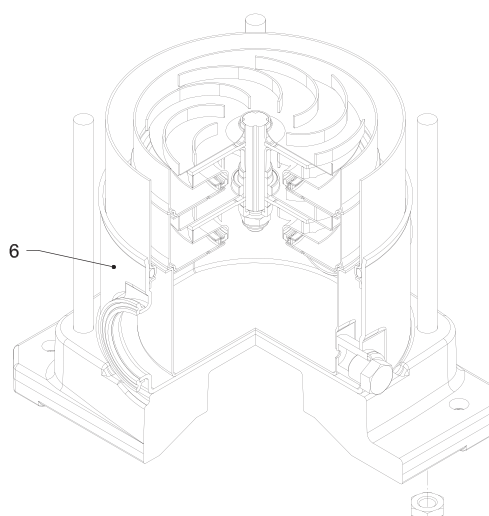
с овальным фланцем (N)



со свободным круглым фланцем (LF)



с муфтой Victaulic® (V)



с соединением с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)20

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ	
		EVMS	EVMSL			
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)			
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)				
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
43-6	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)		D. 26x2.5		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама				
45	Опора фланца	EN 1.4301 (AISI 304)				
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)				
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M10		
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама				
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		D. 12.37x2.62	OR 3050	
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM				
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4401 (AISI 316) + PPS			
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM				
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)				
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM		D. 164,46x5,34	OR 6645	
115-3	Уплотнительная манжета	EPDM				
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM		D. 15.88x2.62	OR 121	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM		D. 37.77x2.62	OR 3150	
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		M12		
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M5x12	ISO 4762	
120-6	Болт крепления муфты		Оцинкованная сталь	до 4,0 кВт	M6x25	ISO 4762
				5,5 - 7,5 кВт	M8x20	ISO 4762
				от 11 кВт	M10x30	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323				
120-13	Болт крепления двигателя	MEC 90-100-112 MEC 132 MEC 160	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M8x20	ISO 4017	
				M12x40	UNI 5739	
				M16x50	ISO 4017	
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M12	UNI 5588	
128-3	Гайка крепления двигателя	MEC 132 MEC 160	Оцинкованная сталь	M12	UNI 5588	
				M16	ISO 4032	
128-5	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M12	UNI 7474	
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M5x8	UNI 5923	
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687	
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		D. 5x35	UNI 4838	
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		D. 13x24x2,5	UNI 6592	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
140	Муфта	до 4,0 кВт от 5,5 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI 11 Cu2 (Fe)			
			Чугун			
160	Основание	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI 11 Cu2 (Fe)				
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561				
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	G 3/8		
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)				
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)				
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
615	Фланец	Углеродистая сталь				

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMS(L)20

Тип насоса	Кол-во																															
	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)20 1/1.5	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	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 2/3.0	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	2	1	1
EVMS(L)20 3/4.0	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)20 4/5.5	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)20 5/7.5	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)20 6/7.5	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)20 7/11	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)20 8/11	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)20 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)20 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	15	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	10	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)20 11/15	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	11	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)20 12/15	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)20 13/15	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)20 14/18.5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)20 15/18.5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)20 16/18.5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	2	/	1	1	

Тип насоса	Кол-во																								
	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)20 1/1.5	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)20 2/3.0	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)20 3/4.0	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)20 4/5.5	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)20 5/7.5	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)20 6/7.5	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)20 7/11	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)20 8/11	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)20 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)20 10/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 11/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 12/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 13/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 14/18.5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 15/18.5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 16/18.5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

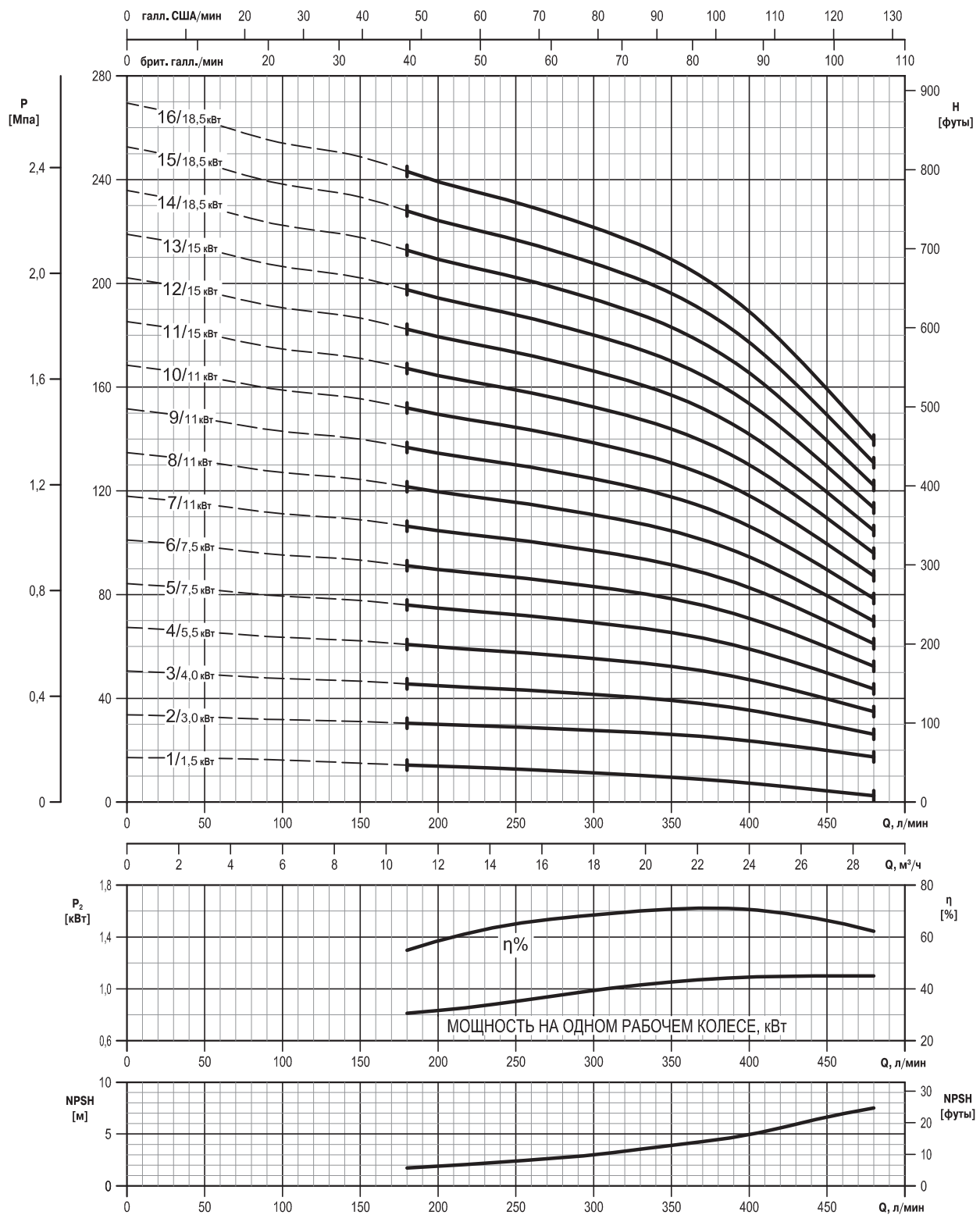
* Только для овального фланца (N)

** Только для свободного круглого фланца (LF)

*** Вал из стали EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6 : с алюминиевой муфтой (см. чертеж на стр. 211)

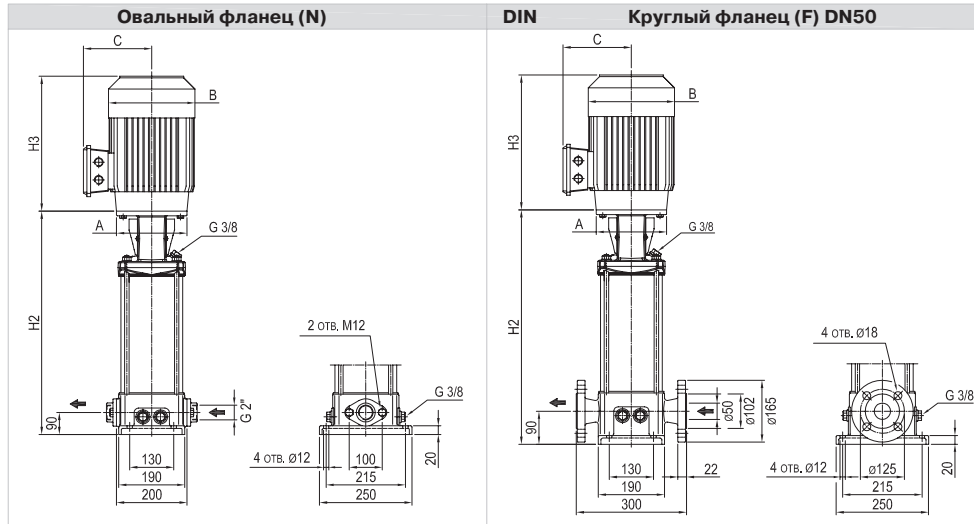
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG20



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG20

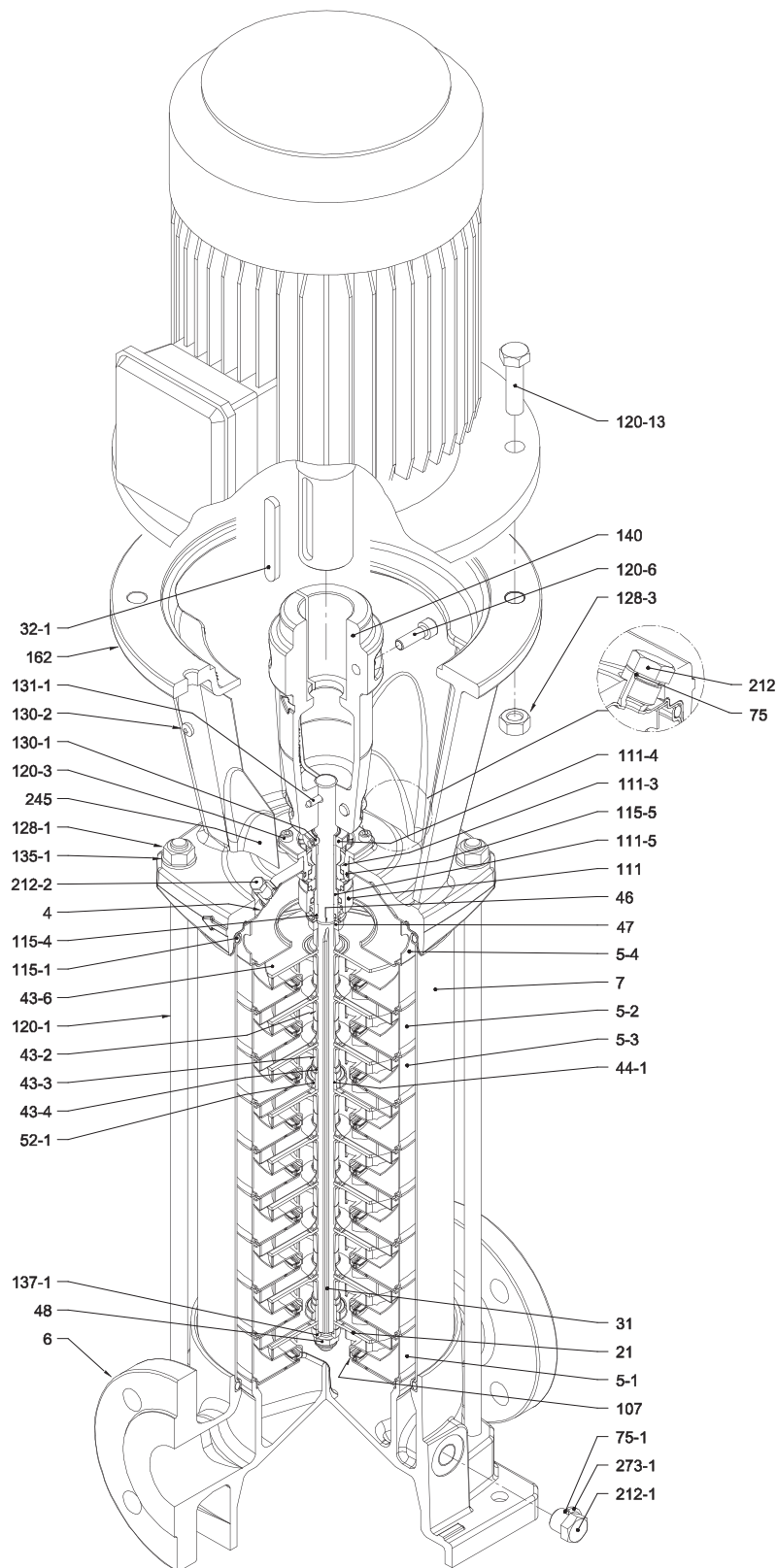
Габаритный чертеж



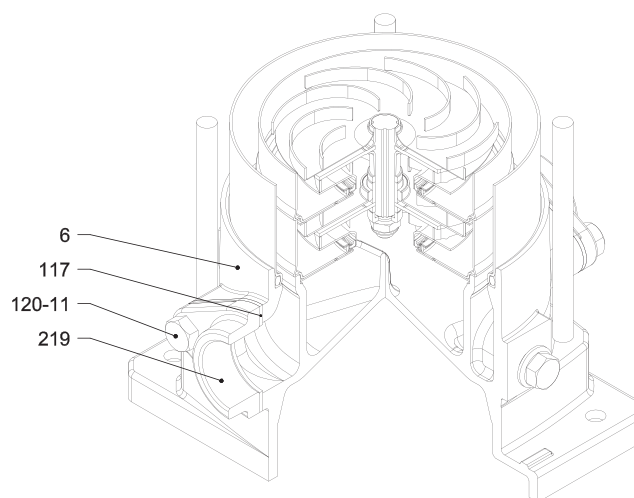
Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)				Круглый фланец (F)			
		кВт	Тип-размер	A	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	
					B	C	H3	B	C	H3			1 ~	3 ~			1 ~	3 ~
EVMSG20 1/1.5	1.6	1.5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	387	22.6	40.4	36	387	27.2	45	40.6
EVMSG20 2/3.0	1.6	3.0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	397	22.7	-	44	397	27.3	-	48.6
EVMSG20 3/4.0	1.6	4.0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	437	24.1	-	53.2	437	28.7	-	57.8
EVMSG20 4/5.5	1.6	5.5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	574	30	-	71	574	34.6	-	75.6
EVMSG20 5/7.5	1.6	7.5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	614	31.2	-	78.2	614	35.9	-	82.9
EVMSG20 6/7.5	1.6	7.5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	654	32.5	-	79.5	654	37.1	-	84.1
EVMSG20 7/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	724	34.8	-	99	724	39.4	-	103.6
EVMSG20 8/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	764	46.6	-	110.8	764	51.2	-	115.4
EVMSG20 9/11	1.6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	804	47.9	-	112.1	804	52.5	-	116.7
EVMSG20 10/11	2.5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	844	53.9	-	118.1
EVMSG20 11/15	2.5	15	160 M	ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	884	55.2	-	144.1
EVMSG20 12/15	2.5	15	160 M	ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	924	56.5	-	145.4
EVMSG20 13/15	2.5	15	160 M	ø350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	964	57.9	-	146.8
EVMSG20 14/18.5	2.5	18.5	160 L	ø350	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1004	59.2	-	163.2
EVMSG20 15/18.5	2.5	18.5	160 L	ø350	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1044	60.5	-	164.5
EVMSG20 16/18.5	2.5	18.5	160 L	ø350	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1084	61.8	-	165.8

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG20

с круглым фланцем (F)

**СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ
EVMSG20**

с овальным фланцем (N)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG20

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMSG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ	
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
6	Нижний корпус	Чугун EN GJL-250EN1551			
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)			
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)			
31	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)			
32-1	Шпонка регулятора	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-6	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)	D. 26x2.5		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
46	Кольцо торцевого уплотнения	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)			
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M10		
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	D. 12.37x2.62	OR 3050	
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM			
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS			
111	Торцевое уплотнение	SiC/графит/EPDM			
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-4	Держатель седла	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)			
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D. 164,46x5,34	OR 6645	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D. 15.88x2.62	OR 121	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D. 37.77x2.62	OR 3150	
117	Прокладка фланца	EPDM			
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1	M12		
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323	M5x12	ISO 4762	
120-6	Болт крепления муфты	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1	до 4,0 кВт	M6x25	ISO 4762
			5,5 - 7,5 кВт	M8x20	ISO 4762
			от 11 кВт	M10x30	ISO 4762
120-11	Болт крепления ответной части фланца	A2-70 UNI 7323			
120-13	Болт крепления двигателя	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	MEC 90-100-112	M8x20	ISO 4017
			MEC 132	M12x40	UNI 5739
			MEC 160	M16x50	ISO 4017
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M12	UNI 5588	
128-3	Гайка крепления двигателя	Оцинкованная сталь	MEC 132	M12	UNI 5588
			MEC 160	M16	ISO 4032
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M5x8	UNI 5923	
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687	
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь	D. 5x35	UNI 4838	
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	D. 13x24x2,5	UNI 6592	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1,4301 (AISI 304)			
140	Муфта	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (Fe)			
		Чугун			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	Оцинкованная сталь			
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMSG20

Тип насоса	Кол-во																												
	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	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG20 1/1.5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 2/3.0	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 3/4.0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 4/5.5	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 5/7.5	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 6/7.5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 7/11	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	9	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 8/11	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	11	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 9/11	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	13	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	15	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 11/15	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 12/15	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 13/15	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 14/18.5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 15/18.5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 16/18.5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1

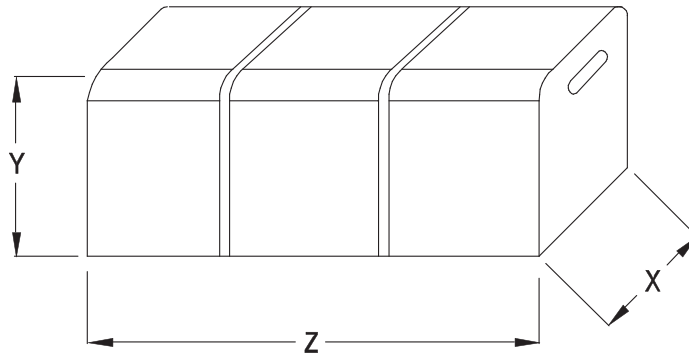
Тип насоса	Кол-во																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11**	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG20 1/1.5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG20 2/3.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG20 3/4.0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG20 4/5.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 5/7.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 6/7.5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 7/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 8/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 9/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 10/11	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	4	
EVMSG20 11/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	4	
EVMSG20 12/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	4	
EVMSG20 13/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	4	
EVMSG20 14/18.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	4	
EVMSG20 15/18.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	4	
EVMSG20 16/18.5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	4	

* Только для овального фланца (N)

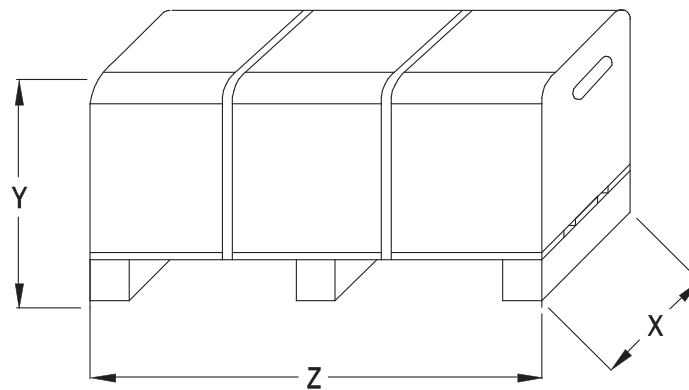
*** Вал из стали EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6 : с алюминиевой муфтой (см. чертеж на стр. 211)

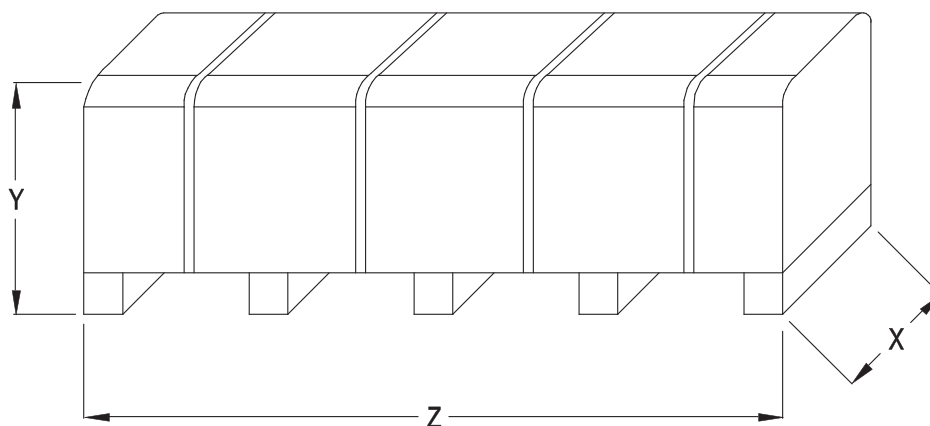
ЧЕРТЕЖИ УПАКОВКИ
EVMS(.)1-3-5-10-15-20



ТИП 1



ТИП 2



ТИП 3

ДАнные УПАКОВКИ EVMS(.)1-3-5

Тип насоса	Насосы						Насосы с двигателем ~1						Насосы с двигателем ~3						
	Размеры упаковки, мм			Масса с упаковкой, кг		Тип упаковки	Размеры упаковки, мм			Масса с упаковкой, кг		Тип упаковки	Размеры упаковки, мм			Масса с упаковкой, кг		Тип упаковки	
	X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG		X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG		X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG		
1	EVMS(.)1 2/0.37	385	400	385	12,3	19,3	1	385	400	585	20,2	27,2	1	385	400	585	18,9	25,9	1
	EVMS(.)1 3/0.37	385	400	385	12,8	19,8	1	385	400	585	20,7	27,7	1	385	400	585	19,4	26,4	1
	EVMS(.)1 4/0.37	385	400	385	13,2	20,2	1	385	400	770	21,5	28,4	1	385	400	770	20,2	27,1	1
	EVMS(.)1 5/0.37	385	400	585	14,2	21,2	1	385	400	770	22,0	28,9	1	385	400	770	20,7	27,6	1
	EVMS(.)1 6/0.37	385	400	585	14,6	21,6	1	385	400	770	22,4	29,3	1	385	400	770	21,1	28,0	1
	EVMS(.)1 7/0.37	385	400	585	15,0	22,0	1	385	400	770	22,8	29,7	1	385	400	770	21,5	28,4	1
	EVMS(.)1 8/0.37	385	400	585	15,5	22,5	1	385	400	770	23,3	30,2	1	385	400	770	22,0	28,9	1
	EVMS(.)1 9/0.55	385	400	585	15,9	22,9	1	385	400	770	25,1	32,0	1	385	400	770	22,8	29,7	1
	EVMS(.)1 10/0.55	385	400	585	16,3	23,3	1	385	400	770	25,5	32,4	1	385	400	770	23,2	30,1	1
	EVMS(.)1 11/0.55	385	400	585	16,8	23,8	1	385	400	770	26,0	32,9	1	385	400	770	23,7	30,6	1
	EVMS(.)1 12/0.55	385	400	585	17,5	24,5	1	385	400	770	26,7	33,6	1	385	400	970	24,4	31,3	1
	EVMS(.)1 13/0.55	385	400	585	18,1	25,1	1	385	400	970	27,9	34,9	1	385	400	970	25,6	32,6	1
	EVMS(.)1 14/0.75	385	400	770	19,3	26,3	1	385	400	970	31,5	38,5	1	385	400	970	29,0	36,0	1
	EVMS(.)1 16/0.75	385	400	770	20,3	27,3	1	385	400	970	32,5	39,5	1	385	400	970	30,0	37,0	1
	EVMS(.)1 18/1.1	385	400	770	21,4	28,4	1	385	400	970	34,0	41,0	1	385	400	970	32,6	39,6	1
	EVMS(.)1 20/1.1	385	400	770	22,4	29,4	1	385	400	970	35,0	42,0	1	385	400	1170	34,2	41,1	1
	EVMS(.)1 22/1.1	385	400	770	23,6	30,6	1	385	400	1170	36,8	43,7	1	385	400	1170	35,4	42,3	1
	EVMS(.)1 24/1.1	385	400	970	25,0	32,0	1	385	400	1170	37,8	44,7	1	385	400	1170	36,4	43,3	1
	EVMS(.)1 26/1.1	385	400	970	26,0	33,0	1	385	400	1170	38,8	45,7	1	385	400	1170	37,4	44,3	1
	EVMS(.)1 27/1.5	385	400	970	26,4	33,4	1	400	510	1200	45,2	61,1	1 2	500	525	1350	60,7	67,6	3
EVMS(.)1 29/1.5	385	400	970	27,4	34,4	1	500	525	1350	66,1	73,0	3	500	525	1350	61,7	68,6	3	
EVMS(.)1 32/1.5	385	400	1170	29,3	36,2	1	500	525	1350	67,4	74,3	3	500	525	1350	63,0	69,9	3	
EVMS(.)1 34/1.5	385	400	1170	30,2	37,1	1	500	525	1350	68,3	75,2	3	500	525	1350	63,9	70,8	3	
EVMS(.)1 37/2.2	385	400	1170	31,6	38,5	1	500	525	1540	74,1	81,1	3	500	525	1540	70,5	77,5	3	
EVMS(.)1 39/2.2	385	400	1170	32,6	39,5	1	500	525	1540	75,1	82,1	3	500	525	1540	70,8	77,8	3	
3	EVMS(.)3 2/0.37	385	400	385	12,4	17,6	1	385	400	600	20,3	25,5	1	385	400	585	19,0	24,2	1
	EVMS(.)3 3/0.37	385	400	385	12,8	18,0	1	385	400	600	20,7	25,9	1	385	400	585	19,4	24,6	1
	EVMS(.)3 4/0.37	385	400	385	13,2	18,5	1	385	400	770	21,5	26,8	1	385	400	770	20,2	25,5	1
	EVMS(.)3 5/0.55	385	400	585	14,2	19,4	1	385	400	770	23,4	28,6	1	385	400	770	21,1	26,3	1
	EVMS(.)3 6/0.55	385	400	585	14,6	19,8	1	385	400	770	23,8	29,0	1	385	400	770	21,5	26,7	1
	EVMS(.)3 7/0.75	385	400	585	15,5	20,7	1	385	400	770	27,6	32,8	1	385	400	770	25,1	30,3	1
	EVMS(.)3 8/0.75	385	400	585	16,0	21,2	1	385	400	770	28,1	33,3	1	385	400	770	25,6	30,8	1
	EVMS(.)3 9/1.1	385	400	585	16,4	21,6	1	385	400	770	28,9	34,1	1	385	400	770	27,5	32,7	1
	EVMS(.)3 10/1.1	385	400	585	16,9	22,1	1	385	400	770	29,4	34,6	1	385	400	770	28,0	33,2	1
	EVMS(.)3 11/1.1	385	400	585	17,3	22,5	1	385	400	970	30,4	35,6	1	385	400	970	29,0	34,2	1
	EVMS(.)3 12/1.1	385	400	585	18,0	23,2	1	385	400	970	31,1	36,3	1	385	400	970	29,5	34,7	1
	EVMS(.)3 13/1.5	385	400	770	19,0	24,2	1	385	400	970	37,6	42,8	1	385	400	970	33,2	38,4	1
	EVMS(.)3 14/1.5	385	400	770	19,4	24,6	1	385	400	970	38,0	43,2	1	385	400	970	33,6	38,8	1
	EVMS(.)3 15/1.5	385	400	770	19,9	25,1	1	385	400	970	38,5	43,7	1	385	400	970	34,1	39,3	1
	EVMS(.)3 16/1.5	385	400	770	20,9	26,1	1	385	400	970	39,6	44,7	1	385	400	970	35,2	40,3	1
	EVMS(.)3 17/2.2	385	400	770	21,4	26,6	1	385	400	970	41,7	46,9	1	385	400	970	37,4	42,6	1
	EVMS(.)3 19/2.2	385	400	770	22,4	27,6	1	385	400	1170	43,3	48,5	1	385	400	1170	39,0	44,2	1
	EVMS(.)3 21/2.2	385	400	770	23,3	28,5	1	385	400	1170	44,2	49,0	1	385	400	1170	39,9	45,1	1
	EVMS(.)3 23/2.2	385	400	970	24,7	29,9	1	385	400	1170	45,2	49,4	1	385	400	1170	40,9	46,1	1
	EVMS(.)3 24/2.2	385	400	970	25,1	30,4	1	385	400	1170	45,6	49,8	1	385	400	1170	41,3	46,5	1
EVMS(.)3 25/3.0	385	400	970	25,7	30,9	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	67,9	73,1	3	
EVMS(.)3 27/3.0	385	400	970	26,7	31,9	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	68,9	74,1	3	
EVMS(.)3 29/3.0	385	400	970	27,6	32,9	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	69,8	75,1	3	
EVMS(.)3 31/3.0	385	400	1170	29,2	34,4	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	70,8	76,0	3	
EVMS(.)3 33/3.0	385	400	1170	30,0	35,2	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	74,3	79,5	3	
5	EVMS(.)5 2/0.37	385	400	385	12,9	19,4	1	385	400	600	20,8	27,3	1	385	400	585	19,5	26,0	1
	EVMS(.)5 3/0.55	385	400	385	13,4	19,9	1	385	400	770	23,1	29,5	1	385	400	770	20,8	27,3	1
	EVMS(.)5 4/0.75	385	400	585	14,9	21,4	1	385	400	770	27,0	33,4	1	385	400	770	24,5	31,0	1
	EVMS(.)5 5/1.1	385	400	585	15,5	21,9	1	385	400	770	27,9	34,4	1	385	400	770	26,5	33,0	1
	EVMS(.)5 6/1.5	385	400	585	16,1	22,5	1	385	400	770	34,6	41,0	1	385	400	970	30,8	37,2	1
	EVMS(.)5 7/1.5	385	400	585	16,5	22,9	1	385	400	970	35,6	42,0	1	385	400	970	31,2	37,6	1
	EVMS(.)5 8/2.2	385	400	585	17,0	23,5	1	385	400	970	37,8	44,3	1	385	400	970	33,5	40,0	1
	EVMS(.)5 9/2.2	385	400	585	17,6	24,0	1	385	400	970	38,4	44,8	1	385	400	970	34,1	40,5	1
	EVMS(.)5 10/2.2	385	400	770	18,5	25,0	1	385	400	970	38,8	45,3	1	385	400	970	34,5	41,0	1
	EVMS(.)5 11/2.2	385	400	770	19,4	25,8	1	385	400	970	39,7	46,1	1	385	400	970	35,4	41,8	1
	EVMS(.)5 12/3.0	385	400	770	20,6	27,0	1	-	-	-	-	-	-	385	400	1170	42,6	49,5	1
	EVMS(.)5 13/3.0	385	400	770	21,2	27,6	1	-	-	-	-	-	-	385	400	1170	43,9	50,0	1
	EVMS(.)5 14/3.0	385	400	770	21,7	28,2	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	44,4	59,9	2
	EVMS(.)5 15/3.0	385	400	770	22,8	29,2	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	45,5	60,9	2
	EVMS(.)5 17/4.0	385	400	970	23,9	30,3	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	63,1	69,4	2
	EVMS(.)5 19/4.0	385	400	970	25,0	31,4	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	75,0	81,4	3
	EVMS(.)5 20/4.0	385	400	970	27,3	33,7	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	77,2	83,6	3
	EVMS(.)5 23/5.5	385	400	1170	34,5	40,9	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	98,5	104,9	3
	EVMS(.)5 25/5.5	385	400	1170	35,5	41,9	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	99,5	105,9	3
	EVMS(.)5 27/5.5	500	525	1350	57,3	63,8	3	-	-	-	-	-	-	610	525	1750	103,6	110,1	3

EVMS _ ДАННЫЕ УПАКОВКИ

ДАННЫЕ УПАКОВКИ EVMS(.)10-15-20

Тип насоса	Насосы						Насосы с двигателем ~1						Насосы с двигателем ~3						
	Размеры упаковки, мм			Масса, кг		Тип упаковки	Размеры упаковки, мм			Масса, кг		Тип упаковки	Размеры упаковки, мм			Масса, кг		Тип упаковки	
	X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG		X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG		X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG		
10	EVMS(.)10 2/0.75	385	400	585	19,9	26,7	1	385	400	770	32,0	38,8	1	385	400	770	29,5	36,3	1
	EVMS(.)10 3/1.5	385	400	585	20,9	27,7	1	385	400	770	39,4	46,2	1	385	400	770	35,0	41,8	1
	EVMS(.)10 4/2.2	385	400	585	21,7	28,4	1	385	400	770	41,9	48,6	1	385	400	770	37,6	44,3	1
	EVMS(.)10 5/2.2	385	400	585	22,5	29,3	1	385	400	970	43,3	49,4	1	385	400	970	39,0	45,8	1
	EVMS(.)10 6/2.2	385	400	585	23,4	30,1	1	385	400	970	44,2	50,0	1	385	400	970	39,9	46,6	1
	EVMS(.)10 7/3.0	385	400	585	24,3	31,1	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	46,9	63,3	2
	EVMS(.)10 8/3.0	385	400	770	25,7	32,4	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	47,8	64,1	2
	EVMS(.)10 9/4.0	385	400	770	26,5	33,3	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	66,0	72,8	2
	EVMS(.)10 10/4.0	385	400	770	27,4	34,1	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	66,9	73,6	2
	EVMS(.)10 11/4.0	385	400	770	29,0	35,8	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	68,5	75,3	2
	EVMS(.)10 12/5.5	385	400	970	39,2	46,0	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	101,1	107,9	3
	EVMS(.)10 14/5.5	385	400	970	41,0	47,8	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	102,9	109,7	3
	EVMS(.)10 15/5.5	385	400	970	41,9	48,7	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	103,8	110,6	3
	EVMS(.)10 16/7.5	385	400	970	42,9	49,6	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	113,5	120,2	3
	EVMS(.)10 18/7.5	400	510	1200	45,3	60,6	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	115,3	121,6	3
	EVMS(.)10 19/7.5	400	510	1200	46,2	62,0	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	116,2	123,0	3
	EVMS(.)10 21/7.5	400	510	1200	48,0	63,8	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	118,0	124,8	3
EVMS(.)10 22/11	400	510	1200	59,3	66,1	2	-	-	-	-	-	-	610	525	1750	140,1	146,9	3	
EVMS(.)10 23/11	500	525	1350	76,8	83,6	3	-	-	-	-	-	-	610	525	1750	146,8	153,6	3	
15	EVMS(.)15 1/1.1	385	400	585	21,2	29,3	1	385	400	770	33,7	41,8	1	385	400	770	32,3	40,4	1
	EVMS(.)15 2/2.2	385	400	585	21,5	29,6	1	385	400	770	41,7	49,8	1	385	400	770	37,4	45,5	1
	EVMS(.)15 3/3.0	385	400	585	22,8	30,9	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	45,4	63,1	2
	EVMS(.)15 4/4.0	385	400	585	24,0	32,1	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	64,0	72,1	2
	EVMS(.)15 5/5.5	385	400	770	34,2	42,4	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	85,6	93,8	2
	EVMS(.)15 6/5.5	385	400	770	35,4	43,6	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	86,8	95,0	2
	EVMS(.)15 7/7.5	385	400	770	37,6	45,8	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	105,9	114,1	3
	EVMS(.)15 8/7.5	385	400	970	39,4	47,5	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	107,2	115,4	3
	EVMS(.)15 9/11	400	510	1200	45,4	63,0	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	125,7	133,9	3
	EVMS(.)15 10/11	400	510	1200	47,7	65,3	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	129,7	137,9	3
	EVMS(.)15 11/11	400	510	1200	49,9	67,6	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	137,7	145,8	3
	EVMS(.)15 12/11	400	510	1200	60,8	68,9	2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	139,0	147,1	3
	EVMS(.)15 13/11	400	510	1200	62,1	70,2	2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	140,3	148,4	3
EVMS(.)15 15/15	400	510	1200	64,7	72,8	2	-	-	-	-	-	-	610	525	1750	167,6	175,7	3	
EVMS(.)15 17/15	500	525	1350	78,9	87,0	3	-	-	-	-	-	-	610	525	1750	170,5	178,6	3	
20	EVMS(.)20 1/1.5	385	400	585	21,4	29,6	1	385	400	770	39,7	47,9	1	385	400	770	35,3	43,5	1
	EVMS(.)20 2/3.0	385	400	585	22,0	30,2	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	44,1	61,9	2
	EVMS(.)20 3/4.0	385	400	585	22,9	31,1	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	62,9	71,1	2
	EVMS(.)20 4/5.5	385	400	770	29,3	37,5	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	80,7	88,9	2
	EVMS(.)20 5/7.5	385	400	770	30,6	38,8	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	88,0	96,2	2
	EVMS(.)20 6/7.5	385	400	770	31,8	40,0	1	-	-	-	-	-	-	400	510	1200	89,2	97,4	2
	EVMS(.)20 7/11	385	400	970	40,0	48,2	1	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	119,6	127,8	3
	EVMS(.)20 8/11	400	510	1200	46,3	64,1	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	131,4	139,6	3
	EVMS(.)20 9/11	400	510	1200	47,6	65,4	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1350	132,7	140,9	3
	EVMS(.)20 10/11	400	510	1200	49,0	66,8	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	136,8	145,0	3
	EVMS(.)20 11/15	400	510	1200	50,0	68,1	1 2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	162,8	171,0	3
	EVMS(.)20 12/15	400	510	1200	61,2	69,4	2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	164,1	172,3	3
	EVMS(.)20 13/15	400	510	1200	62,5	70,8	2	-	-	-	-	-	-	500	525	1540	165,4	173,7	3
	EVMS(.)20 14/18.5	400	510	1200	63,9	72,1	2	-	-	-	-	-	-	610	525	1750	181,9	190,0	3
	EVMS(.)20 15/18.5	400	510	1200	65,2	73,4	2	-	-	-	-	-	-	610	525	1750	183,2	191,4	3
EVMS(.)20 16/18.5	400	510	1200	66,5	74,7	2	-	-	-	-	-	-	610	525	1750	184,5	192,7	3	

EVM

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Общие сведения

1. Тип насоса

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы EVM без самовсасывания с входным и выходным каналами, расположенными на одной оси.

2. Рабочий диапазон

Насосы EVM выпускаются с номинальной подачей **32, 45 и 64 м³/ч** для подавляющего большинства вариантов применения.

3. Максимальное рабочее давление

16,25 или 30 бар

4. Рабочий температурный диапазон

От -15 до +120 °C

5. Материалы



Насосы могут выполняться **из стали AISI 304, AISI316 и чугуна.**

6. Электродвигатель

Насосы EVM могут работать с двигателями, имеющимися в **обычной продаже.**

Насосы EVM могут поставляться с электродвигателем IE2 для мощности от 2,2 до 5,5 кВт (IE3 - на заказ) и IE3 для мощности более 7,5 кВт.

7. Сертификация

Сертификация для работы с питьевой водой	DM174/2004  TIFG prodotto conforme D.M.174/2004	ACS  ACS ATTENZIONE DI CONFORMITÀ SANITARIA
Торцевое уплотнение	SiC, графит, FPM	SiC, графит, FPM
EVMG	•	-
EVM	•	•
EVML	•	-

• Стандартное исполнение

8. Соответствует положениям Директив ЕС



Основные особенности конструкции

1. Высокопрочная конструкция

- **Двигатели, имеющиеся в обычной продаже,** могут быть установлены на насосы всех моделей с дополнительным шариковым подшипником в опоре двигателя
- **Нижний литой корпус из нержавеющей стали** для рабочего давления 30 бар
- **Вал насоса с канавками,** выполненными накаткой, для передачи высокого крутящего момента

2. Низкое потребление энергии

- **Электродвигатели класса IE2 и IE3** с высоким КПД обеспечивают соответствие Директивам ЕС EuP 2005/32/ЕС и ErP 2009/125/ЕС.
- **На насосы для систем подкачки** можно установить систему управления с частотным преобразователем

3. Простота обслуживания

Картриджное уплотнение можно легко заменить без разборки опоры двигателя.

301

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVM(.)32-45-64

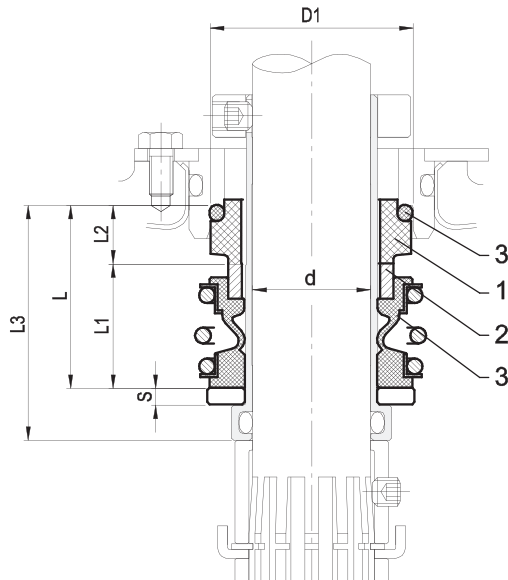
НАСОС											
Вариант исполнения		EVMG			EVM			EVML			
Рабочий диапазон	Номинальная подача, м³/ч	32	45	64	32	45	64	32	45	64	
	Макс. рабочее давление	1,6 или 3,0 МПа (16 или 30 бар)									
	Температура жидкости	от -15 до 120									
Материалы основных деталей	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4401 (AISI 316)			
	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4401 (AISI 316)			
	Вал	EVM 32	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE						EN 1.4401 (AISI 316) + PTFE		
		EVM 45-64	EN 1.4401 (AISI 316) + PTFE								
	Нижний корпус	Чугун			ASTMCF8			ASTMCF8M			
	Крышка корпуса	Чугун			Чугун + EN 1.4301 (AISI 304)			Чугун + EN 1.4401 (AISI 316)			
	Вал	EN 1,4301 (AISI 304)	●	●	●	●	●	●			
		EN 1.4404 (AISI 316L)							●	●	●
	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама									
	Уплотнение вала	Тип	Картриджное торцевое уплотнение								
		Материал	SiC, графит, FPM								
	Уплотнительная манжета	EPDM						FPM			
	Внешний корпус	EN 1,4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)			
	Основание двигателя	Чугун									
	Стяжная шпилька	Углеродистая сталь									
Муфта	Углеродистая сталь										
Основание	Чугун										
Соединение с трубопроводом	Круглый фланец (DIN)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Условные обозначения: ● Стандартное исполнение

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		
Источник питания	Частота	50 Гц
	Число фаз	3
	Скорость вращения	около 2900 мин ⁻¹
	Мощность	2,2 - 37 кВт 3,0 - 50 л.с.
	Напряжение	230/400 В ± 10% (до 4 кВт) 400/690 В ± 10% (от 5,5 кВт)
Тип	Тип	Электродвигатель закрытого типа с принудительным воздушным охлаждением
	Класс эффективности	IE2 для двигателей с мощностью от 2,2 до 5,5 кВт (IE3 - на заказ) IE3 для двигателей с мощностью выше 7,5 кВт
	Число полюсов	2
	Класс защиты	IP 55
	Класс изоляции	F (класс роста температуры B)
Прочее	Тепловая защита	Термистор
	Материал корпуса	Алюминий
	Опорный фланец (двигатель IEC)	IM B14 (до 4 кВт) IM B5 (от 5,5 кВт)

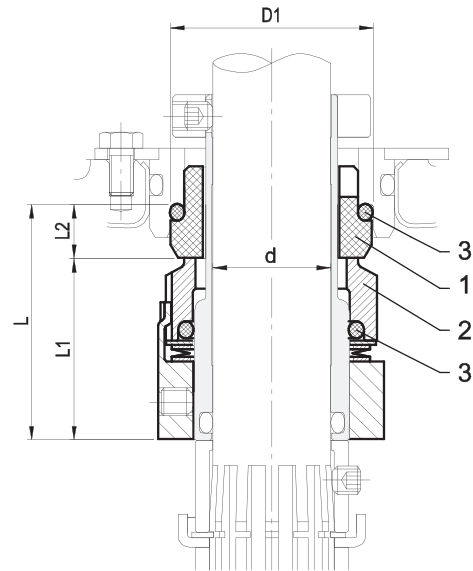
УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА EVM(.)32-45-64

1. Уплотнение вала



До 25 бар

Картриджное несбалансированное уплотнение



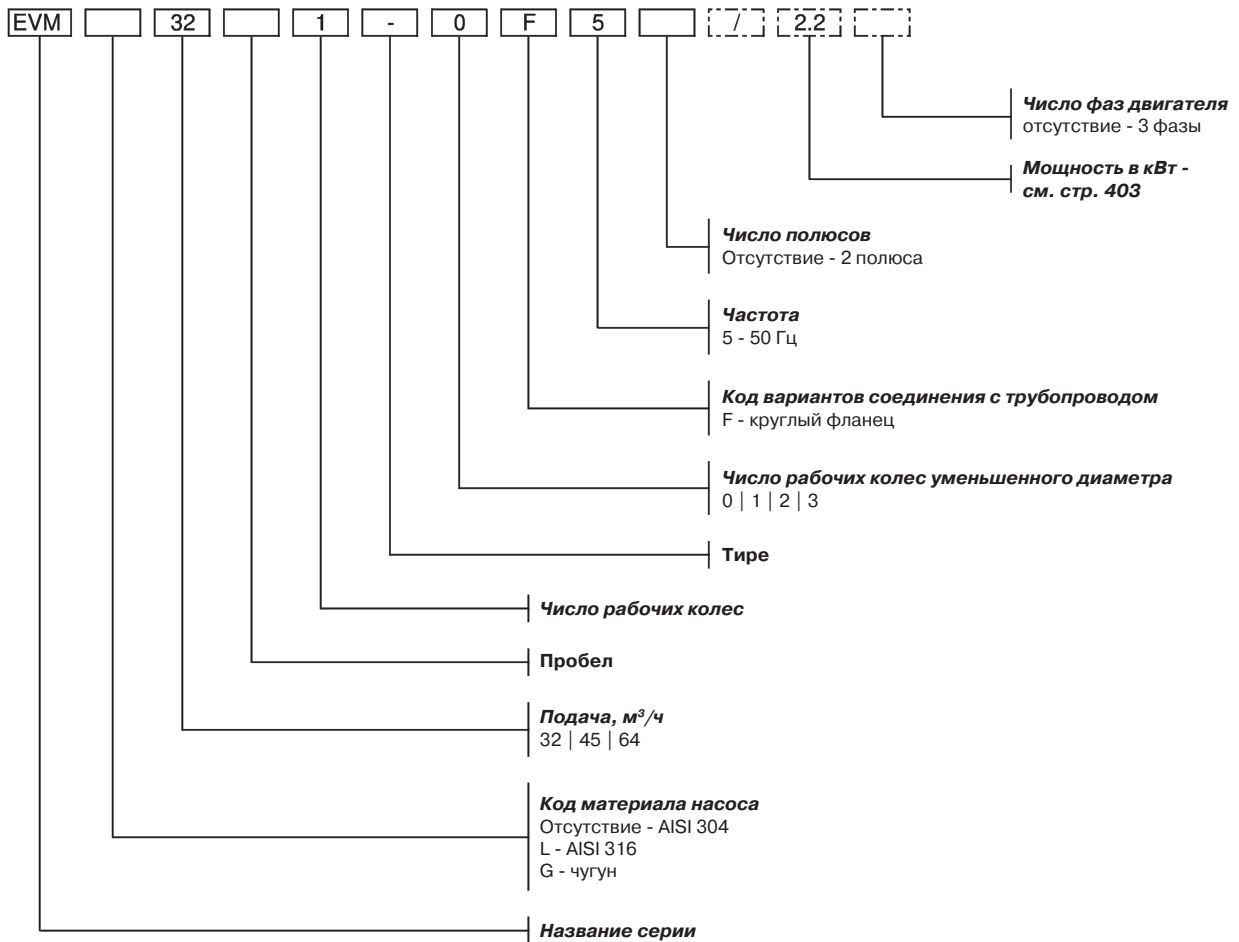
25 - 30 бар

Картриджное сбалансированное уплотнение

2. Тип и размеры (в мм) уплотнения вала

Раз- мер, мм	Макс. рабочее давление, бар	d, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	S, мм	Материал		
									1 неподвижное уплотнитель- ное кольцо	2 вращающееся уплотнительное кольцо	3 резиновое уплотне- ние
25	25	25	43	39	26.5	12.5	50	3.5	Графит	Карбид кремния	FPM
	30			50	38.5	11.5	-	-			

ОБОЗНАЧЕНИЕ EVM(.)32-45-64



Пример для насоса без двигателя
EVM32 1-0F5

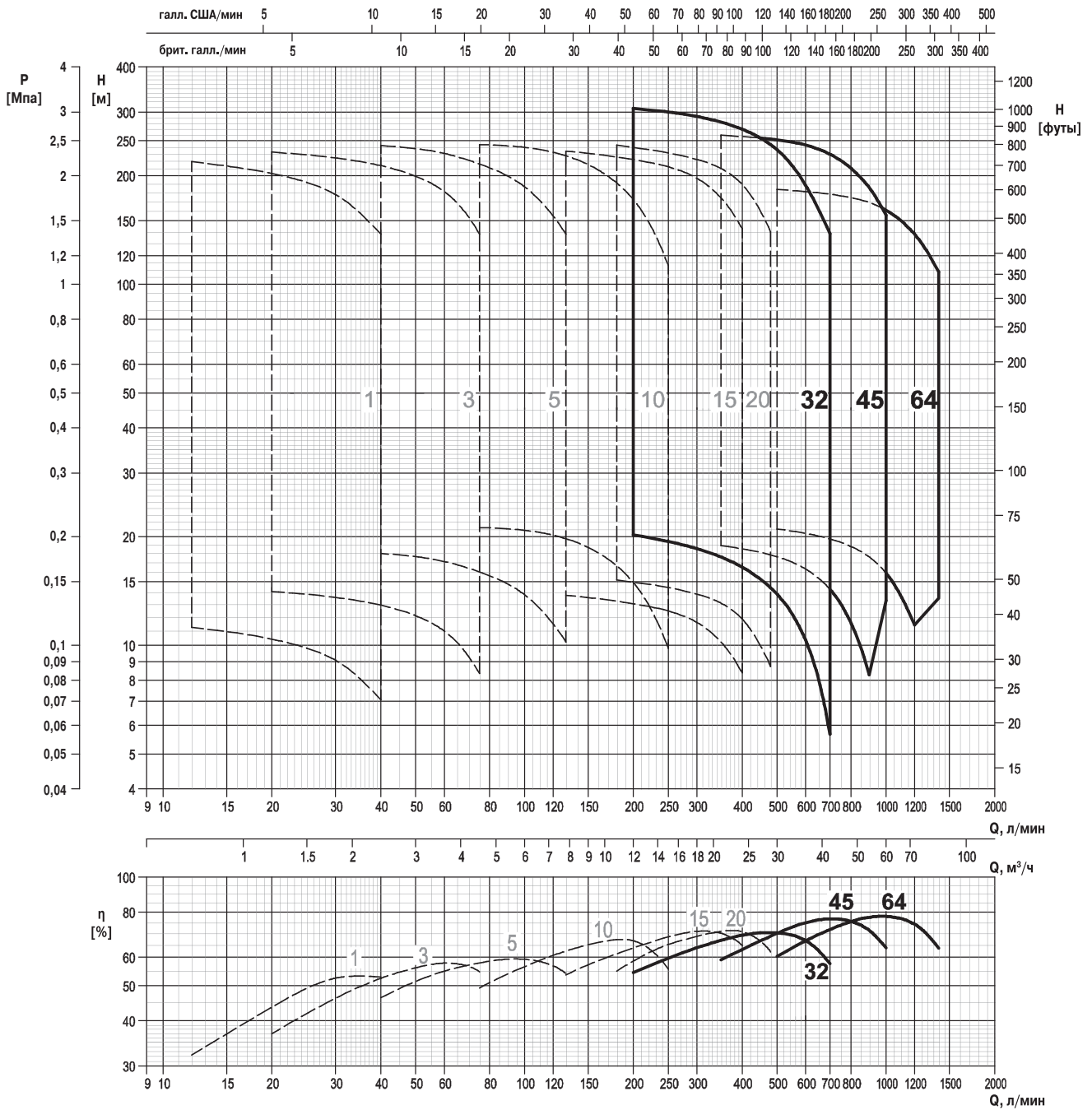
Пример для насоса с двигателем
EVM32 1-0F5/2.2

P.IVA 01234560221		EBARA		CE	
Via Campo Sportivo, 30		38023 Cles (TN) - ITALY		MADE IN ITALY	
TYPE	①	N		⑪	
Hmax	④	m	Hmin	⑤	m
Q	②	l/min	H	③	m
P2	⑥	KW	Hz	⑧	min ⁻¹ ⑨
HP	⑦	PN ^o	⑩		
MEI >	⑫	Hyd. eff.	⑬	%	

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА

- | | |
|------------------|--|
| 1) "TYPE" | Модель насоса |
| 2) "Q" | Диапазон подачи |
| 3) "H" | Предельный напор для минимальной и максимальной подачи |
| 4) "Hmax" | Макс. напор |
| 5) "Hmin" | Мин. напор |
| 6) "P2" | Номинальная мощность двигателя (на валу) |
| 7) "HP" | Номинальная мощность двигателя в л.с. |
| 8) "Hz" | Частота |
| 9) "min-1" | Скорость вращения |
| 10) "P/N" | Номер насоса по каталогу |
| 11) "N" | Код материала |
| 12) "MEI" | Коэффициент минимальной эффективности |
| 13) "Hyd. Eff. " | Гидравлический КПД |

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
EVM(.)32-45-64



EVM_ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ниже описаны особенности напорных характеристик, приведенных на следующих страницах.

Допуски - по ISO 9906:2012, класс 3B

Характеристики построены для эффективной скорости вращения асинхронных 2-полюсных двигателей на 50 Гц

Измерения выполнялись с использованием чистой воды с температурой 20°C и кинематической вязкостью 1 мм²/с (1 сСт).

График для кавитационного запаса получен осреднением для тех же условий, в которых были построены напорные характеристики.

При подборе насоса увеличьте запас не менее чем на 0,5 м.

Кривая, отображенная сплошной линией - рекомендованный рабочий диапазон. Пунктирная кривая - только рекомендация

Для исключения перегрева не используйте насосы с подачей, превышающей подачу при максимальном КПД на 10%.

Обозначения:

Q	-	объемная подача
H	-	напор
P ₂	-	мощность на валу насоса
η	-	КПД насоса
NPSH	-	кавитационный запас
MEI	-	коэффициент минимальной эффективности

Коэффициент минимальной эффективности (MEI) отражает качество насоса, связывая его размер и КПД. Этот показатель определяется на основе гидравлического КПД и напора при максимальном КПД.

КПД насоса с подрезанным рабочим колесом обычно ниже, чем у насоса с рабочим колесом номинального диаметра. Подрезка позволяет насосу достичь определенной рабочей точки для снижения потребления энергии. Коэффициент минимальной эффективности определяется для рабочего колеса номинального диаметра.

Работа этих водяных насосов в разных рабочих точках может быть более эффективной при управлении их работой, например, системой управления с частотным преобразователем.

Коэффициент минимальной эффективности (MEI)	
Тип насоса	MEI
EVM(.)32	> 0.40
EVM(.)45	> 0.70
EVM(.)64	> 0.70

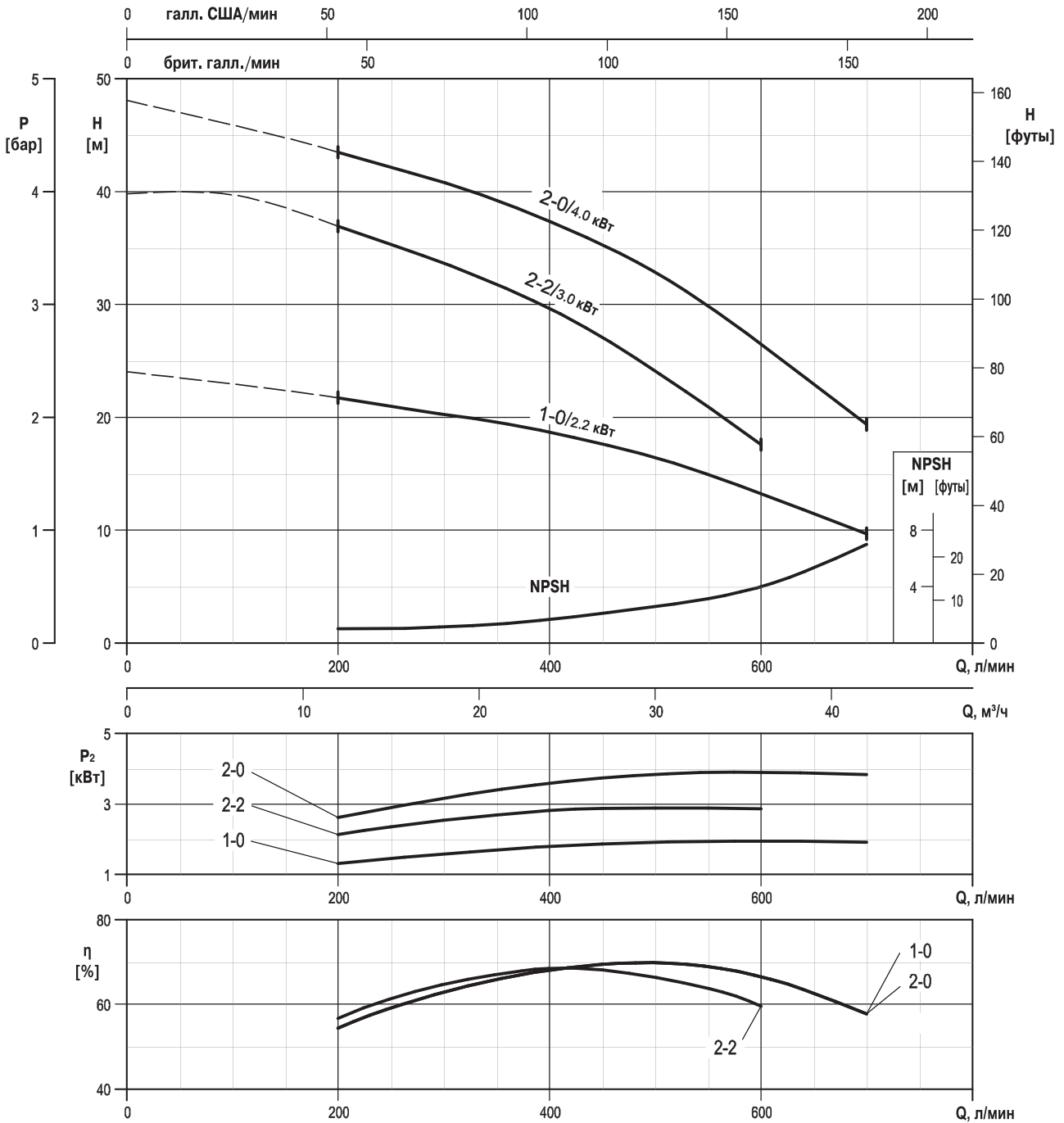
ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА НАСОСА ПО НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ
EVM(.)32-45-64

	Тип насоса 3 фазы	Электродвигатель			Макс. рабочее давление, МПа	Подача Q													
		кВт	л.с.	Типо- размер		л/мин	0	200	350	500	600	700	900	1000	1200	1400			
						м³/ч	0	12	21	30	36	42	54	60	72	84			
						Манометрический напор H, м													
32	EVM(.)32 1-0F5/2.2	2.2	3	90 L	1.6	24	21.7	19.6	16.4	13.2	9.7	-	-	-	-				
	EVM(.)32 2-2F5/3.0	3.0	4	100 L		39.8	36.9	31.6	23.5	17.4	-	-	-	-	-				
	EVM(.)32 2-0F5/4.0	4.0	5.5	112 M		48	43.5	39.2	32.8	26.5	19.4	-	-	-	-				
	EVM(.)32 3-3F5/5.5	5.5	7.5	132 S		59.5	55.5	47.5	35.2	26.1	-	-	-	-	-				
	EVM(.)32 3-1F5/5.5	5.5	7.5	132 S		68	62	55	44.5	35.2	24.5	-	-	-	-				
	EVM(.)32 4-3F5/7.5	7.5	10	132 S		84	77	67	51.5	39.4	-	-	-	-	-				
	EVM(.)32 4-1F5/7.5	7.5	10	132 S		92	83.5	74.5	61	48.5	34.2	-	-	-	-				
	EVM(.)32 5-3F5/11	11	15	160 M		106	100	89	70	54	37.3	-	-	-	-				
	EVM(.)32 5-0F5/11	11	15	160 M		118	110	100	84	67	49	-	-	-	-				
	EVM(.)32 6-3F5/11	11	15	160 M		130	122	109	87	67.5	47	-	-	-	-				
	EVM(.)32 6-2F5/11	11	15	160 M		133	125	113	91.5	71.5	51	-	-	-	-				
	EVM(.)32 7-3F5/15	15	20	160 M		153	144	129	104	81	57	-	-	-	-				
	EVM(.)32 7-0F5/15	15	20	160 M	165	154	141	118	94	69	-	-	-	-					
	EVM(.)32 8-3F5/15	15	20	160 M	177	166	150	121	94	67	-	-	-	-					
	EVM(.)32 8-2F5/15	15	20	160 M	184	172	157	130	103	75	-	-	-	-					
	EVM(.)32 9-3F5/18.5	18.5	25	160 L	200	188	170	137	108	76.5	-	-	-	-					
	EVM(.)32 9-0F5/18.5	18.5	25	160 L	212	197	181	152	121	88.5	-	-	-	-					
	EVM(.)32 10-3F5/18.5	18.5	25	160 L	224	210	190	154	121	86.5	-	-	-	-					
	EVM(.)32 10-2F5/18.5	18.5	25	160 L	228	213	193	159	125	90.5	-	-	-	-					
	EVM(.)32 11-3F5/22	22	30	180 M	247	232	210	171	134	96.5	-	-	-	-					
	EVM(.)32 11-0F5/22	22	30	180 M	259	241	221	185	147	108	-	-	-	-					
	EVM(.)32 12-3F5/22	22	30	180 M	271	254	230	188	148	106	-	-	-	-					
	EVM(.)32 13-3F5/30	30	40	200 L	294	276	250	205	161	116	-	-	-	-					
	EVM(.)32 13-0F5/30	30	40	200 L	306	285	261	219	174	128	-	-	-	-					
EVM(.)32 14-3F5/30	30	40	200 L	318	298	270	222	175	126	-	-	-	-						
EVM(.)32 14-0F5/30	30	40	200 L	330	307	281	236	188	138	-	-	-	-						
45	EVM(.)45 1-1F5/3.0	3.0	4	100 L	1.6	21	-	18.9	17.6	16.3	14.3	8.3	-	-	-				
	EVM(.)45 1-0F5/4.0	4.0	5.5	112 M		27	-	25.6	24.6	23.5	21.8	16.7	13.3	-	-				
	EVM(.)45 2-2F5/5.5	5.5	7.5	132 S		42	-	38.1	35.8	33.4	29.8	18.6	-	-	-				
	EVM(.)45 2-0F5/7.5	7.5	10	132 S		54	-	51.5	50	48	45	35.4	29.1	-	-				
	EVM(.)45 3-2F5/11	11	15	160 M		69	-	64	61	58	53	37.3	-	-	-				
	EVM(.)45 3-0F5/11	11	15	160 M		81	-	77.5	75	72.5	68	54	45	-	-				
	EVM(.)45 4-2F5/15	15	20	160 M		96	-	90	86	82	76	56	43	-	-				
	EVM(.)45 4-0F5/15	15	20	160 M		108	-	103	100	96.5	91	73	60.5	-	-				
	EVM(.)45 5-2F5/18.5	18.5	25	160 L		123	-	116	111	107	99	74.5	58.5	-	-				
	EVM(.)45 5-0F5/18.5	18.5	25	160 L		135	-	129	125	121	114	91.5	76.5	-	-				
	EVM(.)45 6-2F5/22	22	30	180 M		150	-	142	137	131	122	93.5	74.5	-	-				
	EVM(.)45 6-0F5/22	22	30	180 M		162	-	155	151	146	137	110	92.5	-	-				
	EVM(.)45 7-2F5/30	30	40	200 L	177	-	168	162	155	145	112	90.5	-	-					
	EVM(.)45 7-0F5/30	30	40	200 L	189	-	181	176	170	160	129	108	-	-					
	EVM(.)45 8-2F5/30	30	40	200 L	204	-	194	187	180	168	131	106	-	-					
	EVM(.)45 8-0F5/30	30	40	200 L	216	-	207	201	194	183	148	124	-	-					
	EVM(.)45 9-2F5/30	30	40	200 L	231	-	219	212	204	191	150	122	-	-					
	EVM(.)45 9-0F5/37	37	50	200 L	243	-	233	226	219	206	166	140	-	-					
	EVM(.)45 10-2F5/37	37	50	200 L	258	-	245	237	229	214	168	138	-	-					
	EVM(.)45 10-0F5/37	37	50	200 L	270	-	259	251	243	229	185	156	-	-					
	64	EVM(.)64 1-1F5/4.0	4.0	5.5	100 L	1.6	23.7	-	-	21	20.4	19.7	17.5	15.9	11.4	-			
		EVM(.)64 1-0F5/5.5	5.5	7.5	132 S		29.3	-	-	26.6	26.1	25.4	23.7	22.3	18.5	13.5			
		EVM(.)64 2-2F5/7.5	7.5	10	132 S		47.5	-	-	42.5	41.5	40.5	36.5	33.5	25.3	-			
		EVM(.)64 2-1F5/11	11	15	160 M		53	-	-	48	47	46	42.5	40	32.4	23			
EVM(.)64 2-0F5/11		11	15	160 M	58.5		-	-	53.5	53	52	49	46.5	39.5	30.6				
EVM(.)64 3-3F5/15		15	20	160 M	71		-	-	64	62.5	61	55.5	51	39.3	-				
EVM(.)64 3-2F5/15		15	20	160 M	76.5		-	-	69.5	68	66.5	61.5	57.5	46.5	32.5				
EVM(.)64 3-1F5/15		15	20	160 M	82.5		-	-	75	74	72.5	68	64	53.5	40				
EVM(.)64 3-0F5/18.5		18.5	25	160 L	88		-	-	80.5	79.5	78	74	70.5	60.5	47.5				
EVM(.)64 4-3F5/18.5		18.5	25	160 L	100		-	-	91	89	87	80.5	75.5	60.5	42				
EVM(.)64 4-2F5/18.5		18.5	25	160 L	106		-	-	96.5	95	93	87	81.5	67.5	49.5				
EVM(.)64 4-1F5/22		22	30	180 M	112		-	-	102	101	98.5	93	88	74.5	57				
EVM(.)64 4-0F5/22		22	30	180 M	117	-	-	108	106	104	99	94.5	81.5	64.5					
EVM(.)64 5-3F5/30		30	40	200 L	130	-	-	118	116	114	106	99.5	81.5	59					
EVM(.)64 5-2F5/30		30	40	200 L	135	-	-	124	122	119	112	106	88.5	66.5					
EVM(.)64 5-1F5/30		30	40	200 L	141	-	-	129	127	125	118	112	95.5	74					
EVM(.)64 5-0F5/30		30	40	200 L	147	-	-	135	133	131	124	119	103	81.5					
EVM(.)64 6-3F5/30		30	40	200 L	159	-	-	145	143	140	131	124	103	76					
EVM(.)64 6-2F5/30		30	40	200 L	165	-	-	151	148	146	137	130	110	83.5					
EVM(.)64 6-1F5/37		37	50	200 L	170	-	-	156	154	151	143	136	117	91					
EVM(.)64 6-0F5/37		37	50	200 L	176	-	-	162	160	157	149	143	124	99					
EVM(.)64 7-3F5/37		37	50	200 L	188	-	-	172	169	166	156	148	124	93					
EVM(.)64 7-2F5/37		37	50	200 L	194	-	-	178	175	172	162	154	131	101					
EVM(.)64 7-1F5/37		37	50	200 L	200	-	-	183	181	178	168	161	138	108					

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар; 3,0 МПа = 30 бар

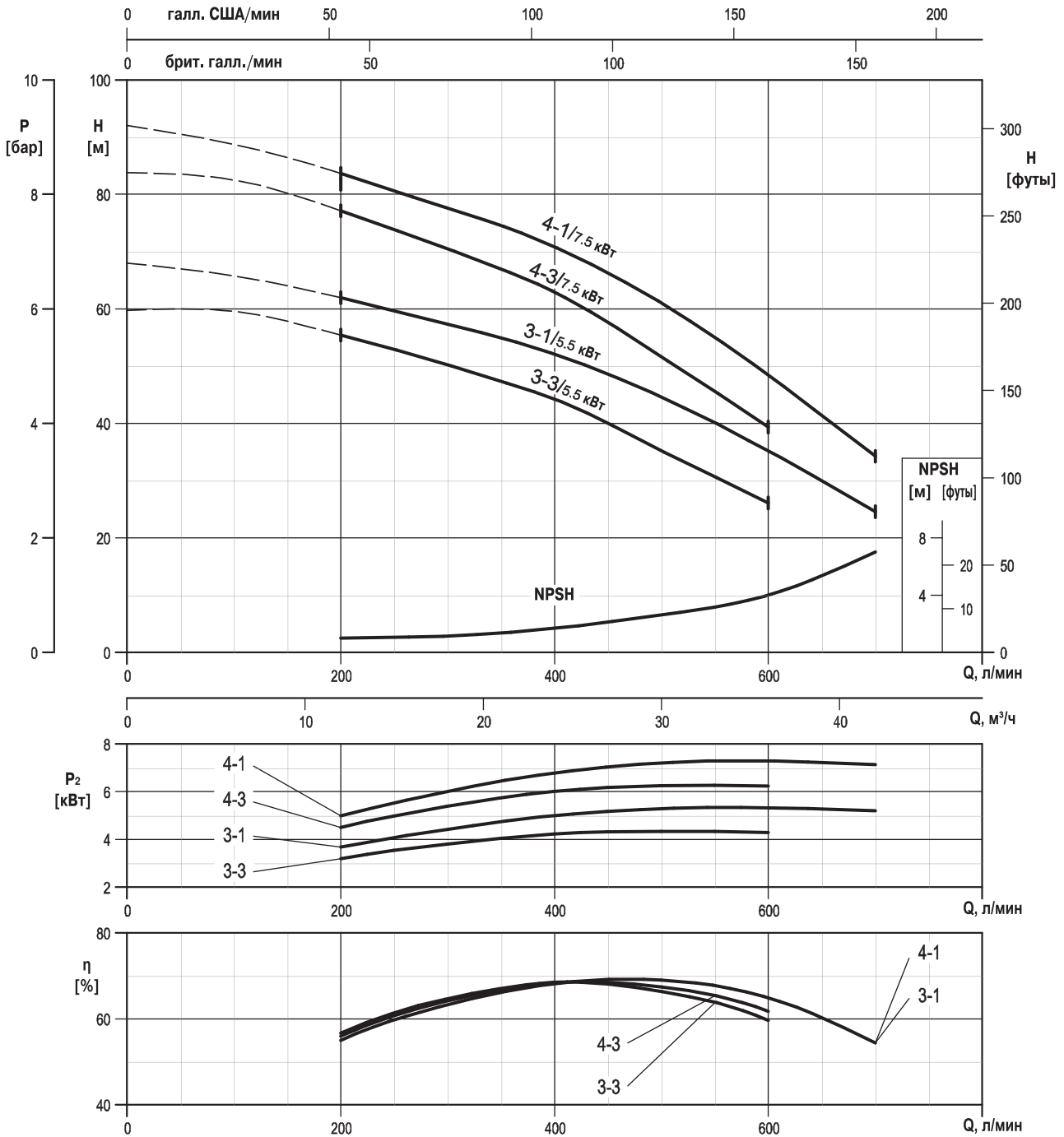
307

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



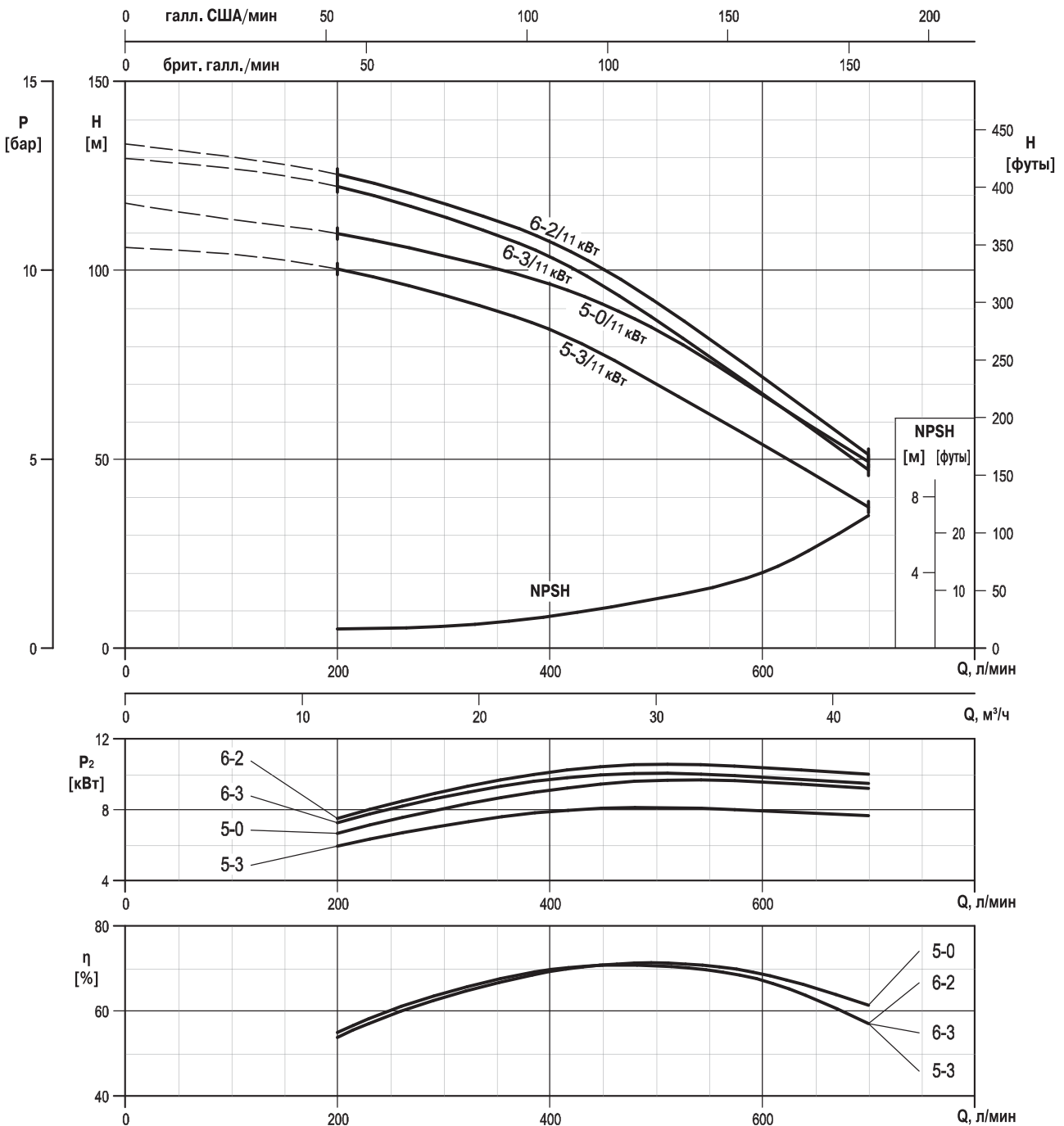
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)32



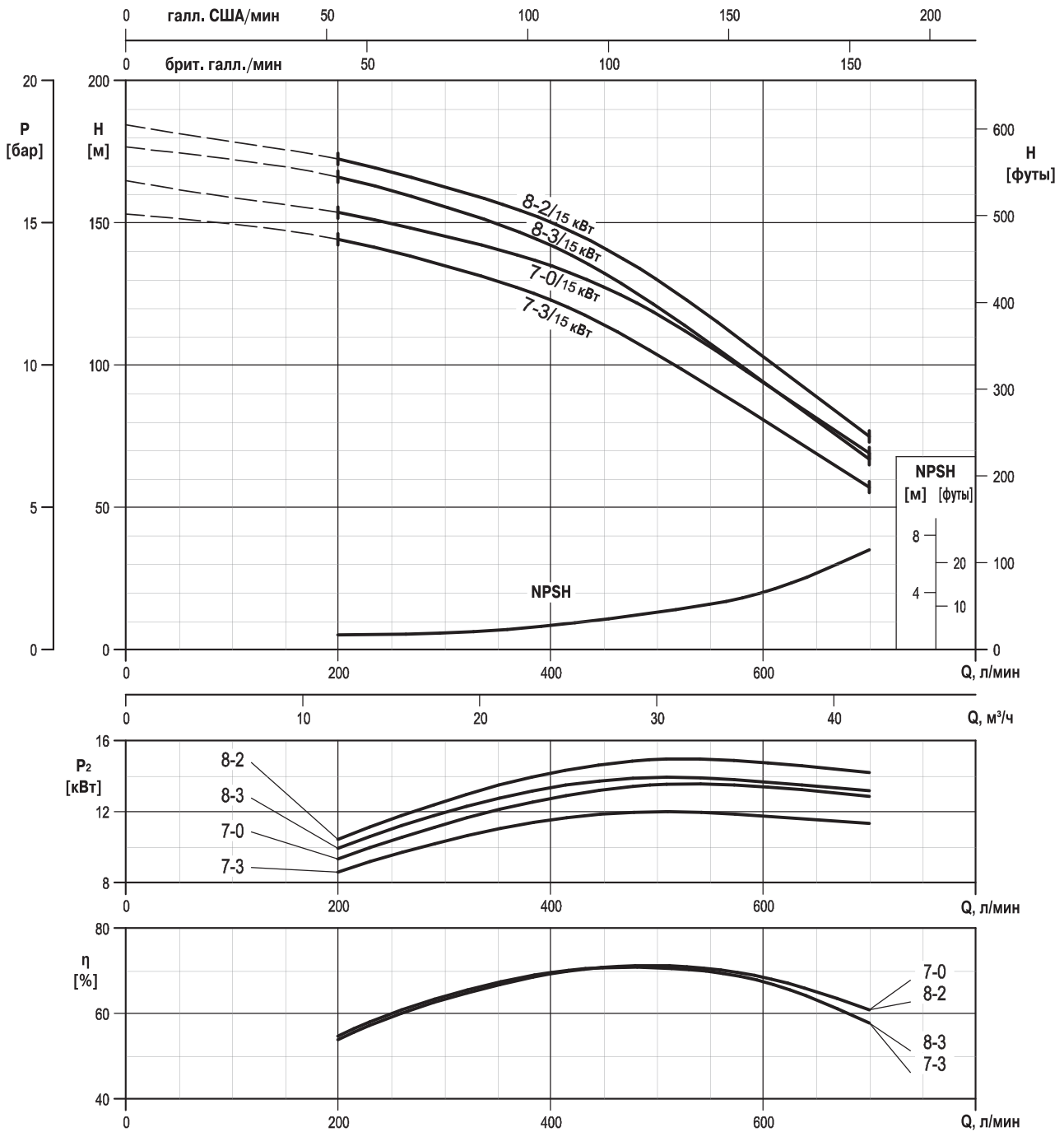
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



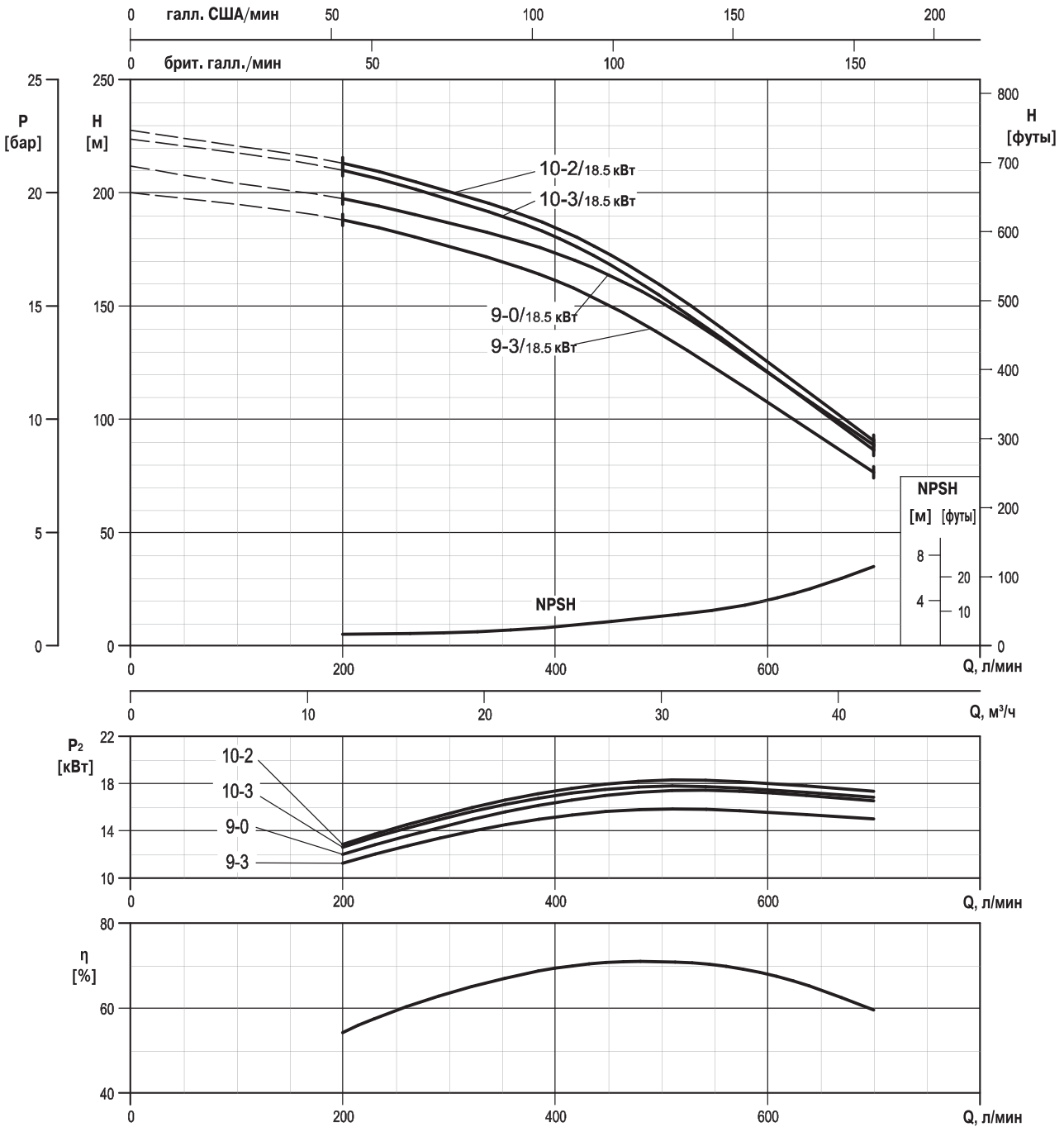
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)32



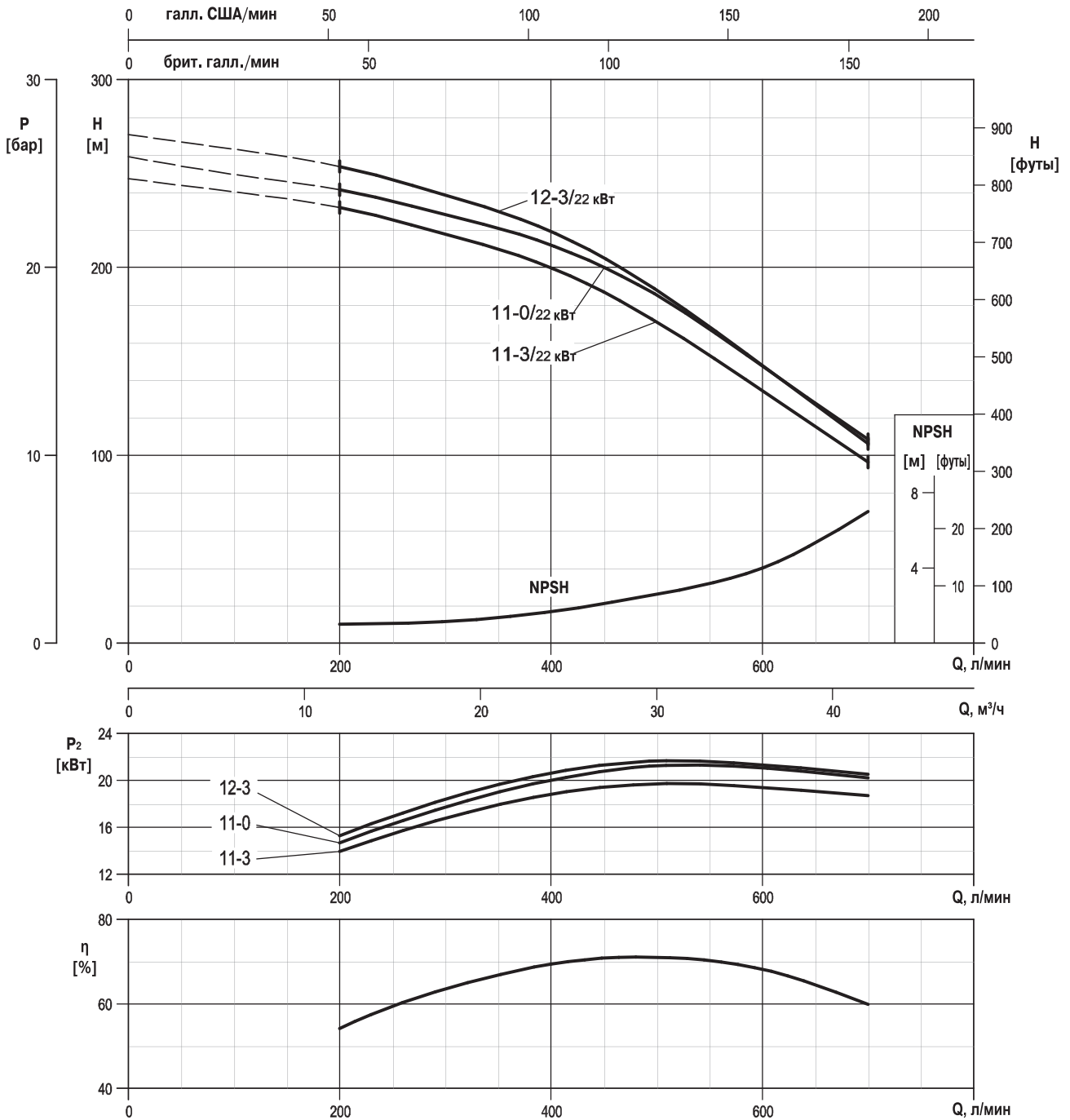
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



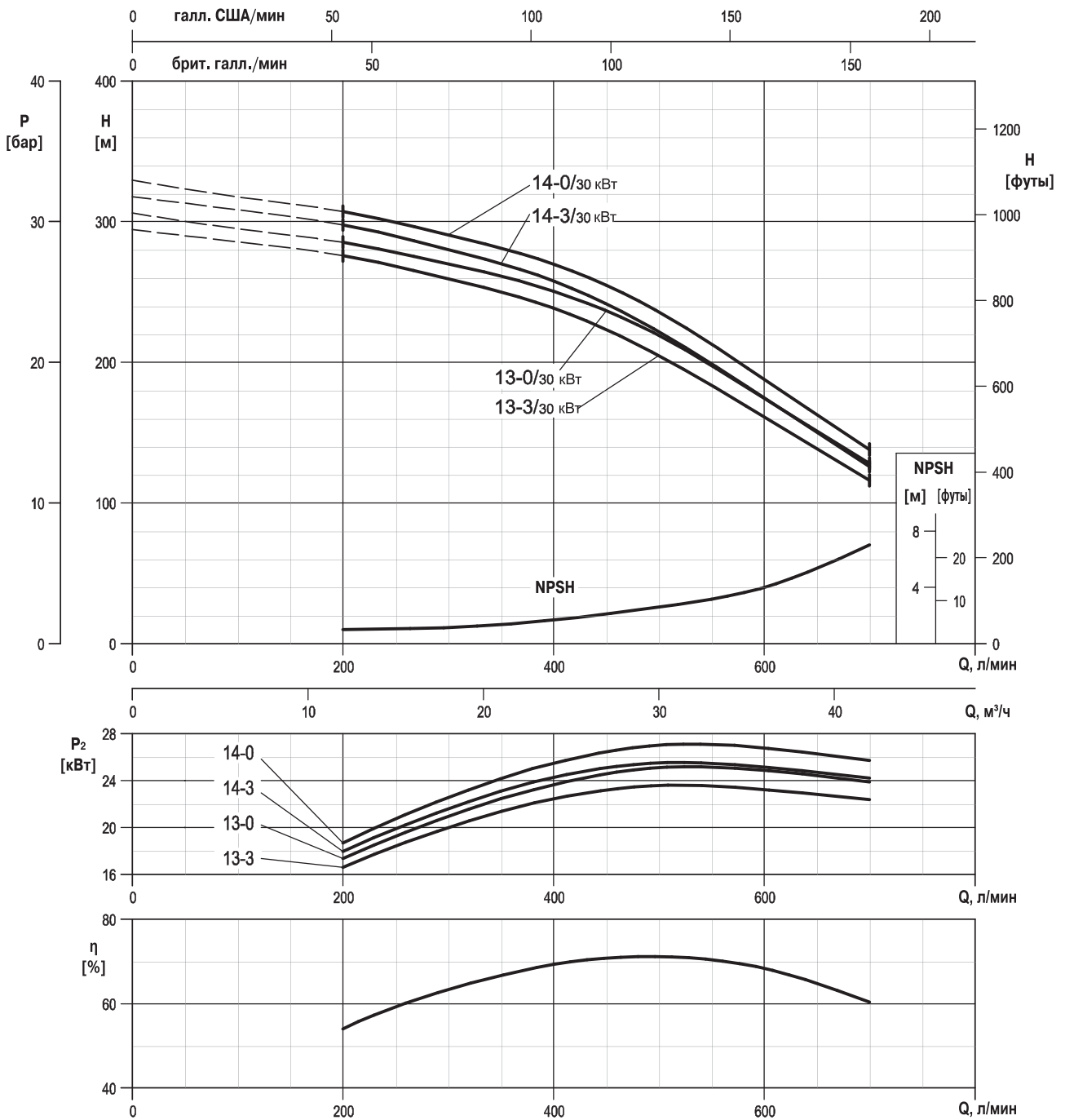
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)32



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

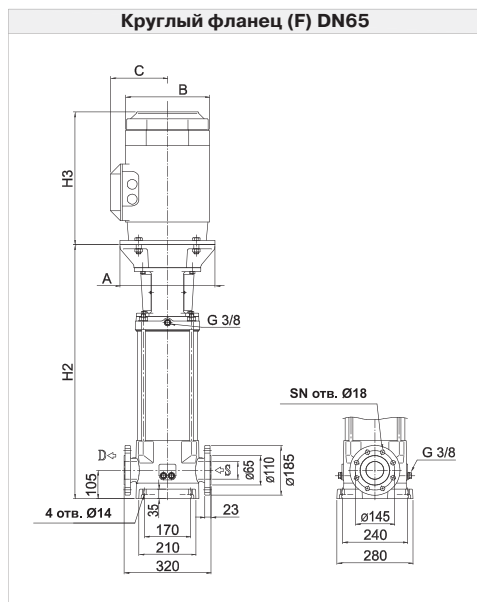
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVM(L)32

Габаритный чертеж

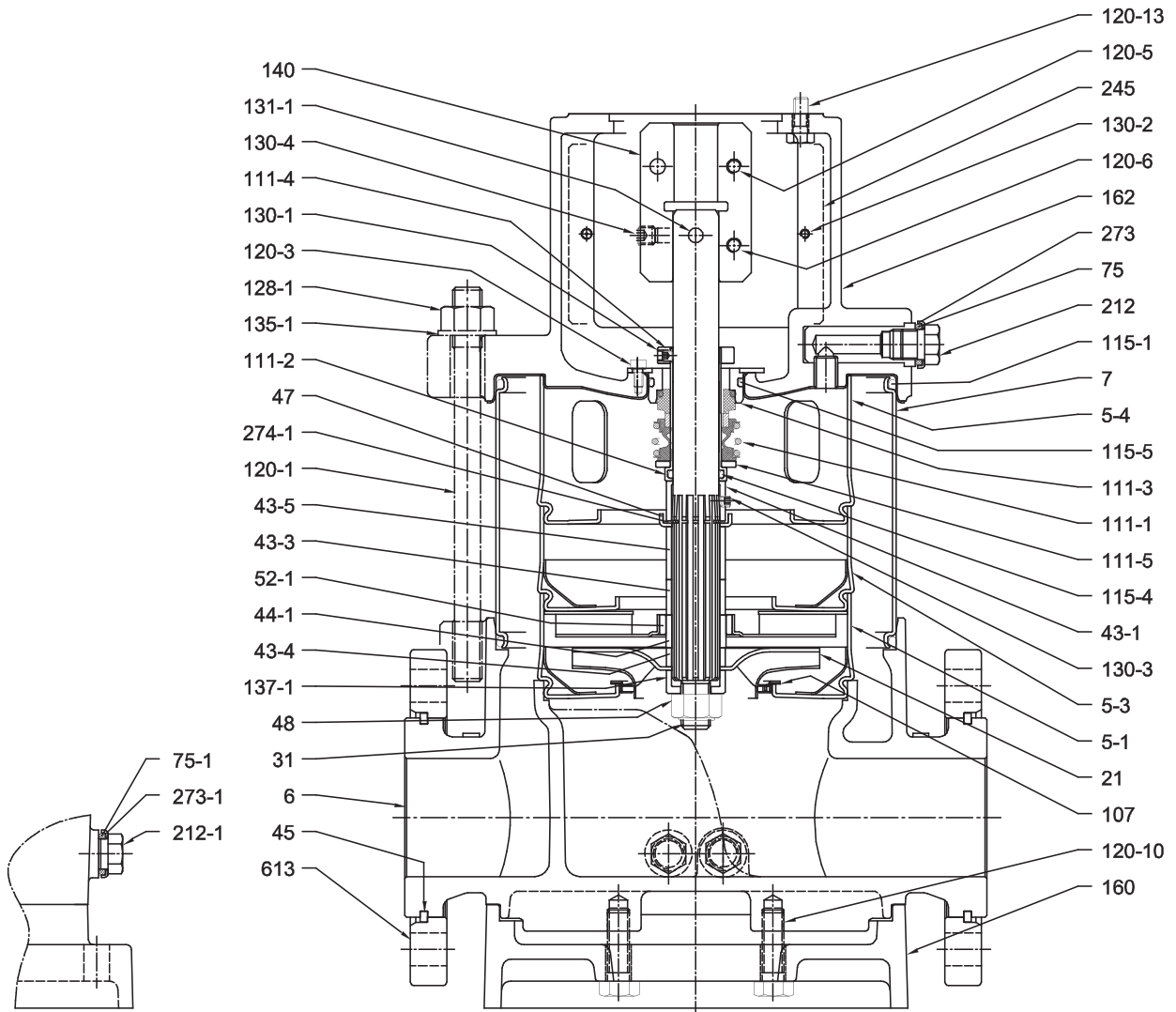


Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Электродвигатель						Круглый фланец (F)				
	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Типо- размер	A	3 ~			H2	SN	Масса насоса	Масса насоса с двига- телем
					B	C	H3				
EVM(L)32 1-0F5/2.2	1.6	2.2	90 L	140	180	148	267	493	4	56	72
EVM(L)32 2-2F5/3.0	1.6	3.0	100 L	160	196	155	306	503	4	58	80.8
EVM(L)32 2-0F5/4.0	1.6	4.0	112 M	160	196	155	306	503	4	58	80.8
EVM(L)32 3-3F5/5.5	1.6	5.5	132 S	300	225	160	328	572	4	74	112.6
EVM(L)32 3-1F5/5.5	1.6	5.5	132 S	300	225	160	328	572	4	74	112.6
EVM(L)32 4-3F5/7.5	1.6	7.5	132 S	300	225	160	350	620	4	77	117.4
EVM(L)32 4-1F5/7.5	1.6	7.5	132 S	300	225	160	350	620	4	77	117.4
EVM(L)32 5-3F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	799	4	96	158.5
EVM(L)32 5-0F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	799	4	96	158.5
EVM(L)32 6-3F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	847	4	99	161.5
EVM(L)32 6-2F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	847	4	99	161.5
EVM(L)32 7-3F5/15	1.6	15	160 M	350	317	238	498	895	4	102	190.9
EVM(L)32 7-0F5/15	1.6	15	160 M	350	317	238	498	895	4	102	190.9
EVM(L)32 8-3F5/15	2.5	15	160 M	350	317	238	498	943	8	105	193.9
EVM(L)32 8-2F5/15	2.5	15	160 M	350	317	238	498	943	8	105	193.9
EVM(L)32 9-3F5/18.5	2.5	18.5	160 L	350	317	238	542	991	8	108	212
EVM(L)32 9-0F5/18.5	2.5	18.5	160 L	350	317	238	542	991	8	108	212
EVM(L)32 10-3F5/18.5	2.5	18.5	160 L	350	317	238	542	1039	8	112	216
EVM(L)32 10-2F5/18.5	2.5	18.5	160 L	350	317	238	542	1039	8	112	216
EVM(L)32 11-3F5/22	2.5	22	180 M	350	360	268	577	1087	8	116	279
EVM(L)32 11-0F5/22	2.5	22	180 M	350	360	268	577	1087	8	116	279
EVM(L)32 12-3F5/22	2.5	22	180 M	350	360	268	577	1135	8	119	282
EVM(L)32 13-3F5/30	3.0	30	200 L	400	399	300	658	1198	8	129	357
EVM(L)32 13-0F5/30	3.0	30	200 L	400	399	300	658	1198	8	129	357
EVM(L)32 14-3F5/30	3.0	30	200 L	400	399	300	658	1246	8	133	361
EVM(L)32 14-0F5/30	3.0	30	200 L	400	399	300	658	1246	8	133	361

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар; 3,0 МПа = 30 бар

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)32

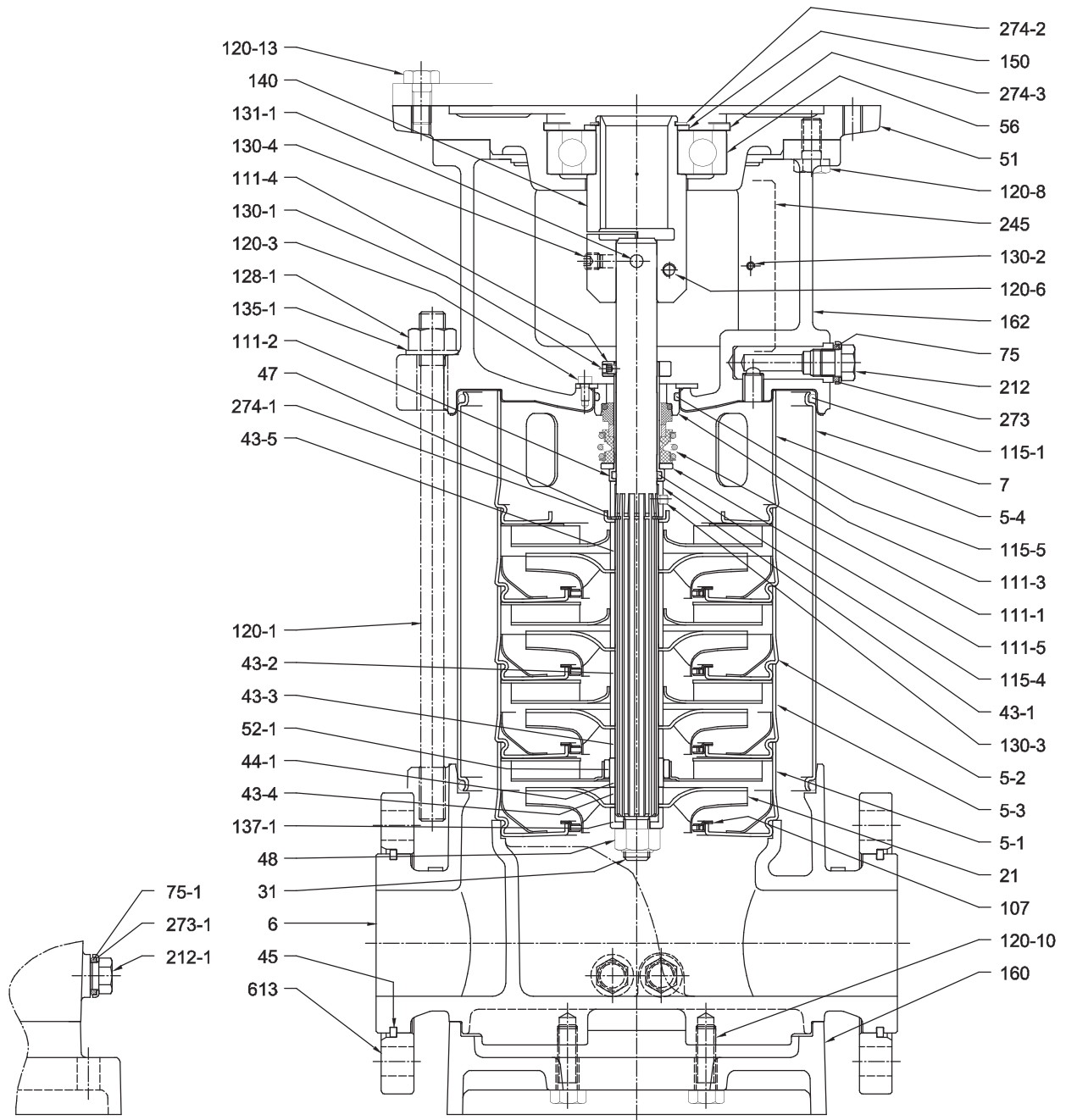


Насос без шарикового подшипника

EVM(L)32

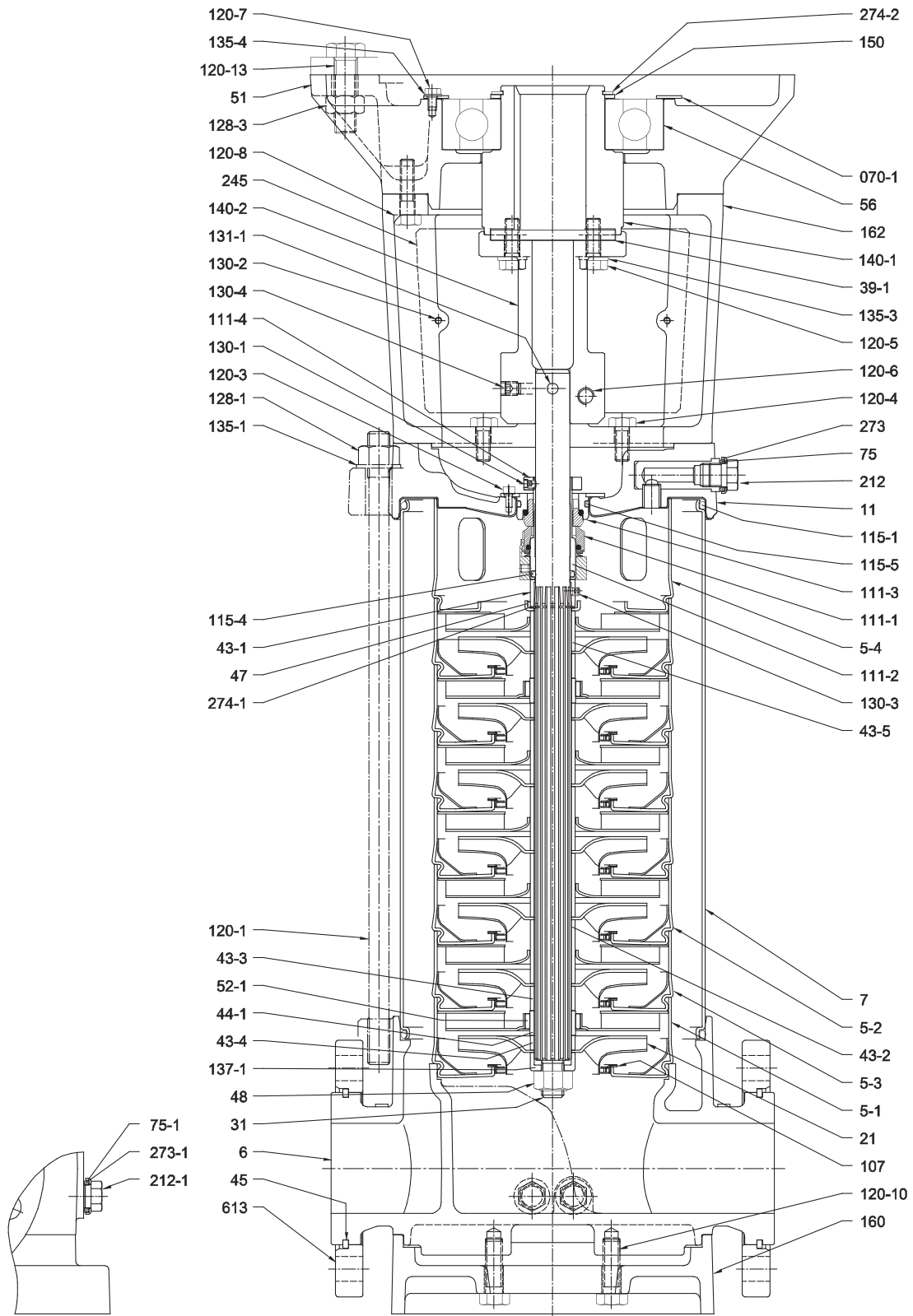
**НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVM(L)32**

EVM(L)32



Насос с одиночным шариковым подшипником

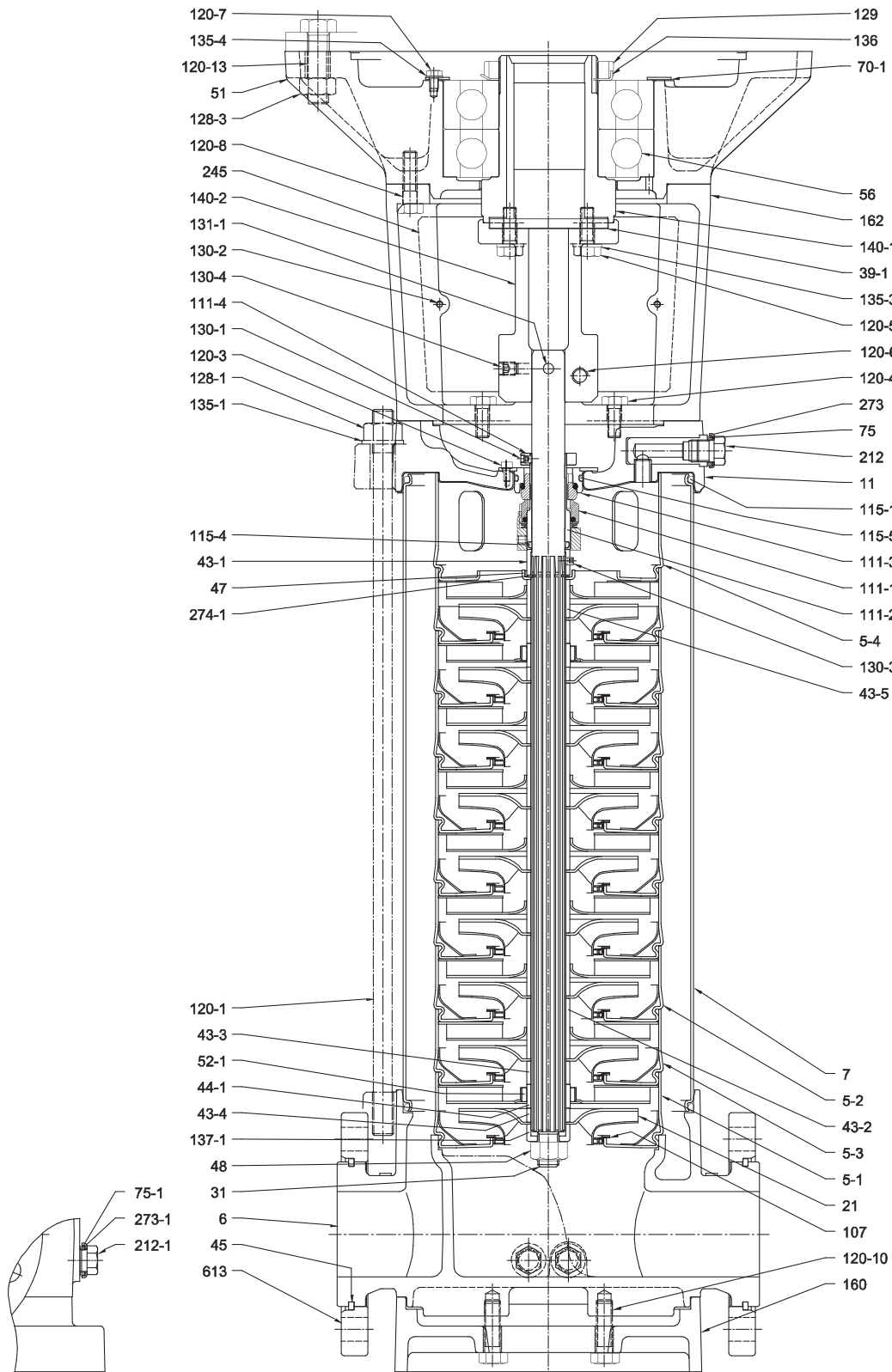
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)32



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVM(L)32

EVM(L)32



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

СПЕЦИФИКАЦИЯ EVM(L)32

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVM	EVML		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
6	Нижний корпус	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
11	Крышка корпуса	Чугун + EN 1.4301 (AISI 304)	Чугун + EN 1.4401 (AISI 316)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра				
31	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)			
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь		12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.402 (AISI 420)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M16	
51	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
56	Шариковый подшипник	см. табл. на стр. 322			
70-1	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)			
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	FPM		
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	FPM		
107	Кольцевая вставка	PTFE / EN 1.4301 (AISI 304)	PTFE / EN 1.4401 (AISI 316)		
111-1	Торцевое уплотнение	SiC. графит. FPM			
111-2	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-5	Кольцо компенсатора	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	FPM	D.208,91x5,34	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	FPM	D. 24,99x3,59	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	FPM	D.44,04x3,53	
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1			

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVM(L)32

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVM	EVM L		
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M5x10	UNI 5931
120-4	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1		M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM32 1	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M6x16	UNI 5931
		EVM32 2 и 2-2		M8x20	UNI 5931
		EVM32 5 - 14		M10x30	UNI 5739
120-6	Болт крепления муфты	EVM32 1	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M6x16	UNI 5931
		EVM32 2 - 4-3		M8x20	UNI 5931
		EVM32 5 - 14		M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1		M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	EVM32 3 - 4	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M12x25	UNI 5739
		EVM32 5 - 14		M10x30	UNI 5739
120-10	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1		M12x40	UNI 5739
120-13	Болт крепления двигателя	EVM32 1 - 2	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M8x20	UNI 5739
		EVM32 3 - 4		M12x30	UNI 5739
		EVM32 5 - 14		M16x65	UNI 5739
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M16	UNI 5588
128-3	Гайка	Оцинкованная сталь		M16	UNI 5588
129	Контргайка	Углеродистая сталь			
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M6x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687
130-3	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M6x6	UNI 5923
130-4	Установочный винт	Углеродистая сталь		M10x10	UNI 5923
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь			
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		17x30x3	UNI 6592
135-3	Шайба	Оцинкованная сталь		10.5x17.5x2.2	UNI 1751
135-4	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием		06:04	UNI 1751
136	Шайба	Углеродистая сталь			
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
140	Муфта	Латунь OT 58 UNI 5705			
140-1	Ступица муфты со стороны двигателя	Углеродистая сталь			
140-2	Ступица муфты со стороны двигателя	Углеродистая сталь			
150	Муфта	Углеродистая сталь			
160	Основание	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
274-1	Пружинное кольцо (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	D.26	UNI 7435
274-2	Пружинное кольцо (муфта)	EVM32 3 - 4	Углеродистая сталь TC 80	D.50	UNI 7435
		EVM32 5 - 10		D.65	UNI 7435
		EVM32 11 - 12		D.75	UNI 7535
274-3	Пружинное кольцо (опора)	Углеродистая сталь TC 80		D.110	UNI 7437
613	Фланец	Углеродистая сталь			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVM(L)32

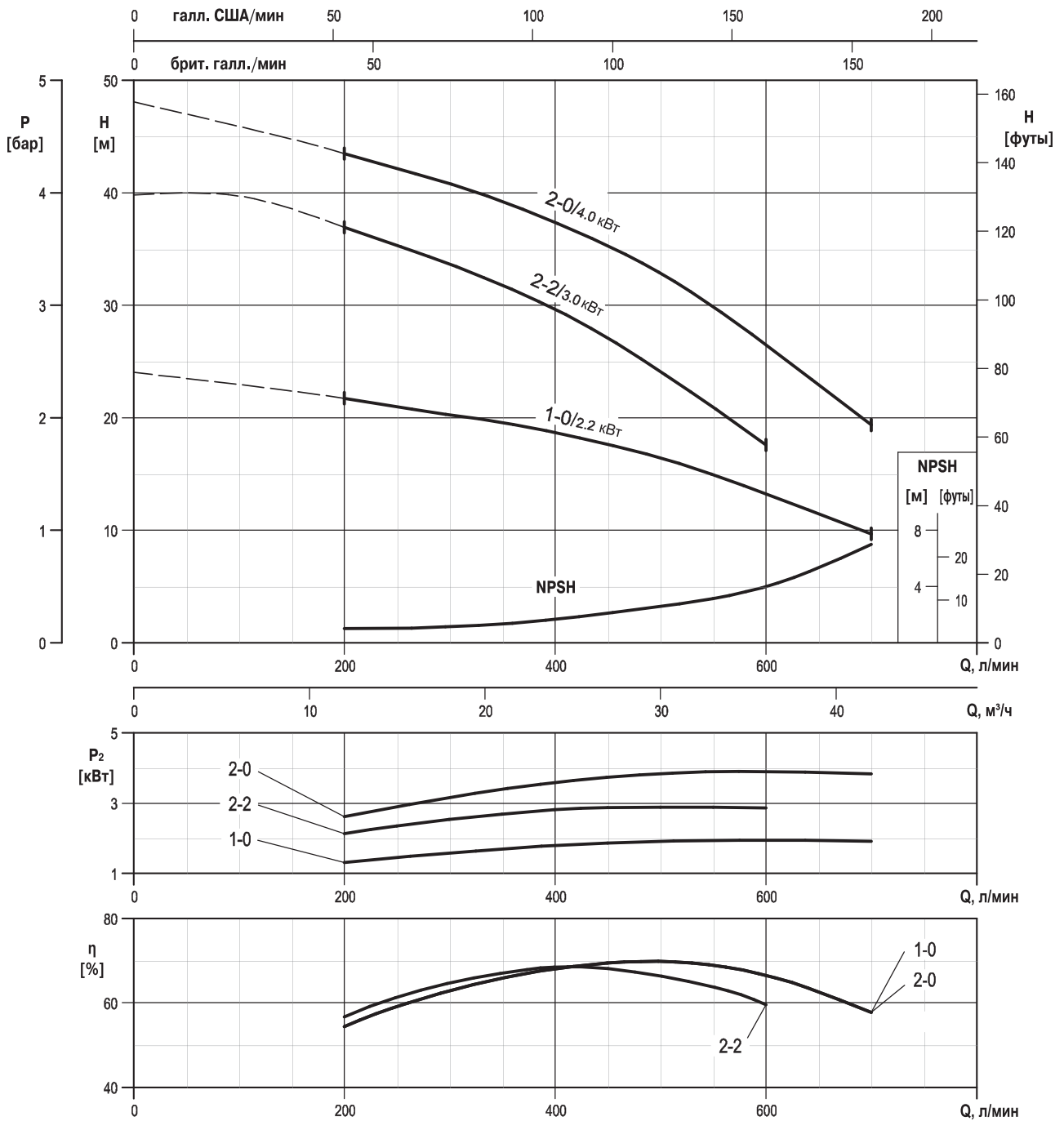
Тип насоса	Кол-во																															
	5-2	5-3	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	56	70-1	107	111-5	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3	
EVM(L)32 1-0F5/2.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
EVM(L)32 2-2F5/3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
EVM(L)32 2-0F5/4.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
EVM(L)32 3-3F5/5.5	1	1	/	/	3	/	1	1	1	1	1	1	1	/	3	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1
EVM(L)32 3-1F5/5.5	1	1	/	2	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	3	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1
EVM(L)32 4-3F5/7.5	2	1	/	1	3	/	2	1	1	1	1	1	1	/	4	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1	1
EVM(L)32 4-1F5/7.5	2	1	/	3	1	/	2	1	1	1	1	1	1	/	4	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1	1
EVM(L)32 5-3F5/11	3	1	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	5	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 5-0F5/11	3	1	1	5	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	5	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 6-3F5/11	4	1	1	3	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	6	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 6-2F5/11	4	1	1	4	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	6	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 7-3F5/15	5	1	1	4	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	7	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 7-0F5/15	5	1	1	7	/	1	5	1	1	1	1	1	1	1	7	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 8-3F5/15	6	1	1	5	3	1	6	1	1	1	1	1	1	1	8	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 8-2F5/15	6	1	1	6	2	1	6	1	1	1	1	1	1	1	8	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 9-3F5/18.5	7	1	1	6	3	1	7	1	1	1	1	1	1	1	9	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 9-0F5/18.5	7	1	1	9	/	1	7	1	1	1	1	1	1	1	9	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 10-3F5/18.5	7	2	1	7	3	1	7	2	2	2	2	1	2	1	10	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 10-2F5/18.5	7	2	1	8	2	1	7	2	2	2	2	1	2	1	10	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 11-3F5/22	8	2	1	8	3	1	8	2	2	2	2	1	2	1	11	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 11-0F5/22	8	2	1	11	/	1	8	2	2	2	2	1	2	1	11	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 12-3F5/22	9	2	1	9	3	1	9	2	2	2	2	1	2	1	12	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 13-3F5/30	10	2	1	10	3	1	10	2	2	2	2	1	2	1	13	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/	/
EVM(L)32 13-0F5/30	10	2	1	13	/	1	10	2	2	2	2	1	2	1	13	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/	/
EVM(L)32 14-3F5/30	11	2	1	11	3	1	11	2	2	2	2	1	2	1	14	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/	/
EVM(L)32 14-0F5/30	11	2	1	14	/	1	11	2	2	2	2	1	2	1	14	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/	/

ПОДШИПНИКИ EVM(L)32

Тип насоса	№ 56
EVM(L)32 1-0F5/2.2	/
EVM(L)32 2-2F5/3.0	/
EVM(L)32 2-0F5/4.0	/
EVM(L)32 3-3F5/5.5	6310 ZZ C3
EVM(L)32 3-1F5/5.5	6310 ZZ C3
EVM(L)32 4-3F5/7.5	6310 ZZ C3
EVM(L)32 4-1F5/7.5	6310 ZZ C3
EVM(L)32 5-3F5/11	6313 ZZ C3
EVM(L)32 5-0F5/11	6313 ZZ C3
EVM(L)32 6-3F5/11	6313 ZZ C3
EVM(L)32 6-2F5/11	6313 ZZ C3
EVM(L)32 7-3F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)32 7-0F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)32 8-3F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)32 8-2F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)32 9-3F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)32 9-0F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)32 10-3F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)32 10-2F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)32 11-3F5/22	6315 ZZ C3
EVM(L)32 11-0F5/22	6315 ZZ C3
EVM(L)32 12-3F5/22	6315 ZZ C3
EVM(L)32 13-3F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)32 13-0F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)32 14-3F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)32 14-0F5/30	6315 ZZDT C3 *

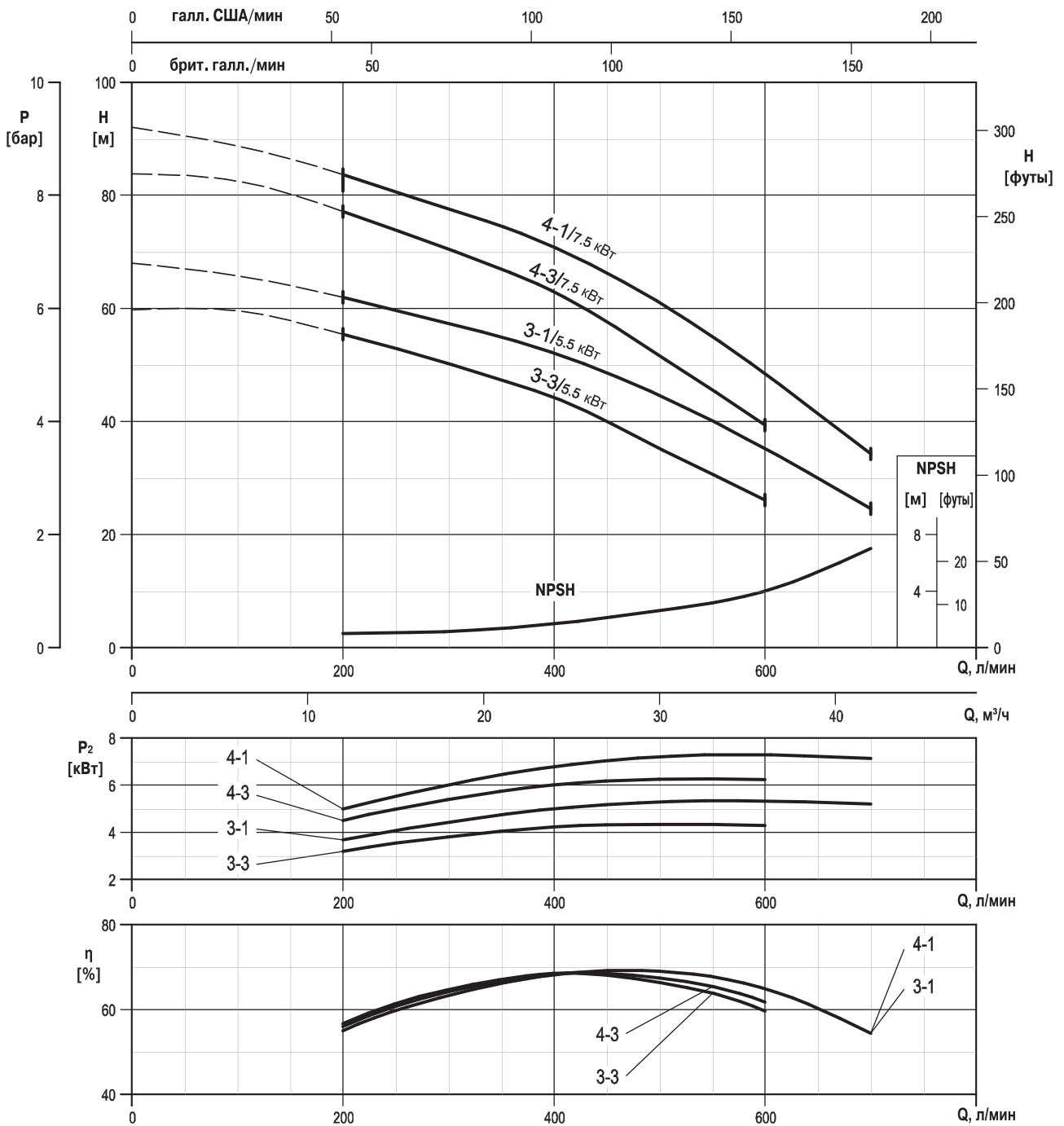
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине"

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG32



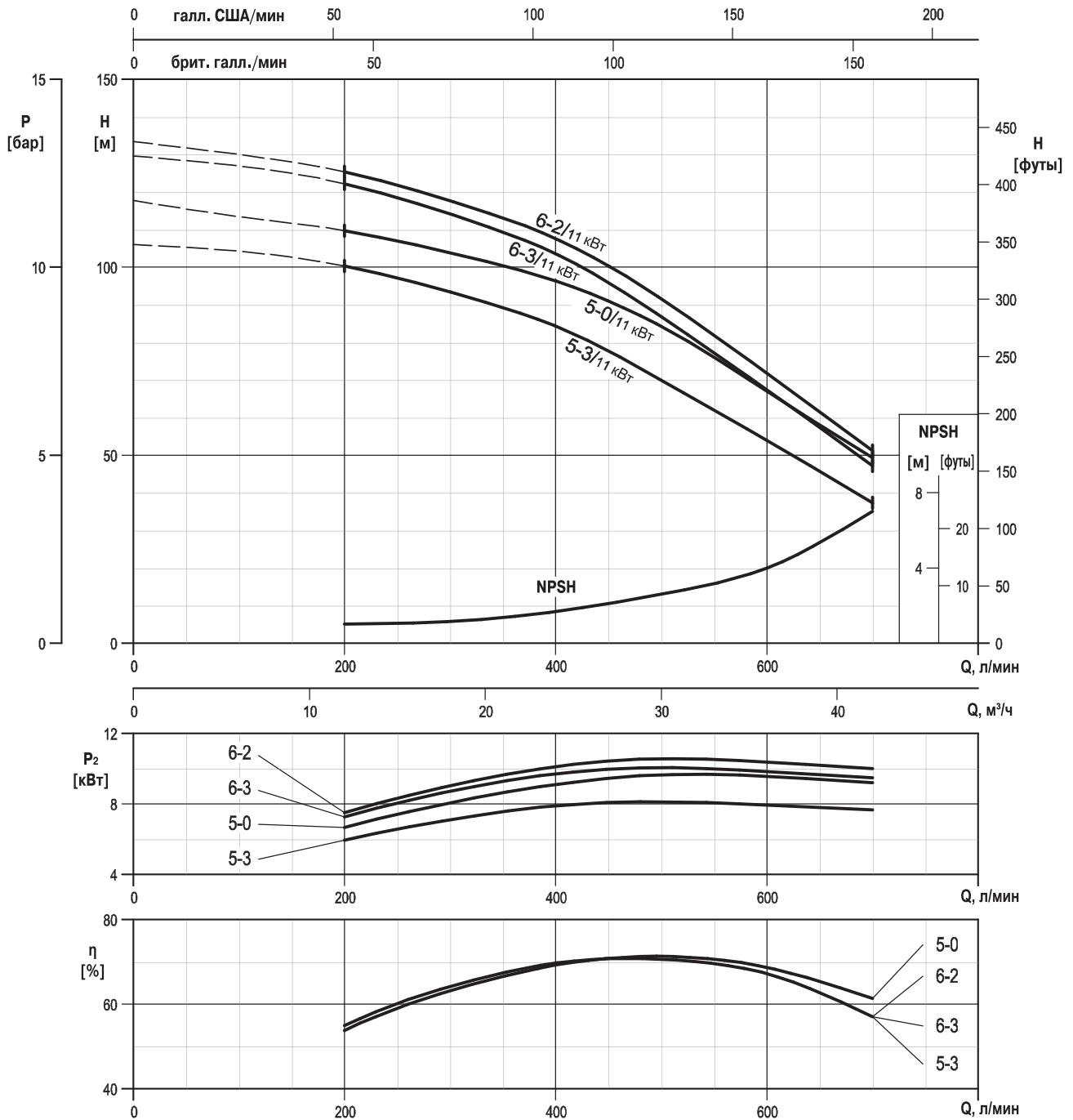
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG32



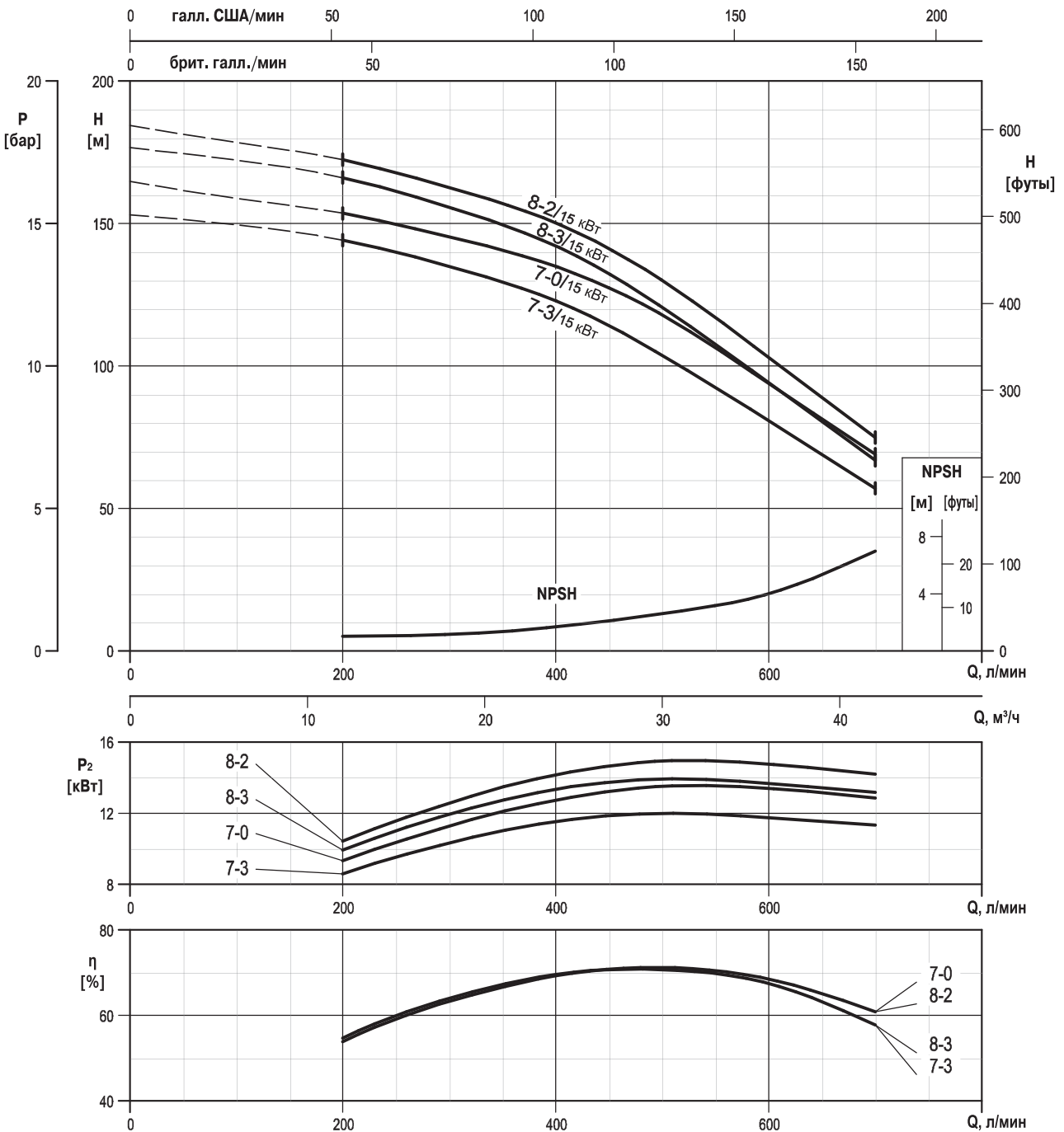
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG32



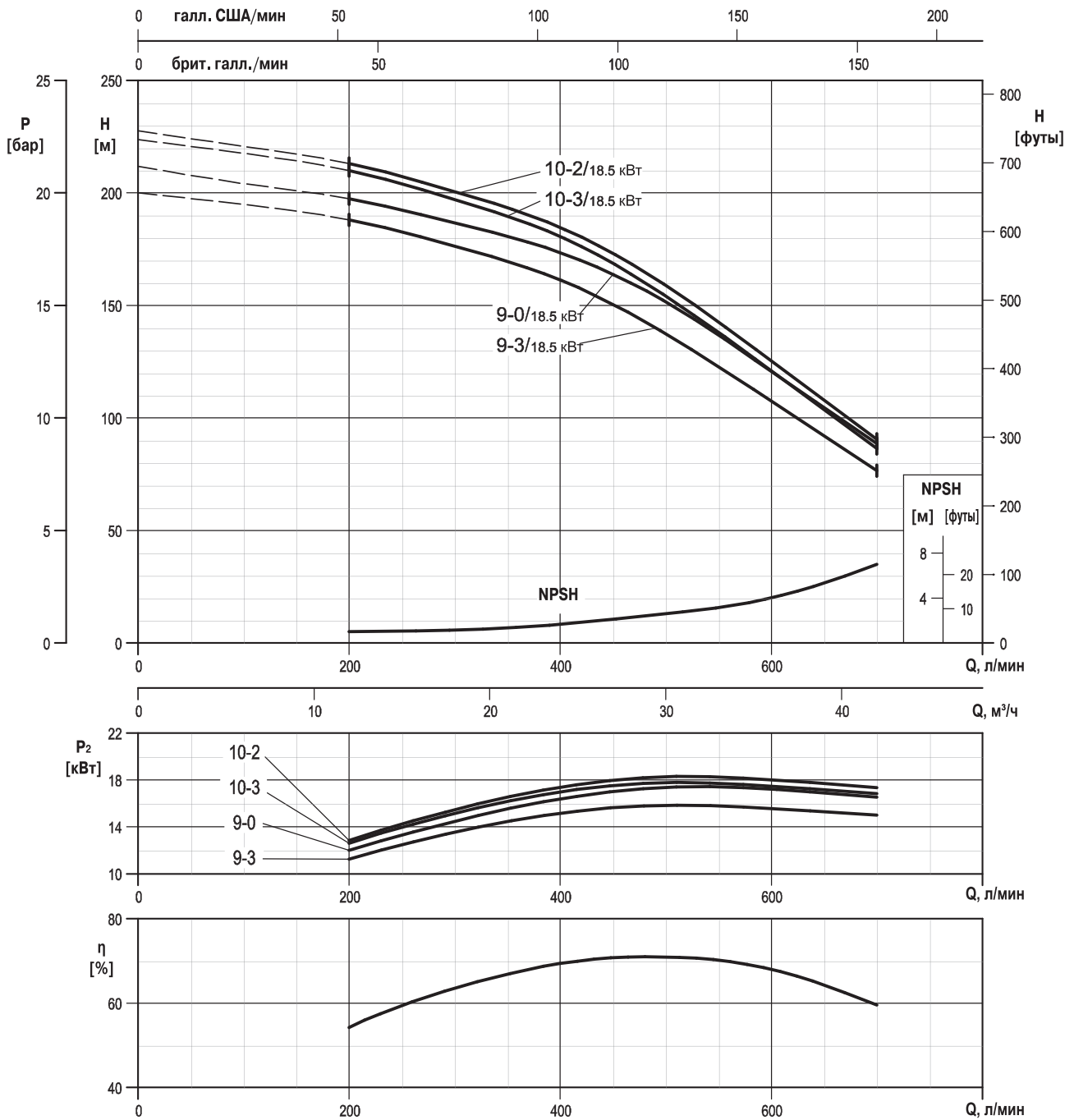
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG32



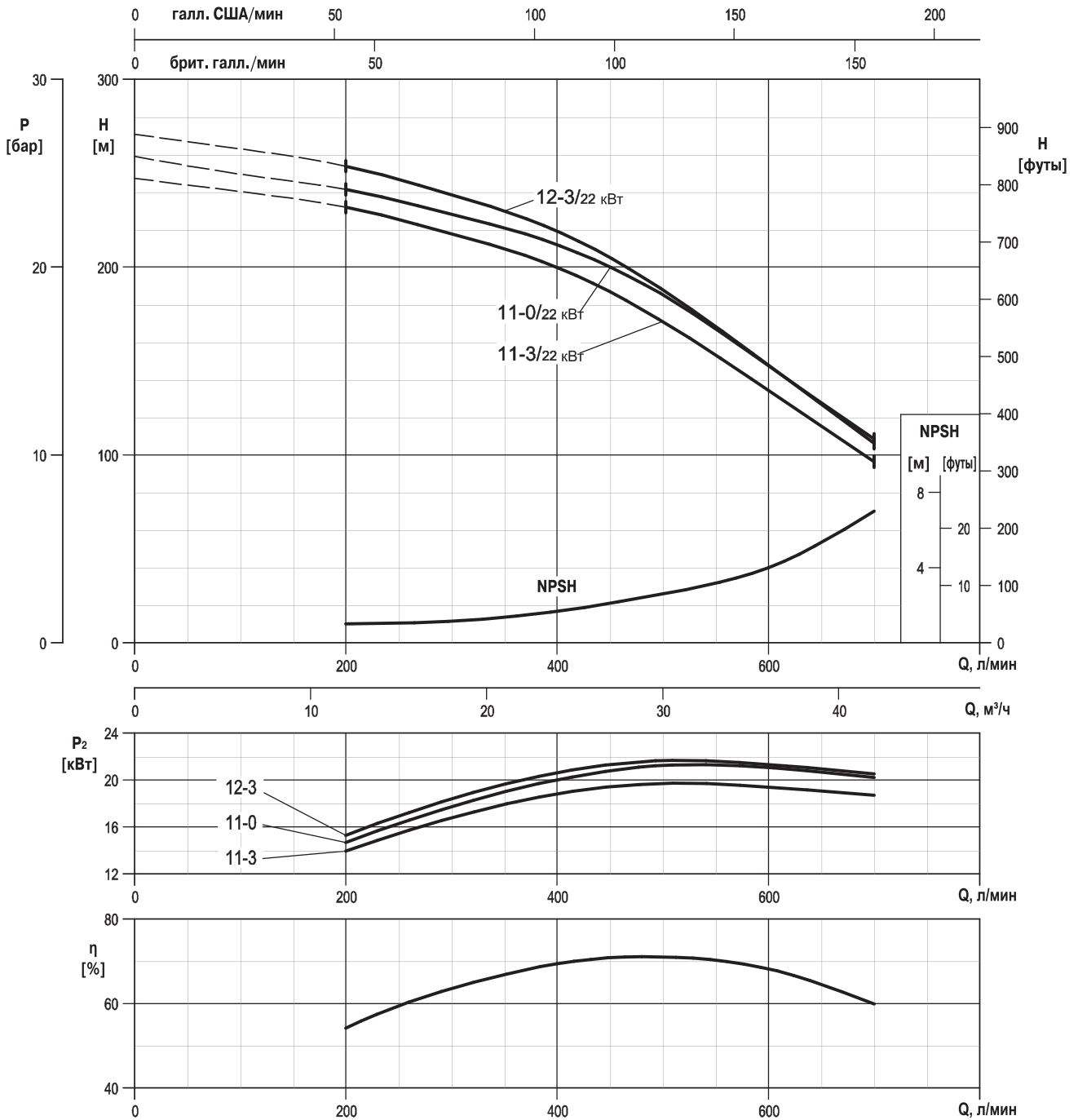
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG32



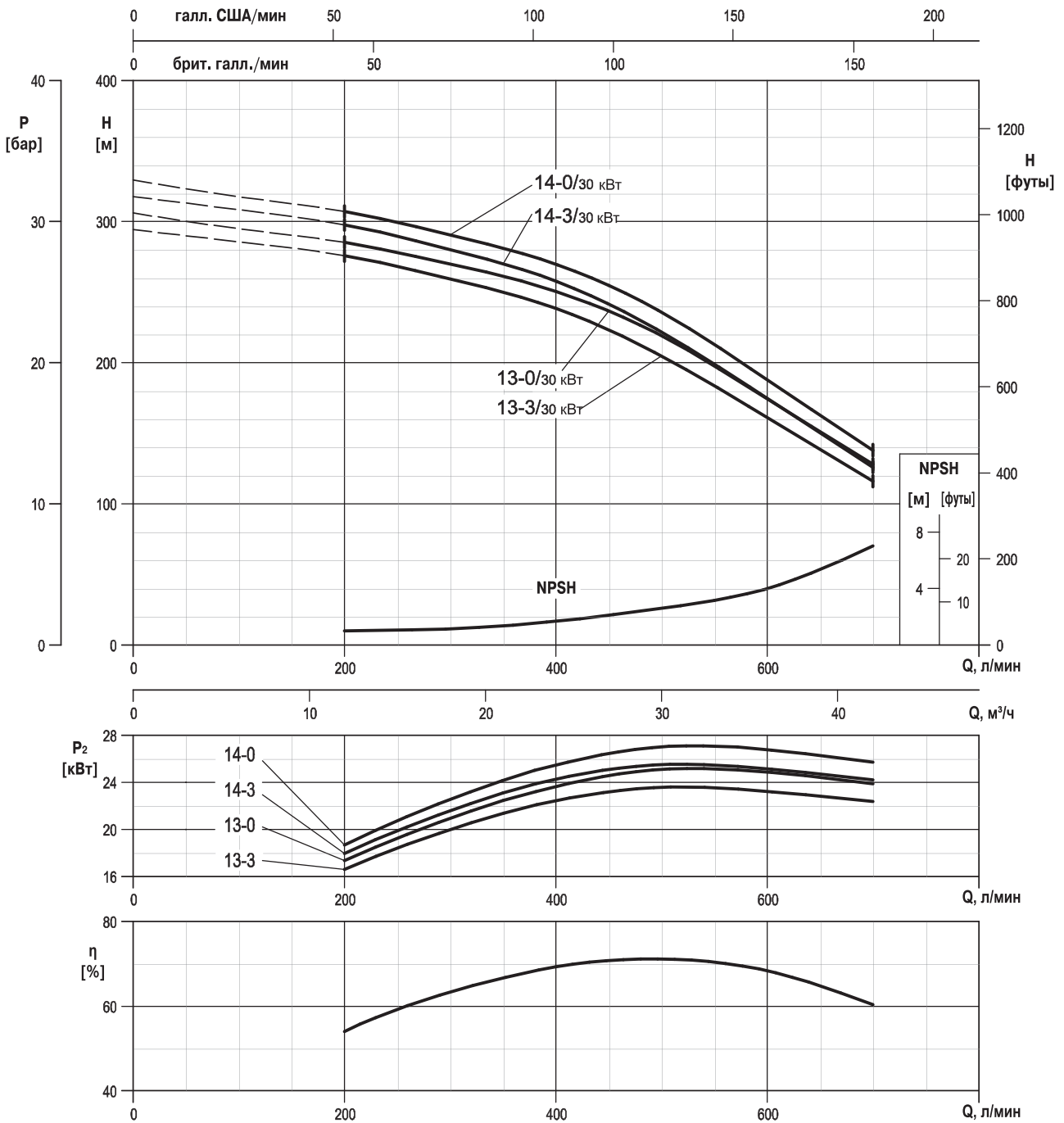
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG32



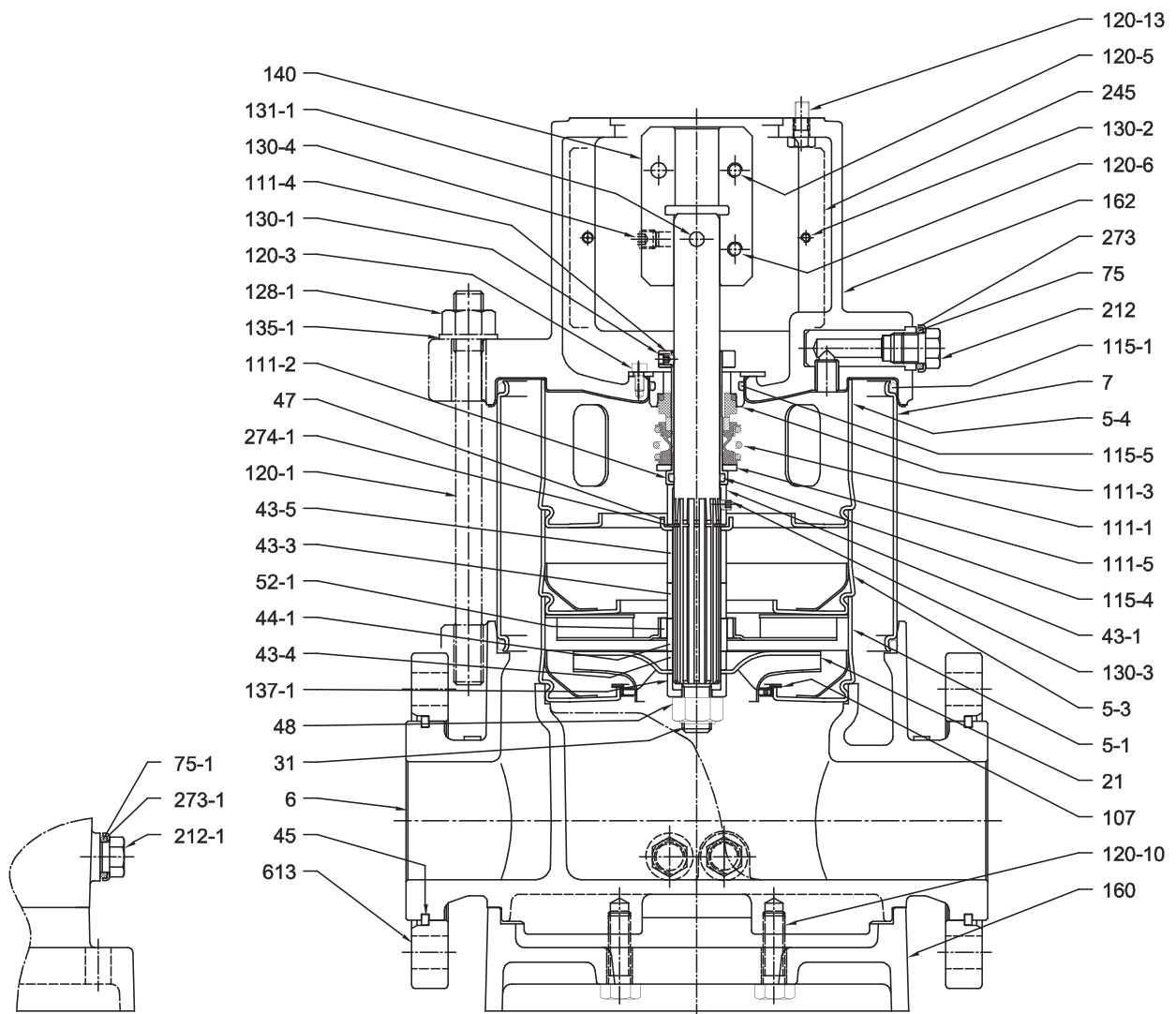
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG32



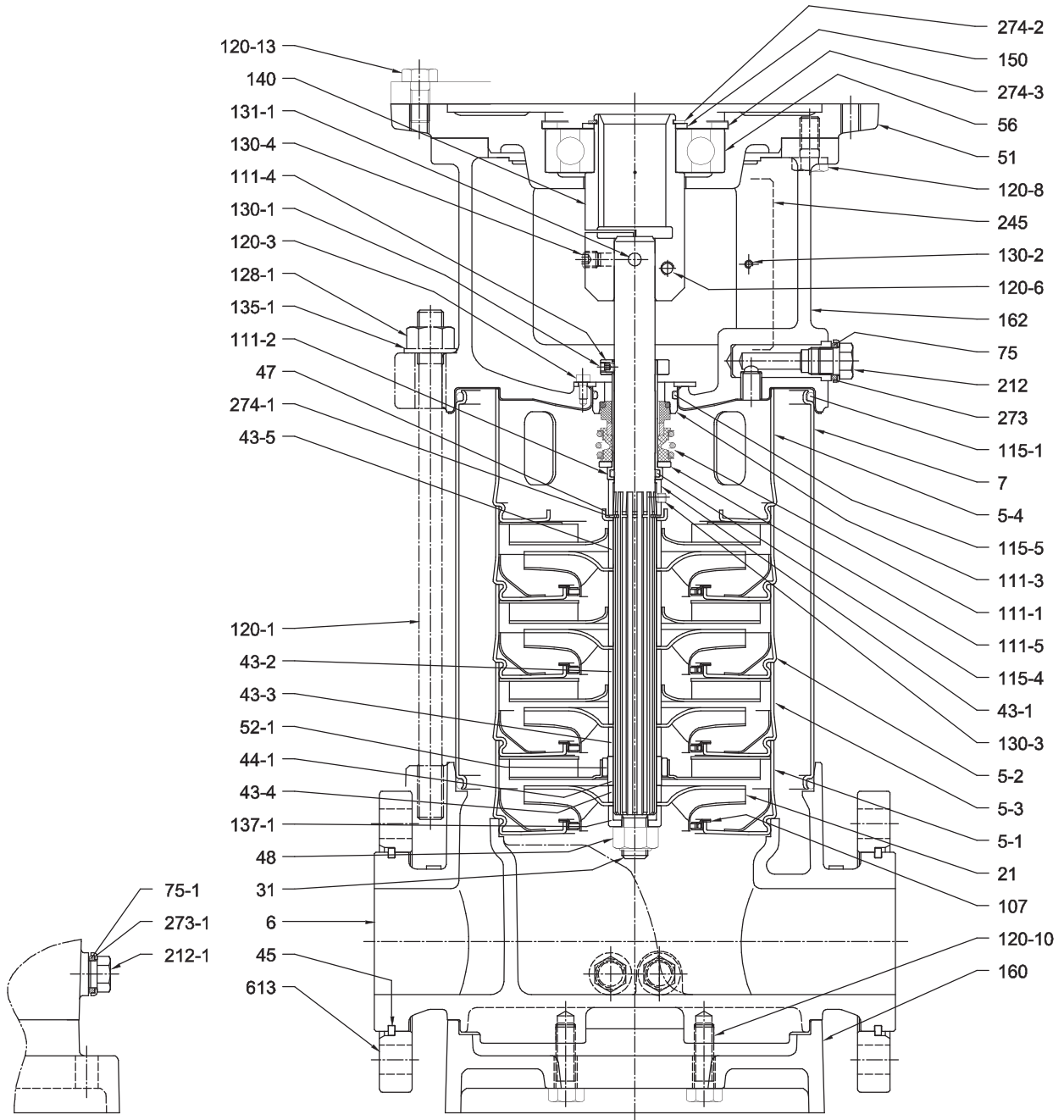
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG32



Насос без шарикового подшипника

**НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG32**

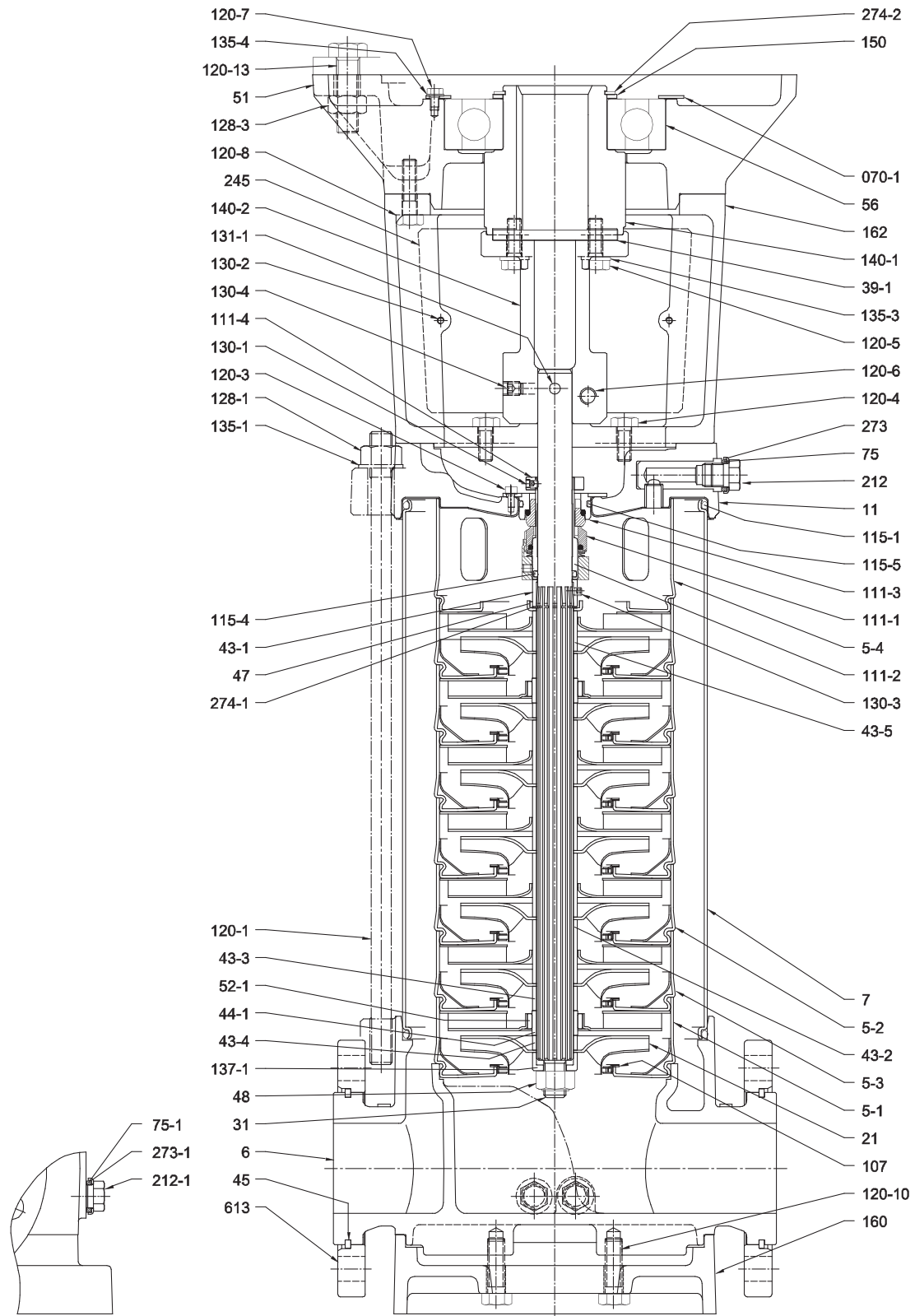


Насос с одиночным шариковым подшипником

EVMG 32

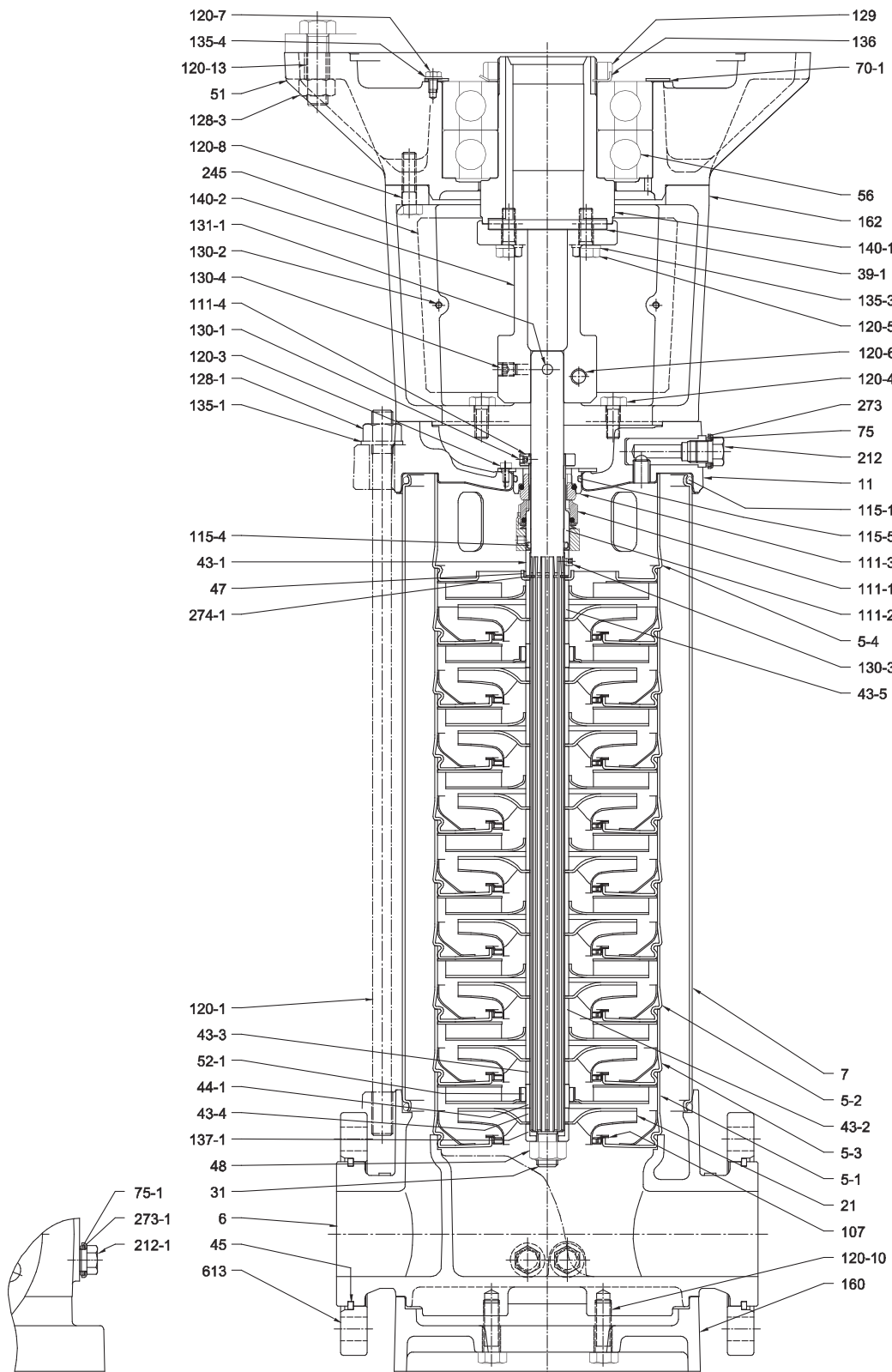
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG32

EVMG 32



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG32



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

EVMG 32

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMG32

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Нижний корпус	Чугун EN GJL-250 -EN1561		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
11	Крышка корпуса	Чугун EN GJL-250 -EN1561		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра			
31	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)		
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь	12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама		
45	Опора фланца	EN 1.402 (AISI 420)		
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M16	
51	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама		
56	Шариковый подшипник	см. табл. на стр. 337		
70-1	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)		
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		
107	Кольцевая вставка	PTFE / EN 1.4301 (AISI 304)		
111-1	Торцевое уплотнение	SiC, графит, FPM		
111-2	Картридж торцевого уплотнения	EN 1,4301 (AISI 304)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1,4301 (AISI 304)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705		
111-5	Кольцо компенсатора	EN 1,4301 (AISI 304)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D.208,91x5,34	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D. 24,99x3,59	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D.44,04x3,53	
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ EVMG32

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323	M5x10	UNI 5931
120-4	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM32 1	M6x16	UNI 5931
		EVM32 2 и 2-2	M8x20	UNI 5931
		EVM32 5 - 14	M10x30	UNI 5739
120-6	Болт крепления муфты	EVM32 1	M6x16	UNI 5931
		EVM32 2 - 4-3	M8x20	UNI 5931
		EVM32 5 - 14	M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	EVM32 3 - 4	M12x25	UNI 5739
		EVM32 5 - 14	M10x30	UNI 5739
120-10	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M12x40	UNI 5739
120-13	Болт крепления двигателя	EVM32 1 - 2	M8x20	UNI 5739
		EVM32 3 - 4	M12x30	UNI 5739
		EVM32 5 - 14	M16x65	UNI 5739
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M16	UNI 5588
128-3	Гайка	Оцинкованная сталь	M16	UNI 5588
129	Контргайка	Углеродистая сталь		
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M6x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687
130-3	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M6x6	UNI 5923
130-4	Установочный винт	Углеродистая сталь	M10x10	UNI 5923
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	17x30x3	UNI 6592
135-3	Шайба	Оцинкованная сталь	10.5x17.5x2.2	UNI 1751
135-4	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием	06:04	UNI 1751
136	Шайба	Углеродистая сталь		
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Муфта	Латунь OT 58 UNI 5705		
140-1	Ступица муфты со стороны двигателя	Углеродистая сталь		
140-2	Ступица муфты со стороны двигателя	Углеродистая сталь		
150	Муфта	Углеродистая сталь		
160	Основание	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)		
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)		
274-1	Пружинное кольцо (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)	D.26	UNI 7435
274-2	Пружинное кольцо (муфта)	EVM32 3 - 4	D.50	UNI 7435
		EVM32 5 - 10	D.65	UNI 7435
		EVM32 11 - 12	D.75	UNI 7535
274-3	Пружинное кольцо (опора)	Углеродистая сталь TC 80	D.110	UNI 7437
613	Фланец	Углеродистая сталь		

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMG32

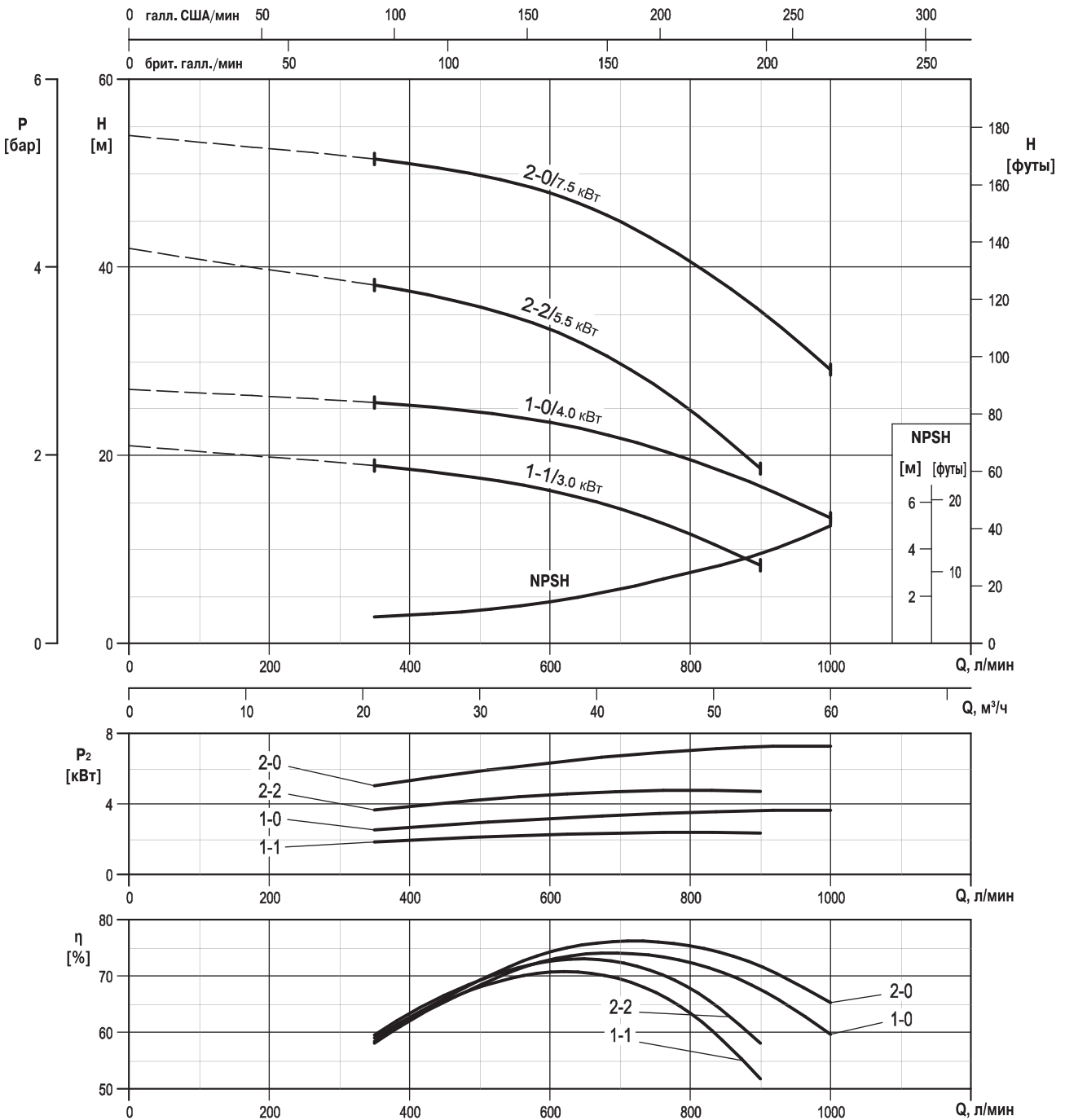
Тип насоса	Кол-во																														
	5-2	5-3	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	56	70-1	107	111-5	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3
EVMG32 1-0F5/2.2	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
EVMG32 2-2F5/3.0	/	/	/	/	2	/	/	1	1	1	/	/	/	/	2	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/
EVMG32 2-0F5/4.0	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	/	2	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/
EVMG32 3-3F5/5.5	1	1	/	/	3	/	/	1	1	1	1	1	1	/	3	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1
EVMG32 3-1F5/5.5	1	1	/	2	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	3	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1
EVMG32 4-3F5/7.5	2	1	/	1	3	/	2	1	1	1	1	1	1	/	4	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1
EVMG32 4-1F5/7.5	2	1	/	3	1	/	2	1	1	1	1	1	1	/	4	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1
EVMG32 5-3F5/11	3	1	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	/	5	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 5-0F5/11	3	1	1	5	/	1	3	1	1	1	1	1	1	/	5	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 6-3F5/11	4	1	1	3	3	1	4	1	1	1	1	1	1	/	6	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 6-2F5/11	4	1	1	4	2	1	4	1	1	1	1	1	1	/	6	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 7-3F5/15	5	1	1	4	3	1	5	1	1	1	1	1	1	/	7	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 7-0F5/15	5	1	1	7	/	1	5	1	1	1	1	1	1	/	7	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 8-3F5/15	6	1	1	5	3	1	6	1	1	1	1	1	1	/	8	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 8-2F5/15	6	1	1	6	2	1	6	1	1	1	1	1	1	/	8	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 9-3F5/18.5	7	1	1	6	3	1	7	1	1	1	1	1	1	/	9	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 9-0F5/18.5	7	1	1	9	/	1	7	1	1	1	1	1	1	/	9	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 10-3F5/18.5	7	2	1	7	3	1	7	2	2	2	1	2	1	/	10	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 10-2F5/18.5	7	2	1	8	2	1	7	2	2	2	1	2	1	/	10	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 11-3F5/22	8	2	1	8	3	1	8	2	2	2	1	2	1	/	11	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 11-0F5/22	8	2	1	11	/	1	8	2	2	2	1	2	1	/	11	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 12-3F5/22	9	2	1	9	3	1	9	2	2	2	1	2	1	/	12	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG32 13-3F5/30	10	2	1	10	3	1	10	2	2	2	1	2	1	/	13	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG32 13-0F5/30	10	2	1	13	/	1	10	2	2	2	1	2	1	/	13	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG32 14-3F5/30	11	2	1	11	3	1	11	2	2	2	1	2	1	/	14	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG32 14-0F5/30	11	2	1	14	/	1	11	2	2	2	1	2	1	/	14	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/

ПОДШИПНИКИ EVMG32

Тип насоса	№ 56
EVMG32 1-0F5/2.2	/
EVMG32 2-2F5/3.0	/
EVMG32 2-0F5/4.0	/
EVMG32 3-3F5/5.5	6310 ZZ C3
EVMG32 3-1F5/5.5	6310 ZZ C3
EVMG32 4-3F5/7.5	6310 ZZ C3
EVMG32 4-1F5/7.5	6310 ZZ C3
EVMG32 5-3F5/11	6313 ZZ C3
EVMG32 5-0F5/11	6313 ZZ C3
EVMG32 6-3F5/11	6313 ZZ C3
EVMG32 6-2F5/11	6313 ZZ C3
EVMG32 7-3F5/15	6313 ZZ C3
EVMG32 7-0F5/15	6313 ZZ C3
EVMG32 8-3F5/15	6313 ZZ C3
EVMG32 8-2F5/15	6313 ZZ C3
EVMG32 9-3F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG32 9-0F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG32 10-3F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG32 10-2F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG32 11-3F5/22	6315 ZZ C3
EVMG32 11-0F5/22	6315 ZZ C3
EVMG32 12-3F5/22	6315 ZZ C3
EVMG32 13-3F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG32 13-0F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG32 14-3F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG32 14-0F5/30	6315 ZZDT C3 *

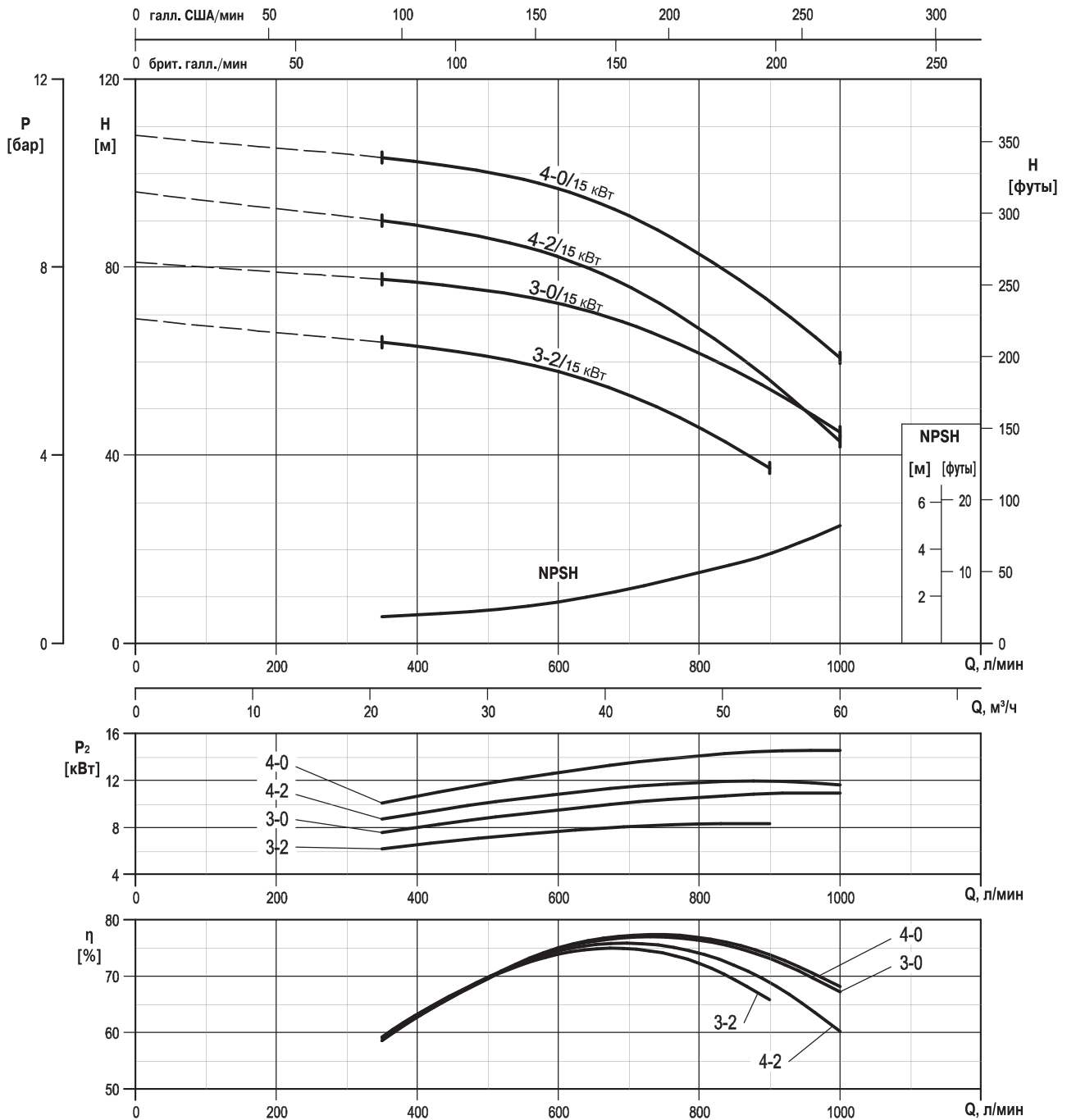
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине"

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)45



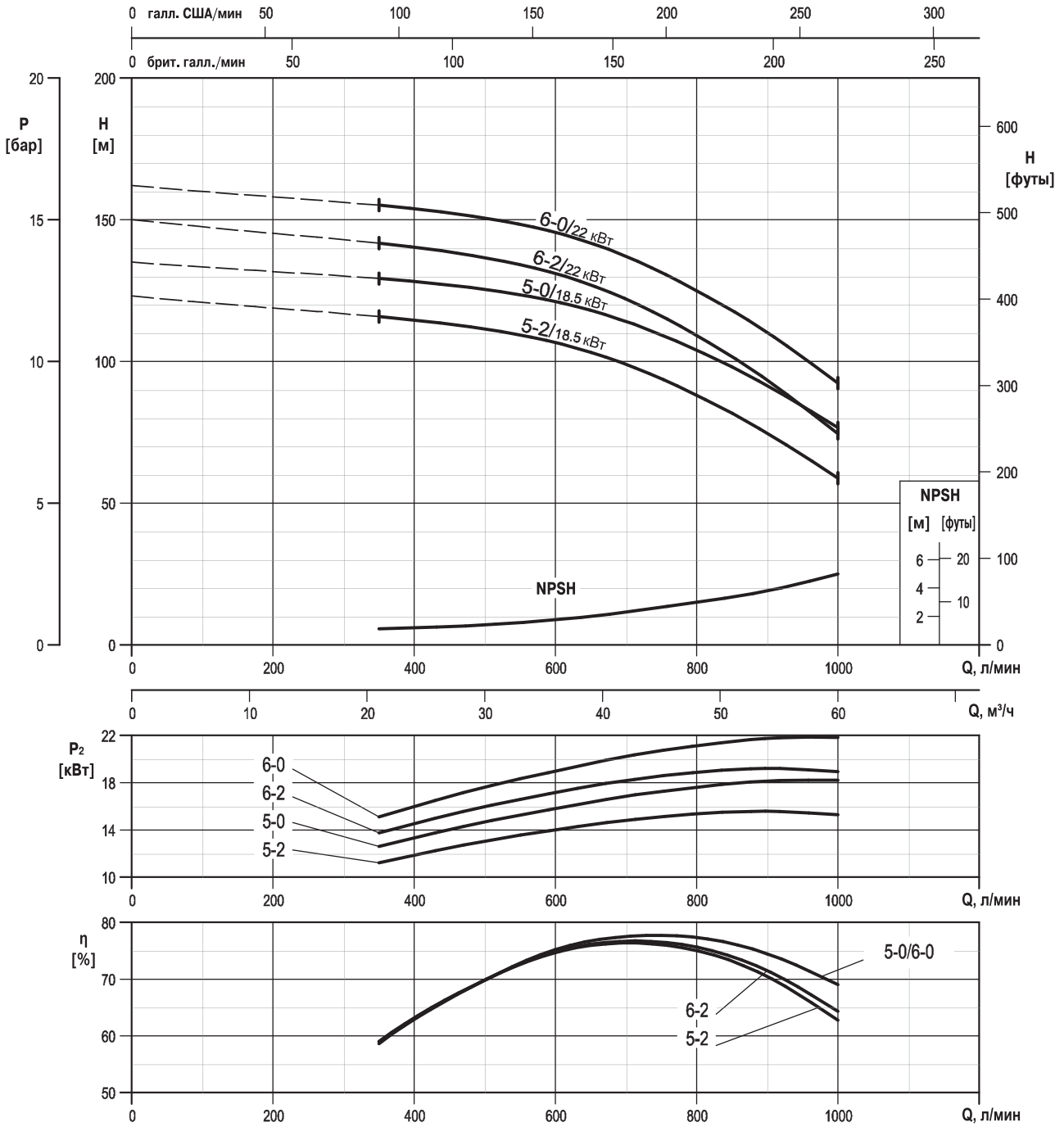
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)45



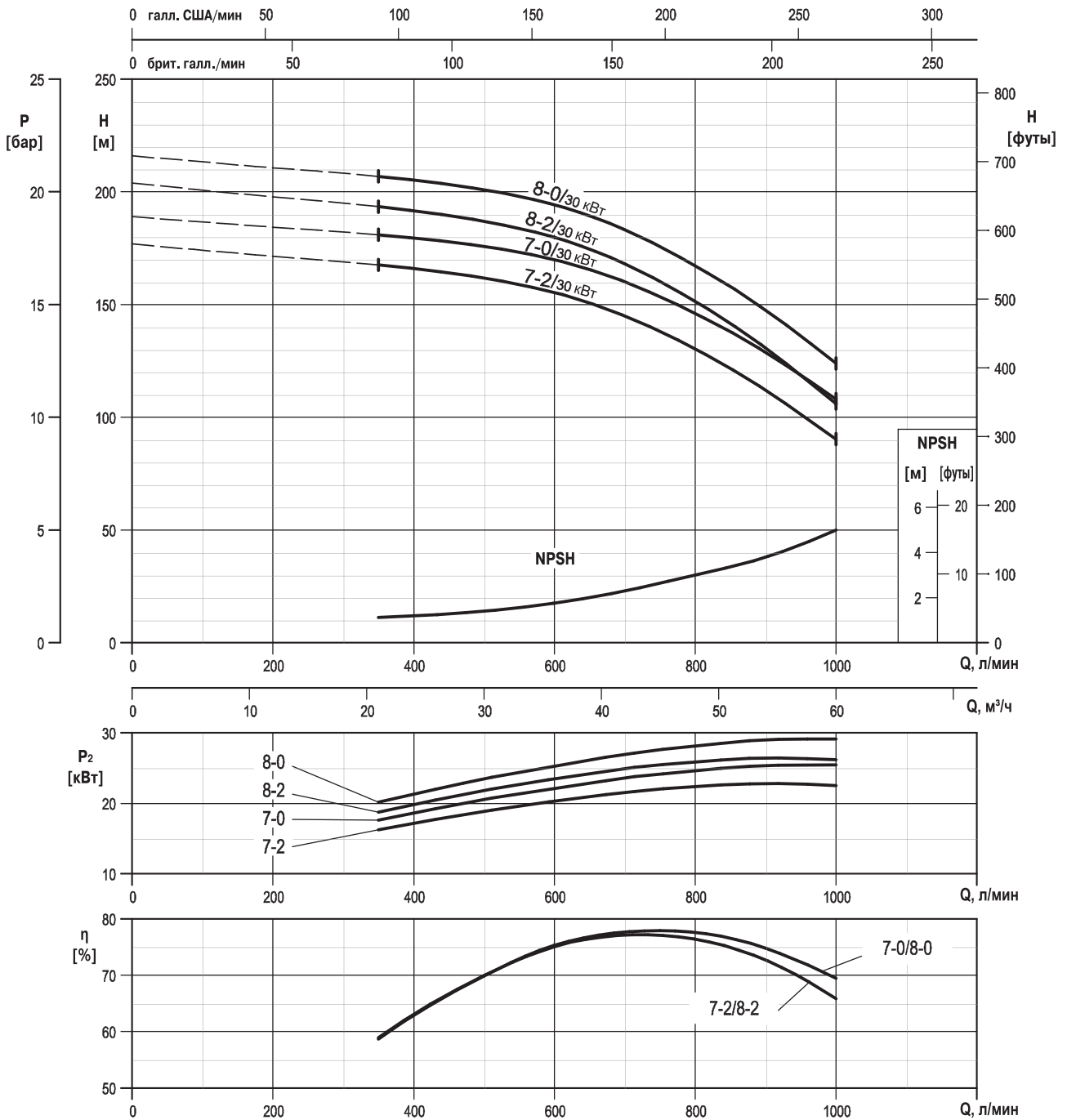
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)45



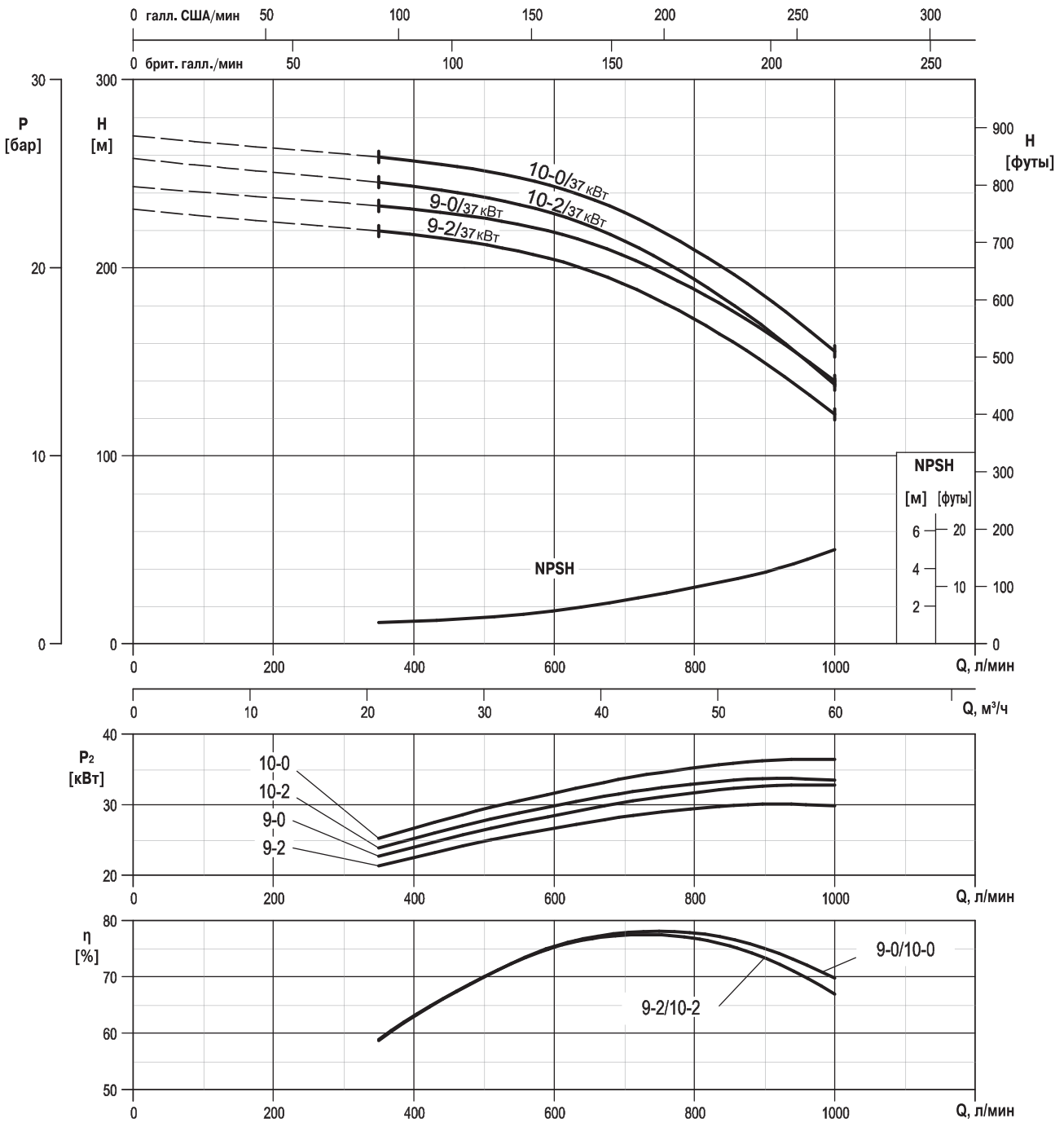
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)45



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

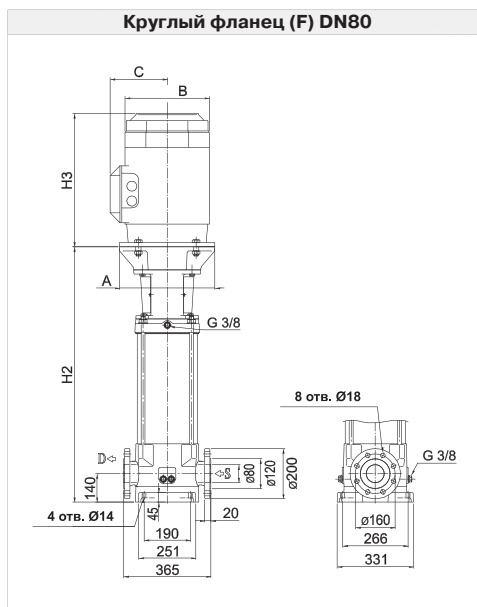
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)45



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVM(L)45

Габаритный чертеж

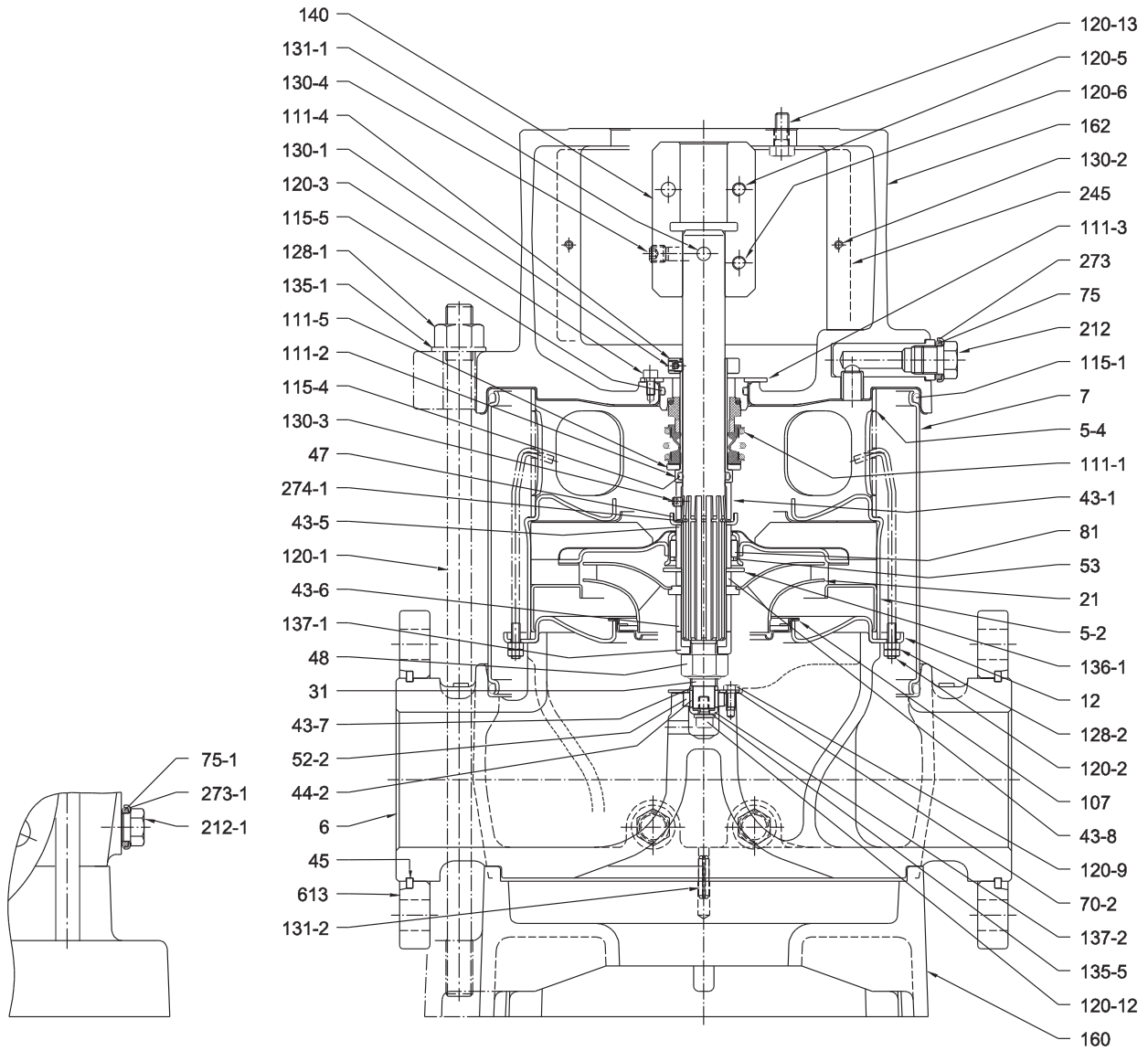


Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Рмакс. [МПа]	Электродвигатель						Круглый фланец (F)		
		кВт	Типо- размер	A	B	C	H3	H2	Масса насоса	Масса насоса с двига- телем
EVM(L)45 1-1F5/3.0	1.6	3.0	100 L	160	196	155	306	525	71	93.8
EVM(L)45 1-0F5/4.0	1.6	4.0	112 M	160	196	155	306	525	73	95.8
EVM(L)45 2-2F5/5.5	1.6	5.5	132 S	300	225	160	328	618	81	119.6
EVM(L)45 2-0F5/7.5	1.6	7.5	132 S	300	225	160	350	618	81	121.4
EVM(L)45 3-2F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	821	99	161.5
EVM(L)45 3-0F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	821	99	161.5
EVM(L)45 4-2F5/15	2.5	15	160 M	350	317	238	498	893	108	196.9
EVM(L)45 4-0F5/15	2.5	15	160 M	350	317	238	498	893	108	196.9
EVM(L)45 5-2F5/18.5	2.5	18.5	160 L	350	317	238	542	965	128	232
EVM(L)45 5-0F5/18.5	2.5	18.5	160 L	350	317	238	542	965	128	232
EVM(L)45 6-2F5/22	2.5	22	180 M	350	360	268	577	1037	133	296
EVM(L)45 6-0F5/22	2.5	22	180 M	350	360	268	577	1037	133	296
EVM(L)45 7-2F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1124	139	367
EVM(L)45 7-0F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1124	139	367
EVM(L)45 8-2F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1196	146	374
EVM(L)45 8-0F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1196	146	374
EVM(L)45 9-2F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1269	151	379
EVM(L)45 9-0F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1269	151	393
EVM(L)45 10-2F5/37	3.0	37	200 L	400	399	300	658	1341	156	398
EVM(L)45 10-0F5/37	3.0	37	200 L	400	399	300	658	1341	156	398

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар; 3,0 МПа = 30 бар

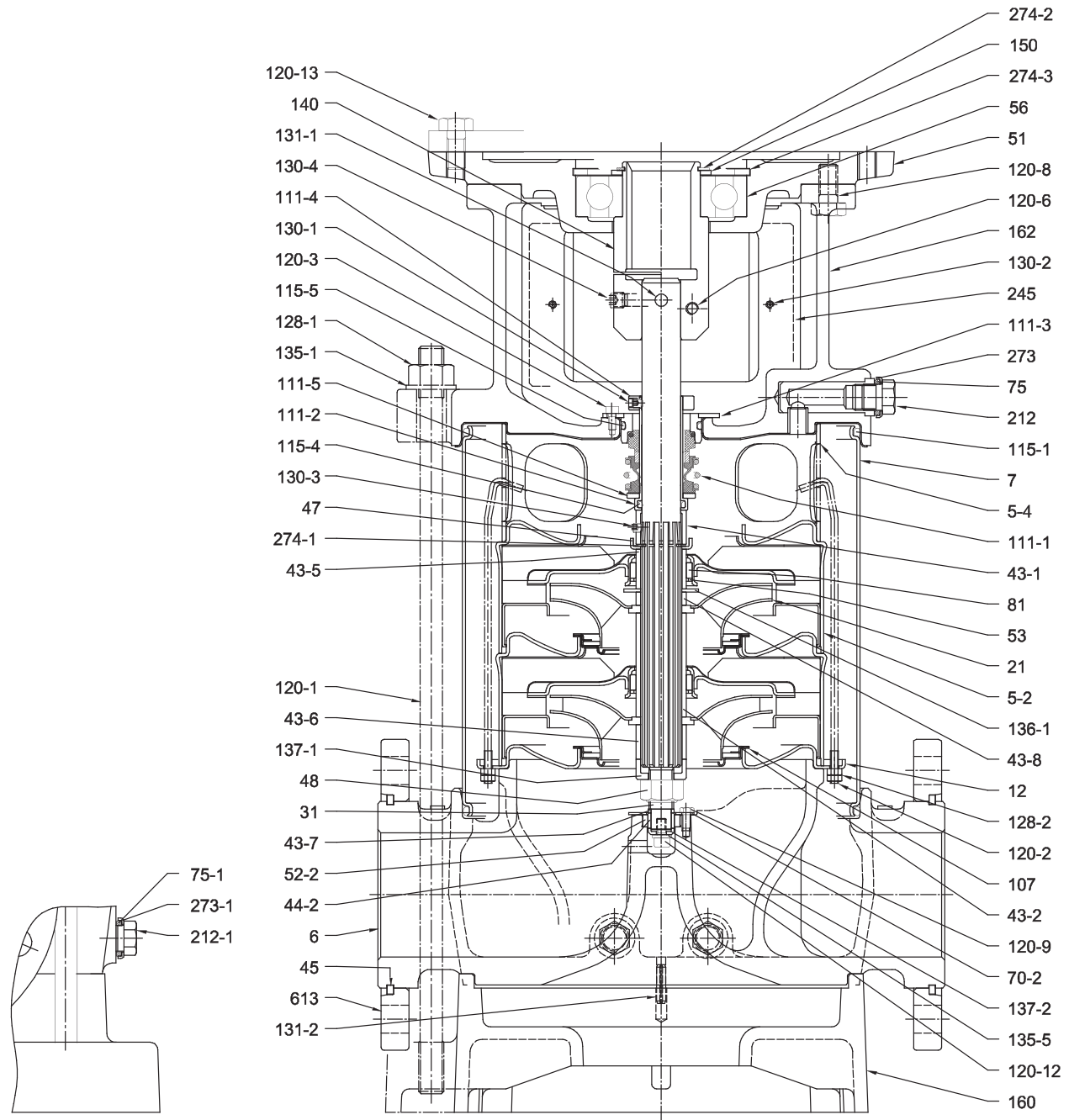
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)45



Насос без шарикового подшипника

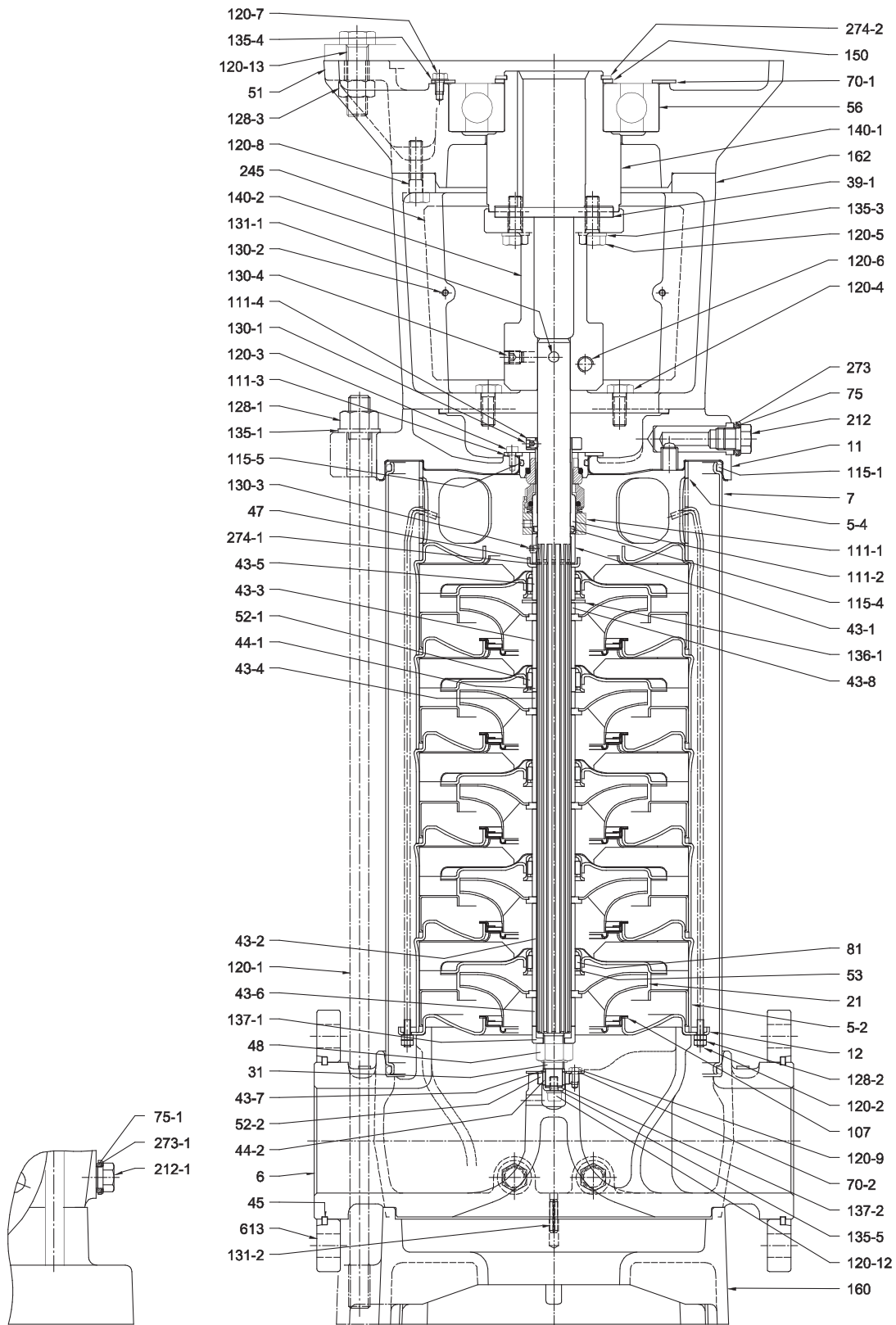
**НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVM(L)45**

EVM(L)45



Насос с одиночным шариковым подшипником

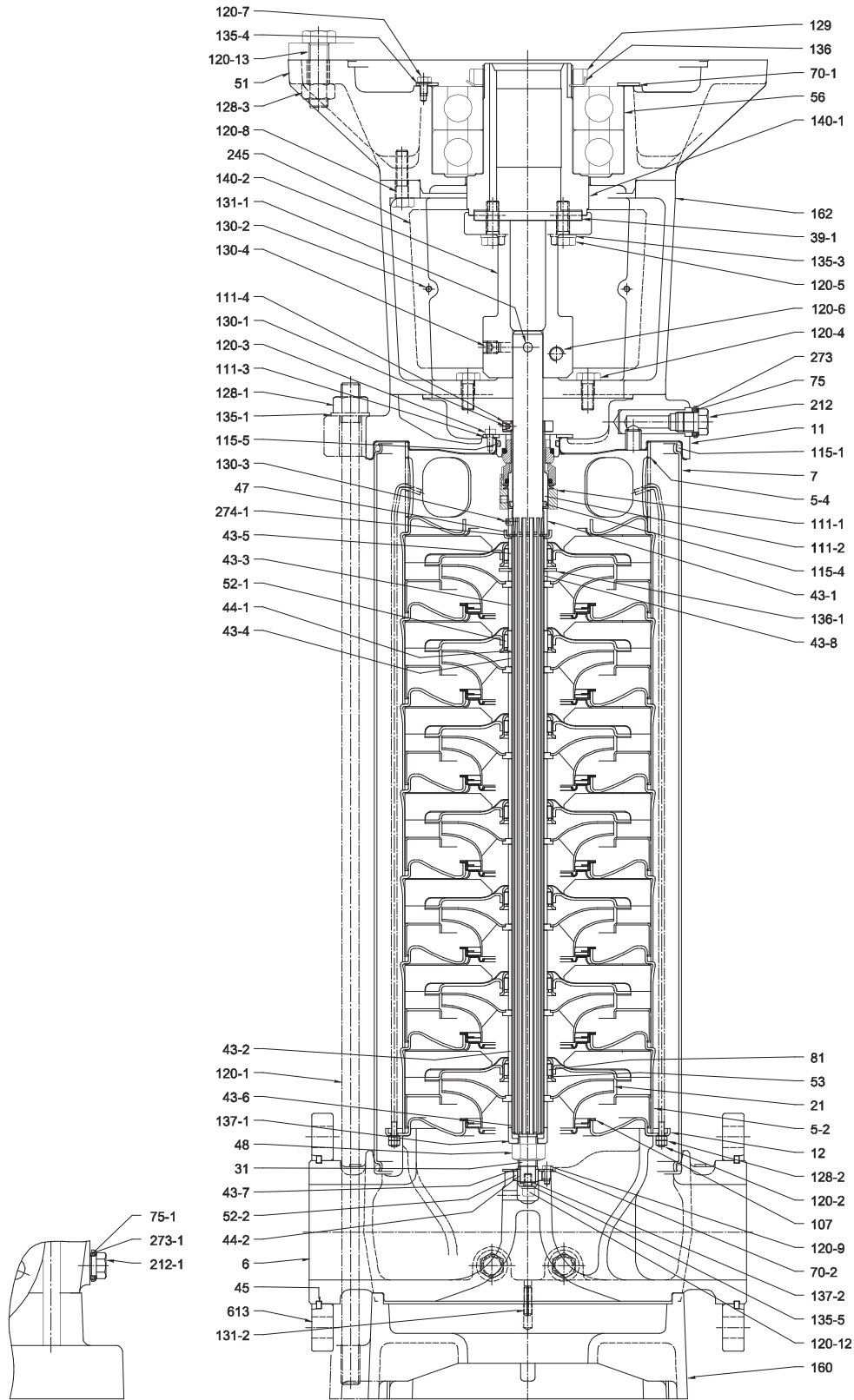
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)45



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVM(L)45

EVM(L)45



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

СПЕЦИФИКАЦИЯ EVM(L)45

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVM	EVML		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
6	Нижний корпус	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
11	Крышка корпуса	Чугун + EN 1.4301 (AISI 304)	Чугун + EN 1.4401 (AISI 316)		
12	Входная крышка	EN 1.1301 (AISI304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра				
31	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)			
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь		12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-6	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-7	Гильза вала	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-8	Гильза вала (выходной корпус, снизу)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
44-2	Нижний подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.402 (AISI 420)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M16	
51	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
52-2	Подшипник	Карбид вольфрама			
53	Держатель втулки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
56	Шариковый подшипник	см. табл. на стр. 350			
70-1	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)			
70-2	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	FPM		
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	FPM		
81	Втулка	PTFE			
107	Кольцевая вставка	PTFE /EN 1.4401 (AISI316)			
111-1	Торцевое уплотнение	SiC, графит, FPM			
111-2	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-5	Кольцо компенсатора	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	FPM	D.240.66x5.34	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	FPM	D.24.99x3.53	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	FPM	D.44.04x3.53	
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1			

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVM(L)45

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ	
		EVM	EVML			
120-2	Стяжная шпилька	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M5x10	UNI 5931	
120-4	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1		M10x25	UNI 5739	
120-5	Болт крепления муфты	EVM 45 1-0 b 1-1	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M8x20	UNI 5931	
		EVM 45 3 - 10		M10x30	UNI 5739	
120-6	Болт крепления муфты	EVM 45 1 - 2	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M8x20	UNI 5931	
		EVM 45 3 - 10		M12x30	UNI 5931	
120-7	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1		M6x10	UNI 5739	
120-8	Болт	EVM 45 2 -0 b 2-2	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M12x25	UNI 5739	
		EVM 45 3 - 10		M10x30	UNI 5739	
120-9	Болт	EVML	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	M5x8	UNI 5737
		EVM, EVMG				UNI 5739
120-12	Болт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	M6x20	UNI 5931	
120-13	Болт	EVM45 1-0, 1-1	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M8x20	UNI 5739	
		EVM45 2-0, 2-2		M12x30	UNI 5739	
		EVML45 9-0, 10-0, 10-2		M6x10	UNI 5739	
		EVM45 9-0, 10-0, 10-2		M16x55	UNI 5737	
		EVM45 3-0 - 9-2		M16x65	UNI 5739	
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M16	UNI 5588	
128-2	Гайка	Углеродистая сталь	EN 1.4401 (AISI 316)	M5	UNI 5588	
128-3	Гайка	Оцинкованная сталь		M16	UNI 5588	
129	Контргайка	Углеродистая сталь		M75x2		
130-1	Установочный винт	A2- 70 UNI 7323		M6x8	UNI 5923	
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687	
130-3	Установочный винт	A2- 70 UNI 7323		M6x6	UNI 5923	
130-4	Установочный винт	Углеродистая сталь		M10x10	UNI 5923	
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь				
131-2	Эластичный штифт	Оцинкованная сталь		6x25	UNI 6873	
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		17x30x3	UNI 6592	
135-3	Шайба	Оцинкованная сталь		10,5x17,5x2,2	UNI 1751	
135-4	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием		6,4	UNI 1751	
135-5	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
136	Шайба подшипника	Углеродистая сталь				
136-1	Упорное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
137-2	Проставка вала	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
140	Муфта	Латунь OT 58 UNI 5705				
140-1	Ступица муфты со стороны двигателя	Углеродистая сталь				
140-2	Ступица муфты со стороны насоса	Углеродистая сталь				
150	Муфта	Углеродистая сталь				
160	Основание	Чугун EN-GJL-200 EN1561				
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200 EN1561				
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)				
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)			
274-1	Пружинное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	D.26	UNI 7435	
274-2	Пружинное кольцо	EVM45 2-0, 2-2	Углеродистая сталь TC80	D.50	UNI 7435	
		EVM45 3 - 5		D.65	UNI 7435	
		EVM45 6-0 и 6-2		D.75	UNI 7535	
274-3	Пружинное кольцо	Углеродистая сталь TC80		D.110	UNI 7437	
613	Фланец	Углеродистая сталь				

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVM(L)45

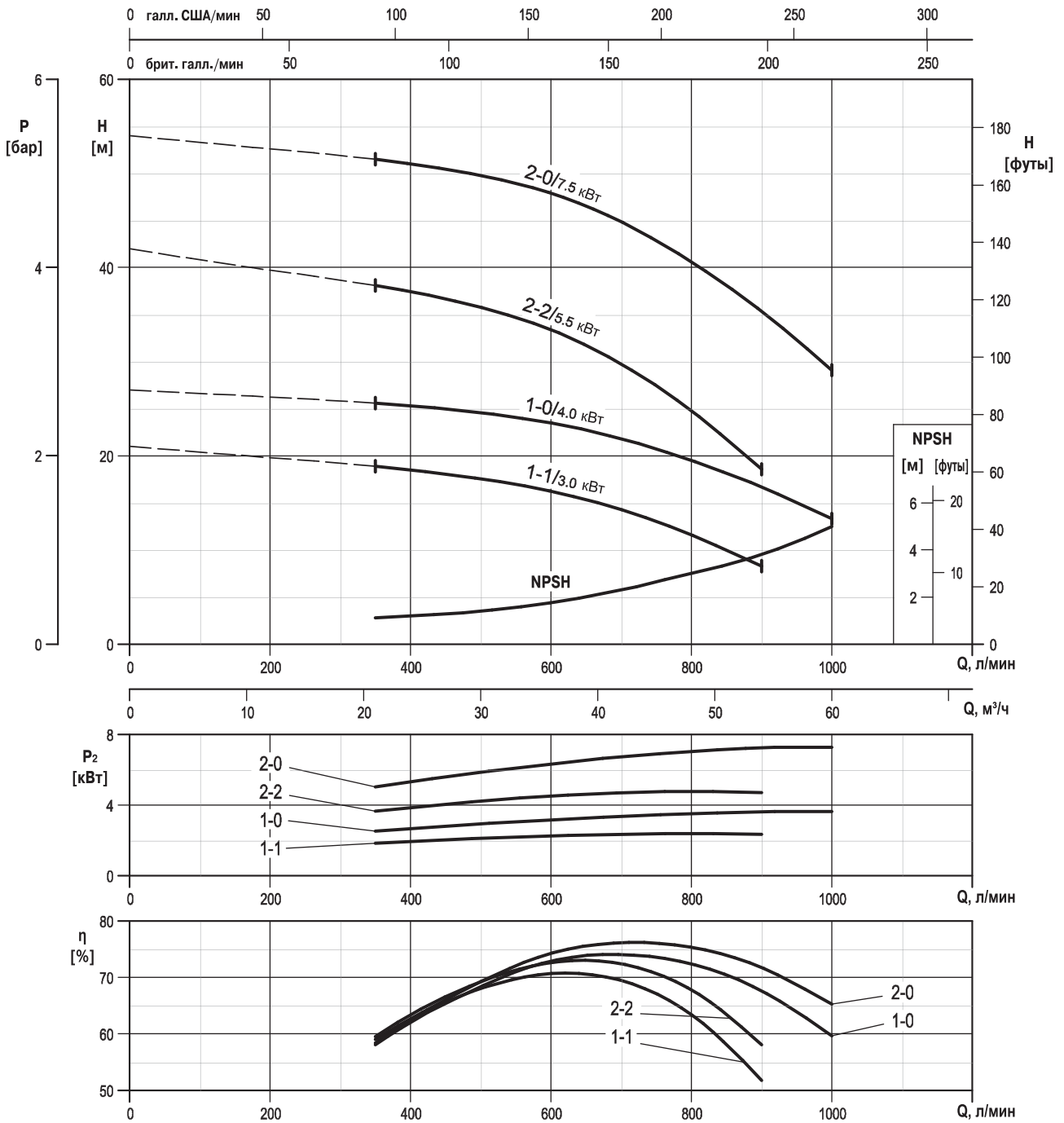
Тип насоса	Кол-во																														
	5-2	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	53	56	70-1	81	107	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3
EVM(L)45 1-1F5/3.0	1	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/
EVM(L)45 1-0F5/4.0	1	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/
EVM(L)45 2-2F5/5.5	2	/	/	2	/	1	/	/	/	1	/	2	1	/	2	2	/	/	/	4	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	1
EVM(L)45 2-0F5/7.5	2	/	2	/	/	1	/	/	/	1	/	2	1	/	2	2	/	/	/	4	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	1
EVM(L)45 3-2F5/11	3	1	1	2	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVM(L)45 3-0F5/11	3	1	3	/	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVM(L)45 4-2F5/15	4	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVM(L)45 4-0F5/15	4	1	4	/	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVM(L)45 5-2F5/18.5	5	1	3	2	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVM(L)45 5-0F5/18.5	5	1	5	/	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVM(L)45 6-2F5/22	6	1	4	2	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVM(L)45 6-0F5/22	6	1	6	/	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVM(L)45 7-2F5/30	7	1	5	2	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	/	/
EVM(L)45 7-0F5/30	7	1	7	/	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	/	/
EVM(L)45 8-2F5/30	8	1	6	2	1	6	1	1	1	1	1	8	1	1	7	8	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	/	/
EVM(L)45 8-0F5/30	8	1	8	/	1	6	1	1	1	1	1	8	1	1	7	8	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	/	/
EVM(L)45 9-2F5/30	9	1	7	2	1	7	1	1	1	1	1	9	1	1	8	9	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	/	/
EVM(L)45 9-0F5/37	9	1	9	/	1	7	1	1	1	1	1	9	1	1	8	9	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	/	/
EVM(L)45 10-2F5/37	10	1	8	2	1	8	1	1	1	1	1	10	1	1	9	10	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	/	/
EVM(L)45 10-0F5/37	10	1	10	/	1	8	1	1	1	1	1	10	1	1	9	10	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	/	/

ПОДШИПНИКИ EVM(L)45

Тип насоса	№ 56
EVM(L)45 1-1F5/3.0	/
EVM(L)45 1-0F5/4.0	/
EVM(L)45 2-2F5/5.5	6310 ZZ C3
EVM(L)45 2-0F5/7.5	6310 ZZ C3
EVM(L)45 3-2F5/11	6313 ZZ C3
EVM(L)45 3-0F5/11	6313 ZZ C3
EVM(L)45 4-2F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)45 4-0F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)45 5-2F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)45 5-0F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)45 6-2F5/22	6315 ZZ C3
EVM(L)45 6-0F5/22	6315 ZZ C3
EVM(L)45 7-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)45 7-0F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)45 8-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)45 8-0F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)45 9-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)45 9-0F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)45 10-2F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)45 10-0F5/37	6315 ZZDT C3 *

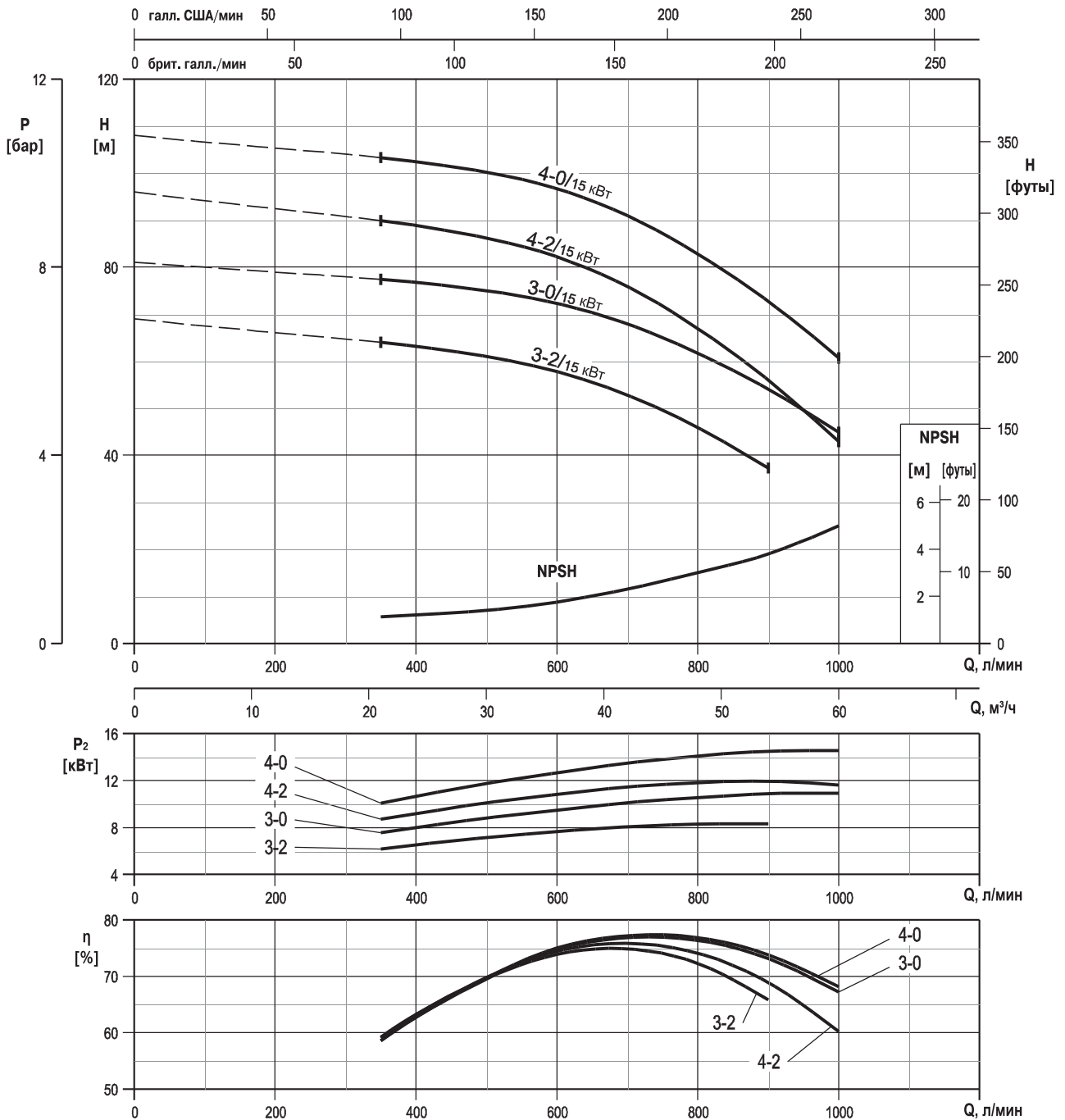
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине"

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG45



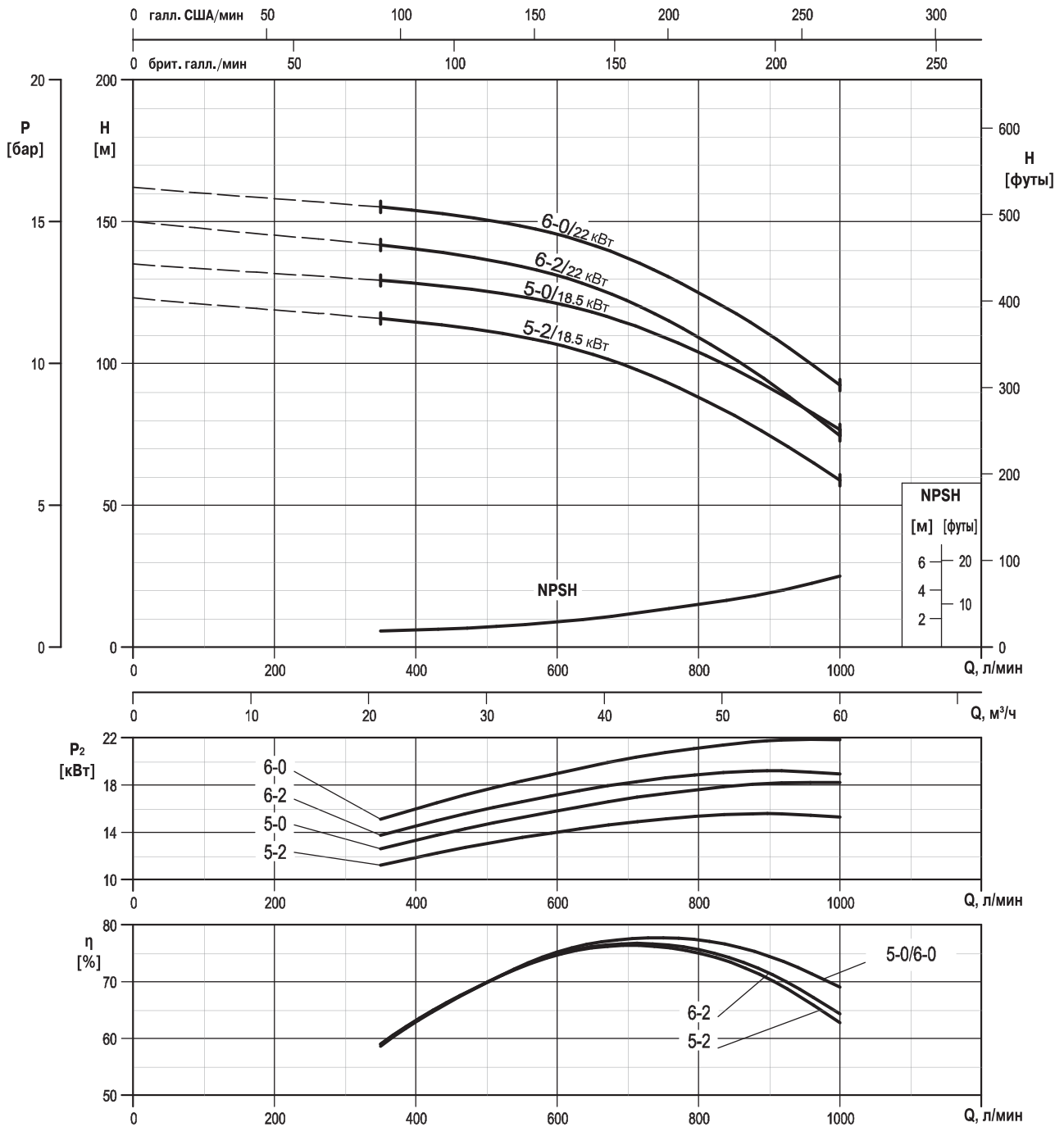
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG45



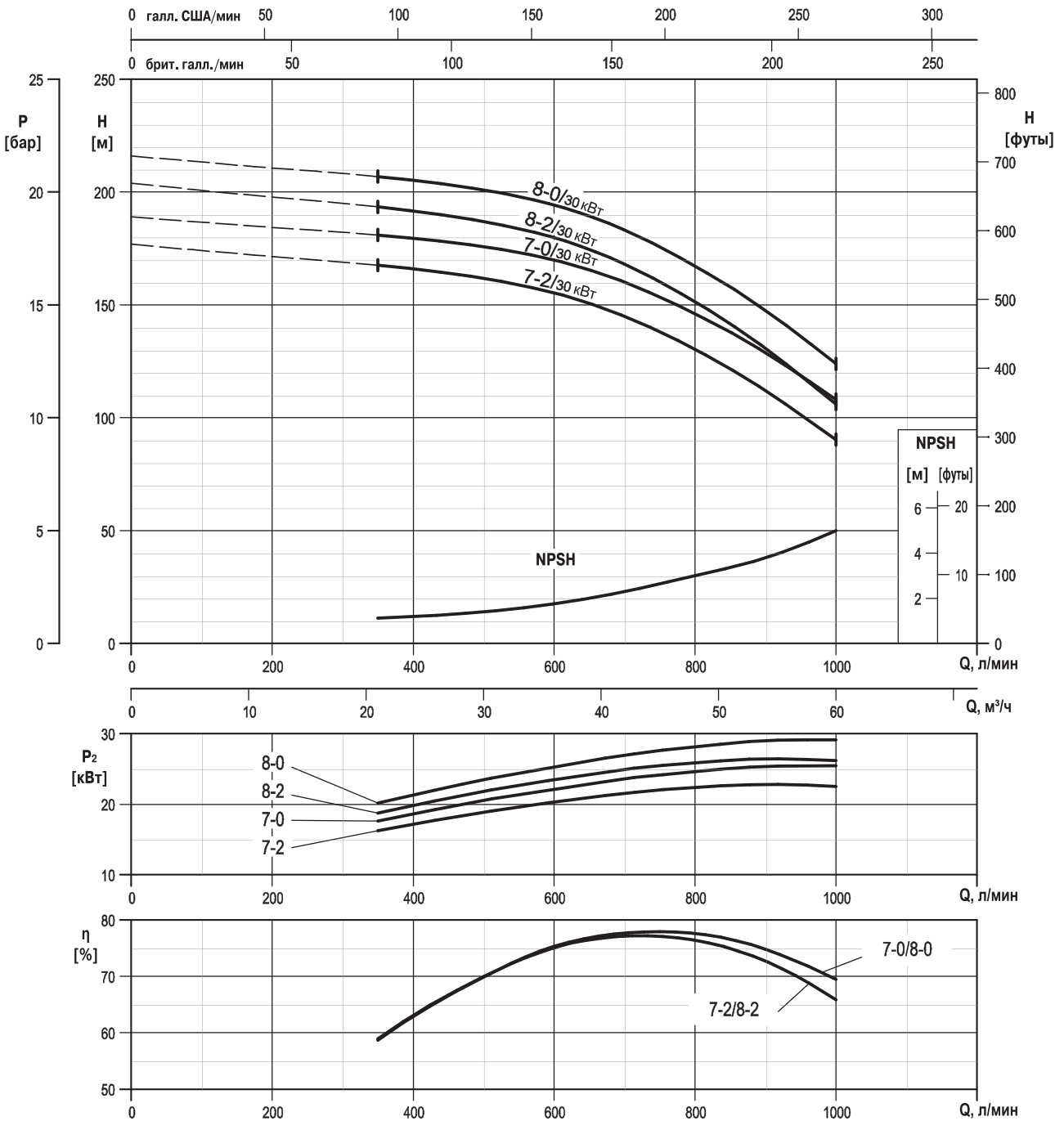
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG45



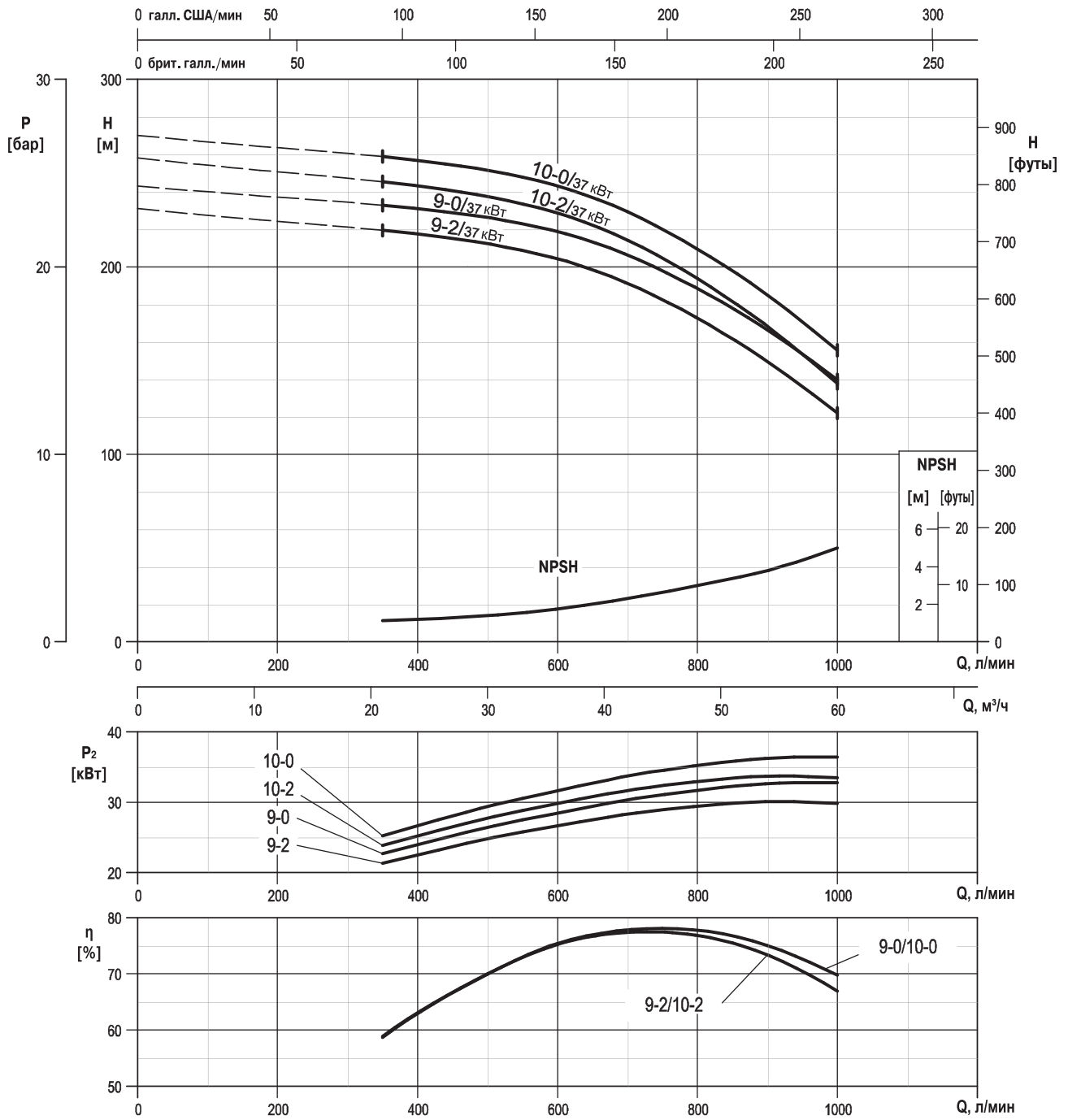
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG45



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

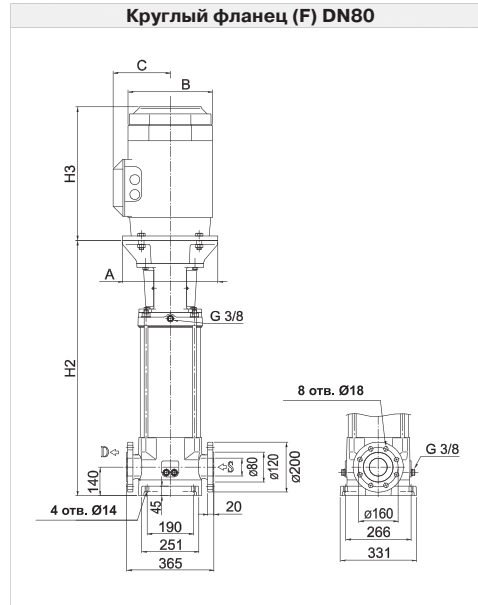
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG45



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMG45

Габаритный чертеж



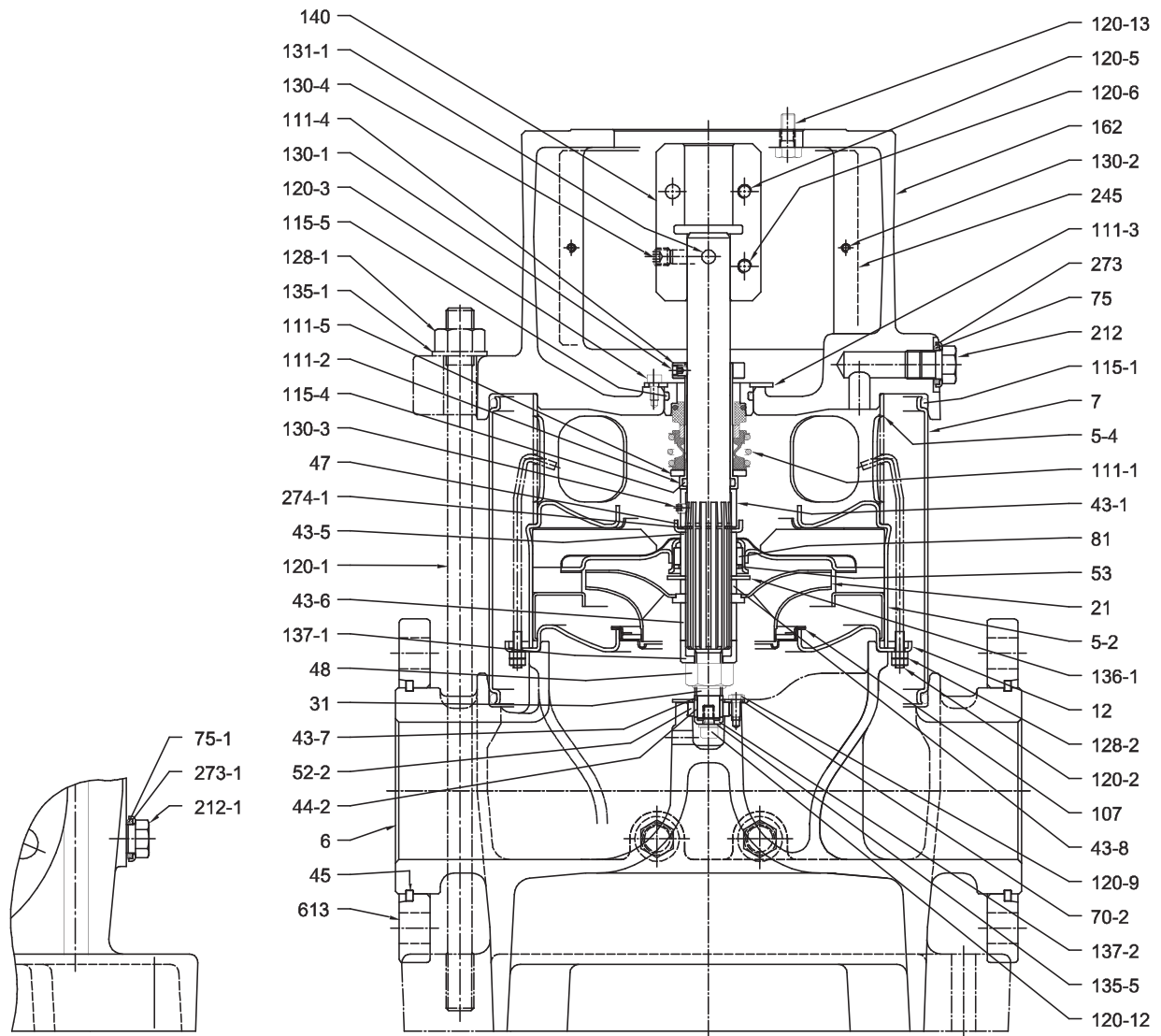
Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель						Круглый фланец (F)		
		кВт	Типо-размер	A	3 ~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем
					B	C	H3			
EVMG45 1-1F5/3.0	1.6	3.0	100 L	160	196	155	306	525	71	93.8
EVMG45 1-0F5/4.0	1.6	4.0	112 M	160	196	155	306	525	73	95.8
EVMG45 2-2F5/5.5	1.6	5.5	132 S	300	225	160	328	618	81	119.6
EVMG45 2-0F5/7.5	1.6	7.5	132 S	300	225	160	350	618	81	121.4
EVMG45 3-2F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	821	99	161.5
EVMG45 3-0F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	821	99	161.5
EVMG45 4-2F5/15	2.5	15	160 M	350	317	238	498	893	108	196.9
EVMG45 4-0F5/15	2.5	15	160 M	350	317	238	498	893	108	196.9
EVMG45 5-2F5/18.5	2.5	18.5	160 L	350	317	238	542	965	128	232
EVMG45 5-0F5/18.5	2.5	18.5	160 L	350	317	238	542	965	128	232
EVMG45 6-2F5/22	2.5	22	180 M	350	360	268	577	1037	133	296
EVMG45 6-0F5/22	2.5	22	180 M	350	360	268	577	1037	133	296
EVMG45 7-2F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1124	139	367
EVMG45 7-0F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1124	139	367
EVMG45 8-2F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1196	146	374
EVMG45 8-0F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1196	146	374
EVMG45 9-2F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1269	151	379
EVMG45 9-0F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1269	151	393
EVMG45 10-2F5/37	3.0	37	200 L	400	399	300	658	1341	156	398
EVMG45 10-0F5/37	3.0	37	200 L	400	399	300	658	1341	156	398

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар; 3,0 МПа = 30 бар

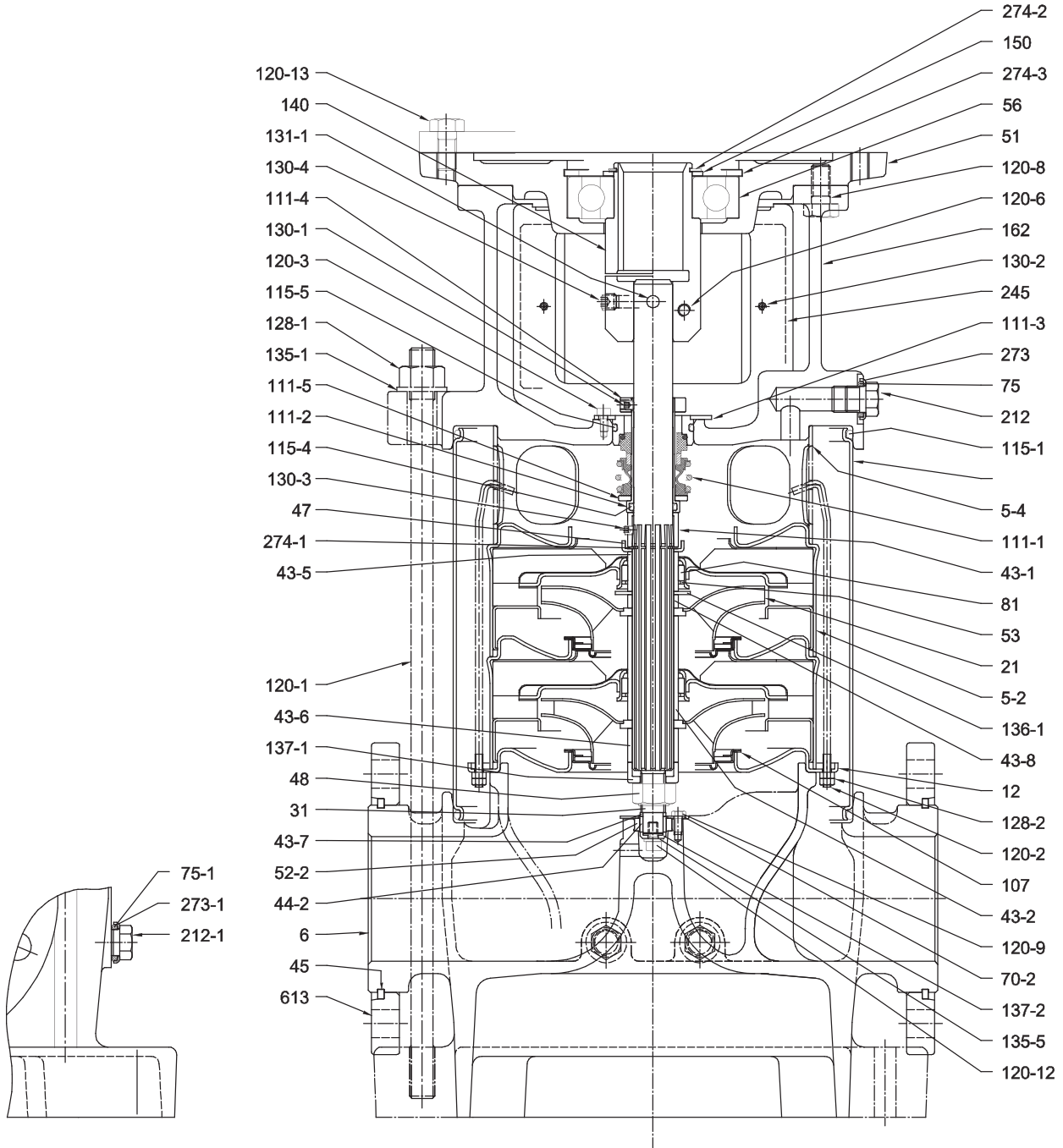
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG45

EVMG 45



Насос без шарикового подшипника

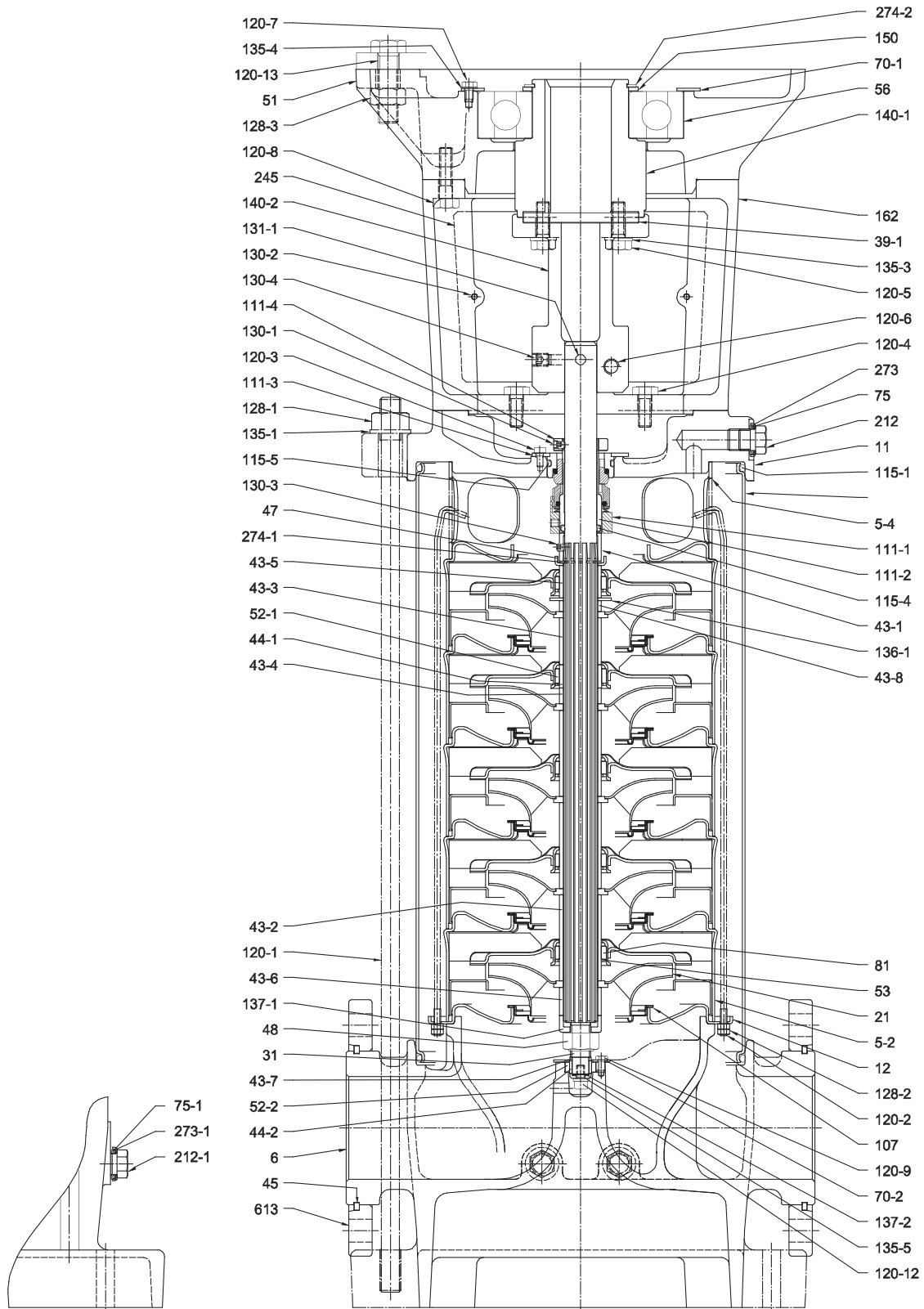
**НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG45**



Насос с одиночным шариковым подшипником

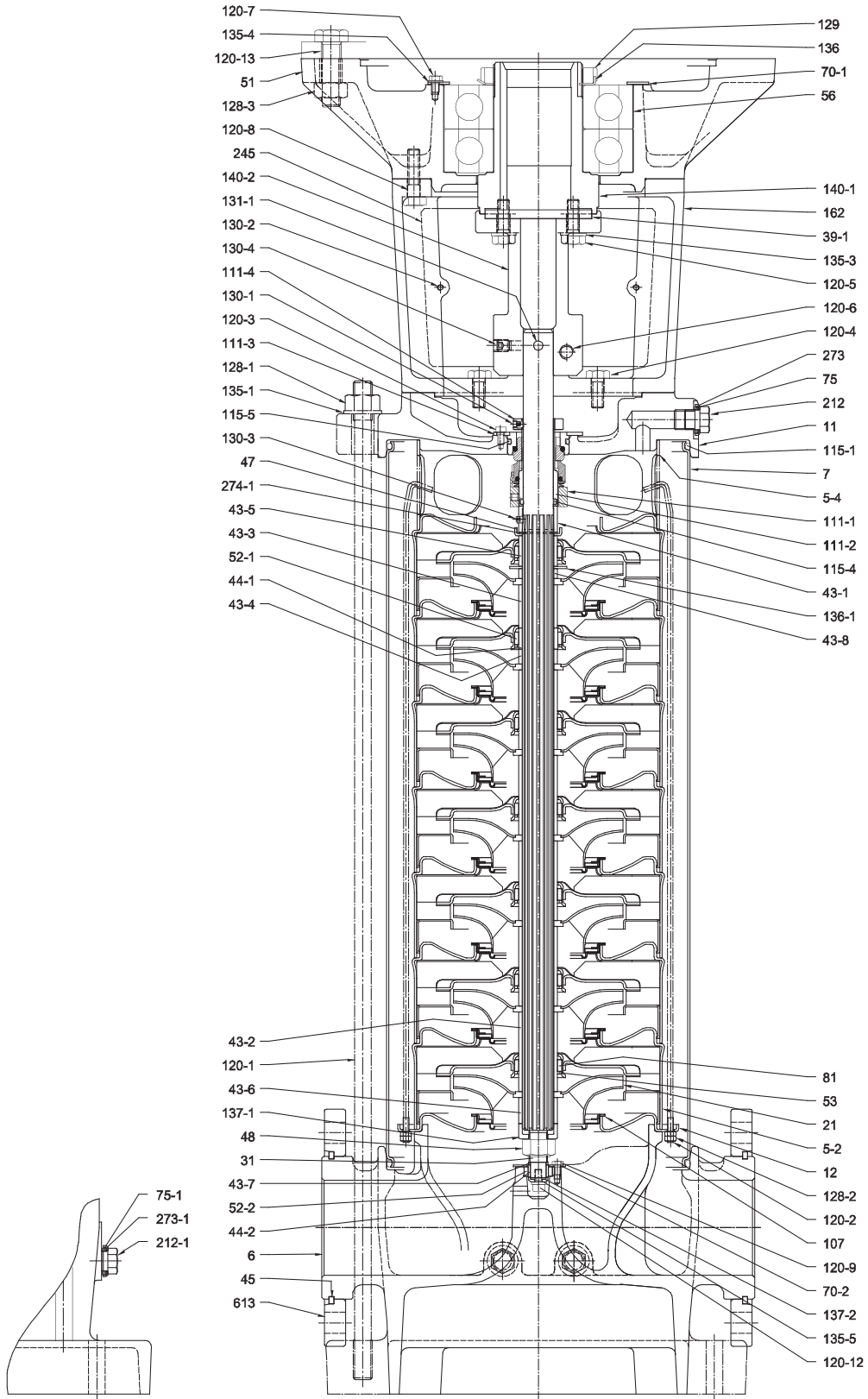
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG45

EVMG 45



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG45



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMG45

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Нижний корпус	Чугун EN GJL 250 EN 1561		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
11	Крышка корпуса	Чугун EN GJL 250 EN 1561		
12	Входная крышка	EN. 1.1301 (AISI304)		
21	Рабочее колесо			
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)		
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь	12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-6	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-7	Гильза вала	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-8	Гильза вала (выходной корпус, снизу)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама		
44-2	Нижний подшипник скольжения	Карбид вольфрама		
45	Опора фланца	EN 1.402 (AISI 420)		
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M16	
51	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама		
52-2	Подшипник	Карбид вольфрама		
53	Держатель втулки	EN 1.4301 (AISI 304)		
56	Шариковый подшипник	см. табл. на стр. 363		
70-1	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)		
70-2	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)		
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		
81	Втулка	PTFE		
107	Кольцевая вставка	PTFE /EN 1.4401 (AISI316)		
111-1	Торцевое уплотнение	SiC, графит, FPM		
111-2	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705		
111-5	Кольцо компенсатора	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D.240.66x5.34	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D.24.99x3.53	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D.44.04x3.53	
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ EVMG45

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
120-2	Стяжная шпилька	EN 1.4301 (AISI 304)		
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323	M5x10	UNI 5931
120-4	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM 45 1-0 и 1-1	M8x20	UNI 5931
		EVM 45 3 - 10	M10x30	UNI 5739
120-6	Болт крепления муфты	EVM 45 1 - 2	M8x20	UNI 5931
		EVM 45 3 - 10	M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	EVM 45 2 -0 и 2-2	M12x25	UNI 5739
		EVM 45 3 - 10	M10x30	UNI 5739
120-9	Болт	EVML	M5x8	UNI 5737
		EVM, EVMG		UNI 5739
120-12	Болт	EN 1.4301 (AISI 304)	M6x20	UNI 5931
120-13	Болт	EVM45 1-0, 1-1	M8x20	UNI 5739
		EVM45 2-0, 2-2	M12x30	UNI 5739
		EVML45 9-0, 10-0, 10-2	M6x10	UNI 5739
		EVM45 9-0, 10-0, 10-2	M16x55	UNI 5737
		EVM45 3-0 - 9-2	M16x65	UNI 5739
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M16	UNI 5588
128-2	Гайка	Углеродистая сталь	M5	UNI 5588
128-3	Гайка	Оцинкованная сталь	M16	UNI 5588
129	Контргайка	Углеродистая сталь	M75x2	
130-1	Установочный винт	A2- 70 UNI 7323	M6x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687
130-3	Установочный винт	A2- 70 UNI 7323	M6x6	UNI 5923
130-4	Установочный винт	Углеродистая сталь	M10x10	UNI 5923
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		
131-2	Эластичный штифт	-	6x25	UNI 6873
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	17x30x3	UNI 6592
135-3	Шайба	Оцинкованная сталь	10.5x17.5x2.2	UNI 1751
135-4	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием	6,4	UNI 1751
135-5	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)		
136	Шайба подшипника	Углеродистая сталь		
136-1	Упорное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)		
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)		
137-2	Проставка вала	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Муфта	Латунь OT 58 UNI 5705		
140-1	Ступица муфты со стороны двигателя	Углеродистая сталь		
140-2	Ступица муфты со стороны насоса	Углеродистая сталь		
150	Муфта	Углеродистая сталь		
160	Основание	-		
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200 EN1561		
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)		
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)		
274-1	Пружинное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	D.26	UNI 7435
274-2	Пружинное кольцо	EVM45 2-0, 2-2	D.50	UNI 7435
		EVM45 3 - 5	D.65	UNI 7435
		EVM45 6-0 и 6-2	D.75	UNI 7535
274-3	Пружинное кольцо	Углеродистая сталь TC80	D.110	UNI 7437
613	Фланец	Углеродистая сталь		

КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ МОДЕЛИ
EVMG45

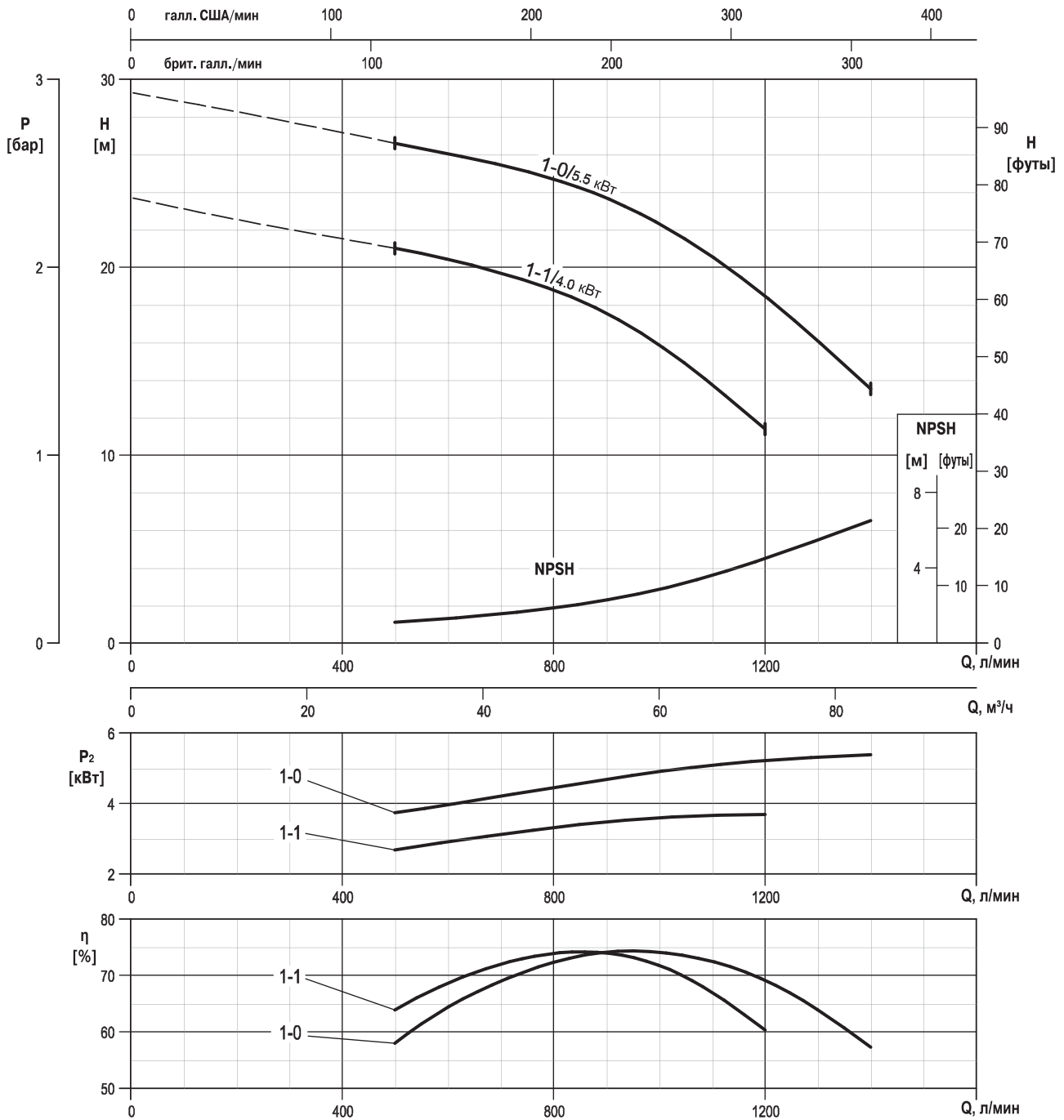
Тип насоса	Кол-во																														
	5-2	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	53	56	70-1	81	107	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3
EVMG45 1-1F5/3.0	1	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/
EVMG45 1-0F5/4.0	1	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/
EVMG45 2-2F5/5.5	2	/	2	/	1	/	/	/	/	/	1	2	1	/	2	2	/	/	/	4	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	1
EVMG45 2-0F5/7.5	2	/	2	/	1	/	/	/	/	1	2	1	/	2	2	/	/	/	4	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	1	
EVMG45 3-2F5/11	3	1	2	1	2	/	/	/	/	1	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG45 3-0F5/11	3	1	3	/	1	2	/	/	/	1	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG45 4-2F5/15	4	1	2	2	1	2	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG45 4-0F5/15	4	1	4	/	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	3	4	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG45 5-2F5/18.5	5	1	3	2	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG45 5-0F5/18.5	5	1	5	/	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG45 6-2F5/22	6	1	4	2	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG45 6-0F5/22	6	1	6	/	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	/
EVMG45 7-2F5/30	7	1	5	2	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG45 7-0F5/30	7	1	7	/	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG45 8-2F5/30	8	1	6	2	1	6	1	1	1	1	1	8	1	1	7	8	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG45 8-0F5/30	8	1	8	/	1	6	1	1	1	1	1	8	1	1	7	8	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG45 9-2F5/30	9	1	7	2	1	7	1	1	1	1	1	9	1	1	8	9	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG45 9-0F5/37	9	1	9	/	1	7	1	1	1	1	1	9	1	1	8	9	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG45 10-2F5/37	10	1	8	2	1	8	1	1	1	1	1	10	1	1	9	10	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG45 10-0F5/37	10	1	10	/	1	8	1	1	1	1	1	10	1	1	9	10	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	/

ПОДШИПНИКИ EVMG45

Тип насоса	№ 56
EVMG45 1-1F5/3.0	/
EVMG45 1-0F5/4.0	/
EVMG45 2-2F5/5.5	6310 ZZ C3
EVMG45 2-0F5/7.5	6310 ZZ C3
EVMG45 3-2F5/11	6313 ZZ C3
EVMG45 3-0F5/11	6313 ZZ C3
EVMG45 4-2F5/15	6313 ZZ C3
EVMG45 4-0F5/15	6313 ZZ C3
EVMG45 5-2F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG45 5-0F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG45 6-2F5/22	6315 ZZ C3
EVMG45 6-0F5/22	6315 ZZ C3
EVMG45 7-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG45 7-0F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG45 8-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG45 8-0F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG45 9-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG45 9-0F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVMG45 10-2F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVMG45 10-0F5/37	6315 ZZDT C3 *

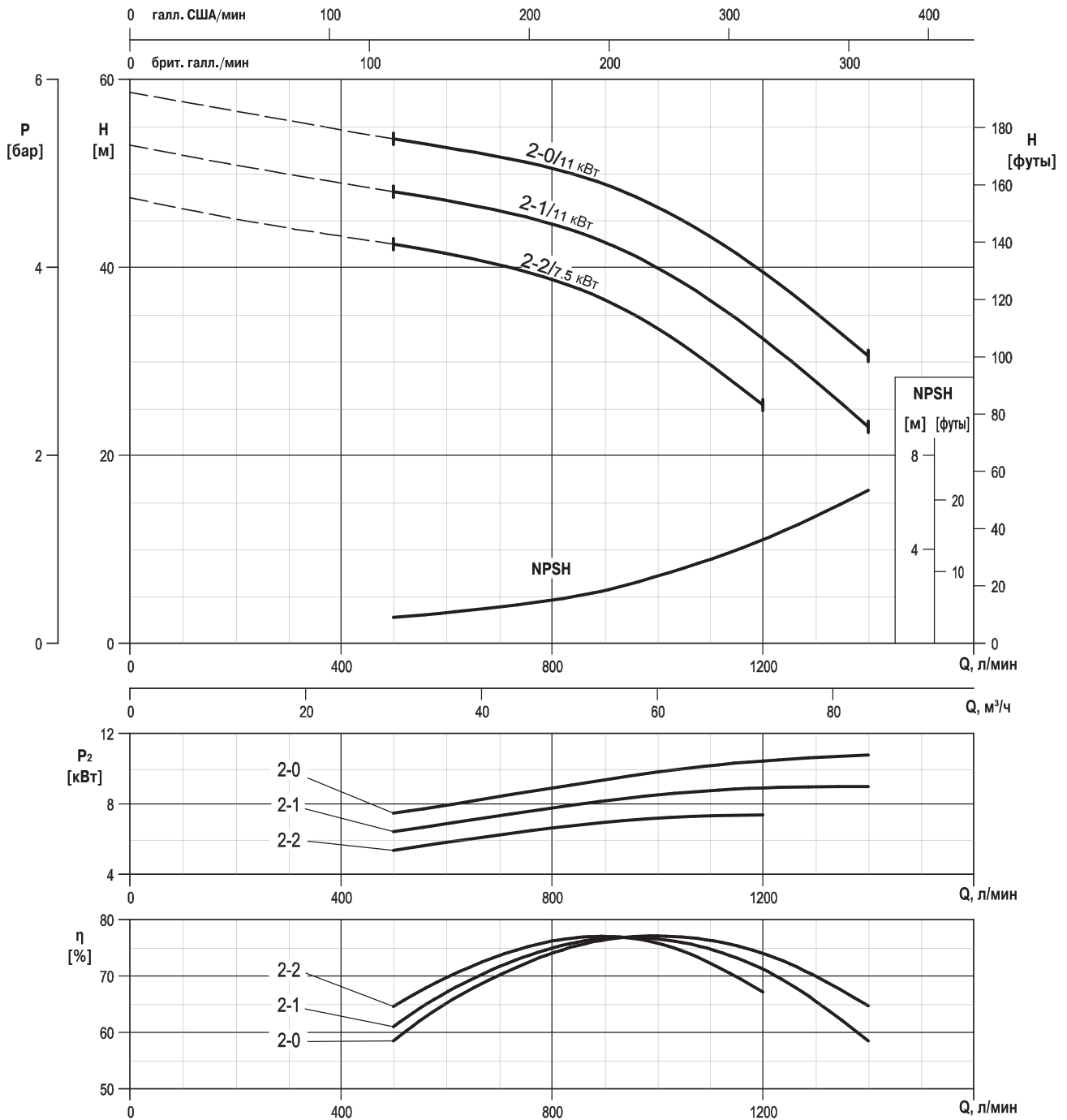
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине"

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)64



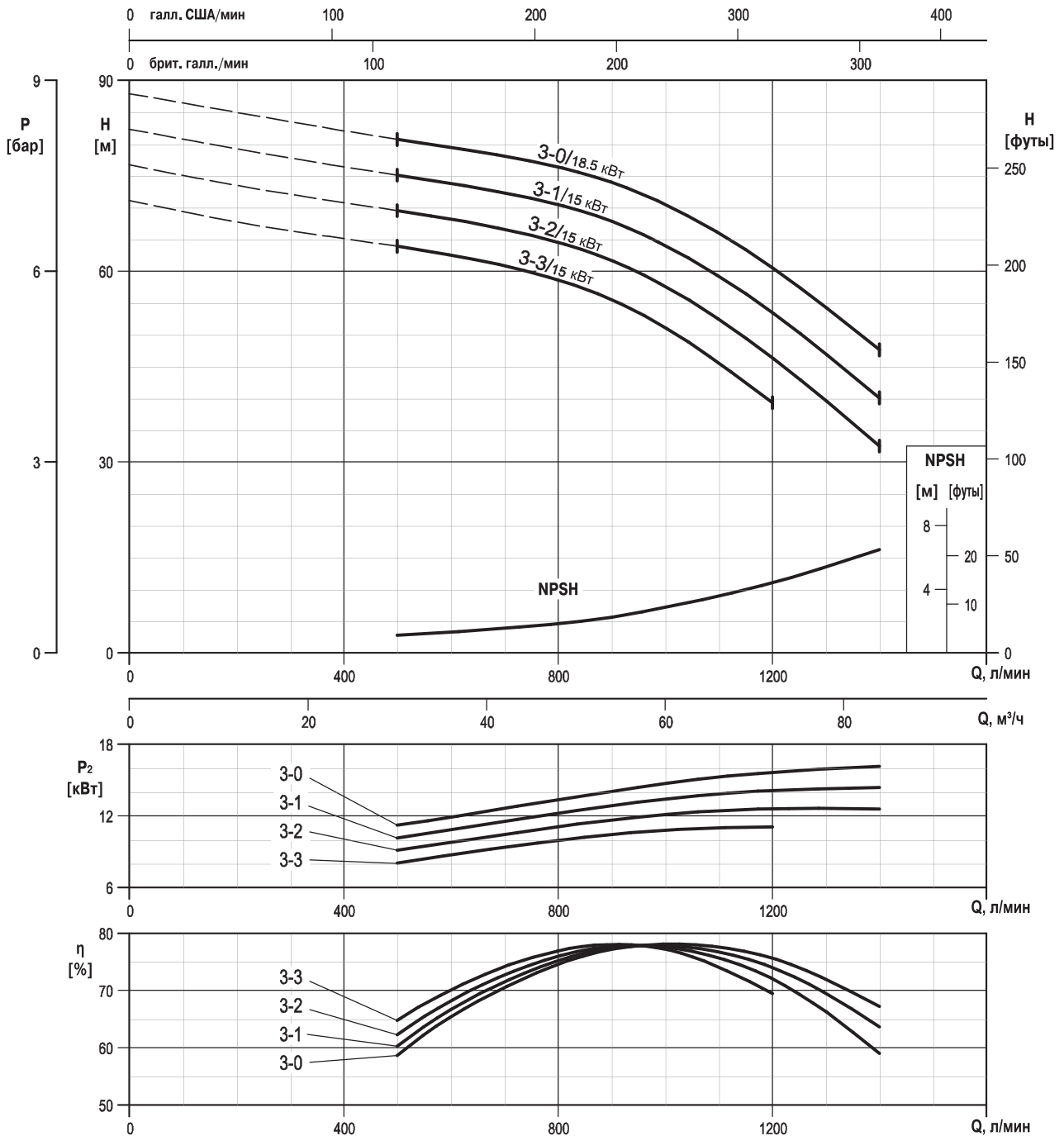
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)64



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

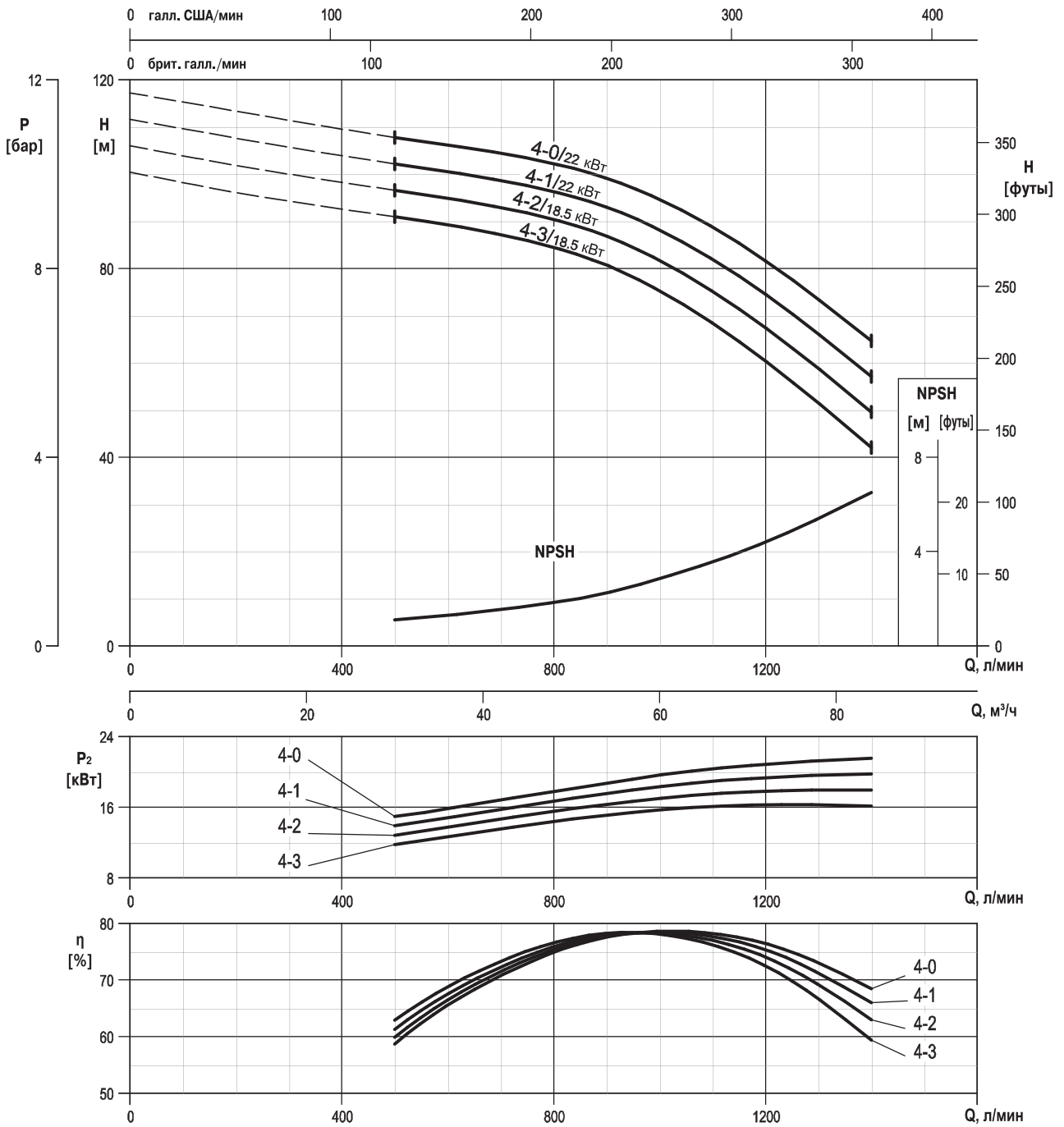
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)64



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

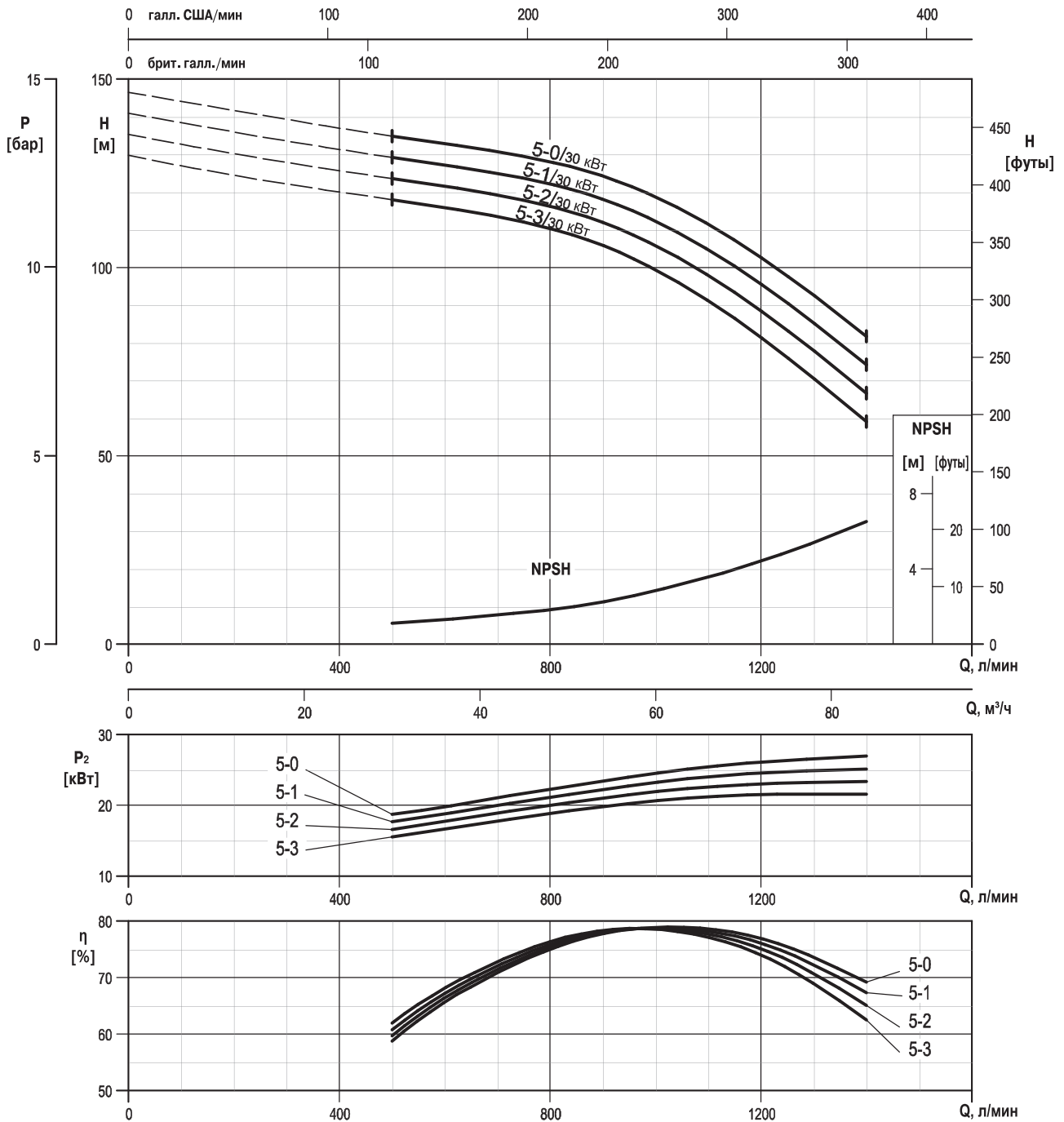
EVM(L)64

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)64



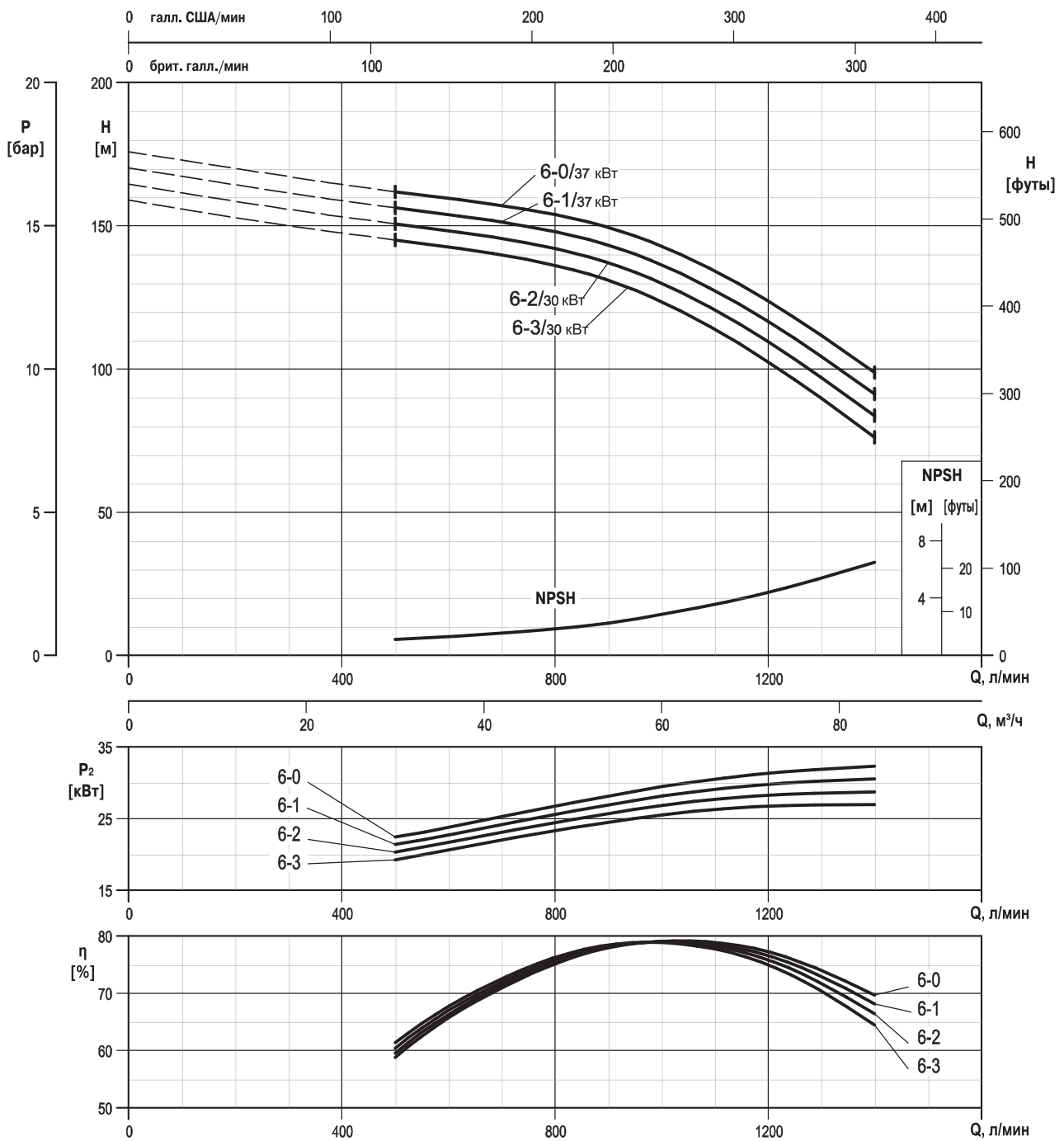
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)64



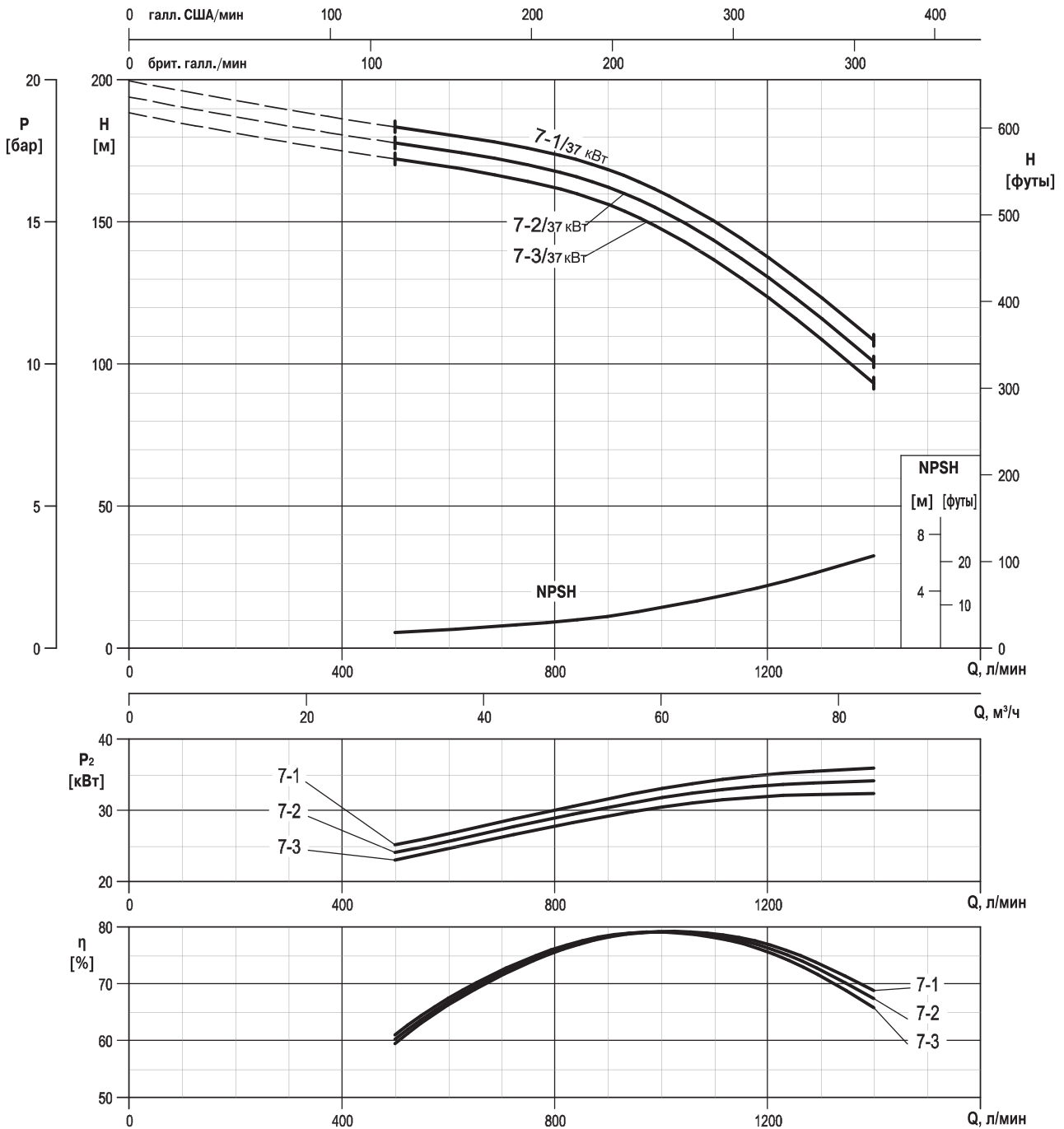
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)64



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

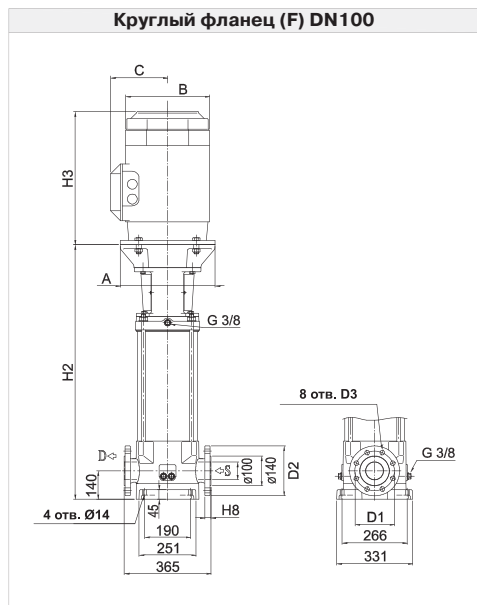
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)64



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVM(L)64

Габаритный чертеж

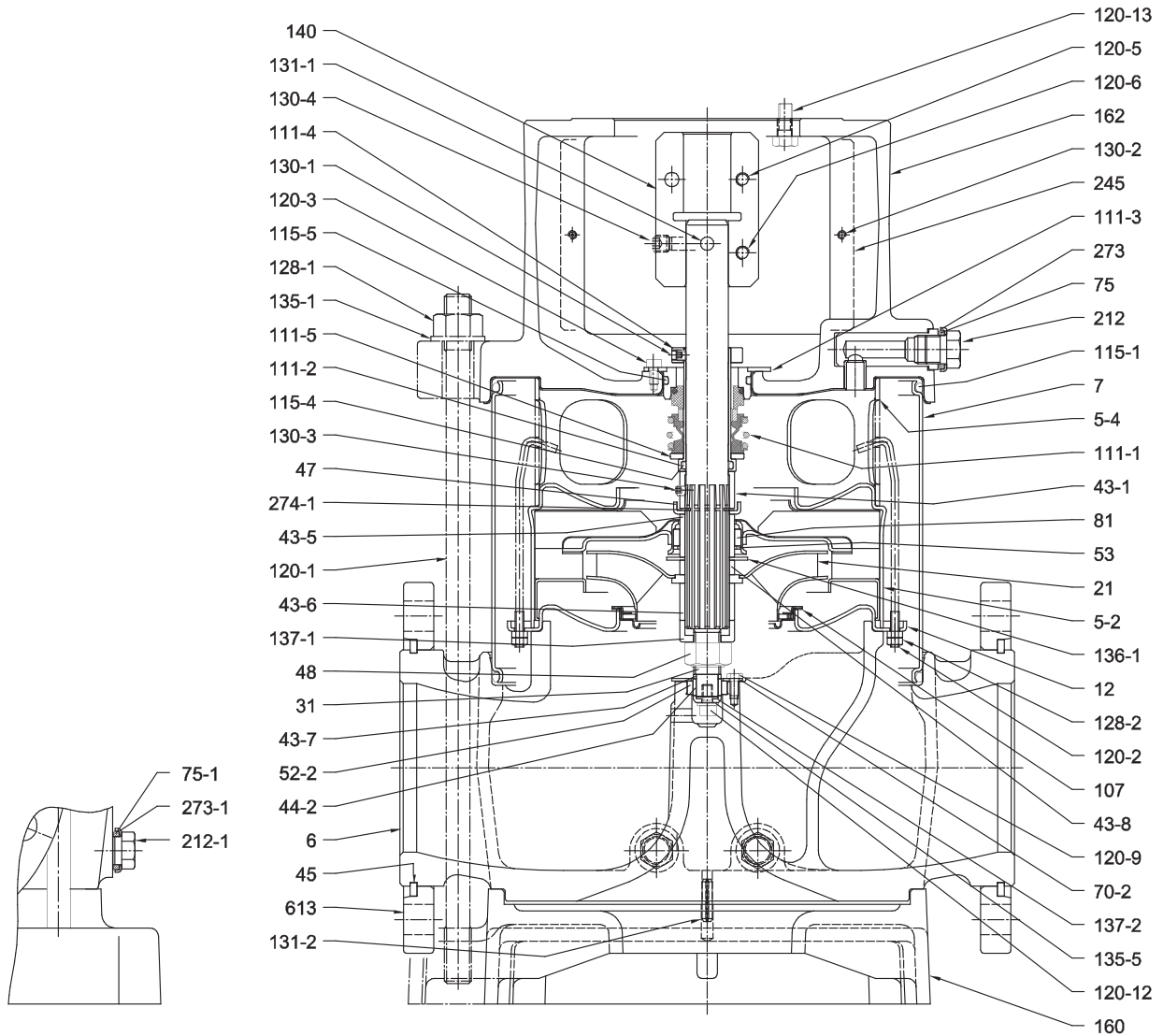


Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Электродвигатель				Круглый фланец (F)					Масса насоса	Масса насоса с двигателем	
			Типо-размер	A	3 ~			H2	D1	D2	D3			H8
					B	C	H3							
EVM(L)64 1-1F5/4.0	1.6	4.0	112 M	160	196	155	306	525	ø180	ø220	ø18	20	70.4	93.2
EVM(L)64 1-0F5/5.5	1.6	5.5	132 S	300	225	160	328	546	ø180	ø220	ø18	20	77	115.6
EVM(L)64 2-2F5/7.5	1.6	7.5	132 S	300	225	160	350	618	ø180	ø220	ø18	20	81.4	121.8
EVM(L)64 2-1F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	749	ø180	ø220	ø18	20	93.5	156
EVM(L)64 2-0F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	749	ø180	ø220	ø18	20	93.5	156
EVM(L)64 3-3F5/15	1.6	15	160 M	350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	99	187.9
EVM(L)64 3-2F5/15	1.6	15	160 M	350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	99	187.9
EVM(L)64 3-1F5/15	1.6	15	160 M	350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	99	187.9
EVM(L)64 3-0F5/18.5	1.6	18.5	160 L	350	317	238	542	821	ø180	ø220	ø18	20	99	203
EVM(L)64 4-3F5/18.5	1.6	18.5	160 L	350	317	238	542	893	ø180	ø220	ø18	20	108	212
EVM(L)64 4-2F5/18.5	1.6	18.5	160 L	350	317	238	542	893	ø180	ø220	ø18	20	108	212
EVM(L)64 4-1F5/22	1.6	22	180 M	350	360	268	577	893	ø180	ø220	ø18	20	116	279
EVM(L)64 4-0F5/22	1.6	22	180 M	350	360	268	577	893	ø180	ø220	ø18	20	116	279
EVM(L)64 5-3F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	128	356
EVM(L)64 5-2F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	128	356
EVM(L)64 5-1F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	128	356
EVM(L)64 5-0F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	128	356
EVM(L)64 6-3F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	1052	ø180	ø220	ø18	20	136	364
EVM(L)64 6-2F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	136	364
EVM(L)64 6-1F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	136	378
EVM(L)64 6-0F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	136	378
EVM(L)64 7-3F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	139	381
EVM(L)64 7-2F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	139	381
EVM(L)64 7-1F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	139	381

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)64

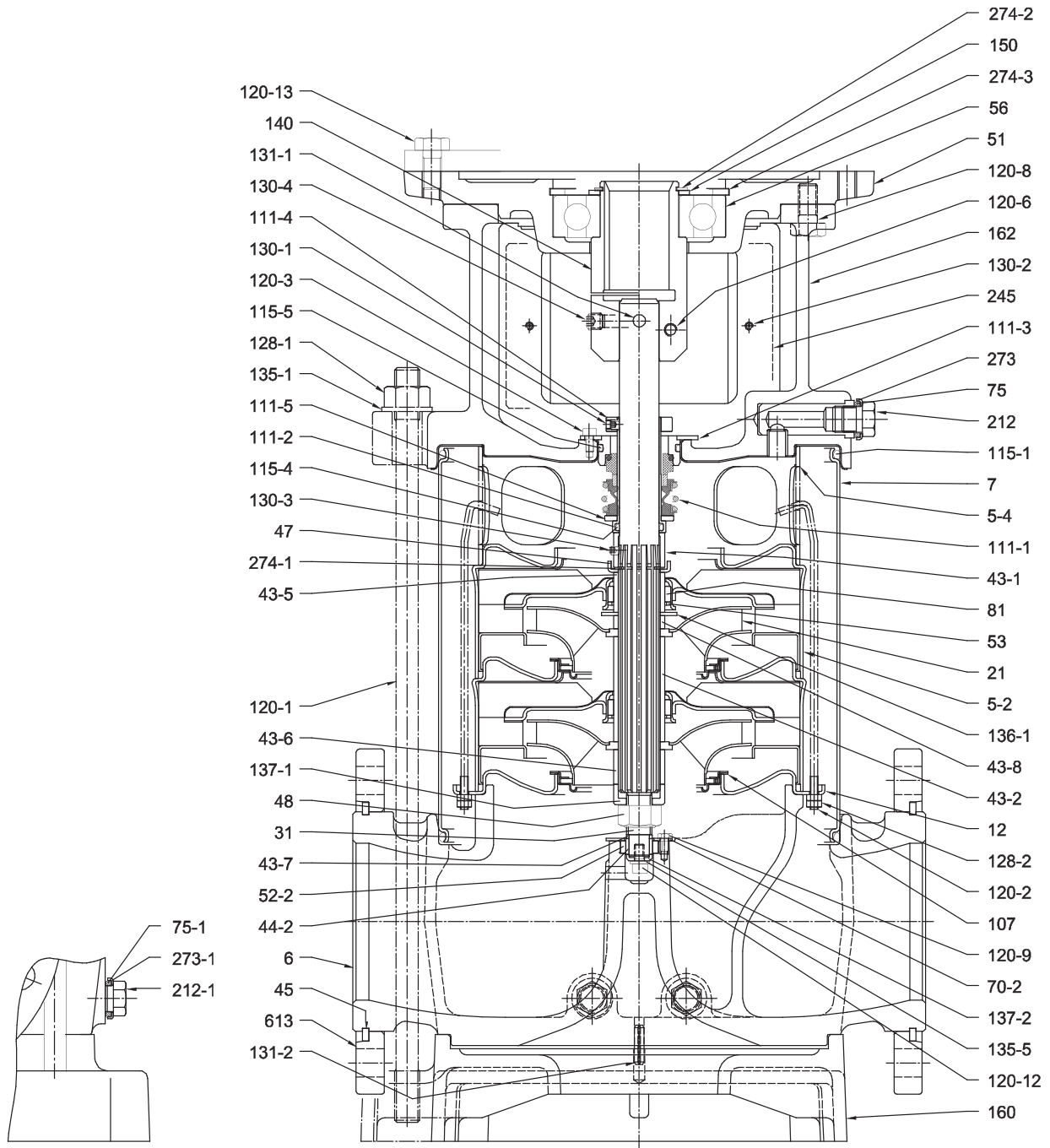


Насос без шарикового подшипника

EVM(L)64

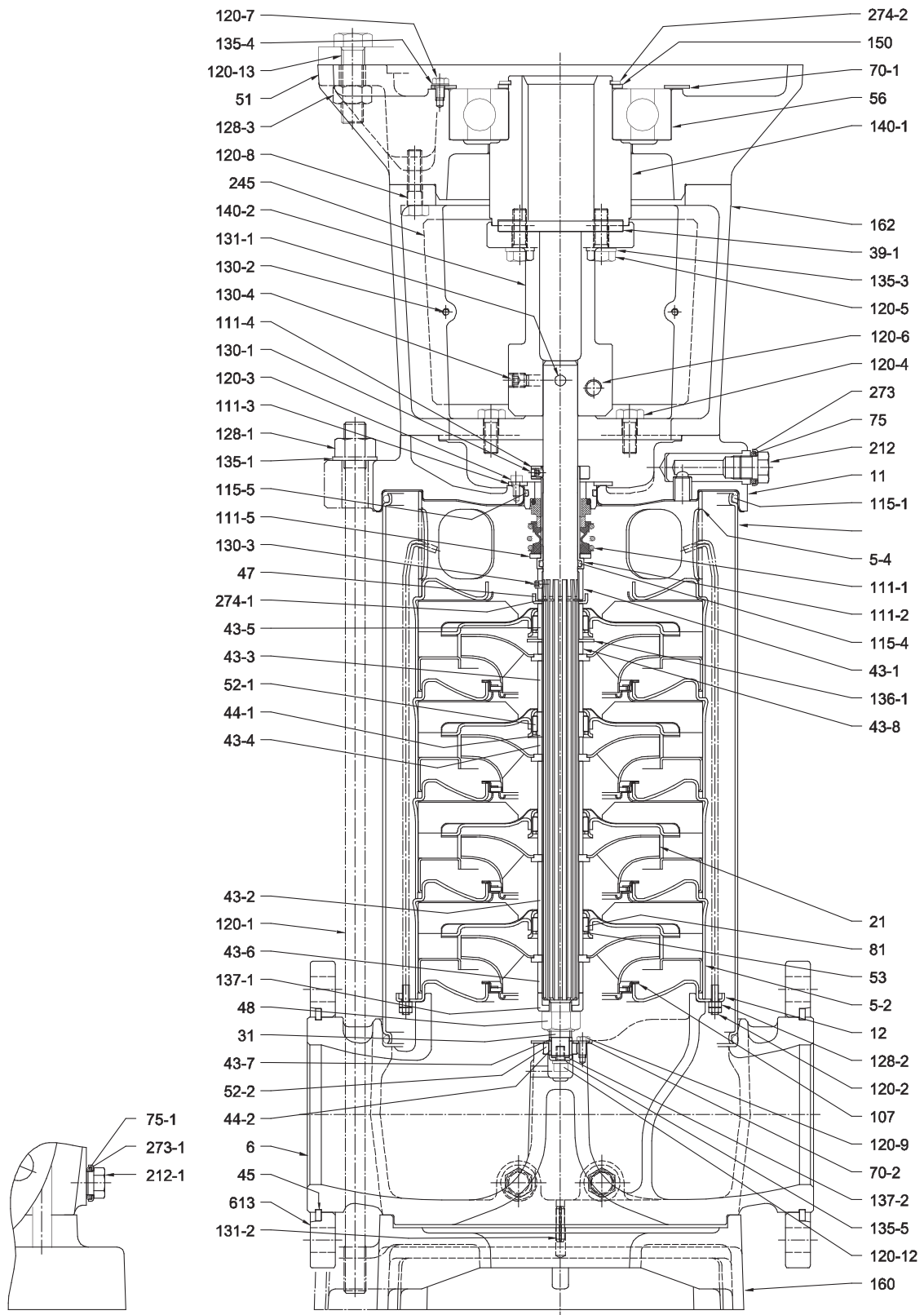
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVM(L)64

EVM(L)64



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)64

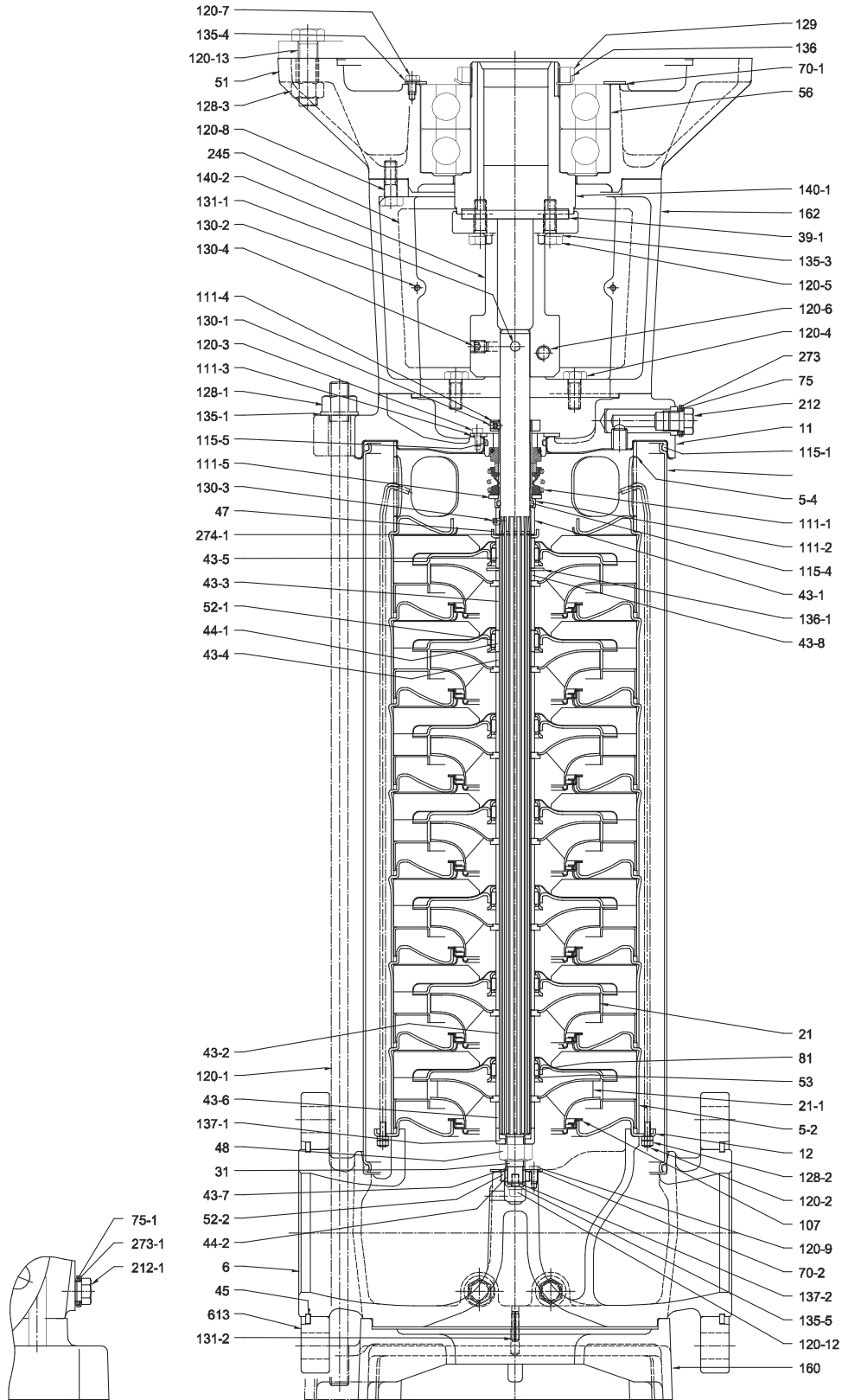


Насос с одиночным шариковым подшипником

EVM(L)64

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVM(L)64

EVM(L)64



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

375

СПЕЦИФИКАЦИЯ EVM(L)64

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVM	EVML		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
11	Крышка корпуса	Чугун + EN 1.4301 (AISI 304)	Чугун + EN 1.4401 (AISI 316)		
12	Входная крышка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра				
31	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)			
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь		12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-6	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-7	Гильза вала (нижний подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
43-8	Гильза вала (выходной корпус, снизу)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
44-2	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.402 (AISI 420)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	A4-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M16	
51	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама			
52-2	Подшипник	Карбид вольфрама			
53	Держатель втулки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
56	Шариковый подшипник	см. табл. на стр. 378			
70-1	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)			
70-2	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	FPM		
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM	FPM		
81	Втулка	PTFE			
107	Кольцевая вставка	PTFE / EN 1.4401 (AISI 316)			
111-1	Торцевое уплотнение	SiC, графит, FPM			
111-2	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-5	Кольцо компенсатора	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	FPM	D.240.66x5.34	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	FPM	D.24.99x3.53	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	FPM	D.44.04x3.53	
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1			

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVM(L)64

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVM	EVML		
120-2	Стяжная шпилька	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
120-3	Винт (торцевое уплотнение)	A2-70 UNI 7323		M5x10	UNI 5931
120-4	Винт (крышка корпуса)	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1		M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM 641-1	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M8x20	UNI 5931
		EVM 64 2 и выше		M10x30	UNI 5739
120-6	Болт крепления муфты	EVM 64 1-0, 1-1, 2-2	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M8x20	UNI 5931
		EVM 64 2 и выше		M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь		M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1		M6x10	UNI 5739
				M10x30	UNI 5739
120-9	Болт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	M5x8	UNI 5737
				EVM, EVMG	M5x8
120-12	Болт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	M6x20	UNI 5931
120-13	Болт	EVM 641-1	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M8x20	UNI 5739
		EVM 64 1-0, 2-2		M12x30	UNI 5739
		EVM 64 6 - 7		M16x55	UNI 5737
		EVM 64 2 - 5		M16x65	UNI 5739
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь		M16	UNI 5588
128-2	Гайка	Углеродистая сталь	EN 1.4401 (AISI 316)	M5	UNI 5588
128-3	Гайка	Оцинкованная сталь		M16	UNI 5588
129	Контргайка	Углеродистая сталь			
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323		M6x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323		M5x6	UNI 7687
130-3	Установочный винт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	M6X6	UNI 5923
130-4	Установочный винт	Оцинкованная сталь		M10x10	UNI 5923
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь			
131-2	Эластичный штифт	Оцинкованная сталь		6x25	UNI 6873
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь		17x30x3	UNI 6592
135-3	Шайба	Оцинкованная сталь		10.5x17.5x2.2	UNI 1751
135-4	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием		6.4	UNI 1751
135-5	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	D.6	
136	Шайба подшипника	Углеродистая сталь			
136-1	Упорное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
137-2	Проставка вала	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
140	Муфта	Латунь OT 58 UNI 5705			
140-1	Ступица муфты со стороны двигателя	Углеродистая сталь			
140-2	Ступица муфты со стороны насоса	Углеродистая сталь			
150	Муфта	Углеродистая сталь			
160	Основание	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561			
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
274-1	Пружинное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	D.26	UNI 7435
274-2	Пружинное кольцо	EVM 1-0, 2-2	Углеродистая сталь TC80	D.50	UNI 7435
		EVM64 2 - 4-3		D.65	UNI 7435
		EVM64 4-0, 4-1		D.75	UNI 7535
274-3	Пружинное кольцо	Углеродистая сталь TC80		D.110	UNI 7437
613	Фланец	Углеродистая сталь			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVM(L)64

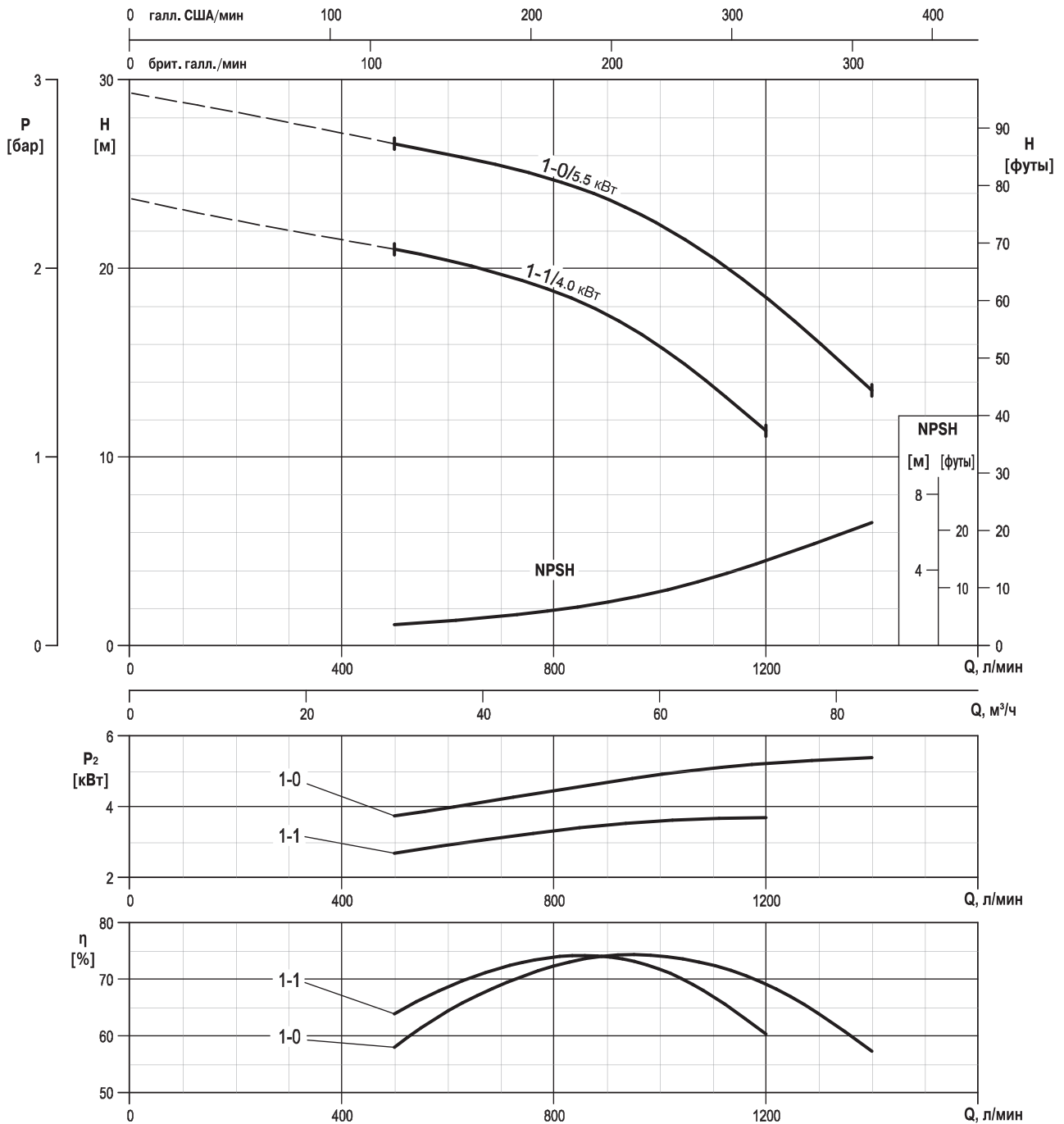
Тип насоса	Кол-во																														
	5-2	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	53	56	70-1	81	107	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3
EVM(L)64 1-1F5/4.0	1	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/
EVM(L)64 1-0F5/5.5	1	/	1	/	/	/	/	/	/	1	/	1	1	/	1	1	/	/	/	4	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	1
EVM(L)64 2-2F5/7.5	2	/	/	2	/	1	/	/	/	1	/	2	1	/	2	2	/	/	/	4	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	1
EVM(L)64 2-1F5/11	2	1	1	1	1	1	/	/	/	1	/	2	1	1	2	2	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 2-0F5/11	2	1	2	/	1	1	/	/	/	1	/	2	1	1	2	2	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 3-3F5/15	3	1	/	3	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 3-2F5/15	3	1	1	2	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 3-1F5/15	3	1	2	1	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 3-0F5/18.5	3	1	3	/	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 4-3F5/18.5	4	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	3	4	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 4-2F5/18.5	4	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	3	4	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 4-1F5/22	4	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	3	4	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 4-0F5/22	4	1	4	/	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 5-3F5/30	5	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 5-2F5/30	5	1	3	2	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 5-1F5/30	5	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 5-0F5/30	5	1	5	/	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 6-3F5/30	6	1	3	3	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 6-2F5/30	6	1	4	2	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 6-1F5/37	6	1	5	1	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 6-0F5/37	6	1	6	/	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 7-3F5/37	7	1	4	3	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 7-2F5/37	7	1	5	2	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVM(L)64 7-1F5/37	7	1	6	1	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	/	4	3	2	/	1	1	1	1	/

ПОДШИПНИКИ EVM(L)64

Тип насоса	№ 56
EVM(L)64 1-1F5/4.0	/
EVM(L)64 1-0F5/5.5	6310 ZZ C3
EVM(L)64 2-2F5/7.5	6310 ZZ C3
EVM(L)64 2-1F5/11	6313 ZZ C3
EVM(L)64 2-0F5/11	6313 ZZ C3
EVM(L)64 3-3F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)64 3-2F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)64 3-1F5/15	6313 ZZ C3
EVM(L)64 3-0F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)64 4-3F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)64 4-2F5/18.5	6313 ZZ C3
EVM(L)64 4-1F5/22	6315 ZZ C3
EVM(L)64 4-0F5/22	6315 ZZ C3
EVM(L)64 5-3F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 5-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 5-1F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 5-0F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 6-3F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 6-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 6-1F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 6-0F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 7-3F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 7-2F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVM(L)64 7-1F5/37	6315 ZZDT C3 *

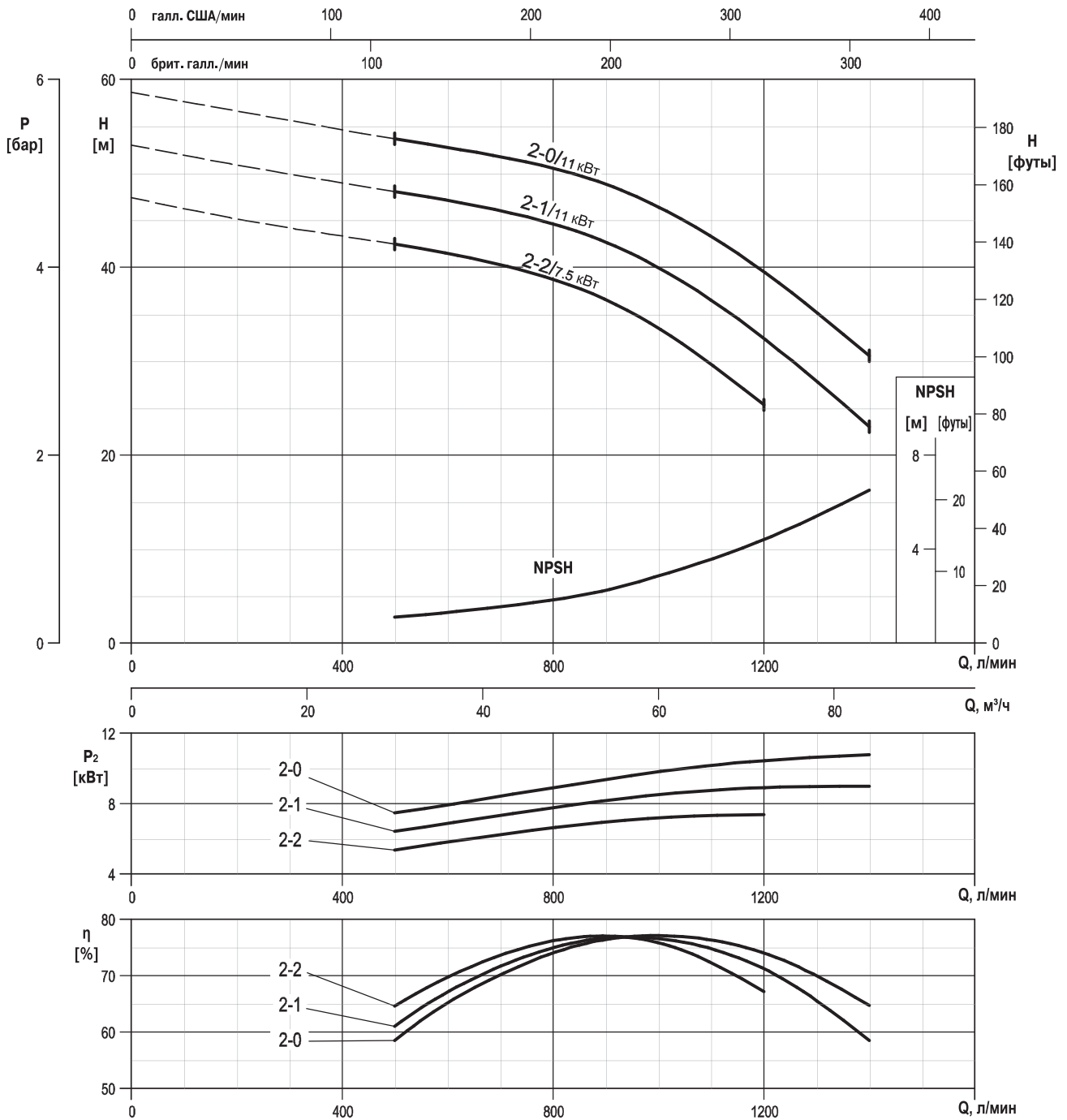
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине"

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG64



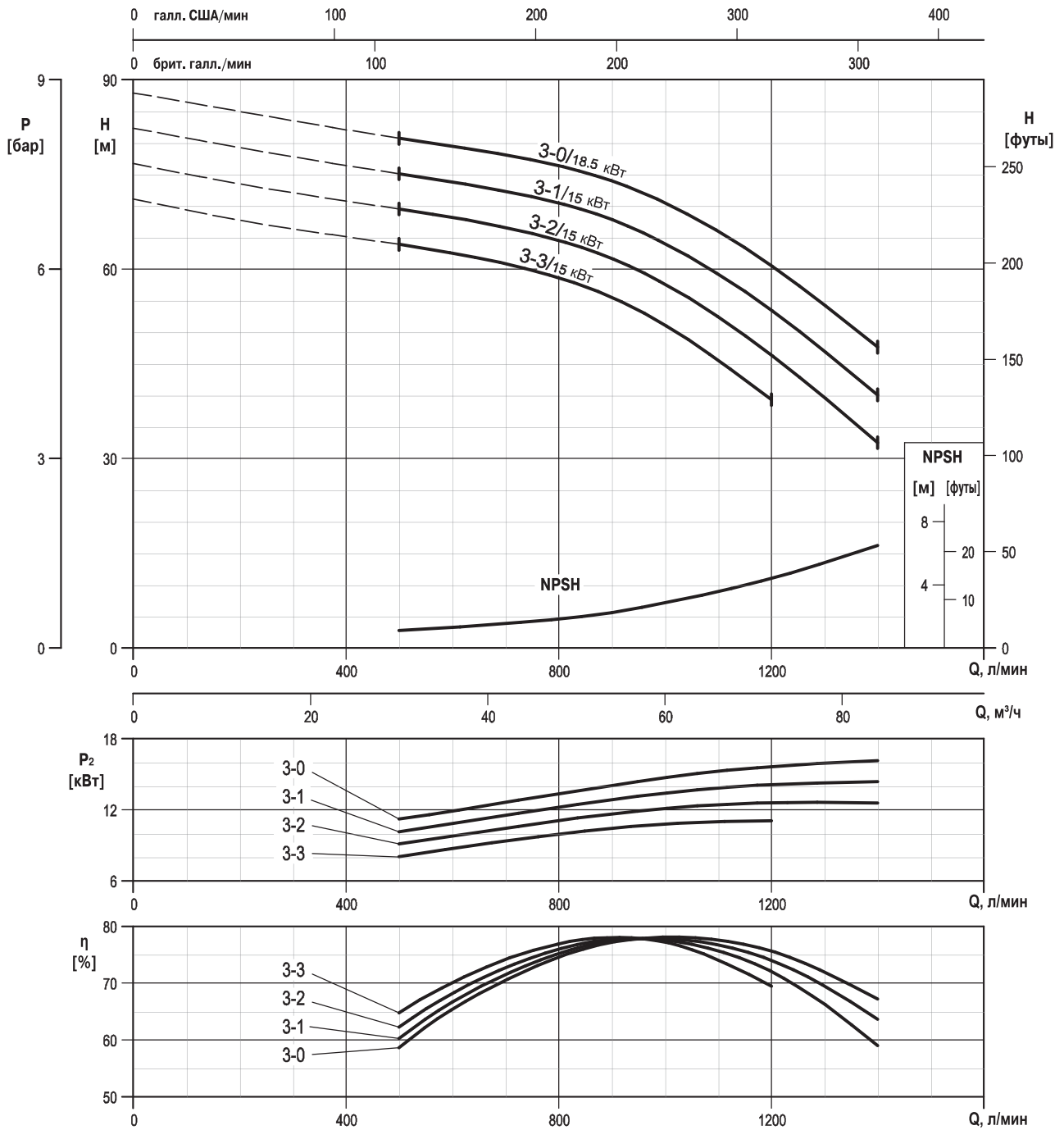
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG64



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

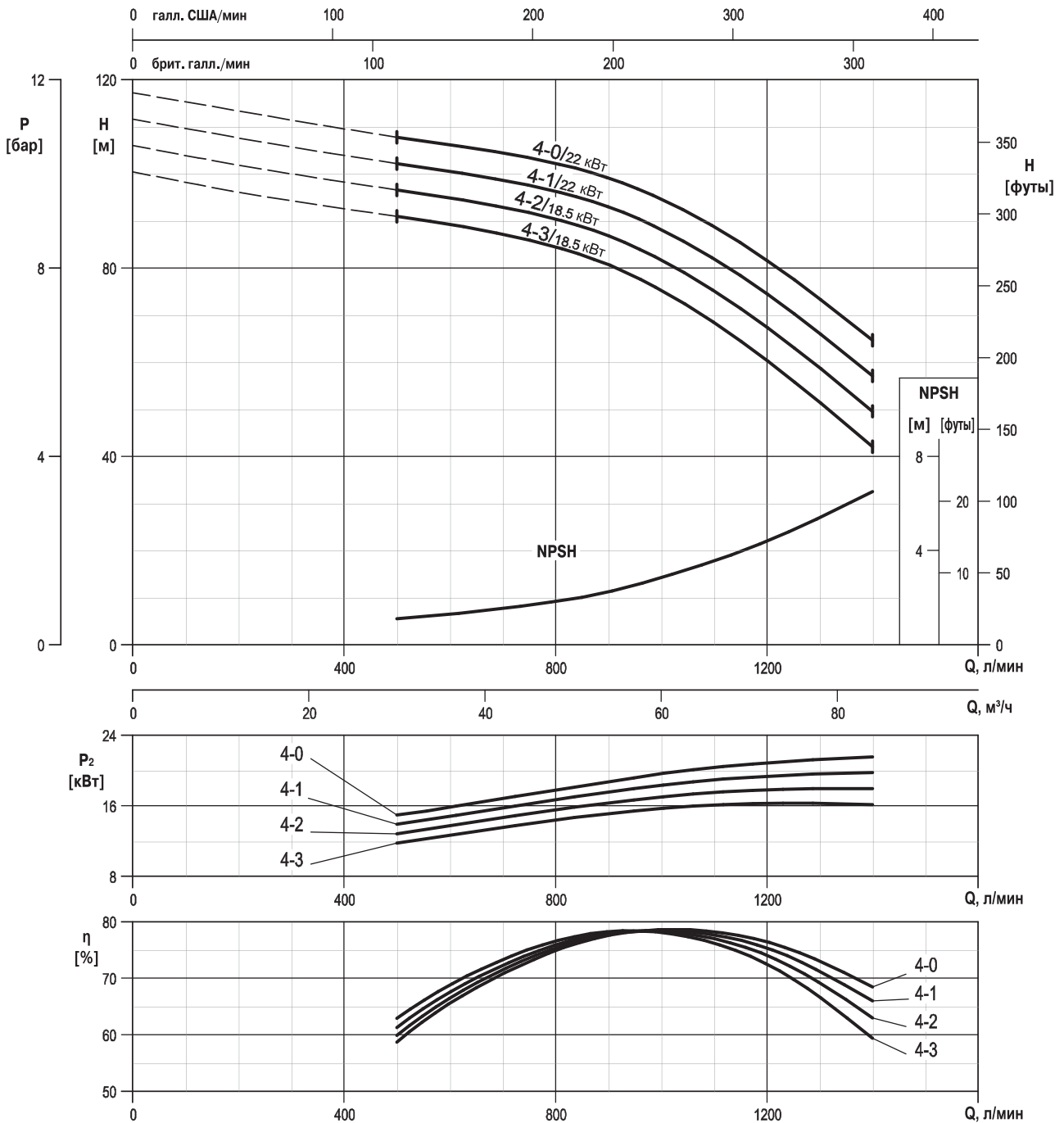
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG64



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹

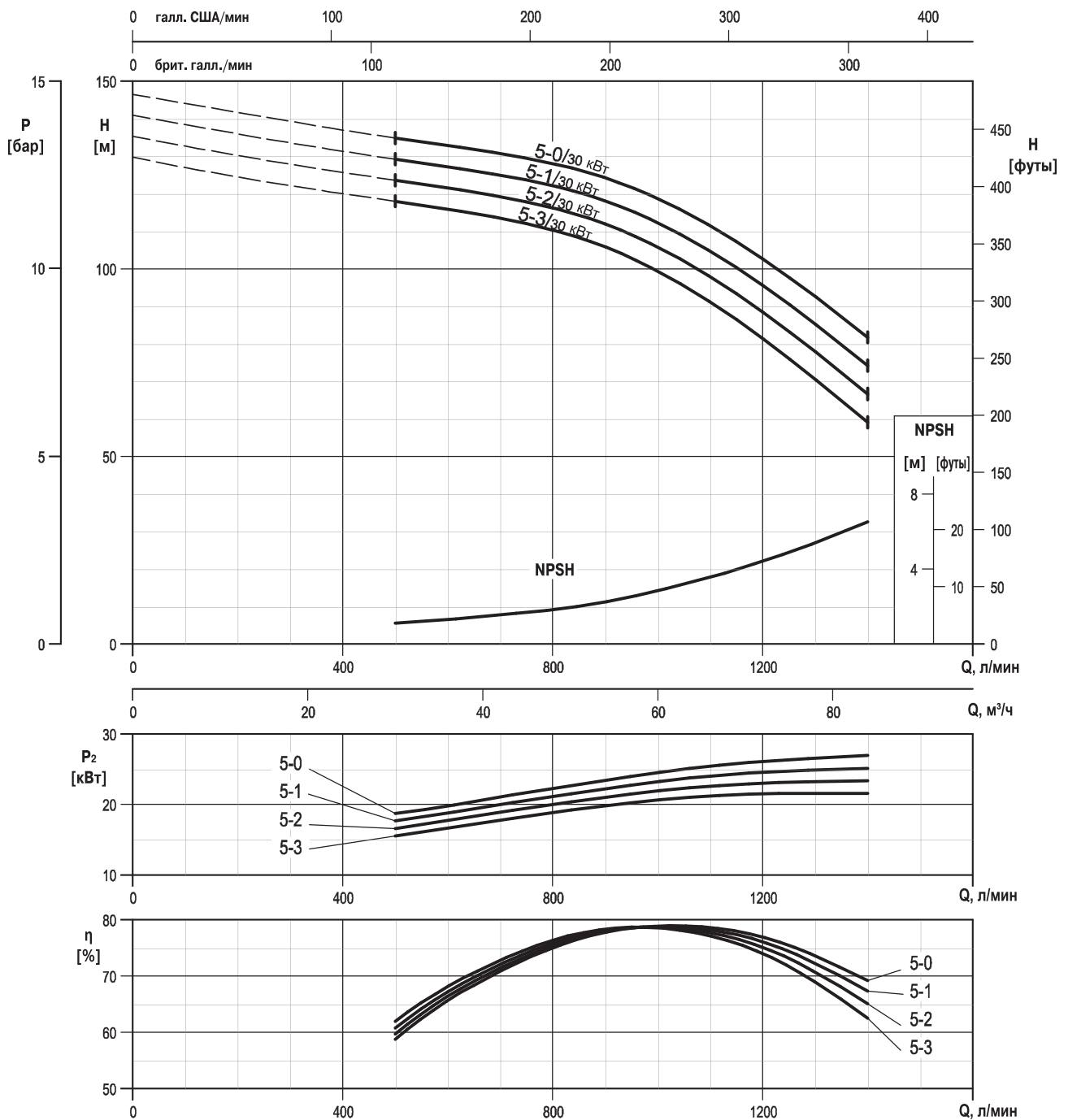
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG64



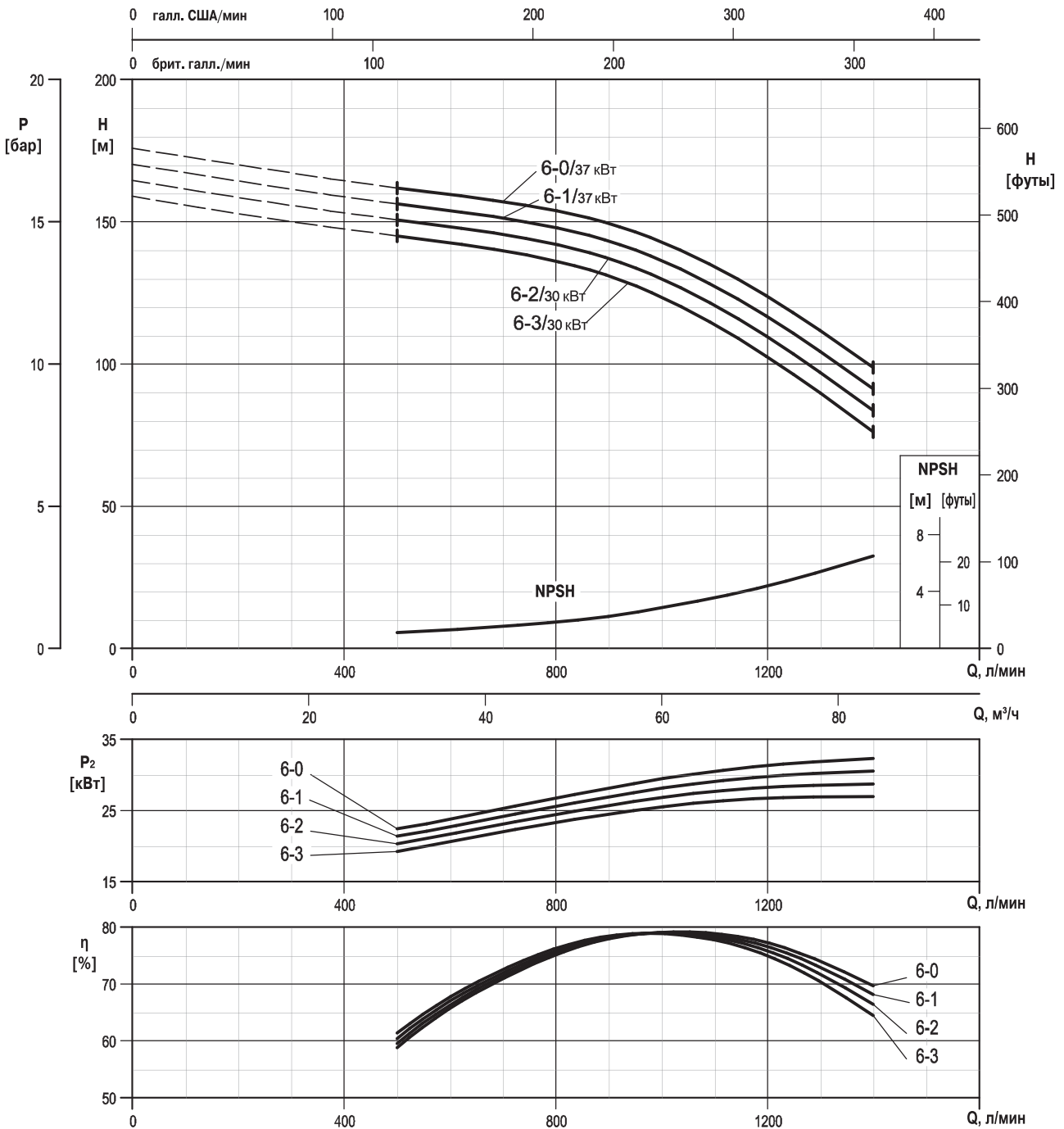
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG64



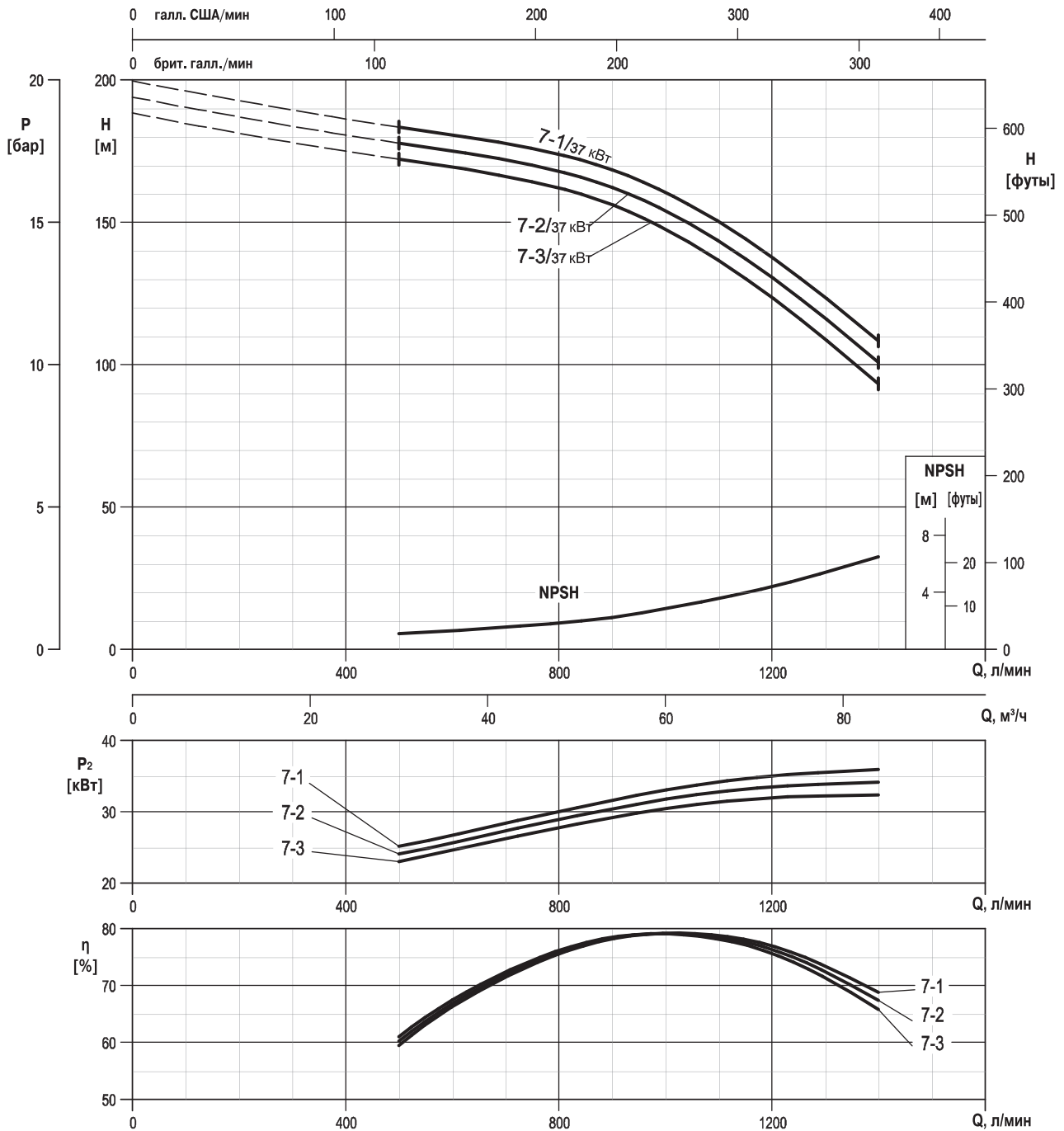
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG64



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

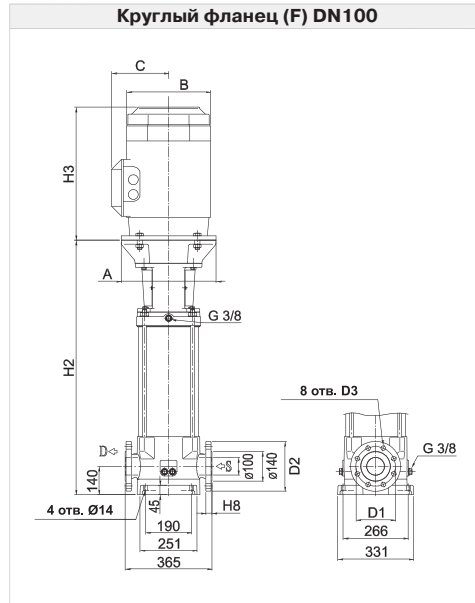
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG64



Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMG64

Габаритный чертеж

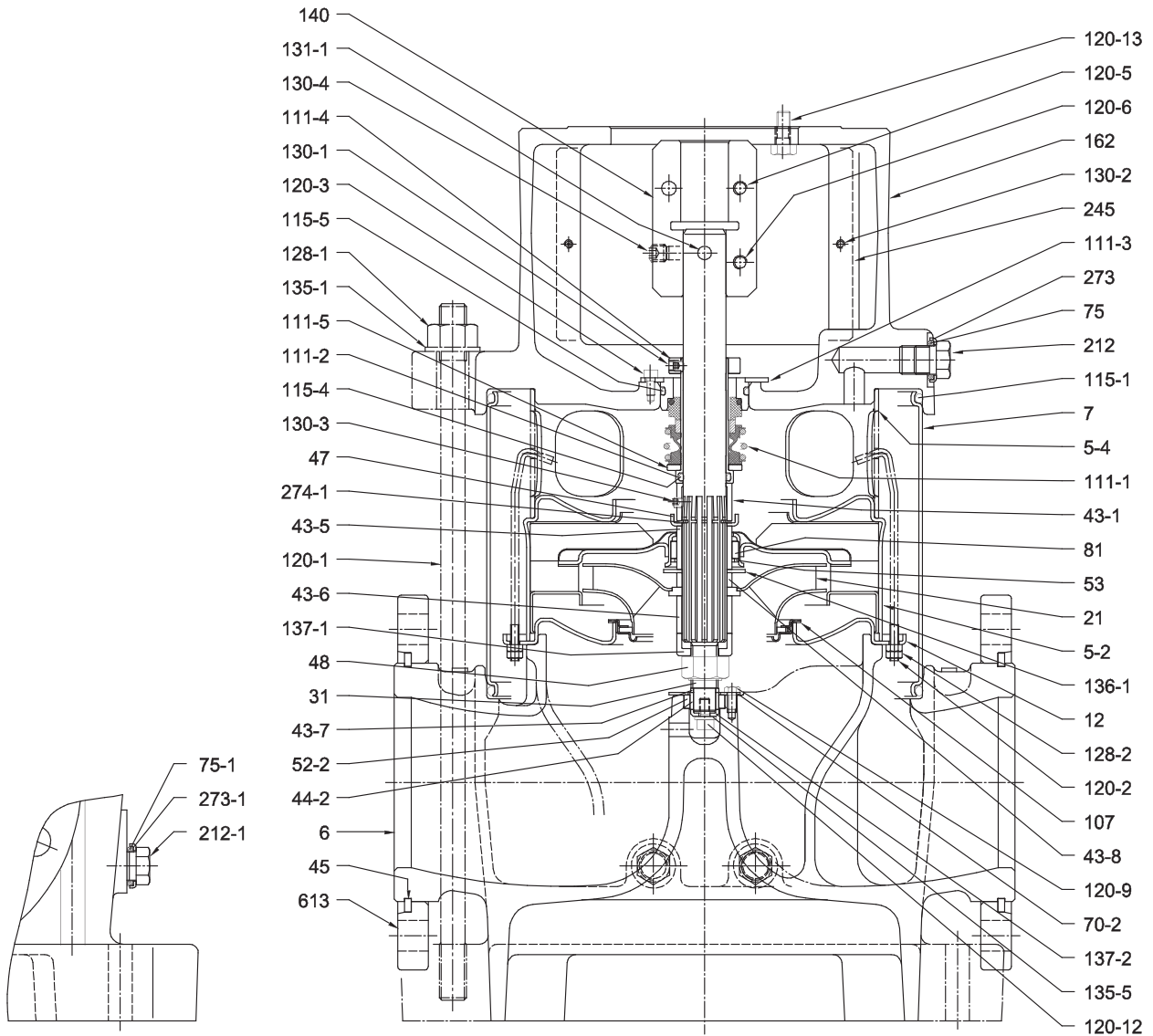


Размеры в мм и масса в кг

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель				Круглый фланец (F)							Масса насоса	Масса насоса с двигателем
		кВт	Типо-размер	A	3 ~ B C H3	H2	D1	D2	D3	H8				
EVMG64 1-1F5/4.0	1.6	4.0	112 M	160	196	155	306	525	ø180	ø220	ø18	20	70.4	93.2
EVMG64 1-0F5/5.5	1.6	5.5	132 S	300	225	160	328	546	ø180	ø220	ø18	20	77	115.6
EVMG64 2-2F5/7.5	1.6	7.5	132 S	300	225	160	350	618	ø180	ø220	ø18	20	81.4	121.8
EVMG64 2-1F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	749	ø180	ø220	ø18	20	93.5	156
EVMG64 2-0F5/11	1.6	11	160 M	350	248	194	476	749	ø180	ø220	ø18	20	93.5	156
EVMG64 3-3F5/15	1.6	15	160 M	350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	99	187.9
EVMG64 3-2F5/15	1.6	15	160 M	350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	99	187.9
EVMG64 3-1F5/15	1.6	15	160 M	350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	99	187.9
EVMG64 3-0F5/18.5	1.6	18.5	160 L	350	317	238	542	821	ø180	ø220	ø18	20	99	203
EVMG64 4-3F5/18.5	1.6	18.5	160 L	350	317	238	542	893	ø180	ø220	ø18	20	108	212
EVMG64 4-2F5/18.5	1.6	18.5	160 L	350	317	238	542	893	ø180	ø220	ø18	20	108	212
EVMG64 4-1F5/22	1.6	22	180 M	350	360	268	577	893	ø180	ø220	ø18	20	116	279
EVMG64 4-0F5/22	1.6	22	180 M	350	360	268	577	893	ø180	ø220	ø18	20	116	279
EVMG64 5-3F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	128	356
EVMG64 5-2F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	128	356
EVMG64 5-1F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	128	356
EVMG64 5-0F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	128	356
EVMG64 6-3F5/30	1.6	30	200 L	400	399	300	658	1052	ø180	ø220	ø18	20	136	364
EVMG64 6-2F5/30	2.5	30	200 L	400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	136	364
EVMG64 6-1F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	136	378
EVMG64 6-0F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	136	378
EVMG64 7-3F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	139	381
EVMG64 7-2F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	139	381
EVMG64 7-1F5/37	2.5	37	200 L	400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	139	381

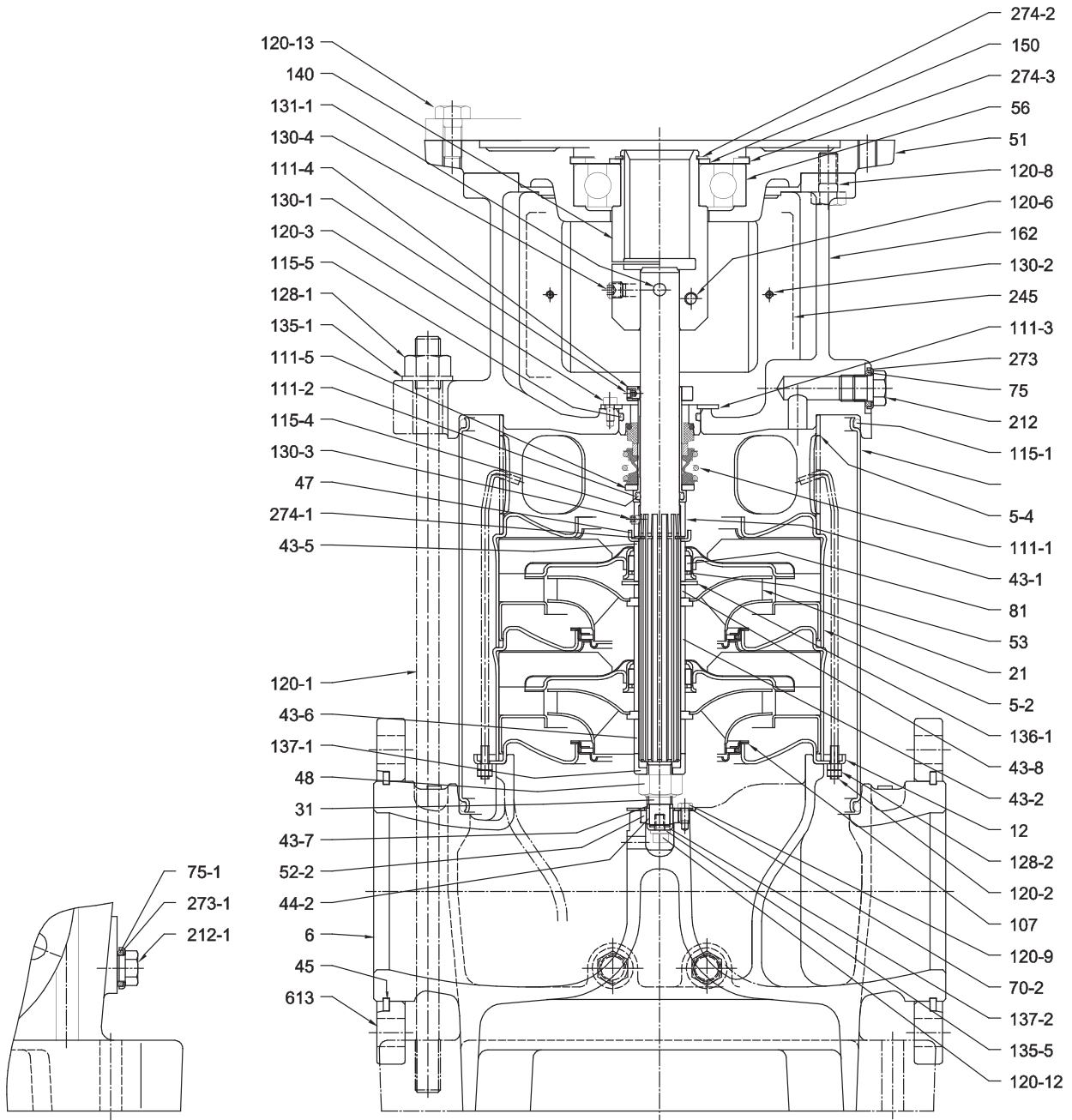
1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG64



Насос без шарикового подшипника

**НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG64**

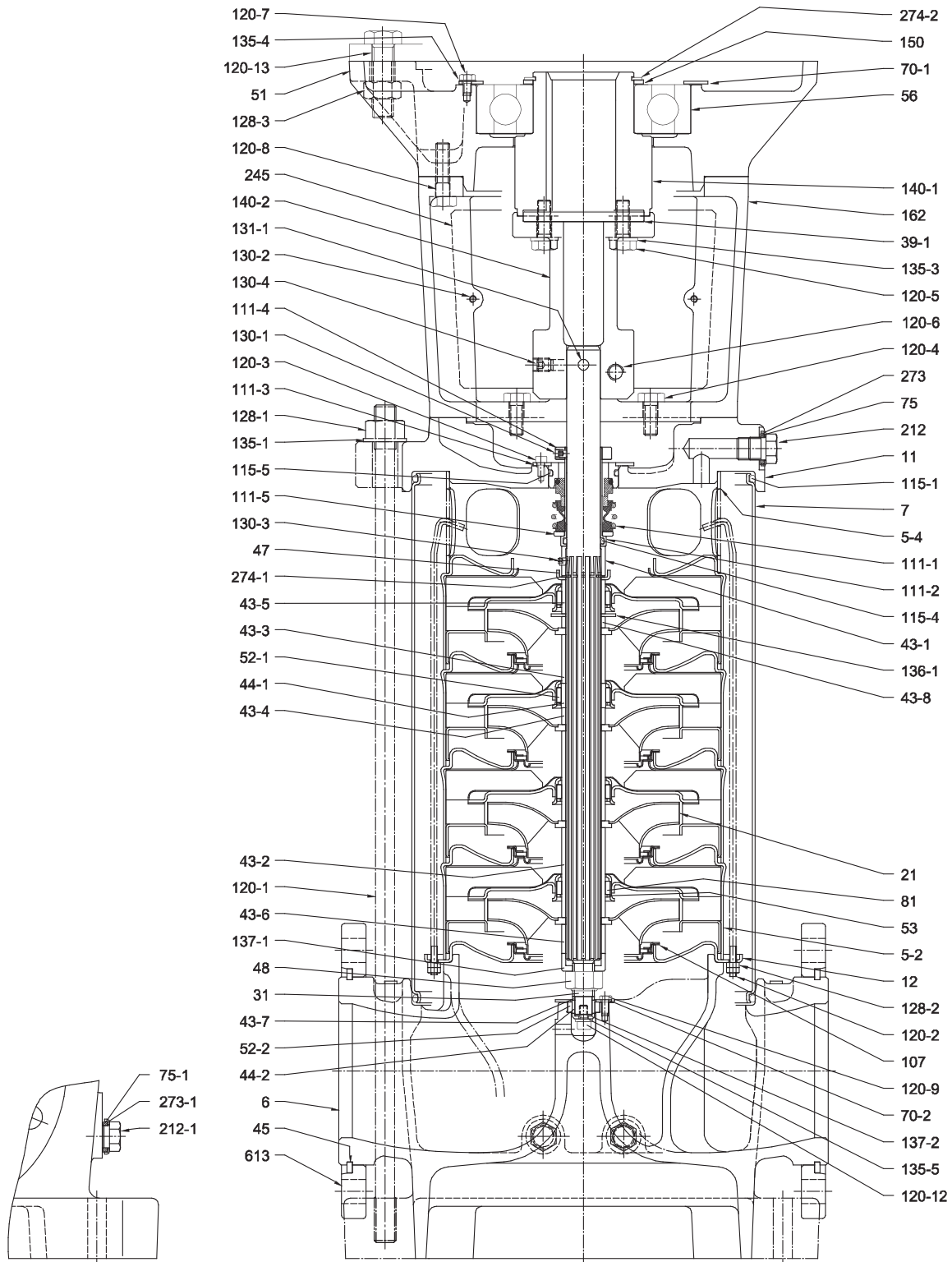


Насос с одиночным шариковым подшипником

EVMG 64

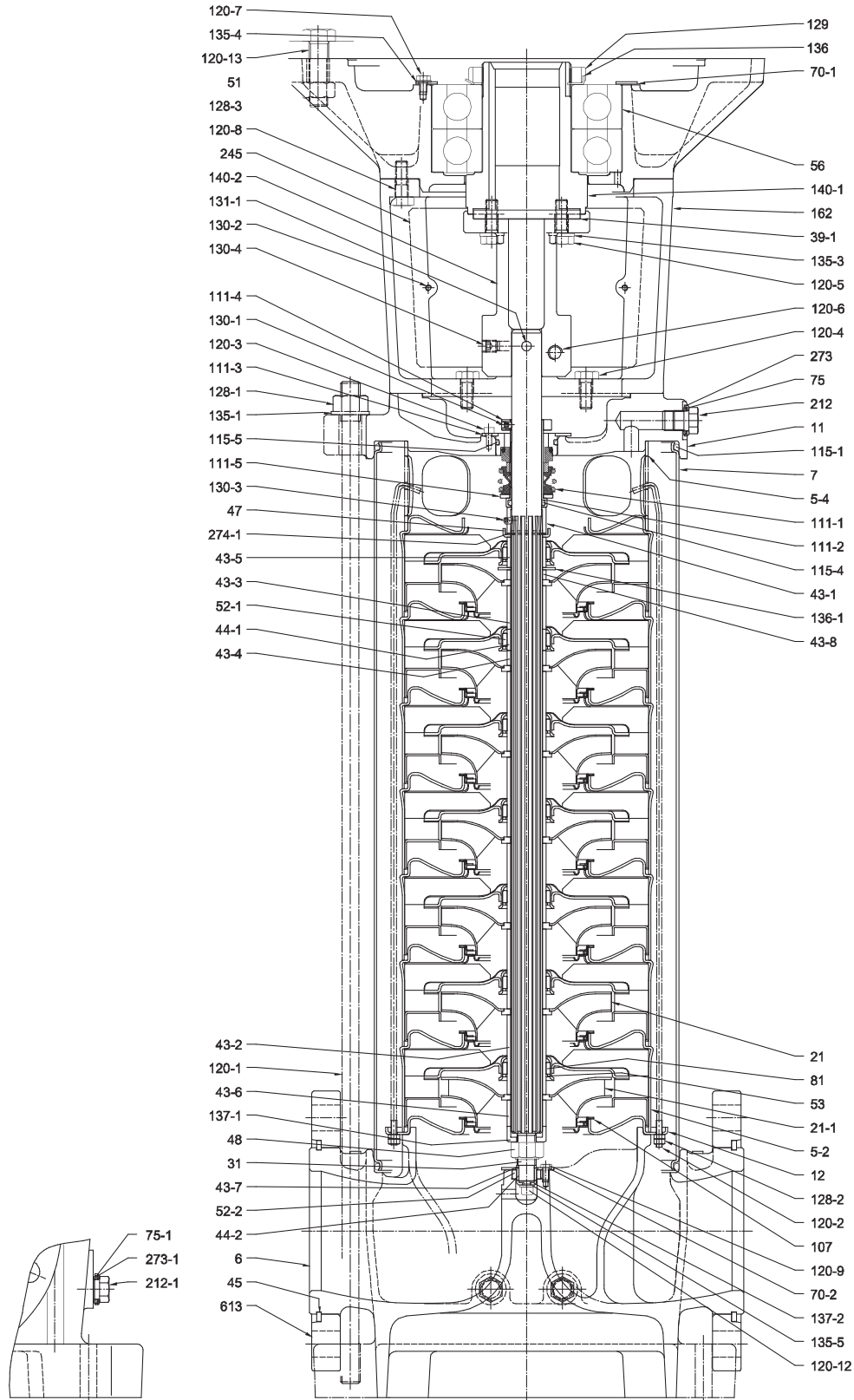
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG64

EVMG 64



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG64



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

EVMG 64

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMG64

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Нижний корпус	Чугун EN-GJL-250-EN 1561		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)		
11	Крышка корпуса	Чугун EN-GJL-250-EN 1561		
12	Входная крышка	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра			
31	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)		
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь	12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Гильза вала (промежуточная)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Гильза вала (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-6	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-7	Гильза вала (нижний подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-8	Гильза вала (выходной корпус, снизу)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама		
44-2	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама		
45	Опора фланца	EN 1.402 (AISI 420)		
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Гайка крепления рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 с футоркой из нержавеющей стали	M16	
51	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		
52-1	Подшипник	Карбид вольфрама		
52-2	Подшипник	Карбид вольфрама		
53	Держатель втулки	EN 1.4301 (AISI 304)		
56	Шариковый подшипник	см. табл. на стр. 393		
70-1	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)		
70-2	Кольцо подшипника	EN 1.4301 (AISI 304)		
75	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM		
81	Втулка	PTFE		
107	Кольцевая вставка	PTFE / EN 1.4401 (AISI 316)		
111-1	Торцевое уплотнение	SiC, графит, FPM		
111-2	Картридж торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705		
111-5	Кольцо компенсатора	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Уплотнительная манжета внешнего корпуса	EPDM	D.240.66x5.34	
115-4	Уплотнительная манжета гильзы картриджа	EPDM	D.24.99x3.53	
115-5	Уплотнительная манжета крышки уплотнения	EPDM	D.44.04x3.53	
120-1	Стяжная шпилька	Оцинкованная сталь, класс прочности 6.8 по ISO 898/1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ EVMG64

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ EVMG	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
120-2	Стяжная шпилька	EN 1.4301 (AISI 304)		
120-3	Болт крепления торцевого уплотнения	A2-70 UNI 7323	M5x10	UNI 5931
120-4	Болт крепления крышки корпуса	Оцинкованная сталь, класс прочности 8,8 по ISO 898/1	M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM 641-1	M8x20	UNI 5931
		EVM 64 2 и выше	M10x30	UNI 5739
120-6	Болт крепления муфты	EVM 64 1-0, 1-1,2-2	M8x20	UNI 5931
		EVM 64 2 и выше	M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь	M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	EVM 64 1-0, 2-2	M6x10	UNI 5739
			M10x30	UNI 5739
120-9	Болт	EVML	M5x8	UNI 5737
		EVM, EVMG	M5x8	UNI 5739
120-12	Болт	EN 1.4301 (AISI 304)	M6x20	UNI 5931
120-13	Болт	EVM 64 1-1	M8x20	UNI 5739
		EVM 64 1-0, 2-2	M12x30	UNI 5739
		EVM 64 6 - 7	M16x55	UNI 5737
		EVM 64 2 - 5	M16x65	UNI 5739
128-1	Гайка стяжной шпильки	Оцинкованная сталь	M16	UNI 5588
128-2	Гайка	Углеродистая сталь	M5	UNI 5588
128-3	Гайка	Оцинкованная сталь	M16	UNI 5588
129	Контргайка	Углеродистая сталь		
130-1	Установочный винт	A2-70 UNI 7323	M6x8	UNI 5923
130-2	Болт крепления ограждения муфты	A2-70 UNI 7323	M5x6	UNI 7687
130-3	Установочный винт	EN 1.4301 (AISI 304)	M6x6	UNI 5923
130-4	Установочный винт	Оцинкованная сталь	M10x10	UNI 5923
131-1	Штифт вала	Углеродистая сталь		
131-2	Эластичный штифт	-	6x25	UNI 6873
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	17x30x3	UNI 6592
135-3	Шайба	Оцинкованная сталь	10.5x17.5x2.2	UNI 1751
135-4	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием	6.4	UNI 1751
135-5	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	D.6	
136	Шайба подшипника	Углеродистая сталь		
136-1	Упорное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)		
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)		
137-2	Проставка вала	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Муфта	Латунь OT 58 UNI 5705		
140-1	Ступица муфты со стороны двигателя	Углеродистая сталь		
140-2	Ступица муфты со стороны насоса	Углеродистая сталь		
150	Муфта	Углеродистая сталь		
160	Основание	-		
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		
212	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)		
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)		
274-1	Пружинное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	D.26	UNI 7435
			D.50	UNI 7435
			D.65	UNI 7435
274-2	Пружинное кольцо	Углеродистая сталь TC80	D.75	UNI 7535
			D.110	UNI 7437
274-3	Пружинное кольцо	Углеродистая сталь TC80		
613	Фланец	Углеродистая сталь		

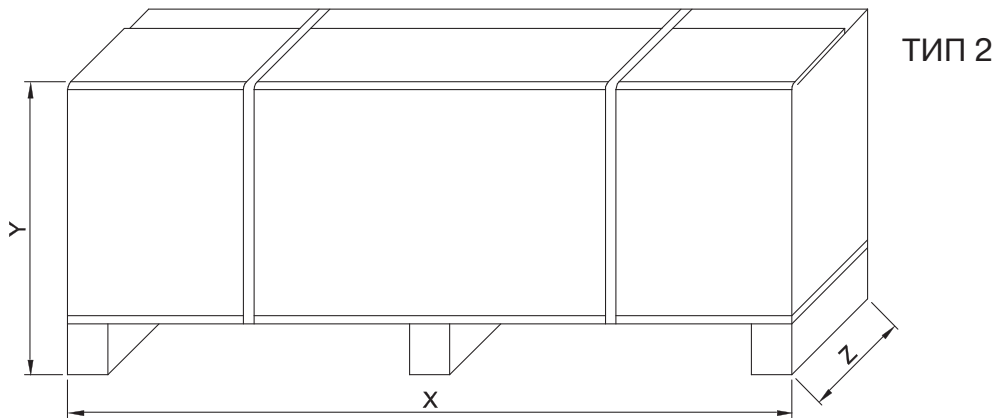
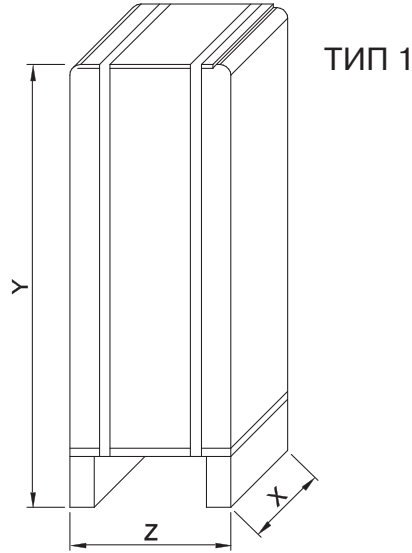
КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMG64

Тип насоса	Кол-во																														
	5-2	11	21	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	53	56	70-1	81	107	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3	
EVMG64 1-1F5/4.0	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/		
EVMG64 1-0F5/5.5	1	/	1	/	/	/	/	/	1	/	1	1	/	1	1	/	/	/	4	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	1	
EVMG64 2-2F5/7.5	2	/	2	/	1	/	/	/	1	/	2	1	/	2	2	/	/	/	4	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	1	
EVMG64 2-1F5/11	2	1	1	1	1	1	/	/	1	/	2	1	1	2	2	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/	
EVMG64 2-0F5/11	2	1	2	/	1	1	/	/	1	/	2	1	1	2	2	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/	
EVMG64 3-3F5/15	3	1	/	3	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG64 3-2F5/15	3	1	1	2	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG64 3-1F5/15	3	1	2	1	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG64 3-0F5/18.5	3	1	3	/	1	2	/	/	/	1	/	3	1	1	3	3	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG64 4-3F5/18.5	4	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG64 4-2F5/18.5	4	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG64 4-1F5/22	4	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG64 4-0F5/22	4	1	4	/	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	3	4	4	4	3	4	4	/	4	3	1	/	1	1	1	1	/
EVMG64 5-3F5/30	5	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 5-2F5/30	5	1	3	2	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 5-1F5/30	5	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 5-0F5/30	5	1	5	/	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	4	5	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 6-3F5/30	6	1	3	3	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 6-2F5/30	6	1	4	2	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 6-1F5/37	6	1	5	1	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 6-0F5/37	6	1	6	/	1	4	1	1	1	1	1	6	1	1	5	6	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 7-3F5/37	7	1	4	3	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 7-2F5/37	7	1	5	2	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/
EVMG64 7-1F5/37	7	1	6	1	1	5	1	1	1	1	1	7	1	1	6	7	4	4	3	4	4	1	4	3	2	/	1	1	1	1	/

ПОДШИПНИКИ EVMG64

Тип насоса	№ 56
EVMG64 1-1F5/4.0	/
EVMG64 1-0F5/5.5	6310 ZZ C3
EVMG64 2-2F5/7.5	6310 ZZ C3
EVMG64 2-1F5/11	6313 ZZ C3
EVMG64 2-0F5/11	6313 ZZ C3
EVMG64 3-3F5/15	6313 ZZ C3
EVMG64 3-2F5/15	6313 ZZ C3
EVMG64 3-1F5/15	6313 ZZ C3
EVMG64 3-0F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG64 4-3F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG64 4-2F5/18.5	6313 ZZ C3
EVMG64 4-1F5/22	6315 ZZ C3
EVMG64 4-0F5/22	6315 ZZ C3
EVMG64 5-3F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 5-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 5-1F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 5-0F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 6-3F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 6-2F5/30	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 6-1F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 6-0F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 7-3F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 7-2F5/37	6315 ZZDT C3 *
EVMG64 7-1F5/37	6315 ZZDT C3 *

*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине"

**ЧЕРТЕЖИ УПАКОВКИ
EVM(.).32-45-64**

ДАННЫЕ УПАКОВКИ EVM(.)32-45-64

Тип насоса	Насосы						Насосы с двигателем ~3						
	Размеры упаковок, мм			Масса с упаковкой, кг		Тип упаковки	Размеры упаковок, мм			Масса с упаковкой, кг		Тип упаковки	
	X	Y	Z	EVM(L)	EVM(G)		X	Y	Z	EVM(L)	EVM(G)		
32	EVM(.)32 1-0F5/2.2	400	780	400	61	56	1	400	1047	400	79	74	1
	EVM(.)32 2-2F5/3.0	400	780	400	63	58	1	400	1047	400	87.5	82.5	1
	EVM(.)32 2-0F5/4.0	400	780	400	63	58	1	400	1047	400	95.1	90.1	1
	EVM(.)32 3-3F5/5.5	400	780	400	79	72	1	400	1047	400	130.6	123.6	1
	EVM(.)32 3-1F5/5.5	400	780	400	79	72	1	400	1047	400	130.6	123.6	1
	EVM(.)32 4-3F5/7.5	400	780	400	82	75	1	400	1047	400	136.4	129.4	1
	EVM(.)32 4-1F5/7.5	400	780	400	82	75	1	400	1047	400	136.4	129.4	1
	EVM(.)32 5-3F5/11	1047	400	400	103	94	1	540	1540	500	207.3	198.3	2
	EVM(.)32 5-0F5/11	1047	400	400	103	94	1	540	1540	500	207.3	198.3	2
	EVM(.)32 6-3F5/11	1047	400	400	106	97	1	540	1540	500	210.3	201.3	2
	EVM(.)32 6-2F5/11	1047	400	400	106	97	1	540	1540	500	210.3	201.3	2
	EVM(.)32 7-3F5/15	1047	400	400	109	100	1	540	1540	500	220.8	211.8	2
	EVM(.)32 7-0F5/15	1047	400	400	109	100	1	540	1540	500	220.8	211.8	2
	EVM(.)32 8-3F5/15	1240	400	400	115	105	1	540	1540	500	223.8	213.8	2
	EVM(.)32 8-2F5/15	1240	400	400	115	105	1	540	1540	500	223.8	213.8	2
	EVM(.)32 9-3F5/18.5	1240	400	400	118	108	1	593	1750	610	232.5	222.5	2
	EVM(.)32 9-0F5/18.5	1240	400	400	118	108	1	593	1750	610	232.5	222.5	2
	EVM(.)32 10-3F5/18.5	1240	400	400	122	111	1	593	1750	610	236.5	225.5	2
	EVM(.)32 10-2F5/18.5	1240	400	400	122	111	1	593	1750	610	236.5	225.5	2
	EVM(.)32 11-3F5/22	1240	400	400	126	115	1	593	1750	610	282	271	2
EVM(.)32 11-0F5/22	1240	400	400	126	115	1	593	1750	610	282	271	2	
EVM(.)32 12-3F5/22	540	1350	400	133	122	2	587	2130	635	346	335	2	
EVM(.)32 13-3F5/30	545	1350	500	143	131	2	587	2130	635	399	387	2	
EVM(.)32 13-0F5/30	545	1350	500	143	131	2	587	2130	635	399	387	2	
EVM(.)32 14-3F5/30	545	1350	500	147	134	2	587	2130	635	403	390	2	
EVM(.)32 14-0F5/30	545	1350	500	147	134	2	587	2130	635	403	390	2	
45	EVM(.)45 1-1F5/3.0	400	780	400	76	69	1	400	1047	400	100.5	93.5	1
	EVM(.)45 1-0F5/4.0	400	780	400	78	71	1	400	1047	400	110.1	106.6	1
	EVM(.)45 2-2F5/5.5	400	780	400	86	79	1	400	1047	400	137.6	131.4	1
	EVM(.)45 2-0F5/7.5	400	780	400	86	79	1	400	1047	400	140.4	133.4	1
	EVM(.)45 3-2F5/11	400	1047	400	106	97	1	1540	540	500	210.3	201.3	2
	EVM(.)45 3-0F5/11	400	1047	400	106	97	1	1540	540	500	210.3	201.3	2
	EVM(.)45 4-2F5/15	400	1047	400	115	105	1	1540	540	500	214.8	204.8	2
	EVM(.)45 4-0F5/15	400	1047	400	115	105	1	1540	540	500	214.8	204.8	2
	EVM(.)45 5-2F5/18.5	400	1240	400	138	126	1	1750	593	610	252.5	240.5	2
	EVM(.)45 5-0F5/18.5	400	1240	400	138	126	1	1750	593	610	252.5	240.5	2
	EVM(.)45 6-2F5/22	400	1240	400	143	130	1	1750	593	610	299	286	2
	EVM(.)45 6-0F5/22	400	1240	400	143	130	1	1750	593	610	299	286	2
	EVM(.)45 7-2F5/30	480	1297	480	149	136	1	2130	587	635	409	396	2
	EVM(.)45 7-0F5/30	480	1297	480	149	136	1	2130	587	635	409	396	2
	EVM(.)45 8-2F5/30	1350	545	500	160	147	2	2130	587	635	416	403	2
	EVM(.)45 8-0F5/30	1350	545	500	160	147	2	2130	587	635	416	403	2
	EVM(.)45 9-2F5/30	1350	545	500	165	151	2	2130	587	635	421	407	2
	EVM(.)45 9-0F5/37	1750	593	610	172	158	2	2130	587	635	435	421	2
	EVM(.)45 10-2F5/37	1750	593	610	177	162	2	2130	587	635	440	425	2
	EVM(.)45 10-0F5/37	1750	593	610	177	162	2	2130	587	635	440	425	2
64	EVM(.)64 1-1F5/4.0	400	780	400	76	69	1	400	1047	400	108.1	101.1	1
	EVM(.)64 1-0F5/5.5	400	780	400	82	75	1	400	1047	400	133.6	126.6	1
	EVM(.)64 2-2F5/7.5	400	780	400	87	79	1	400	1047	400	140.4	133.4	1
	EVM(.)64 2-1F5/11	400	1047	400	100	92	1	1350	545	500	205.3	196.3	2
	EVM(.)64 2-0F5/11	400	1047	400	100	92	1	1350	545	500	205.3	196.3	2
	EVM(.)64 3-3F5/15	400	1047	400	106	97	1	1540	540	500	218.8	209.8	2
	EVM(.)64 3-2F5/15	400	1047	400	106	97	1	1540	540	500	218.8	209.8	2
	EVM(.)64 3-1F5/15	400	1047	400	106	97	1	1540	540	500	218.8	209.8	2
	EVM(.)64 4-3F5/18.5	400	1047	400	106	97	1	1540	540	500	217.5	208.5	2
	EVM(.)64 4-3F5/18.5	400	1047	400	115	105	1	1540	540	500	226.5	216.5	2
	EVM(.)64 4-2F5/18.5	400	1047	400	115	105	1	1540	540	500	226.5	216.5	2
	EVM(.)64 4-1F5/22	400	1047	400	123	112	1	1750	593	610	282	271	2
	EVM(.)64 4-0F5/22	400	1047	400	123	112	1	1750	593	610	282	271	2
	EVM(.)64 5-3F5/30	480	1147	480	138	126	1	1750	593	610	337	325	2
	EVM(.)64 5-2F5/30	480	1147	480	138	126	1	1750	593	610	337	325	2
	EVM(.)64 5-1F5/30	480	1147	480	138	126	1	1750	593	610	337	325	2
	EVM(.)64 5-0F5/30	480	1147	480	138	126	1	1750	593	610	337	325	2
	EVM(.)64 6-3F5/30	480	1297	480	146	134	1	2130	587	635	406	394	2
	EVM(.)64 6-2F5/30	480	1297	480	146	134	1	2130	587	635	406	394	2
	EVM(.)64 6-1F5/37	480	1297	480	146	134	1	2130	587	635	420	408	2
EVM(.)64 6-0F5/37	480	1297	480	146	134	1	2130	587	635	420	408	2	
EVM(.)64 7-3F5/37	480	1297	480	149	136	1	2130	587	635	423	410	2	
EVM(.)64 7-2F5/37	480	1297	480	149	136	1	2130	587	635	423	410	2	
EVM(.)64 7-1F5/37	480	1297	480	149	136	1	2130	587	635	423	410	2	

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Различные распорядительные органы во многих странах приняли или планируют принять нормативные акты, стимулирующие изготовление и использование высокоэффективных двигателей как часть международных усилий, направленных на снижение потребления электроэнергии.

В их числе и Международная электротехническая комиссия (МЭК или IEC), которая ввела новые стандарты для таких двигателей.

Стандарт **IEC 60034-30** определяет новые классы эффективности и гармонизирует действующие разные требования к уровню эффективности электродвигателей, принятые в разных странах мира.

22 июля 2009 г. вышло **постановление Европейской Комиссии № 640/2009** по введению в силу Директивы ЕС EcoDesign EUP 2005/32/EC с указанием, что за некоторыми особыми исключениями в странах ЕС должны использоваться двигатели с уровнем эффективности не ниже IE3 с 1 января 2015 г.

А именно:

IE3 - к 1 января 2015 г. для двигателей мощностью от 7,5 до 375 кВт.

IE3 - к 1 января 2017 г. для всех двигателей.

	ДВИГАТЕЛЬ EVMS		ДВИГАТЕЛЬ EVM
		50 Гц	
Источник питания	Частота	50 Гц	
	Число фаз	1	3
	Скорость вращения	около 2900 мин ⁻¹	
	Мощность	0,37 - 2,2 кВт	0,37 - 18,5 кВт
		0,5 - 3,0 л.с.	0,5 - 25 л.с.
Напряжение	230 В ± 10%	230/400 В ± 10% (до 4 кВт) 400/690 В ± 10% (от 5,5 кВт)	230/400 В ± 10% (до 4 кВт) 400/690 В ± 10% (от 5,5 кВт)
Тип	Тип	Электродвигатель закрытого типа с принудительным воздушным охлаждением	
	Класс эффективности	0,37 - 2,2 кВт	0,37 - 0,55 кВт IE3 для двигателей с мощностью выше 0,75 кВт
	Число полюсов	2	
	Класс защиты	IP 55	
	Класс изоляции	F (класс роста температуры В)	
Прочее	Тепловая защита	Возможна установка термистора для мощности выше 1,5 кВт	
	Материал корпуса	Алюминий	
	Опорный фланец (двигатель IEC)	IM B14 (до 4 кВт) IM B5 (от 5,5 кВт)	IM B14 (до 4 кВт) IM B5 (от 5,5 кВт)

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер соединительного фланца (МЕС)	Мощность		Шум Уровень звукового давления излучения, дБ(А)*
	кВт	л.с.	
71	0,37	0,5	<70
	0,55	0,75	
80	0,75	1	<70
	1,1	1,5	
90 S	1,5	2	<70
90 L	2,2	3	
100 L	3,0	4	<70
112 M	4,0	5,5	<70
132 S	5,5	7,5	72
	7,5	10	
160 M	11	15	74
	15	20	
160 L	18,5	25	77
180 M	22	30	
200 L	30	40	78
	37	50	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ EVMS 1-3-5-10-15-20

Однофазный двигатель, 50 Гц, 2 полюса

Электродвигатель			Конденсатор		КПД и коэффициент мощности		Ток полной нагрузки, А	Ток заторможенного двигателя, А
Размер соединительного фланца (МЕС)	Мощность		мкФ	В	η, % 100%	cos-φ 100%	230 В	230 В
	кВт	л.с.						
71	0,37	0,5	16	400	57,6	0,89	3,1	9,6
71	0,55	0,75	16	400	69,0	0,89	3,9	13,6
80	0,75	1	25	400	65,0	0,95	5,3	28,1
80	1,1	1,5	36	400	74,0	0,97	6,5	26
♦90 S	1,5	2	35	400	79,0	0,97	8,8	46
♦90 L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	12,9	61

♦ Однофазные двигатели производства EBARA

Трехфазный двигатель, 50 Гц, 2 полюса

Электродвигатель			Эффективность	КПД и коэффициент мощности				Ток полной нагрузки, А			Ток заторможенного двигателя, А		
Размер соединительного фланца (МЕС)	Мощность			η, %			cos-φ 100%	230 В	400 В	690 В	230 В	400 В	690 В
	кВт	л.с.		50%	75%	100%							
71	0,37	0,5	-	58,0	64,0	70,0	0,78	1,7	1	-	8,1	4,7	-
71	0,55	0,75	-	57,0	64,0	71,0	0,77	2,6	1,5	-	12,5	7,2	-
80	0,75	1	IE3	80,9	82,3	82,1	0,77	3,0	1,7	-	19,7	11,4	-
80	1,1	1,5	IE3	81,7	83,1	82,4	0,79	4,3	2,5	-	28,8	16,6	-
90	1,5	2	IE3	83,0	85,3	86,1	0,83	5,3	3,1	-	44,1	25,5	-
90	2,2	3	IE3	85,8	86,2	87,1	0,83	7,8	4,5	-	63,3	36,6	-
100	3,0	4	IE3	87,9	88,2	86,1	0,75	11,4	6,6	-	89,8	51,8	-
112	4,0	5,5	IE3	85,8	88,3	88,4	0,77	15,1	8,7	-	131,8	76,1	-
132	5,5	7,5	IE3	89,2	90,6	90,4	0,87	-	10,6	6,1	-	115,3	66,6
132	7,5	10	IE3	89,0	90,7	90,8	0,89	-	13,6	7,9	-	144,0	83,1
160	11	15	IE3	90,4	91,2	91,8	0,82	-	21,3	12,3	-	184,0	106,2
160 M	15	20	IE3	91,0	91,3	91,9	0,89	-	26,7	15,4	-	259	149,5
160 L	18,5	25	IE3	91,6	92,8	92,4	0,88	-	33	19,1	-	353,1	203,9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ EVM 32-45-64

Трехфазный двигатель IE2, 50 Гц, 2 полюса

Электродвигатель			Эф- фек- тив- ность	КПД и коэффициент мощности				Ток полной нагрузки, А			Ток заторможенного двигателя, А		
Размер соединительного фланца (MEC)	Мощность			η, %			cos-φ	230 В	400 В	690 В	230 В	400 В	690 В
	кВт	л.с.		50%	75%	100%	100%						
90 L	2,2	3	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-	64,8	37,4	-
100 L	3,0	4	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-	81,8	47,2	-
112 M	4,0	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-	110,9	64,0	-
132 S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0	-	83,2	48,0

Трехфазный двигатель IE3, 50 Гц, 2 полюса

Электродвигатель			Эф- фек- тив- ность	КПД и коэффициент мощности				Ток полной нагрузки, А			Ток заторможенного двигателя, А		
Размер соединительного фланца (MEC)	Мощность			η, %			cos-φ	230 В	400 В	690 В	230 В	400 В	690 В
	кВт	л.с.		50%	75%	100%	100%						
132 S	7,5	10	IE3	88,6	89,2	90,1	0,92	-	13,1	7,6	-	116,6	67,3
160 M	11	15	IE3	87,4	89,8	91,2	0,89	-	19,7	11,4	-	179,3	103,5
160 M	15	20	IE3	91,0	91,3	91,9	0,89	-	26,7	15,4	-	259	149,5
160 L	18,5	25	IE3	91,6	92,8	92,4	0,88	-	33	19,1	-	353,1	203,9
180 M	22	30	IE3	92,3	92,9	92,9	0,90	-	38	22	-	361	209
200 L	30	40	IE3	92,8	93,9	94,0	0,89	-	51,8	30	-	459	270
200 L	37	50	IE3	93,0	93,9	93,8	0,90	-	62,5	36	-	496	288



ООО «ЭБАРА Пампс РУС»

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

Тел. +7 499 6830133

Эл. почта: mktgrus@ebaraeurope.com

EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Pacinotti, 32
36040 Brendola (Vicenza), Italy
Tel +39 0444 706811
Faks +39 0444 405811
ebara_pumps@ebaraeurope.com
www.ebaraeurope.com

EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510
Japan
Tel +81 3 6275 7598
Faks +81 3 5736 3193
www.ebara.com

