



Japanese Technology since 1912

EVM - Вертикальные многоступенчатые насосы

Каталог продукта 50Гц



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

EVM 32-45-64



ETM

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 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	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

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

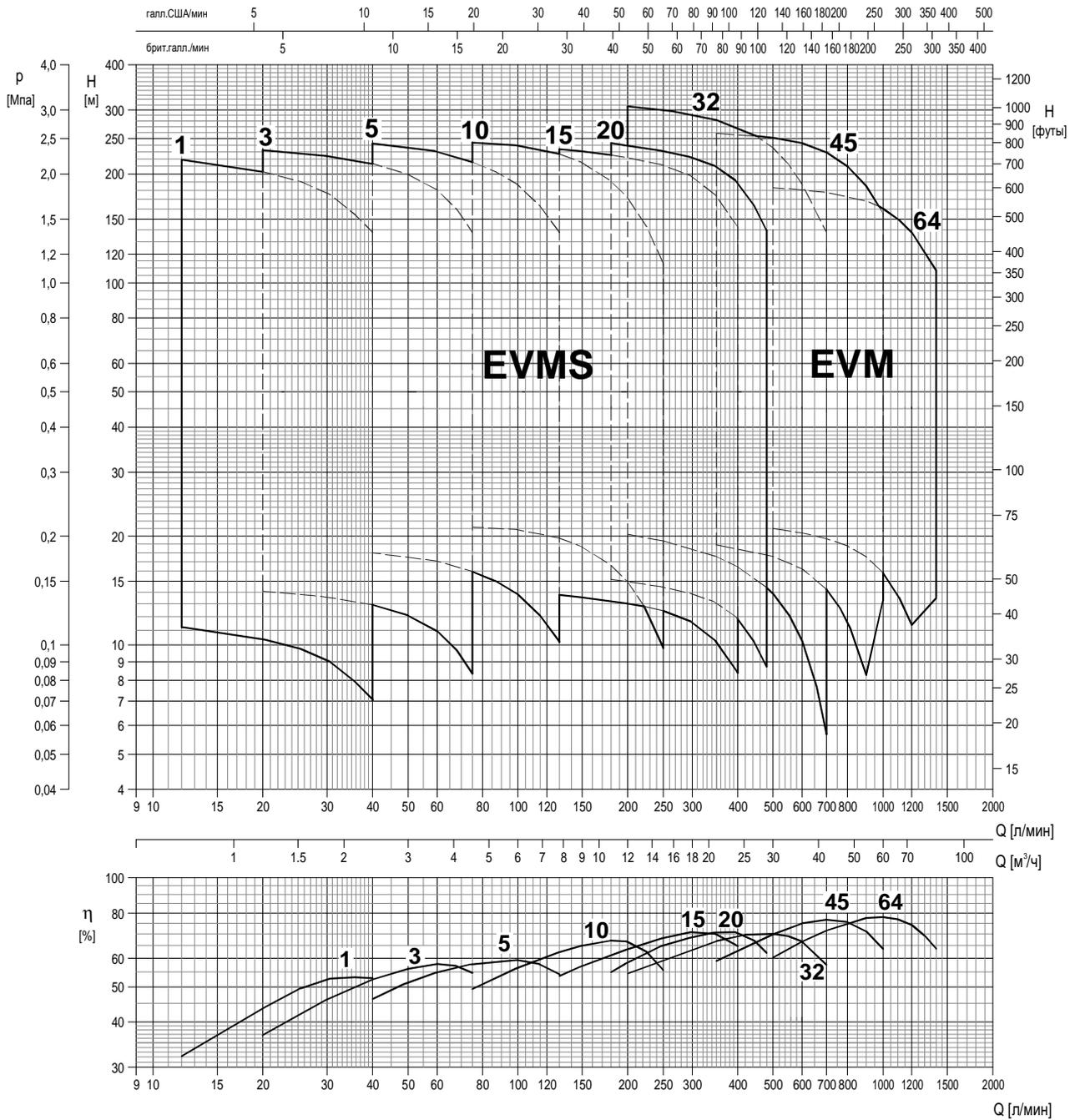
1.1

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 °С.

5. Материалы

- Насосы могут выполняться из стали **AISI 304, AISI316L** 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.

Гровер винты и уплотнения являются стандартными для мощностей от 0.75 кВт до 11 кВт.

7. Сертификация

	Сертификация для работы с питьевой водой				взрывоопасные атмосферы
	DM174/2004	ACS	KTW*	WRAS	ATEX 2014/34/UE
					
<u>Торцевое уплотнение</u>	Карбид кремния с графитом_EPDM	Карбид кремния с графитом_EPDM	Карбид кремния с графитом, карбид кремния с EPDM	Карбид кремния с графитом_EPDM	все варианты на стр. 203
EVMSG	●	-	-	-	●
EVMS	●	●	○	●	●
EVMSL	●	●	○	●	●

Примечание: * Сертификация KTW - 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 Vistaulic® 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

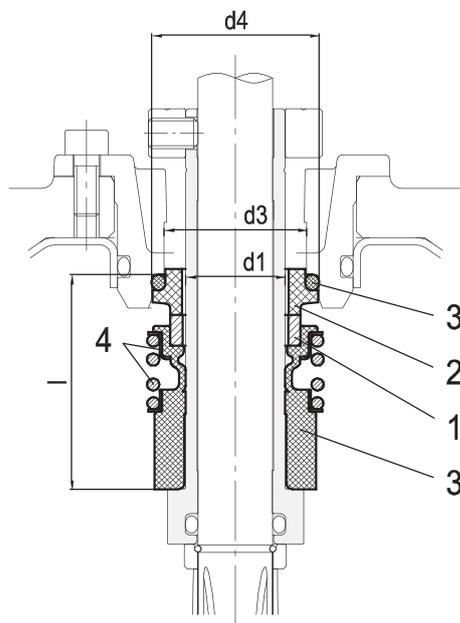
НАСОС																				
Вариант исполнения		EVMSG						EVMS						EVMSL						
Рабочий диапазон	Номинальная подача, м³/ч	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	
	Макс. рабочее давление	1,6 или 2,5 МПа (16 или 25 бар)																		
	Температура жидкости	от -30 до 140°																		
Материалы основных деталей	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)												
	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)												
	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS						EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS												
	Нижний корпус	Чугун						EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)						
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)												
	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 0,5 - 3,0 л.с.	0,37 - 18,5 кВт 0,5 - 25 л.с.
230 В ± 10%		230/400 В ± 10% (до 4 кВт) 400/690 В ± 10% (от 5,5 кВт)	
Тип	Напряжение	Электродвигатель закрытого типа с принудительным воздушным охлаждением	
	Тип	0,37 - 2,2 кВт	- : 0,37 - 0,55 кВт IE3 : от 7,5 кВт
	Класс эффективности	2	
	Число полюсов	IP 55	
	Класс защиты	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)	
		Крепление клеммной коробки	Гровер винты и уплотнения для мощностей от 0.75 кВт до 11 кВт.

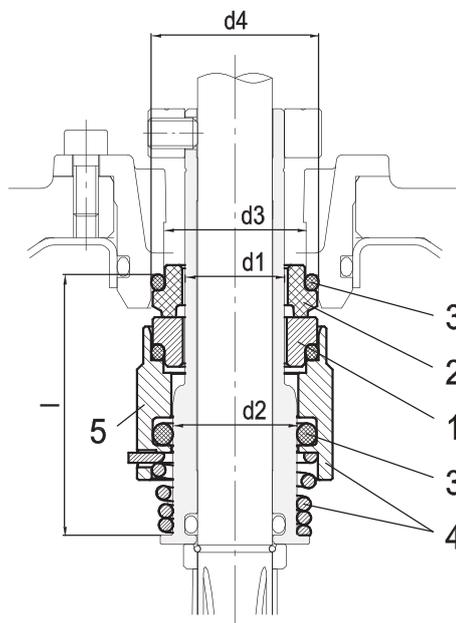
УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА EVMS(.)1-3-5-10-15-20

1. Уплотнение вала



До 16 бар

Картриджное несбалансированное уплотнение



16 - 25 бар

Картриджное сбалансированное уплотнение

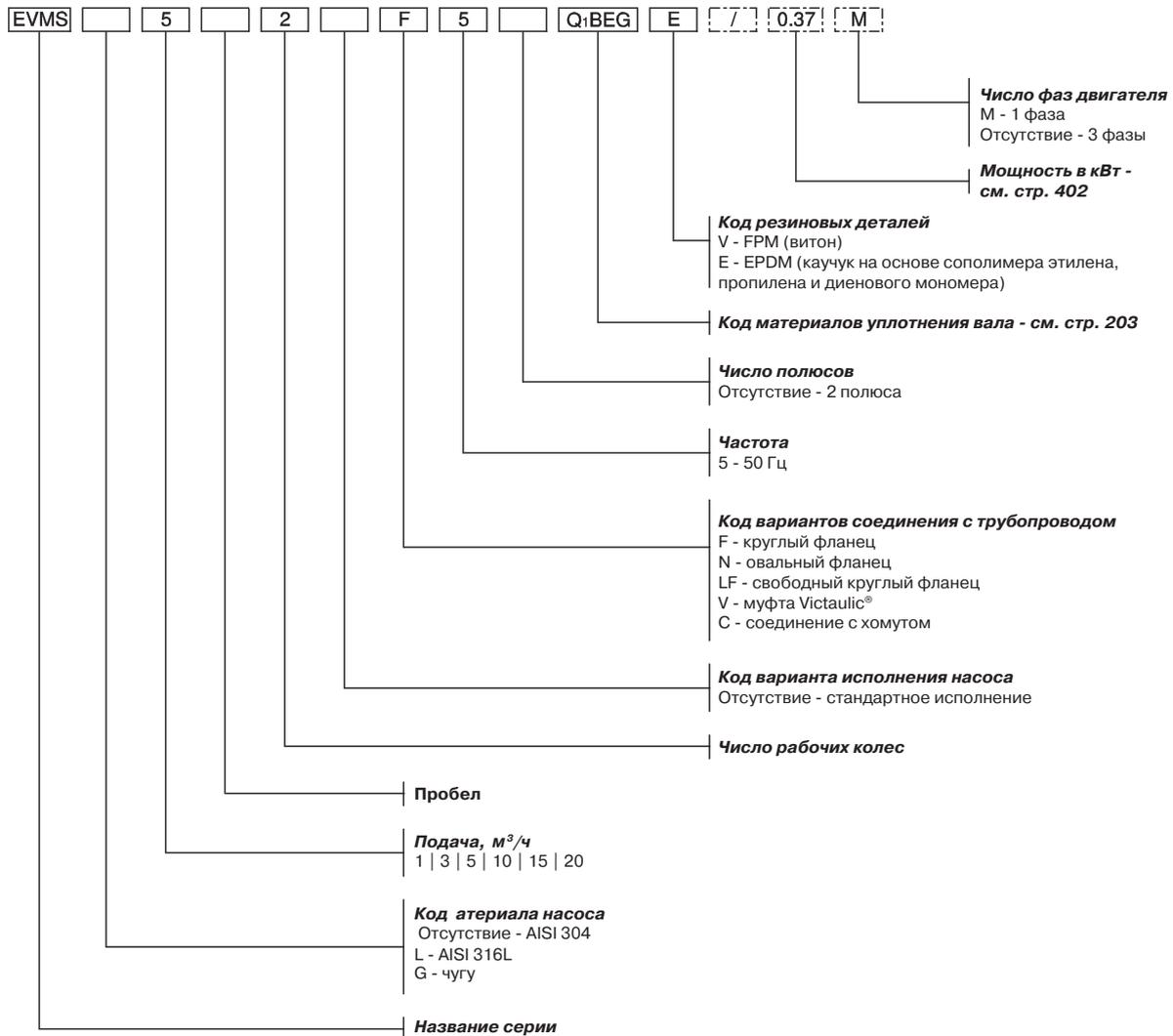
2. Тип и размеры (в мм) уплотнения вала

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

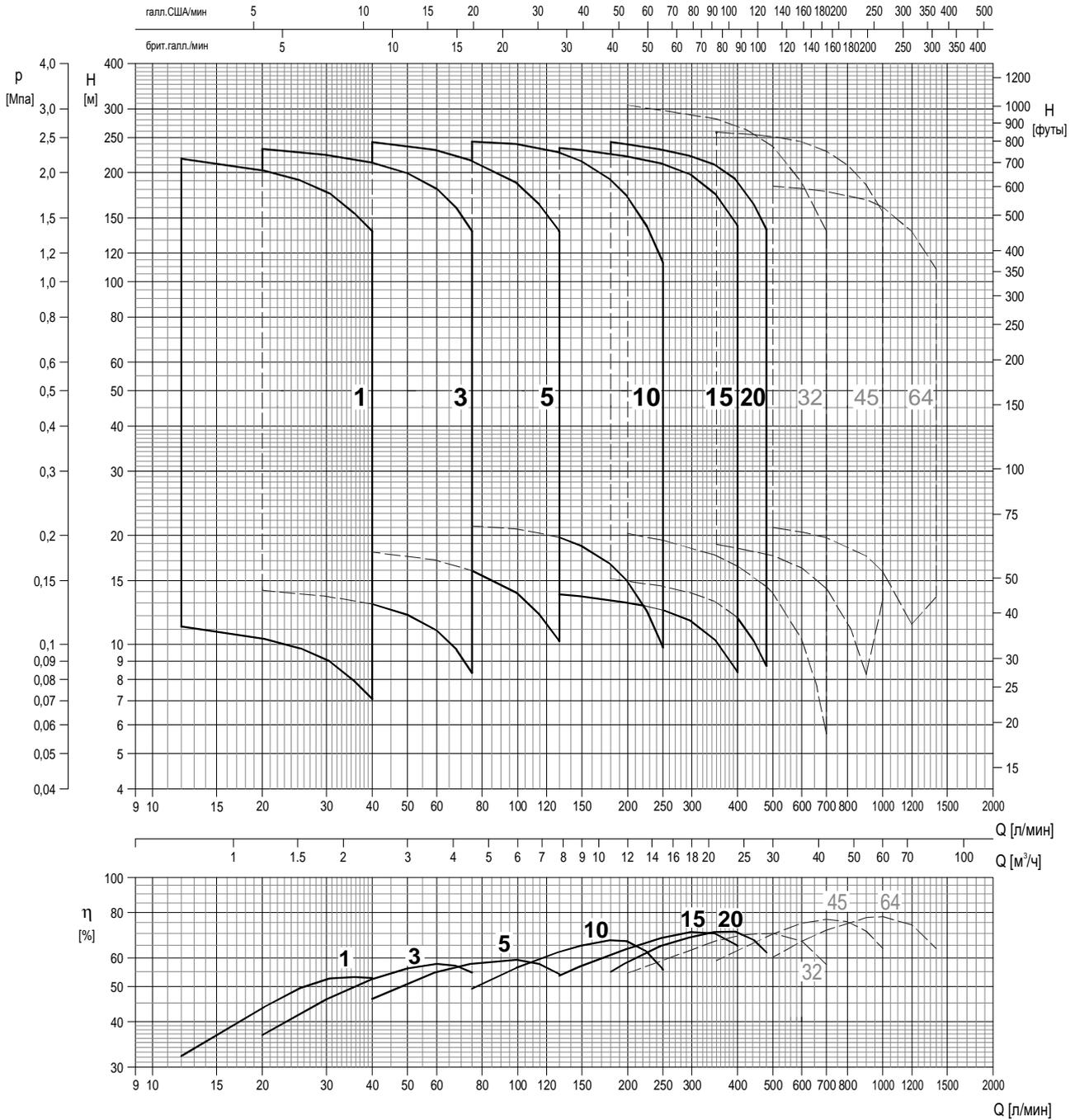
ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА

P.N.A 01234860221		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	H
			③
P2	⑥	kW	Hz
			⑧
HP	⑦	PN*	⑩
MEI >	⑪	Hyd. eff.	⑫
			%

- | | |
|------------------|--|
| 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) "Л.с." | Номинальная мощность двигателя в л.с. |
| 8) "Hz" | Частота |
| 9) "мин-1" | Скорость вращения |
| 10) "P/Поз." | Номер насоса по каталогу |
| 11) "MEI" | Коэффициент минимальной эффективности |
| 12) "Hyd. Eff. " | Гидравлический КПД |

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

EVMS _ 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 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.

Информация о тесте на эффективность можно найти по ссылке: www.europump.org (раздел Экодизайн)

Диаграммы эффективности для MEI = 0.7 можно найти по ссылке: www.europump.org/Efficiencycharts (относится к "Вертикальным многоступенчатым насосам 2900 об/мин)

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															
1 фаза		3 фазы		кВт		л.с.	Типоразмер	л/мин	0	12	20	30	40	60	75	100	130				
								0,72	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5	6,0	7,8	Манометрический напор Н, м					
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	-	-	-	-	-	-				
	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	-	-	-	-		
		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	-	-

1,6 МПа = 16 бар; 2,5 МПа = 25 бар

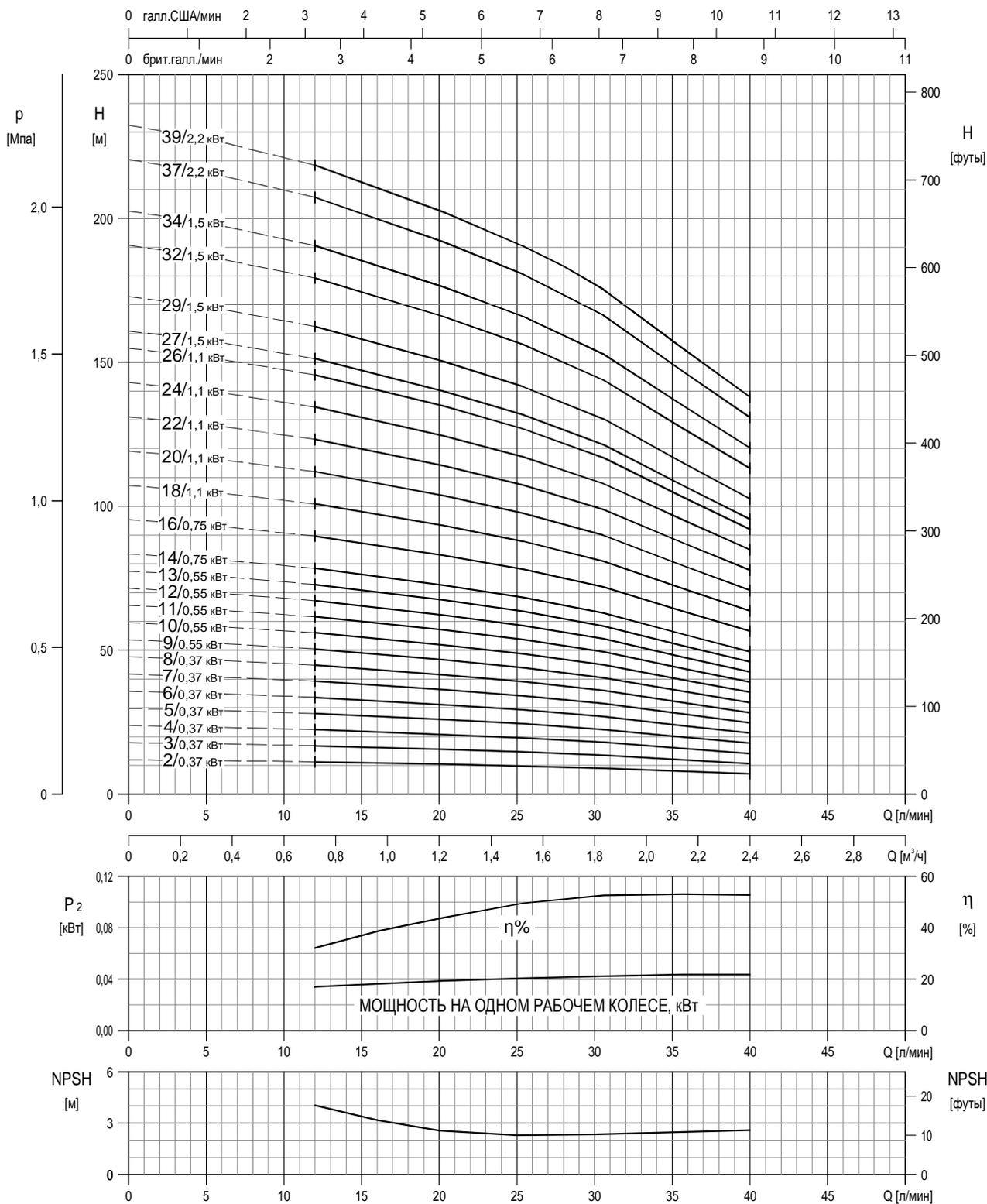
**ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА НАСОСА ПО НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ
EVMS(.)10-15-20**

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	
						м³/ч	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	
						Манометрический напор Н, м														
10	EVMS(.)10 2/0,75M	EVMS(.)10 2/0,75	0,75	1	80	1,6	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		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		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		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		65,5	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 7/3,0	3,0	4	100		76,5	74	73	69	65,5	58	52	34,4	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 8/3,0	3,0	4	100		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		98	95,5	93,5	89	84	74,5	67	44	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 10/4,0	4,0	5,5	112		109	106	104	98,5	93,5	83	74,5	49	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 11/4,0	4,0	5,5	112		120	116	115	109	103	91,5	82	54	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 12/5,5	5,5	7,5	132		131	127	125	118	112	99,5	89,5	59	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 14/5,5	5,5	7,5	132		153	148	146	138	131	116	104	68,5	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 15/5,5	5,5	7,5	132		163	159	156	148	140	124	112	73,5	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 16/7,5	7,5	10	132		174	169	167	158	149	133	119	78,5	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 18/7,5	7,5	10	132		196	191	187	178	168	149	134	88,5	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 19/7,5	7,5	10	132		207	201	198	188	177	158	142	93,5	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 21/7,5	7,5	10	132		229	222	219	207	196	174	157	103	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 22/11	11	15	160		240	233	229	217	205	183	164	108	-	-	-	-	-	
	-	EVMS(.)10 23/11	11	15	160		251	244	240	227	215	191	172	113	-	-	-	-	-	
15	EVMS(.)15 1/1,1M	EVMS(.)15 1/1,1	1,1	1,5	80	1,6	14,9	-	-	13,3	13	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		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		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		59	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	-	-	
	-	EVMS(.)15 5/5,5	5,5	7,5	132		73,5	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	-	
	-	EVMS(.)15 6/5,5	5,5	7,5	132		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		103	-	-	96,5	95,0	92,5	91	87	81	71,5	58,5	-	-	
	-	EVMS(.)15 8/7,5	7,5	10	132		118	-	-	110	109	106	104	99,5	92,5	81,5	67	-	-	
	-	EVMS(.)15 9/11	11	15	160		133	-	-	124	122	119	117	112	104	92	75,5	-	-	
	-	EVMS(.)15 10/11	11	15	160		147	-	-	138	136	132	130	124	116	102	84	-	-	
	-	EVMS(.)15 11/11	11	15	160		162	-	-	151	149	146	143	137	127	112	92,5	-	-	
	-	EVMS(.)15 12/11	11	15	160		177	-	-	165	163	159	156	149	139	122	101	-	-	
	-	EVMS(.)15 13/11	11	15	160		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	1,6	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	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	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	67,4	-		-	-	-	61	60	58	55,4	52,3	47,3	39,8	34,9	
-		EVMS(.)20 5/7,5	7,5	10	132	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	101	-		-	-	-	91,2	90	87	83,1	78,5	71	59,7	52,3	
-		EVMS(.)20 7/11	11	15	160	118	-		-	-	-	106	105	101	97	91,5	82,7	70	61,1	
-		EVMS(.)20 8/11	11	15	160	135	-		-	-	-	122	120	116	111	105	95	80	70	
-		EVMS(.)20 9/11	11	15	160	152	-		-	-	-	137	135	130	125	118	106	89,6	79	
-		EVMS(.)20 10/11	11	15	160	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

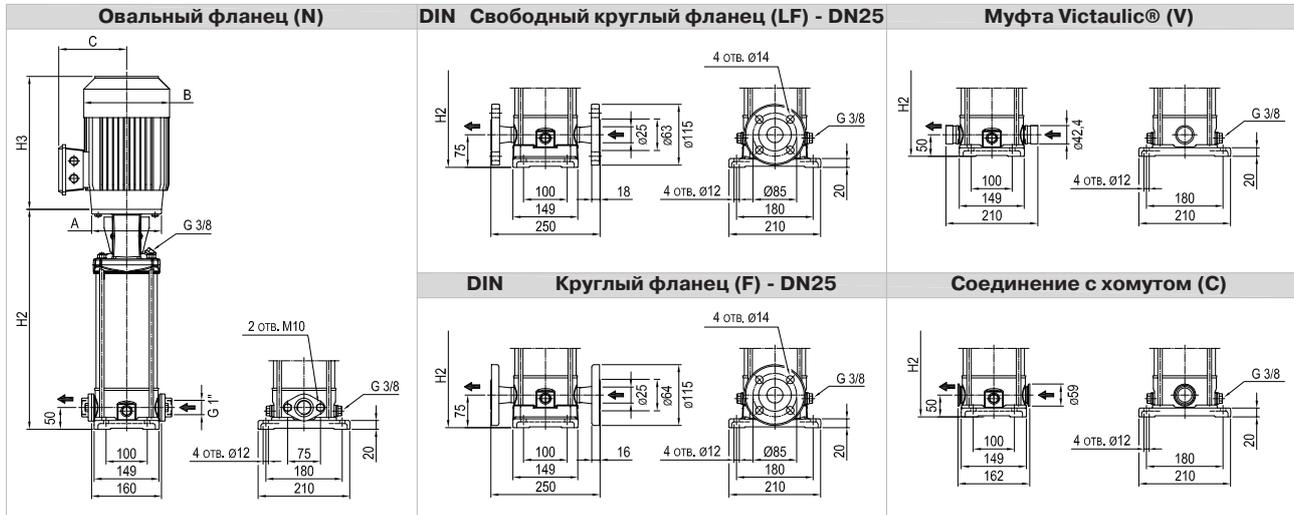
EVMS(L) 1



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)1

Габаритный чертеж

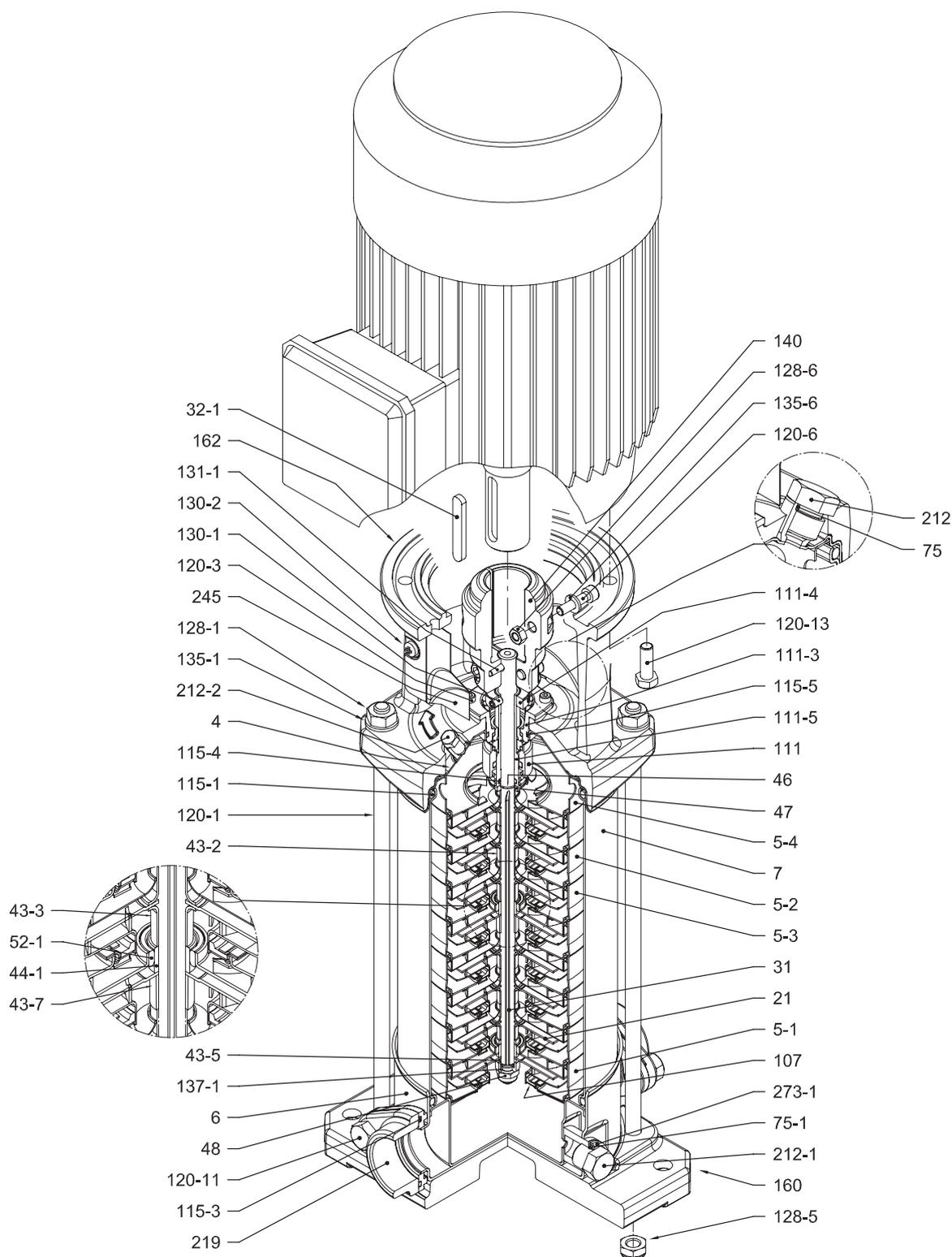


Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Типоразмер	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) / Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) / Соединение с хомутом (C)			
				1~			3~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		
				A	B	C	H3	B	C			H3	1~			3~	1~			3~	1~	3~
EVMS(L)1 2/0,37	1,6	0,37	71	∅105	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	∅105	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	∅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)1 5/0,37	1,6	0,37	71	∅105	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	∅105	139	133	216	139	114	216	334	11,5	18,6	17,3	359	12,2	19,3	18	334	11,5	18,6	17,3
EVMS(L)1 7/0,37	1,6	0,37	71	∅105	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	∅105	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	∅105	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	∅105	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	∅105	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	∅105	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	∅105	139	133	216	139	114	216	481	15,0	23,5	21,2	506	15,7	24,2	21,9	481	15	23,5	21,2
EVMS(L)1 14/0,75	1,6	0,75	80	∅120	160	151	232	141	102	233	512	15,7	27,1	24,2	537	16,4	27,8	24,9	512	15,7	27,1	24,2
EVMS(L)1 16/0,75	1,6	0,75	80	∅120	160	151	232	141	102	233	554	16,7	28,1	25,2	579	17,4	28,8	25,9	554	16,7	28,1	25,2
EVMS(L)1 18/1,1	1,6	1,1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	596	17,8	29,6	27,8	621	18,5	30,3	28,5	596	17,8	29,6	27,8
EVMS(L)1 20/1,1	1,6	1,1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	638	18,8	30,6	28,8	663	19,5	31,3	29,5	638	18,8	30,6	28,8
EVMS(L)1 22/1,1	1,6	1,1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	680	20	31,8	30	705	20,7	32,5	30,7	680	20	31,8	30
EVMS(L)1 24/1,1	1,6	1,1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	722	21	32,8	31	747	21,7	33,5	31,7	722	21	32,8	31
EVMS(L)1 26/1,1	1,6	1,1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	764	22	33,8	32	789	22,7	34,5	32,7	764	22	33,8	32
EVMS(L)1 27/1,5	2,5	1,5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	820	23,1	40,9	36,6	795	22,4	40,2	35,9	
EVMS(L)1 29/1,5	2,5	1,5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	862	24,1	41,9	37,6	837	23,4	41,2	36,9	
EVMS(L)1 32/1,5	2,5	1,5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	925	25,4	43,2	38,9	900	24,7	42,5	38,2	
EVMS(L)1 34/1,5	2,5	1,5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	967	26,3	44,1	39,8	942	25,6	43,4	39,1	
EVMS(L)1 37/2,2	2,5	2,2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	1030	27,7	47,2	42,7	1005	27	46,5	42	
EVMS(L)1 39/2,2	2,5	2,2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	1072	28,7	48,2	43,7	1047	28	47,5	43	

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

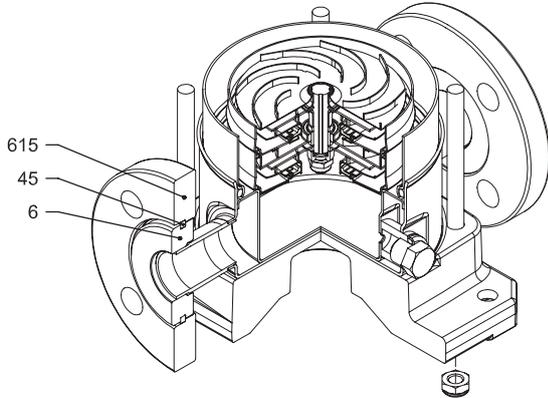
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)1



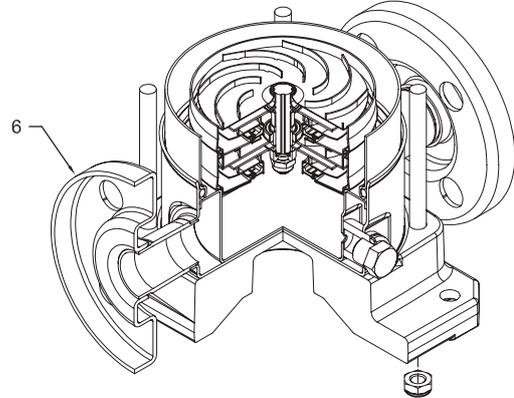
с Овальным фланец (N)

СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)1

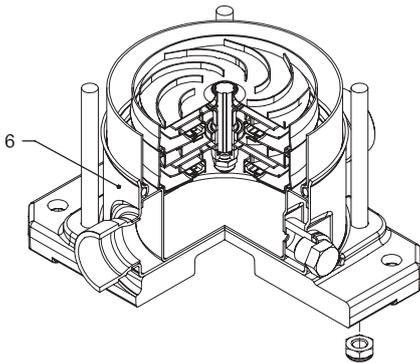
2.8



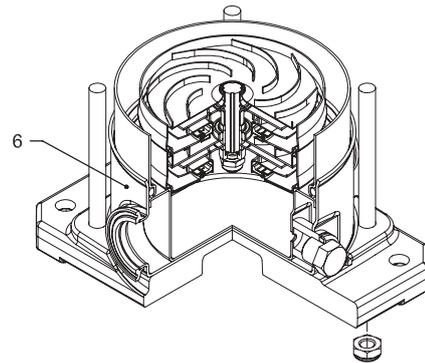
с Свободный круглый фланец (LF)



с Круглый фланец (F)



с Муфта Victaulic® (V)



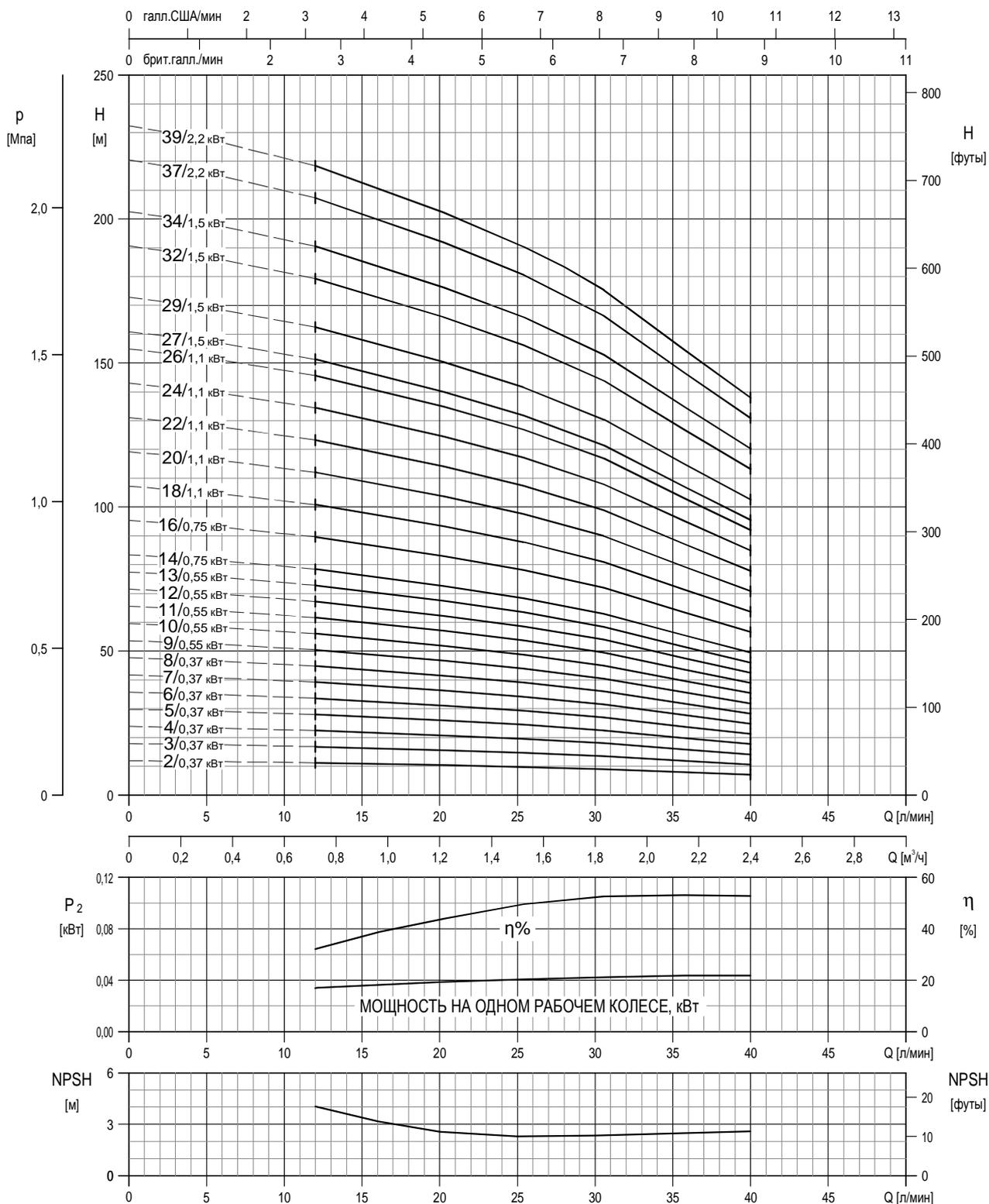
с Соединение с хомутом (C)

EVMS(L)1

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L) 1

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L) + 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 1.4404 (AISI 316L)		
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 8.8 resistenza classe 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 1.4404 (AISI 316L)		
140	Муфта до 4,0 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (Fe)			
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 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Фланец	Чугун с шаровидным графитом			

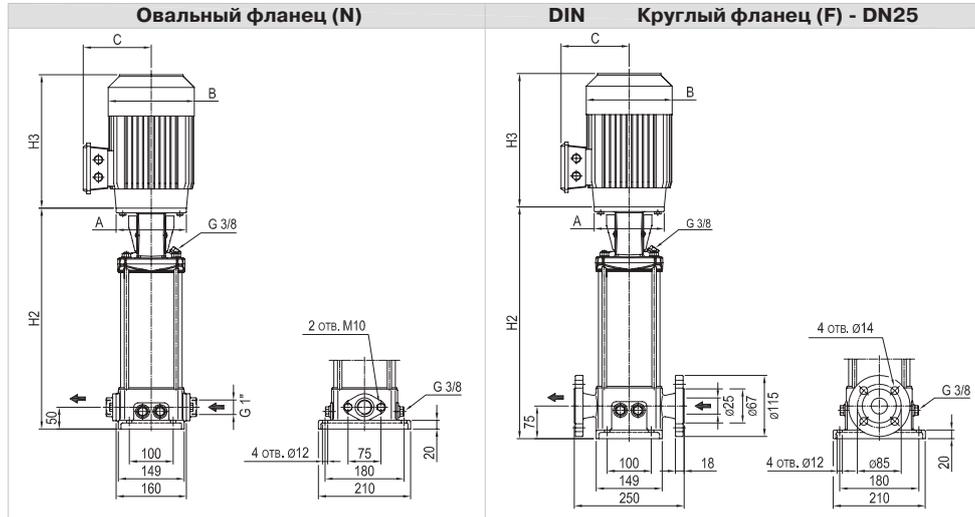
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG1



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG1

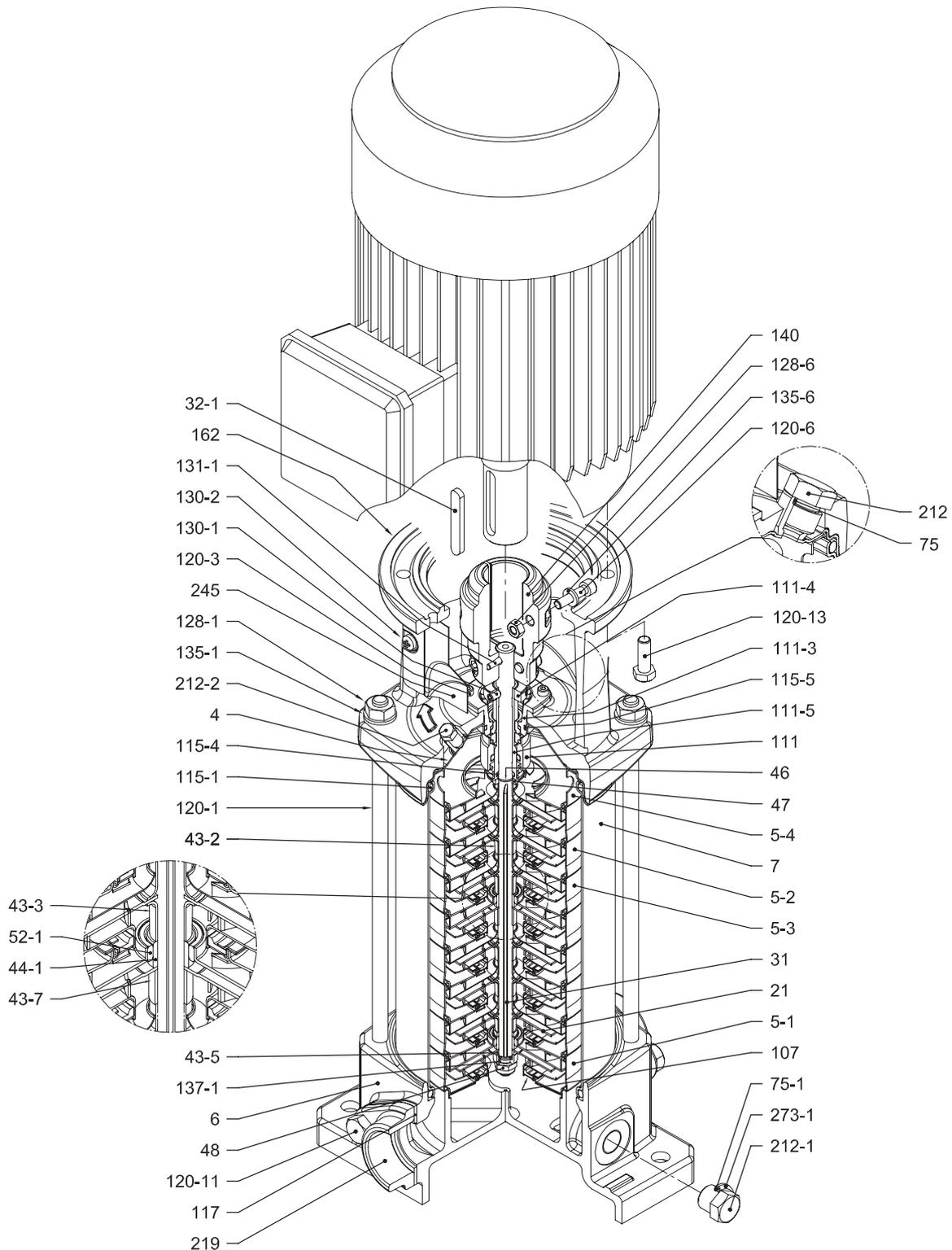
Габаритный чертеж



Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Рмакс. [МПа]	кВт	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Круглый фланец (F)			
			Типо-размер	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса		H2	Масса насоса с двигателем				
				A	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	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	20,3	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	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
EVMSG1 7/0,37	1,6	0,37	71	ø105	139	133	216	139	114	216	355	16,2	23,3	22	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	23,3	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	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	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	31,4	28,5	537	23,4	34,8	31,9
EVMSG1 16/0,75	1,6	0,75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	554	21	32,4	29,5	579	24,4	35,8	32,9
EVMSG1 18/1,1	1,6	1,1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	596	22,1	33,9	32,1	621	25,5	37,3	35,5
EVMSG1 20/1,1	1,6	1,1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	638	23,1	34,9	33,1	663	26,5	38,3	36,5
EVMSG1 22/1,1	1,6	1,1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	680	24,3	36,1	34,3	705	27,7	39,5	37,7
EVMSG1 24/1,1	1,6	1,1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	722	25,3	37,1	35,3	747	28,7	40,5	38,7
EVMSG1 26/1,1	1,6	1,1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	764	26,3	38,1	36,3	789	29,7	41,5	39,7
EVMSG1 27/1,5	2,5	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	820	30,1	47,9	43,6
EVMSG1 29/1,5	2,5	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	862	31,1	48,9	44,6
EVMSG1 32/1,5	2,5	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	925	32,4	50,2	45,9
EVMSG1 34/1,5	2,5	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	967	33,3	51,1	46,8
EVMSG1 37/2,2	2,5	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	1030	34,7	54,2	49,7
EVMSG1 39/2,2	2,5	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	1072	35,7	55,2	50,7

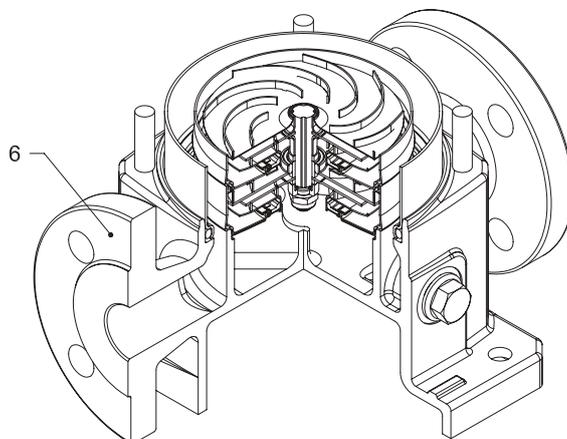
1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG1

с Овальным фланец (N)

СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMSG1

2.8



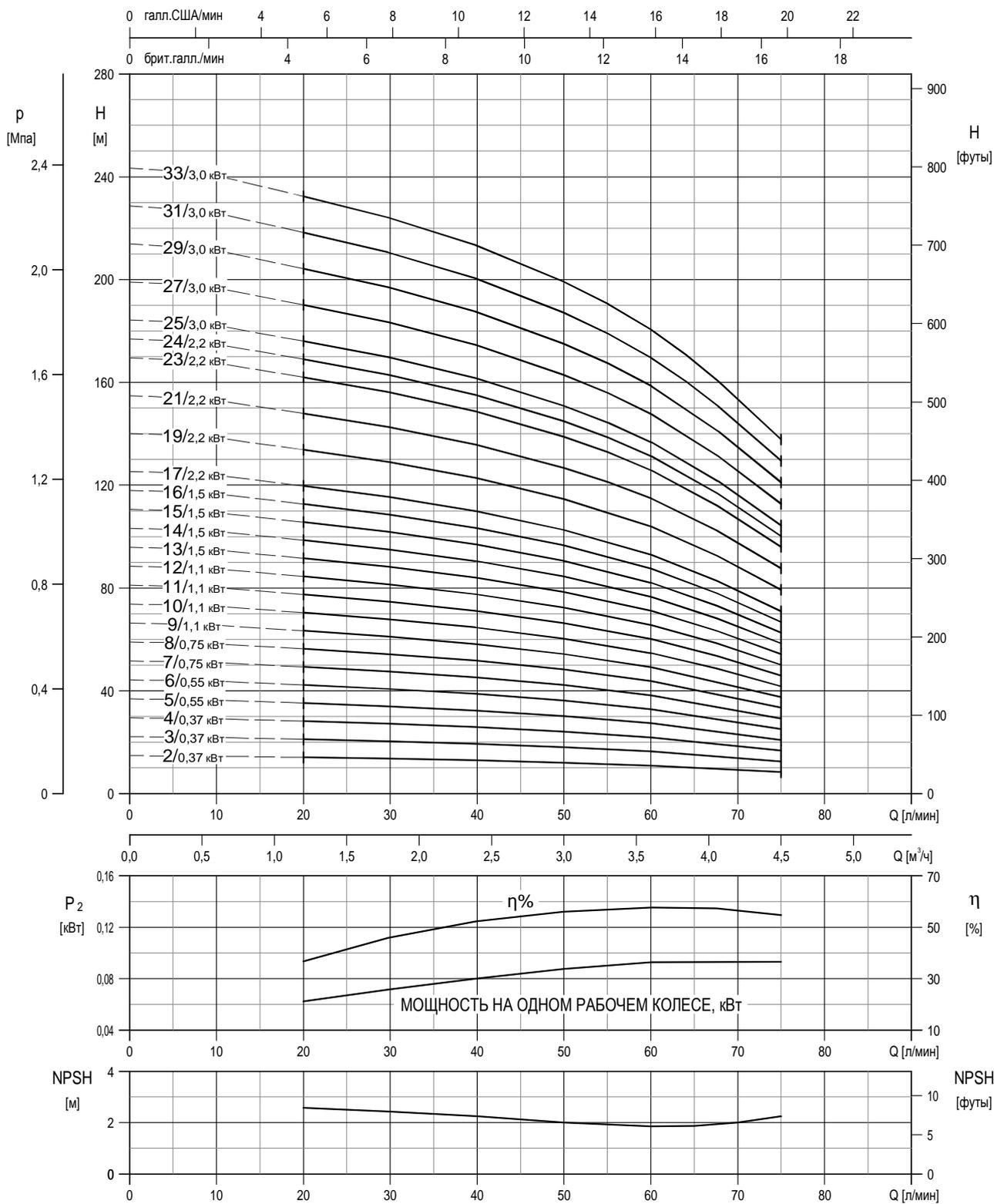
с Круглый фланец (F)

EVMSG1

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG1

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-250-EN 1561		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe 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-AISI11Cu2 (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)		

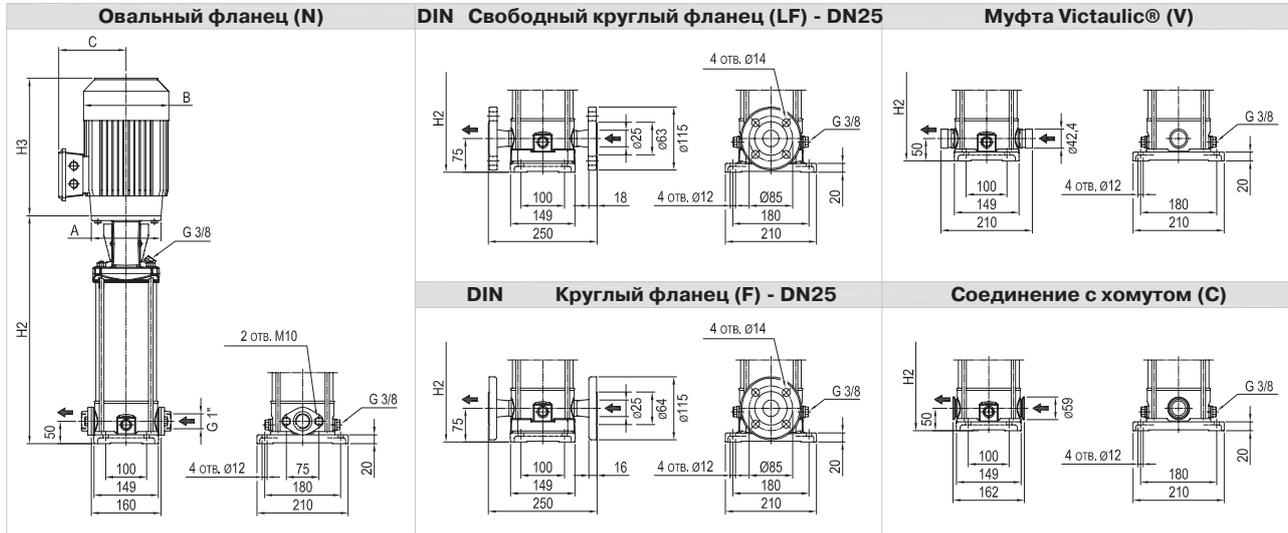
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)3



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)3

Габаритный чертеж



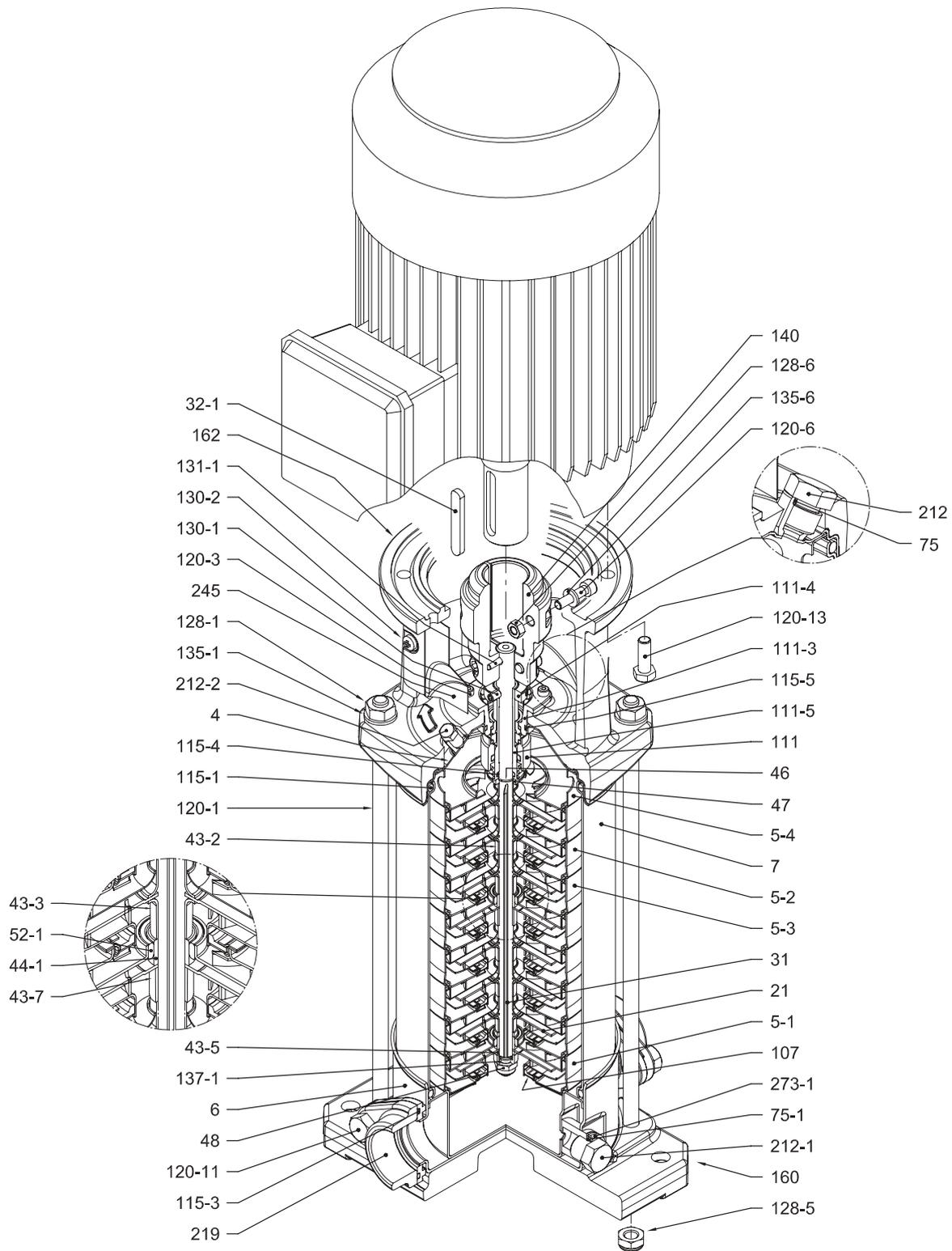
Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) Соединение с хомутом (C)					
		кВт	Типо-раз-мер	A	1~			3~			H2	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса с двигателем				
					B	C	H3	B	C	H3		1~	3~		1~	3~		1~	3~			
EVMS(L)3 2/0,37	1,6	0,37	71	Ø105	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	Ø105	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	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)3 5/0,55	1,6	0,55	71	Ø105	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	Ø105	139	133	216	139	114	216	334	11,4	19,9	17,6	359	12,2	20,7	18,4	334	11,5	20	17,7
EVMS(L)3 7/0,75	1,6	0,75	80	Ø120	160	151	232	141	102	233	365	12,4	23,8	20,9	390	13,1	24,5	21,6	365	12,4	23,8	20,9
EVMS(L)3 8/0,75	1,6	0,75	80	Ø120	160	151	232	141	102	233	386	12,8	24,2	21,3	411	13,6	25	22,1	386	12,9	24,3	21,4
EVMS(L)3 9/1,1	1,6	1,1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	407	13,2	25	23,2	432	14	25,8	24	407	13,3	25,1	23,3
EVMS(L)3 10/1,1	1,6	1,1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	428	13,7	25,5	23,7	453	14,5	26,3	24,5	428	13,7	25,5	23,7
EVMS(L)3 11/1,1	1,6	1,1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	449	14,1	25,9	24,1	474	14,9	26,7	24,9	449	14,2	26	24,2
EVMS(L)3 12/1,1	1,6	1,1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	470	14,6	26,4	24,6	495	15,4	27,2	25,4	470	14,6	26,4	24,6
EVMS(L)3 13/1,5	1,6	1,5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	501	15,3	33,1	28,8	526	16,1	33,9	29,6	501	15,3	33,1	28,8
EVMS(L)3 14/1,5	1,6	1,5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	522	15,7	33,5	29,2	547	16,5	34,3	30	522	15,8	33,6	29,3
EVMS(L)3 15/1,5	1,6	1,5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	543	16,2	34	29,7	568	17	34,8	30,5	543	16,3	34,1	29,8
EVMS(L)3 16/1,5	1,6	1,5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	564	17,3	35,1	30,8	589	18	35,8	31,5	564	17,3	35,1	30,8
EVMS(L)3 17/2,2	1,6	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	585	17,7	37,2	32,7	610	18,5	38	33,5	585	17,7	37,2	32,7
EVMS(L)3 19/2,2	1,6	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	627	18,7	38,2	33,7	652	19,5	39	34,5	627	18,7	38,2	33,7
EVMS(L)3 21/2,2	1,6	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	669	19,6	39,1	34,6	694	20,4	39,9	35,4	669	19,6	39,1	34,6
EVMS(L)3 23/2,2	2,5	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	736	21,4	40,9	36,4	711	20,6	40,1	35,6
EVMS(L)3 24/2,2	2,5	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	757	21,8	41,3	36,8	732	21,1	40,6	36,1
EVMS(L)3 25/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	788	22,4	-	44,4	763	21,7	-	43,7
EVMS(L)3 27/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	830	23,4	-	45,4	805	22,6	-	44,6
EVMS(L)3 29/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	872	24,3	-	46,3	847	23,6	-	45,6
EVMS(L)3 31/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	914	25,3	-	47,3	889	24,6	-	46,6
EVMS(L)3 33/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	956	26,1	-	48,1	931	25,4	-	47,4

1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар

- Модель отсутствует

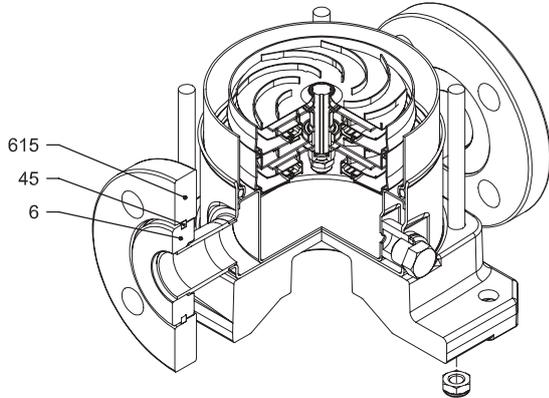
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)3



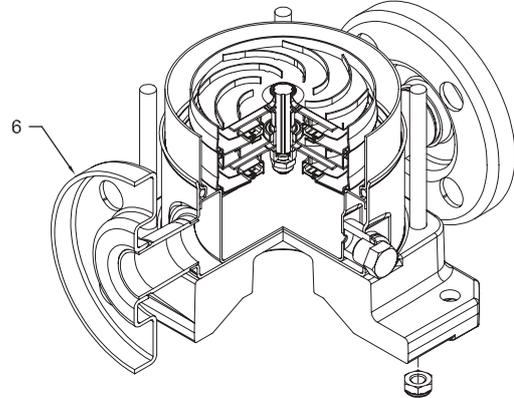
с Овальный фланец (N)

СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)3

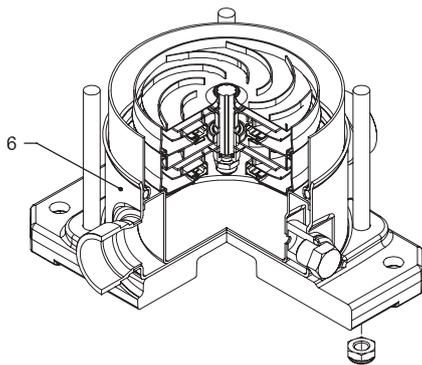
2.9



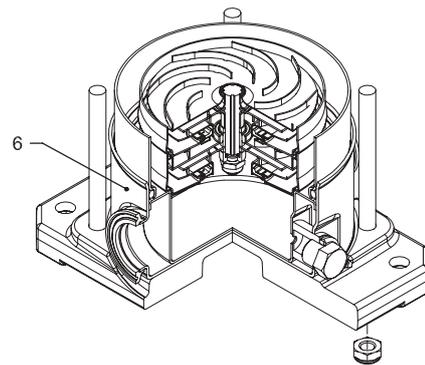
с Свободный круглый фланец (LF)



с Круглый фланец (F)



с Муфта Victaulic® (V)



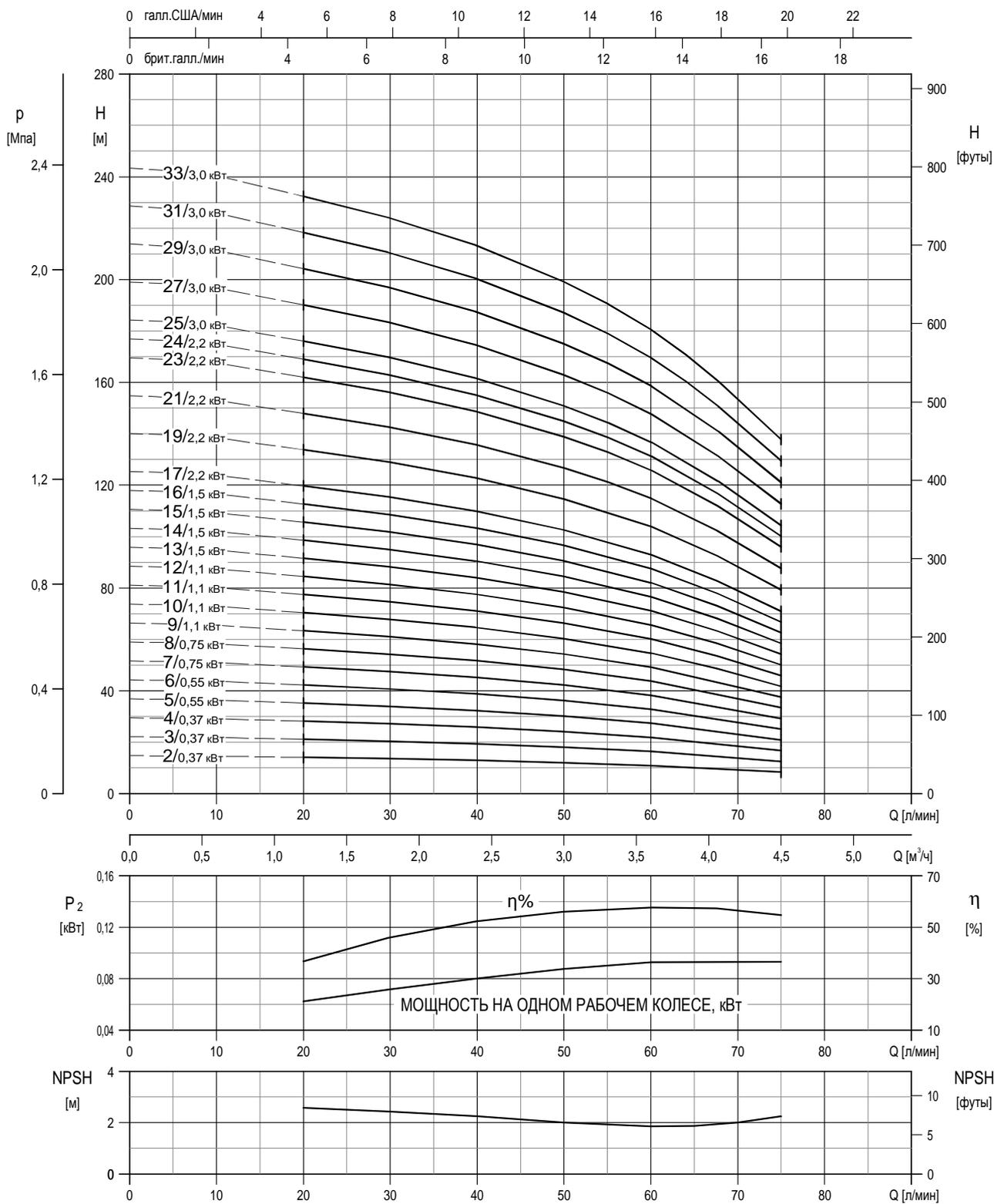
с Соединение с хомутом (C)

EVMS(L)3

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)3

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L) + 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 1.4404 (AISI 316L)		
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				
120-13	Болт крепления двигателя MEC 71-80 MEC 90-100	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe 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		6	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Муфта до 4,0 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (Fe)			
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 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Фланец	Чугун с шаровидным графитом			

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG3

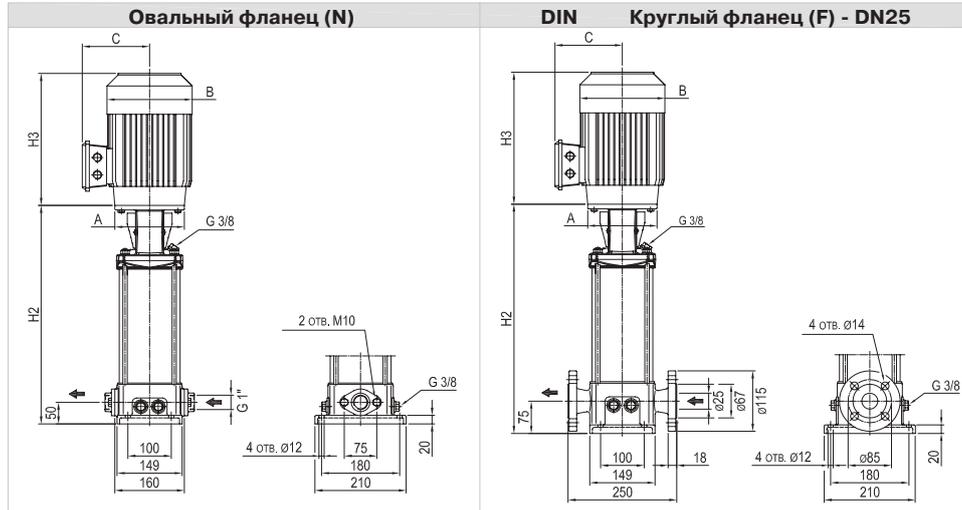


Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

EVMSG3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG3

Габаритный чертеж



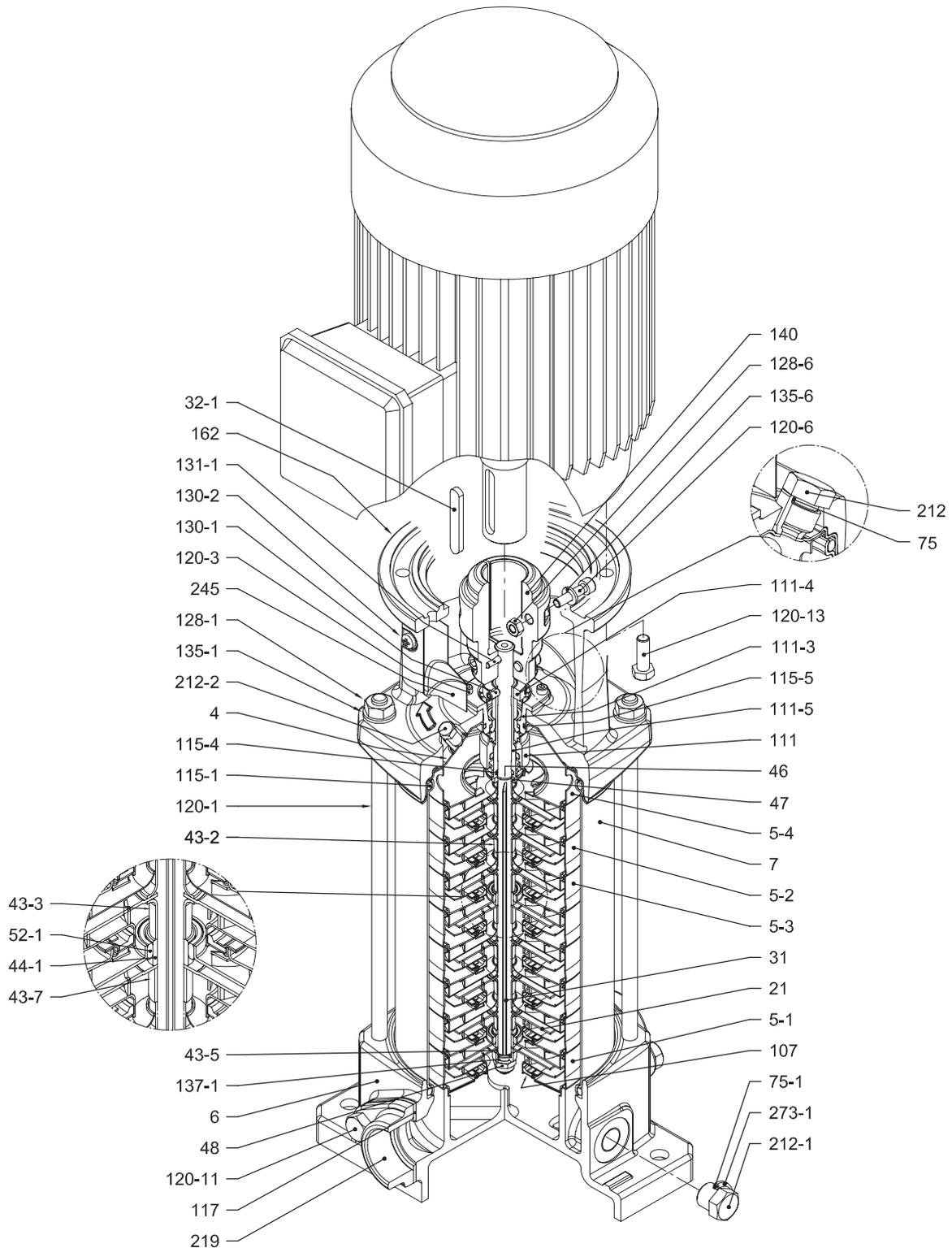
Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Тип-размер	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Круглый фланец (F)		
				1~			3~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем		
				A	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	24,1	390	18,3	29,7	26,8
EVMSG3 8/0,75	1,6	0,75	80	Ø120	160	151	232	141	102	233	386	16	27,4	24,5	411	18,8	30,2	27,3
EVMSG3 9/1,1	1,6	1,1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	407	16,4	28,2	26,4	432	19,2	31	29,2
EVMSG3 10/1,1	1,6	1,1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	428	16,9	28,7	26,9	453	19,7	31,5	29,7
EVMSG3 11/1,1	1,6	1,1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	449	17,3	29,1	27,3	474	20,1	31,9	30,1
EVMSG3 12/1,1	1,6	1,1	80	Ø120	160	151	232	141	102	244	470	17,8	29,6	27,8	495	20,6	32,4	30,6
EVMSG3 13/1,5	1,6	1,5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	501	18,5	36,3	32	526	21,3	39,1	34,8
EVMSG3 14/1,5	1,6	1,5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	522	19	36,8	32,5	547	21,7	39,5	35,2
EVMSG3 15/1,5	1,6	1,5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	543	19,4	37,2	32,9	568	22,2	40	35,7
EVMSG3 16/1,5	1,6	1,5	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	564	20,5	38,3	34	589	23,2	41	36,7
EVMSG3 17/2,2	1,6	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	585	20,9	40,4	35,9	610	23,7	43,2	38,7
EVMSG3 19/2,2	1,6	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	627	21,9	41,4	36,9	652	24,7	44,2	39,7
EVMSG3 21/2,2	1,6	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	669	22,8	42,3	37,8	694	25,6	45,1	40,6
EVMSG3 23/2,2	2,5	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	736	26,6	46,1	41,6
EVMSG3 24/2,2	2,5	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	-	-	-	-	757	27	46,5	42
EVMSG3 25/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	788	27,6	-	49,6
EVMSG3 27/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	830	28,6	-	50,6
EVMSG3 29/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	872	29,6	-	51,6
EVMSG3 31/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	914	30,5	-	52,5
EVMSG3 33/3,0	2,5	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	-	-	-	-	956	31,3	-	53,3

1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар

- Модель отсутствует

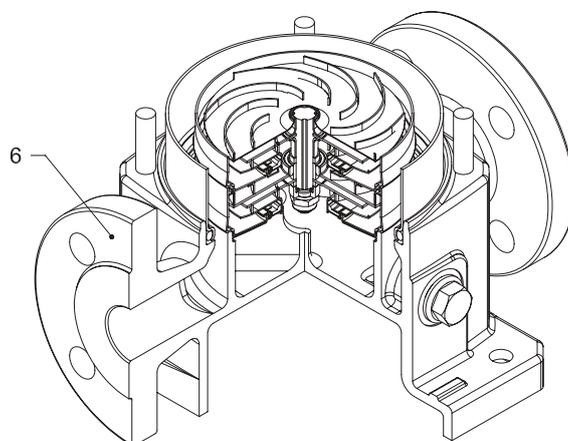
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMSG3



с Овальный фланец (N)

СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMSG3

2.9



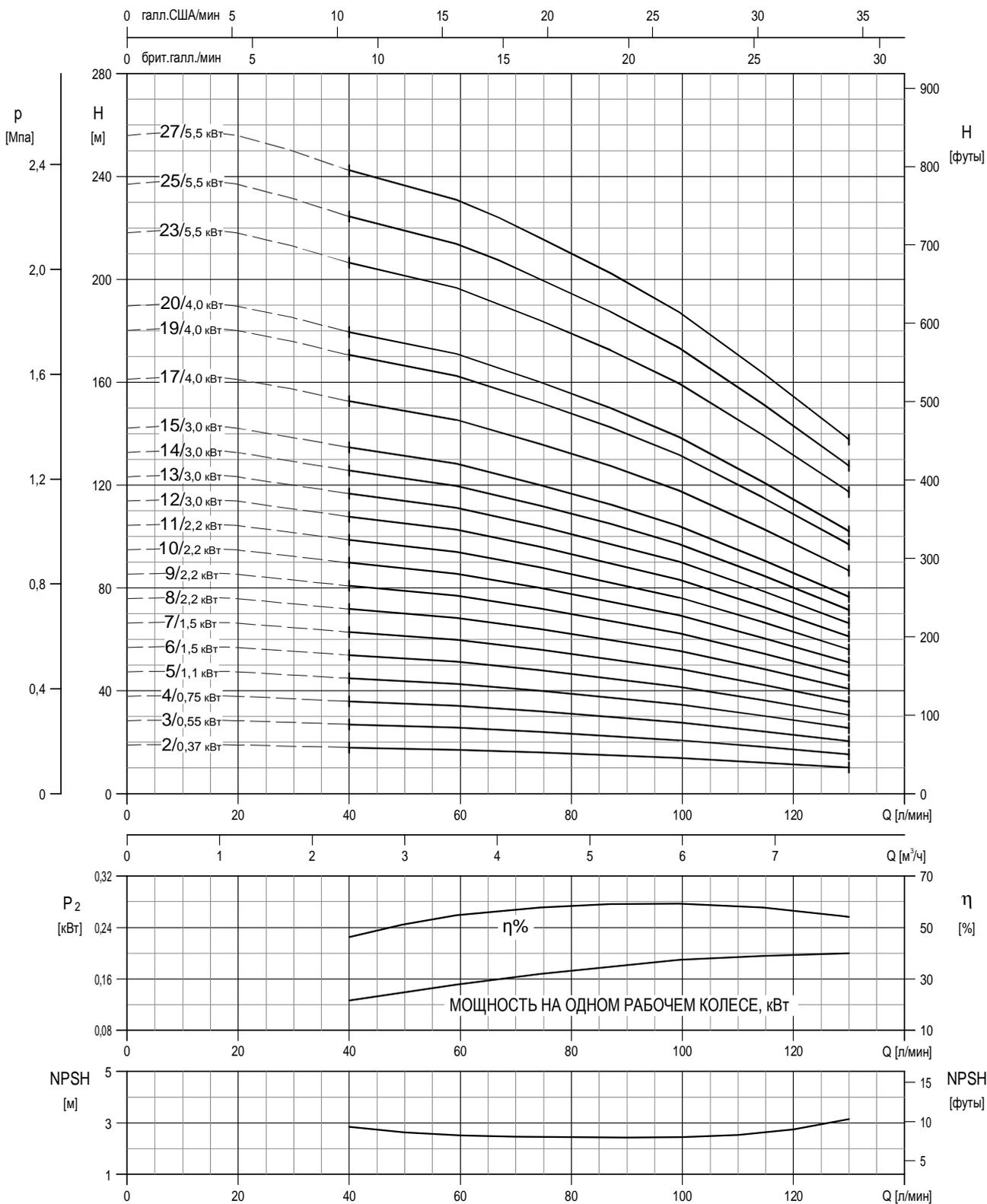
с Круглый фланец (F)

EVMSG3

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 1.4404 (AISI 316L)		
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 8.8 resistenza classe 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	6	
137-1	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Муфта до 4,0 кВт	Алюминий (литье под давлением), EN AB-AISI11Cu2 (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)		

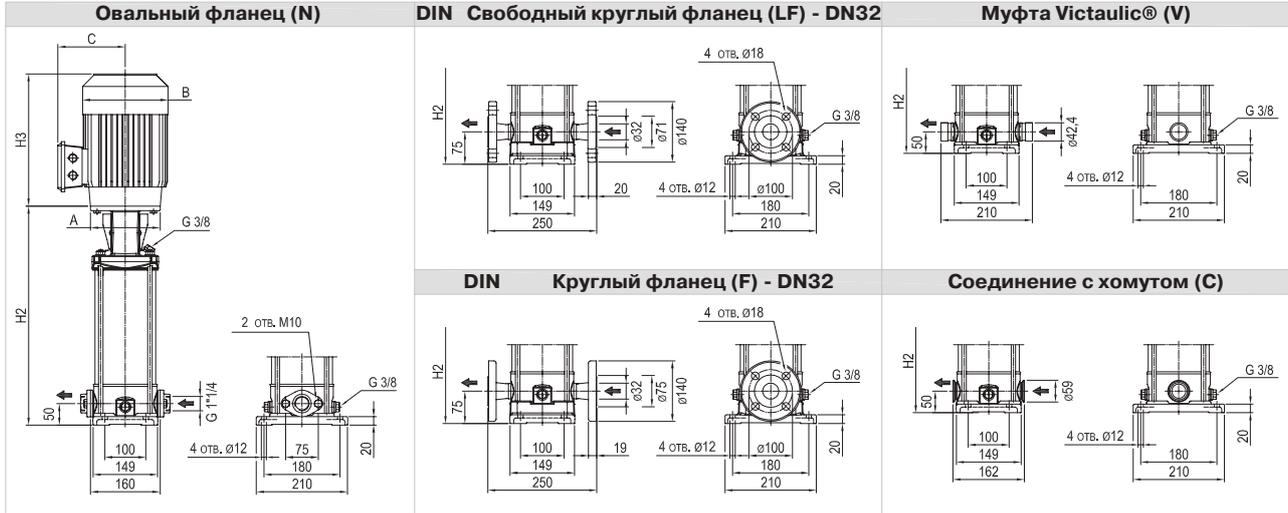
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)5



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)5

Габаритный чертеж

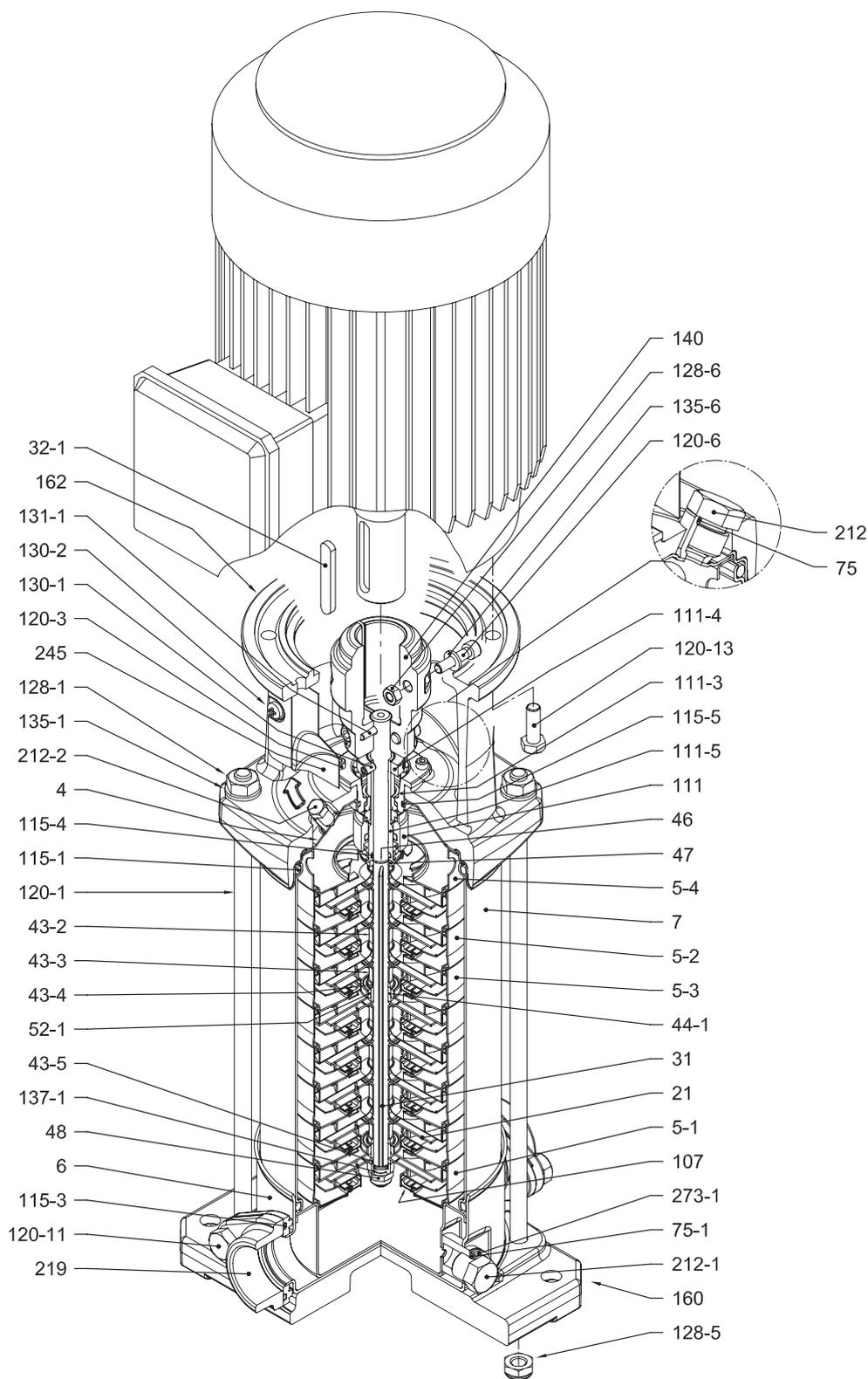


Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Типо-раз-мер	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) Соединение с хомутом (C)			
				1~			3~			H2	Масса насо-са	Масса насо-са с дви-гателем		H2	Масса насо-са	Масса насо-са с дви-гателем		H2	Масса насо-са	Масса насо-са с дви-гателем		
				A	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	19,8	355	12,5	23,9	21	330	11,4	22,8	19,9
EVMS(L)5 5/1,1	1,6	1,1	80	ø120	160	151	232	141	102	244	358	11,8	23,6	21,8	383	13	24,8	23	358	11,9	23,7	21,9
EVMS(L)5 6/1,5	1,6	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	396	12,7	30,5	26,2	421	13,7	31,5	27,2	396	12,6	30,4	26,1
EVMS(L)5 7/1,5	1,6	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	424	12,8	30,6	26,3	449	14,1	31,9	27,6	424	13	30,8	26,5
EVMS(L)5 8/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	452	13,4	32,9	28,4	477	14,6	34,1	29,6	452	13,5	33	28,5
EVMS(L)5 9/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	480	13,9	33,4	28,9	505	15,2	34,7	30,2	480	14,1	33,6	29,1
EVMS(L)5 10/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	508	14,4	33,9	29,4	533	15,6	35,1	30,6	508	14,5	34	29,5
EVMS(L)5 11/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	536	15,2	34,7	30,2	561	16,5	36	31,5	536	15,4	34,9	30,4
EVMS(L)5 12/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	574	16,7	-	38,7	599	17,7	-	39,7	574	16,6	-	38,6
EVMS(L)5 13/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	602	17	-	39	627	18,3	-	40,3	602	17,2	-	39,2
EVMS(L)5 14/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	630	17,6	-	39,6	655	18,8	-	40,8	630	17,7	-	39,7
EVMS(L)5 15/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	658	18,6	-	40,6	683	19,9	-	41,9	658	18,8	-	40,8
EVMS(L)5 17/4,0	1,6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	714	19,3	-	47,8	739	20,6	-	49,1	714	19,5	-	48
EVMS(L)5 19/4,0	2,5	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	-	-	-	-	795	21,7	-	50,2	770	20,6	-	49,1
EVMS(L)5 20/4,0	2,5	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	-	-	-	-	823	23,9	-	52,4	798	22,8	-	51,3
EVMS(L)5 23/5,5	2,5	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1001	30,6	-	69,6	976	29,5	-	68,5
EVMS(L)5 25/5,5	2,5	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1057	31,6	-	70,6	1032	30,5	-	69,5
EVMS(L)5 27/5,5	2,5	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1113	33,1	-	72,1	1088	32	-	71

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

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)5



с Овальным фланец (N)

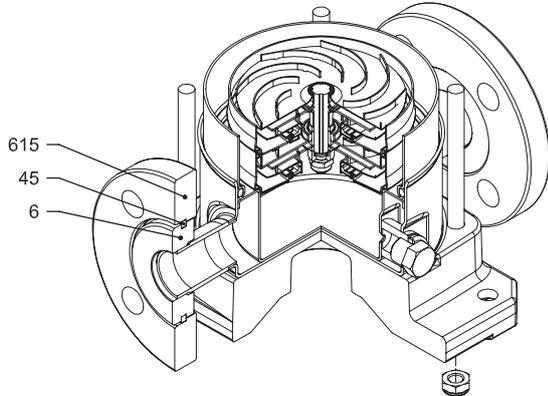
235

EBARA Pumps Europe

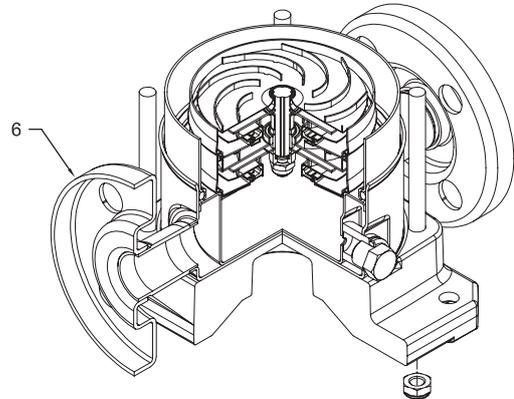
EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.



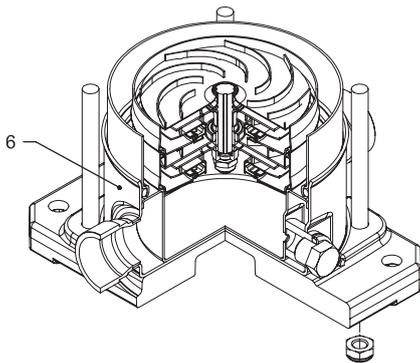
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)5



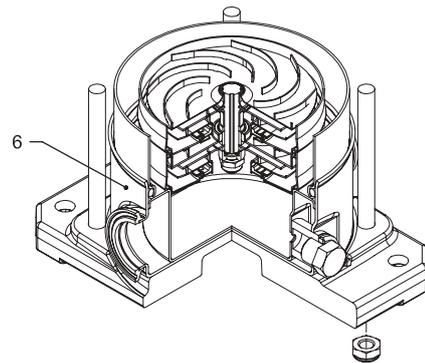
с Свободный круглый фланец (LF)



с Круглый фланец (F)



с Муфта Victaulic® (V)

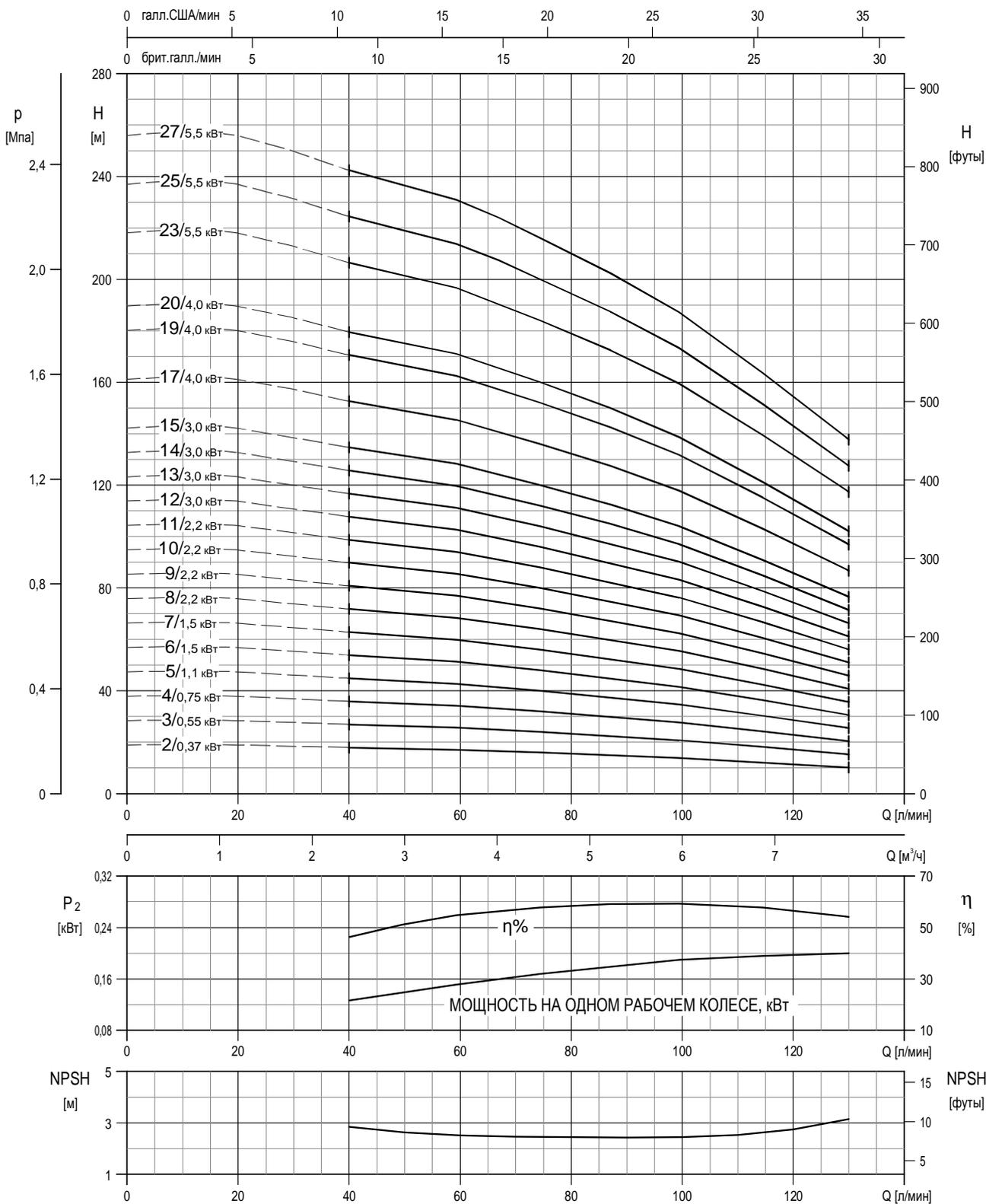


с Соединение с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)5

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L) + 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 1.4404 (AISI 316L)		
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 8.8 resistenza classe 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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Фланец	Чугун с шаровидным графитом			

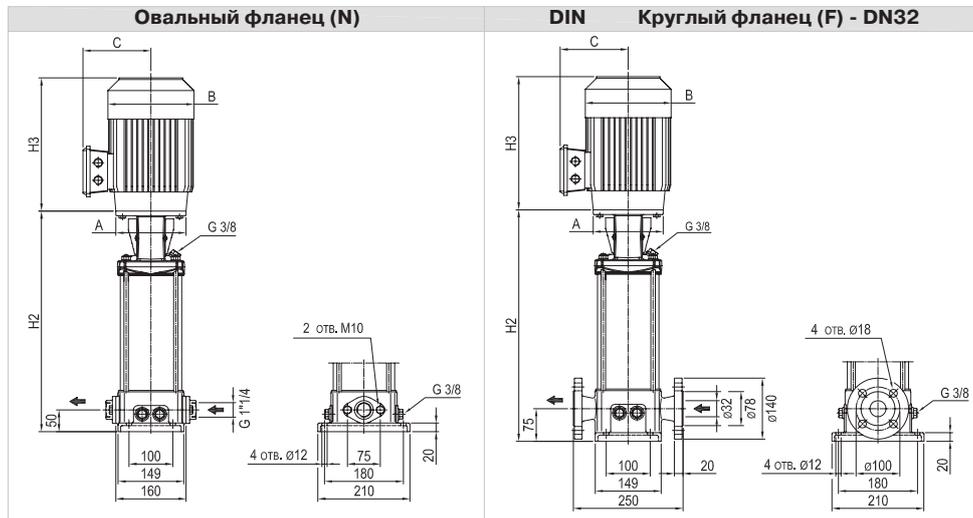
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG5



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG5

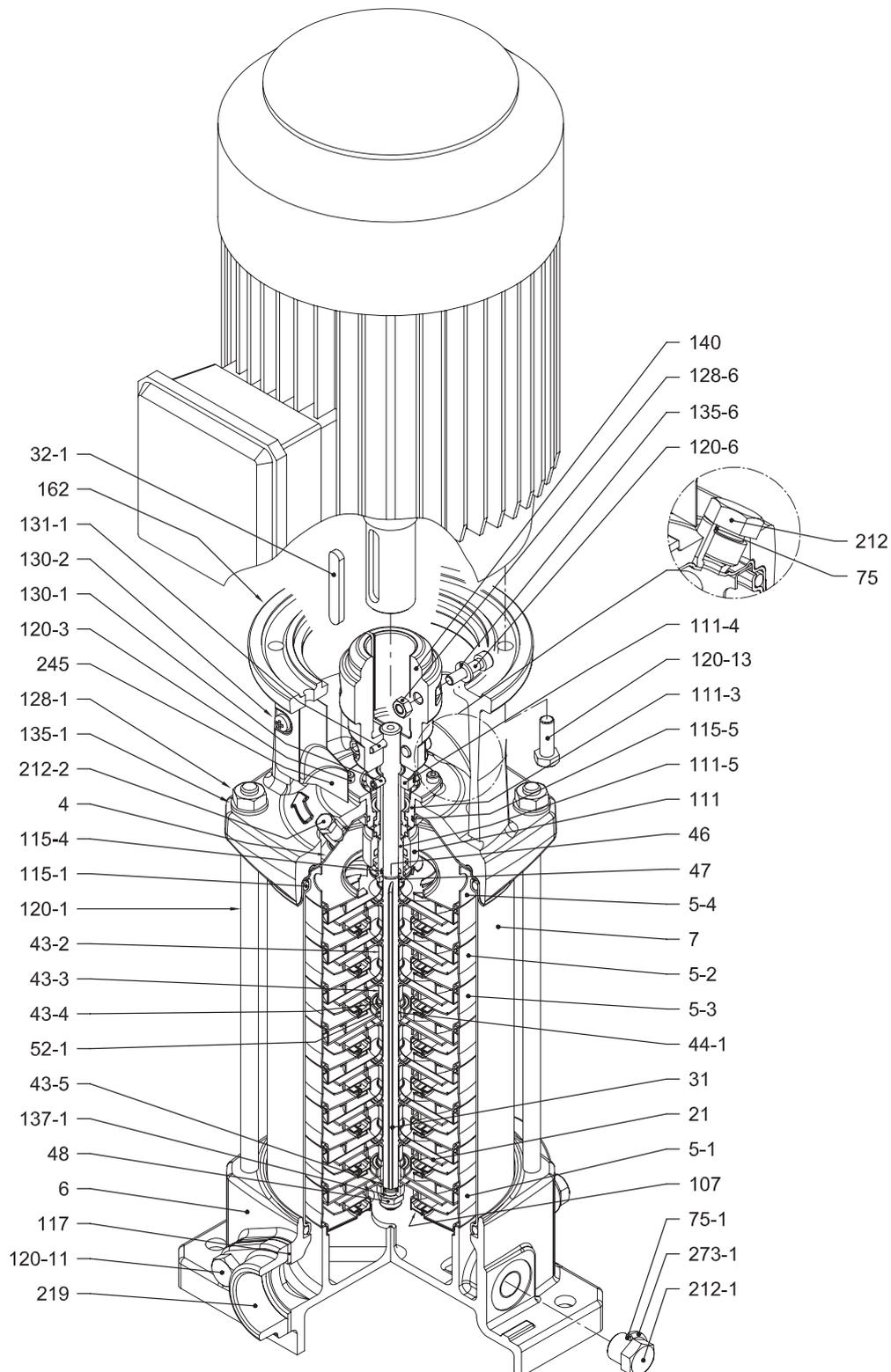
Габаритный чертеж



Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	P _{макс.} [МПа]	кВт	Электродвигатель									Овальный фланец (N)				Круглый фланец (F)			
			Типо-размер	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса		Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса		Масса насоса с двигателем	
				A	B	C	H3	B	C		H3	1 ~	3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	
EVMSG5 2/0,37	1,6	0,37	71	∅105	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	∅105	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	∅120	160	151	232	141	102	233	330	14,5	25,9	23	355	19	30,4	27,5	
EVMSG5 5/1,1	1,6	1,1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	358	15	26,8	25	383	19,5	31,3	29,5	
EVMSG5 6/1,5	1,6	1,5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	396	15,5	33,3	29	421	20,1	37,9	33,6	
EVMSG5 7/1,5	1,6	1,5	90	∅140	172	140	278	160	119	291	424	16	33,8	29,5	449	20,5	38,3	34	
EVMSG5 8/2,2	1,6	2,2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	452	16,6	36,1	31,6	477	21,1	40,6	36,1	
EVMSG5 9/2,2	1,6	2,2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	480	17,1	36,6	32,1	505	21,6	41,1	36,6	
EVMSG5 10/2,2	1,6	2,2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	508	17,6	37,1	32,6	533	22,1	41,6	37,1	
EVMSG5 11/2,2	1,6	2,2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	536	18,4	37,9	33,4	561	22,9	42,4	37,9	
EVMSG5 12/3,0	1,6	3,0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	574	19,6	-	41,6	599	24,1	-	46,1	
EVMSG5 13/3,0	1,6	3,0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	602	20,2	-	42,2	627	24,7	-	46,7	
EVMSG5 14/3,0	1,6	3,0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	630	20,8	-	42,8	655	25,3	-	47,3	
EVMSG5 15/3,0	1,6	3,0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	658	21,8	-	43,8	683	26,3	-	48,3	
EVMSG5 17/4,0	1,6	4,0	112	∅160	-	-	-	193	138	364	714	22,5	-	51	739	27	-	55,5	
EVMSG5 19/4,0	2,5	4,0	112	∅160	-	-	-	193	138	364	-	-	-	-	795	28,1	-	56,6	
EVMSG5 20/4,0	2,5	4,0	112	∅160	-	-	-	193	138	364	-	-	-	-	823	30,3	-	58,8	
EVMSG5 23/5,5	2,5	5,5	132	∅300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1001	37	-	76	
EVMSG5 25/5,5	2,5	5,5	132	∅300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1057	38	-	77	
EVMSG5 27/5,5	2,5	5,5	132	∅300	-	-	-	220	152	399	-	-	-	-	1113	39,6	-	78,6	

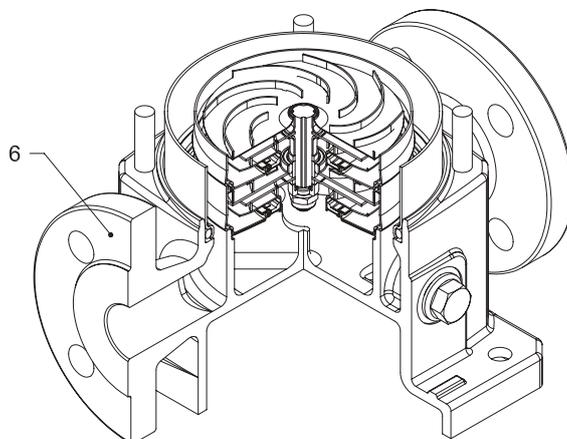
1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG5

с Овальный фланец (N)

СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMSG5

2.10



с Круглый фланец (F)

EVMSG5

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 1.4404 (AISI 316L)		
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 8.8 resistenza classe 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	Поз.																												
	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	/	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	1	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	3	/	3	2	1	1	3	1	4	27	1	1	1	1	2	1	1

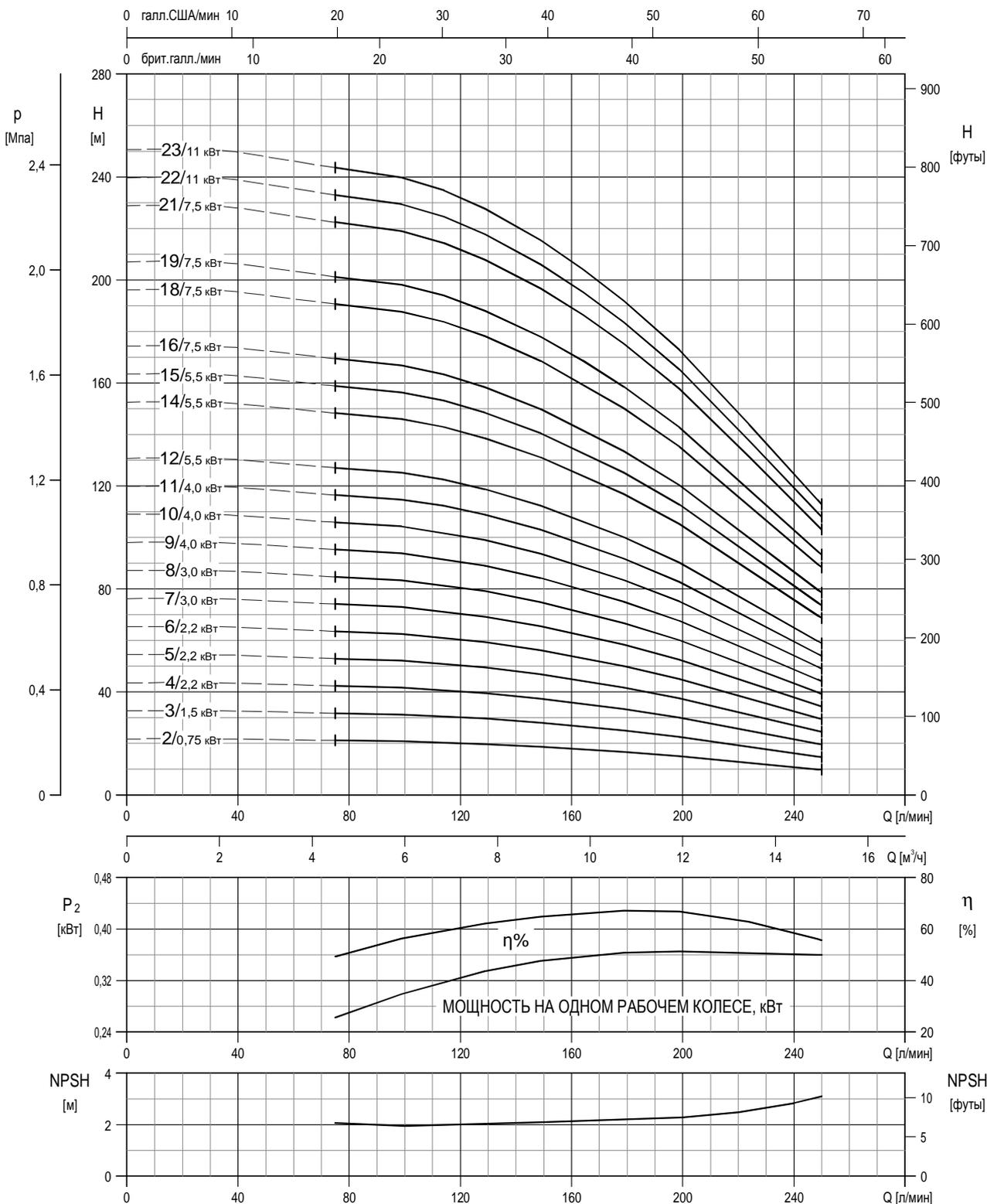
Тип насоса	Поз.																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG5 2/0,37	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 3/0,55	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 4/0,75	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	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG5 25/5,5	/	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	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	

* Только для Овальной фланец (N)

** Вал из стали EN 1.4462 (AISI 329A)

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

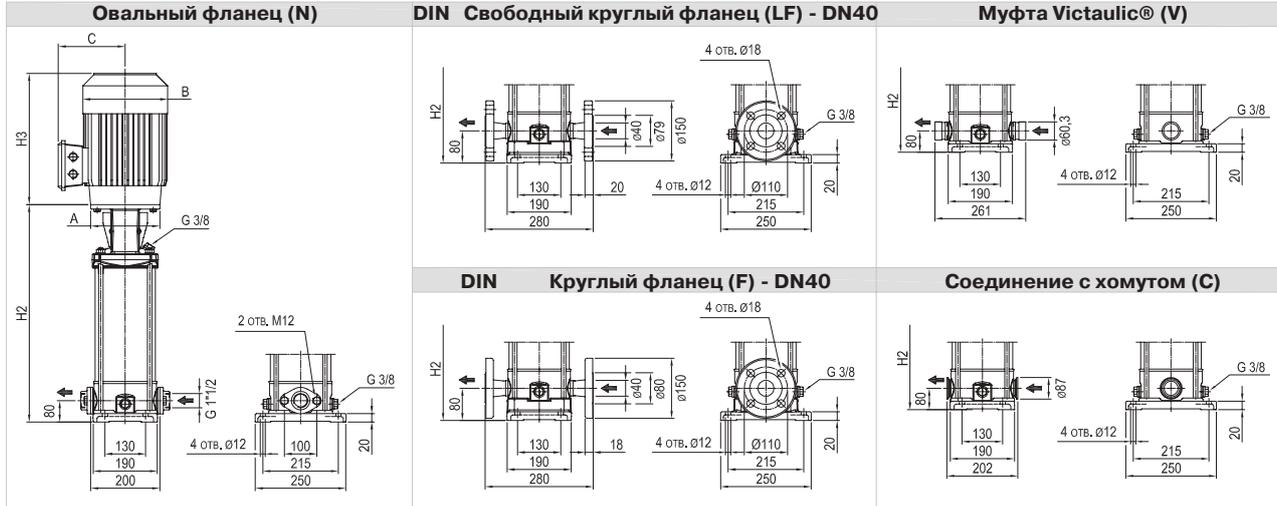
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)10



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)10

Габаритный чертеж

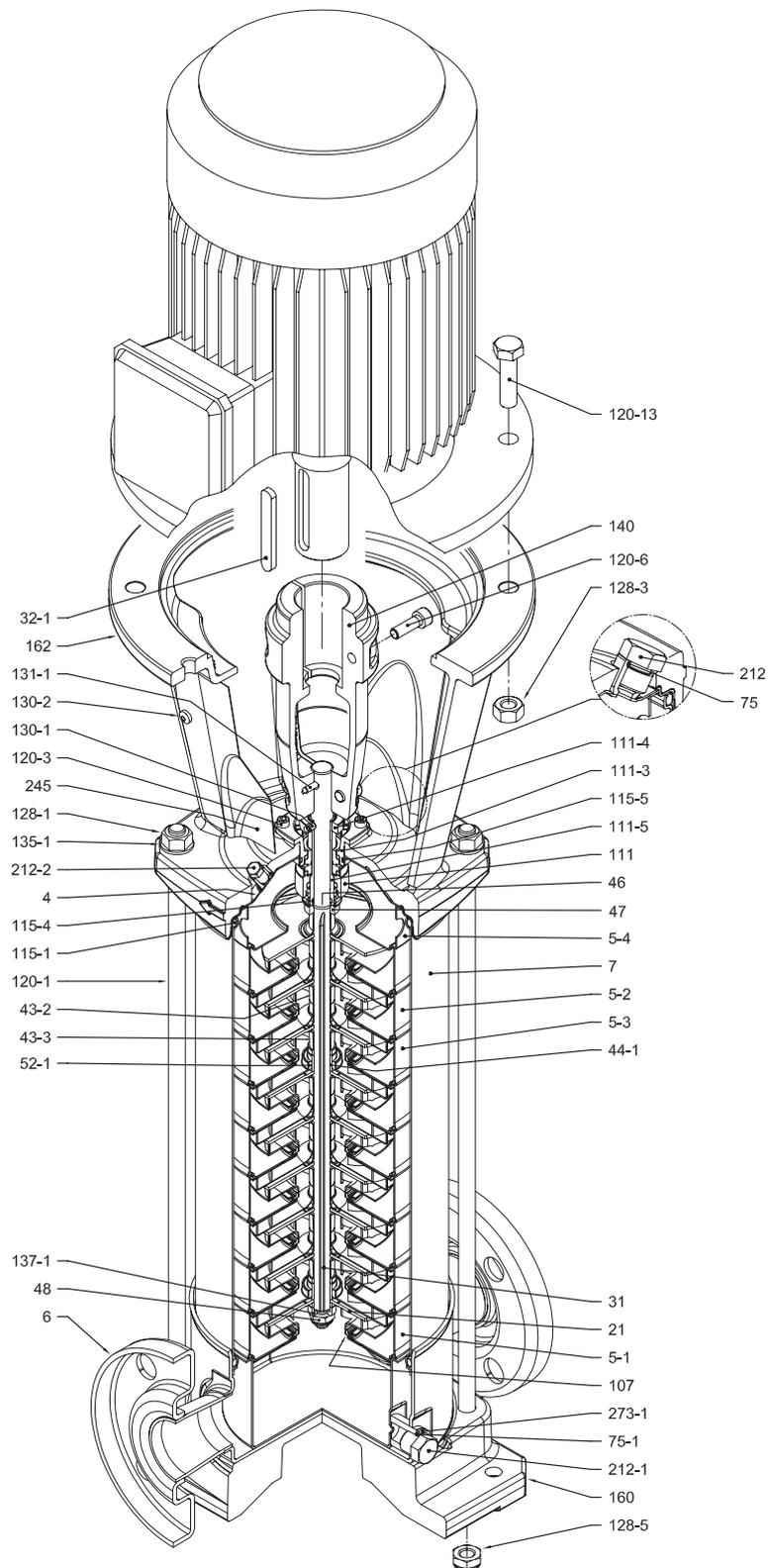


Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Типо-раз-мер	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) Соединение с хомутом (C)			
				1~			3~			H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем	H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем				
				A	B	C	H3	B	C										H3	1~	3~	1~
EVMS(L)10 2/0,75	1,6	0,75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	343	17,6	29	26,1	343	17,5	28,9	26	343	16,5	27,9	25
EVMS(L)10 3/1,5	1,6	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	383	18,5	36,3	32	383	18,5	36,3	32	383	17,4	35,2	30,9
EVMS(L)10 4/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	413	19,3	38,8	34,3	413	19,3	38,8	34,3	413	18,2	38	33,2
EVMS(L)10 5/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	443	20,2	39,7	35,2	443	20,1	39,6	35,1	443	19,1	38,6	34,1
EVMS(L)10 6/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	473	21	40,5	36	473	21	40,5	36	473	19,9	39,4	34,9
EVMS(L)10 7/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	513	22	-	44	513	21,9	-	43,9	513	20,9	-	42,9
EVMS(L)10 8/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	543	22,8	-	44,8	543	22,8	-	44,8	543	21,7	-	43,7
EVMS(L)10 9/4,0	1,6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	573	23,7	-	52,2	573	23,6	-	52,1	573	22,6	-	51,1
EVMS(L)10 10/4,0	1,6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	603	24,5	-	53	603	24,5	-	53	603	23,4	-	51,9
EVMS(L)10 11/4,0	1,6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	633	26,1	-	54,6	633	26,1	-	54,6	633	25	-	53,5
EVMS(L)10 12/5,5	1,6	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	761	35,9	-	74,9	761	35,9	-	74,9	761	34,8	-	73,8
EVMS(L)10 14/5,5	1,6	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	821	37,8	-	76,8	821	37,7	-	76,7	821	36,7	-	75,7
EVMS(L)10 15/5,5	1,6	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	851	38,7	-	77,7	851	38,6	-	77,6	851	37,6	-	76,6
EVMS(L)10 16/7,5	2,5	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	881	39,6	-	85,6	881	38,5	-	84,5
EVMS(L)10 18/7,5	2,5	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	941	41,4	-	87,4	941	40,3	-	86,3
EVMS(L)10 19/7,5	2,5	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	971	42,3	-	88,3	971	41,2	-	87,2
EVMS(L)10 21/7,5	2,5	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	1031	44,1	-	90,1	1031	43,1	-	89,1
EVMS(L)10 22/11	2,5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	1091	46,4	-	108,9	1091	45,4	-	107,9
EVMS(L)10 23/11	2,5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	1121	53,1	-	115,6	1121	52,1	-	114,6

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

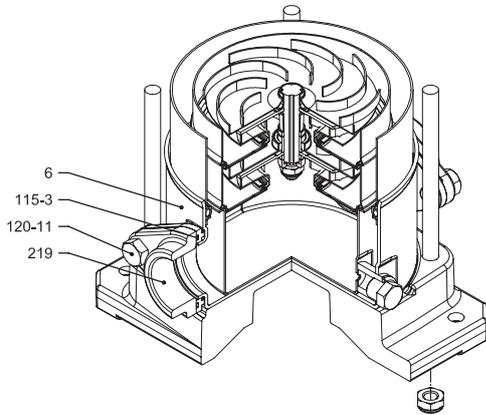
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)10



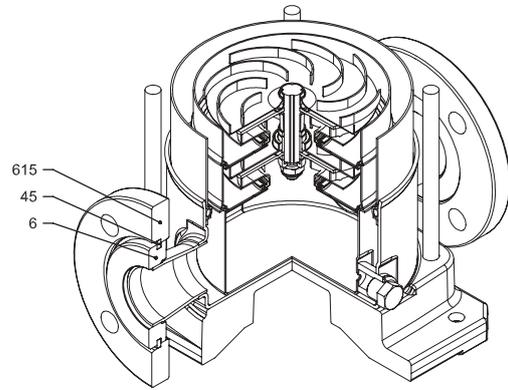
с Круглый фланец (F)

247

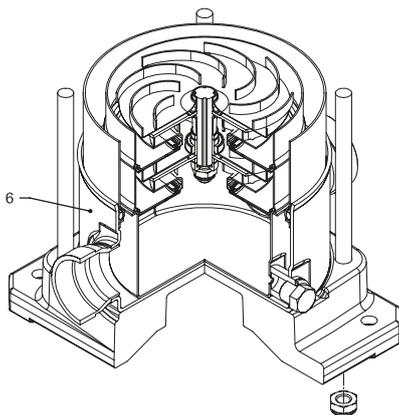
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)10



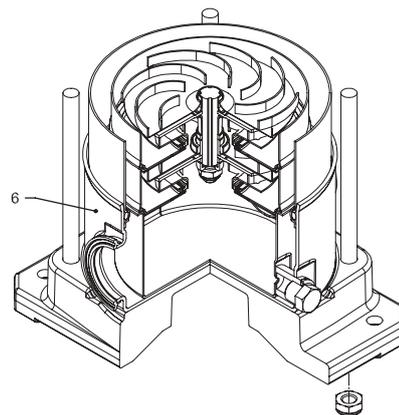
с Овальный фланец (N)



с Свободный круглый фланец (LF)



с Муфта Victaulic® (V)

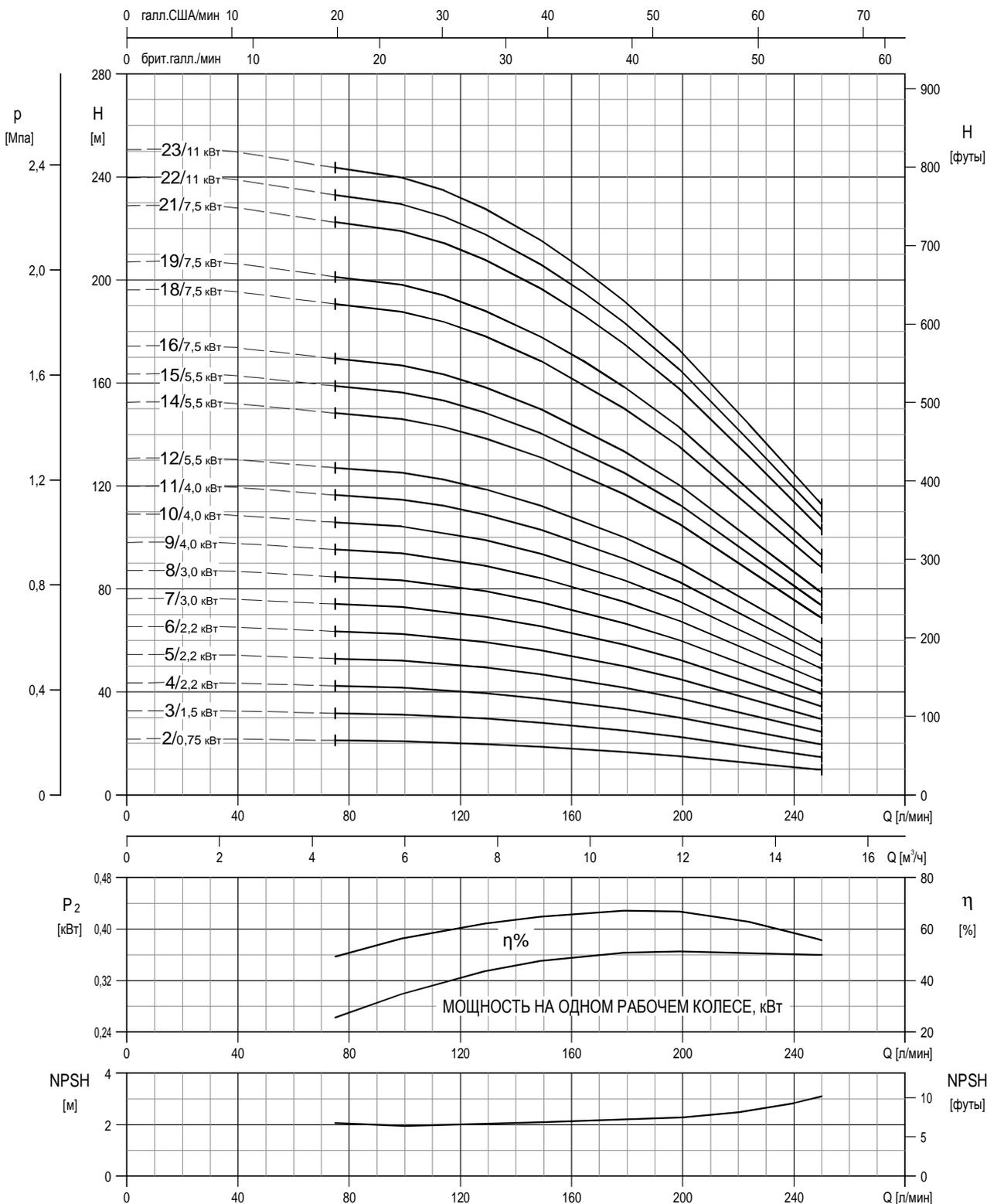


с Соединение с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)10

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L) + 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 1.4404 (AISI 316L)		
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 8.8 resistenza classe 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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Фланец	Чугун с шаровидным графитом			

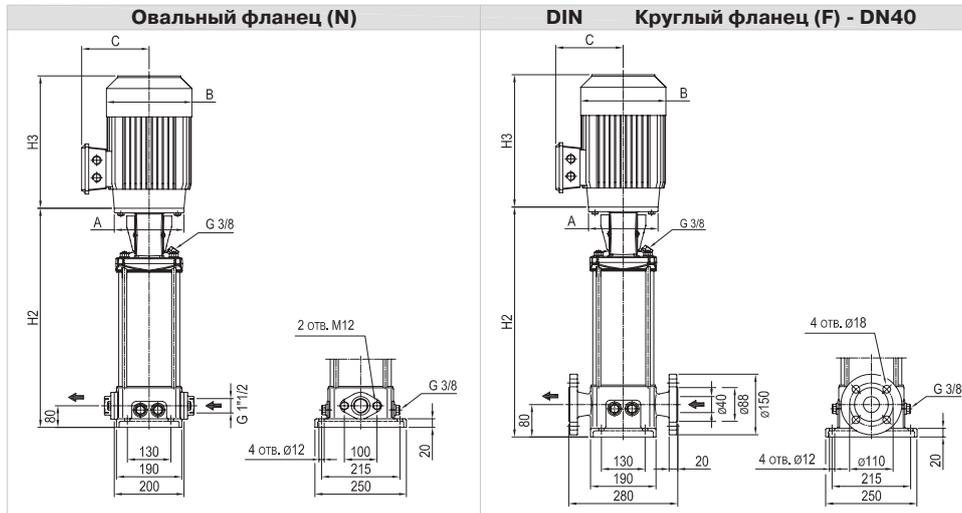
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG10



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG10

Габаритный чертеж

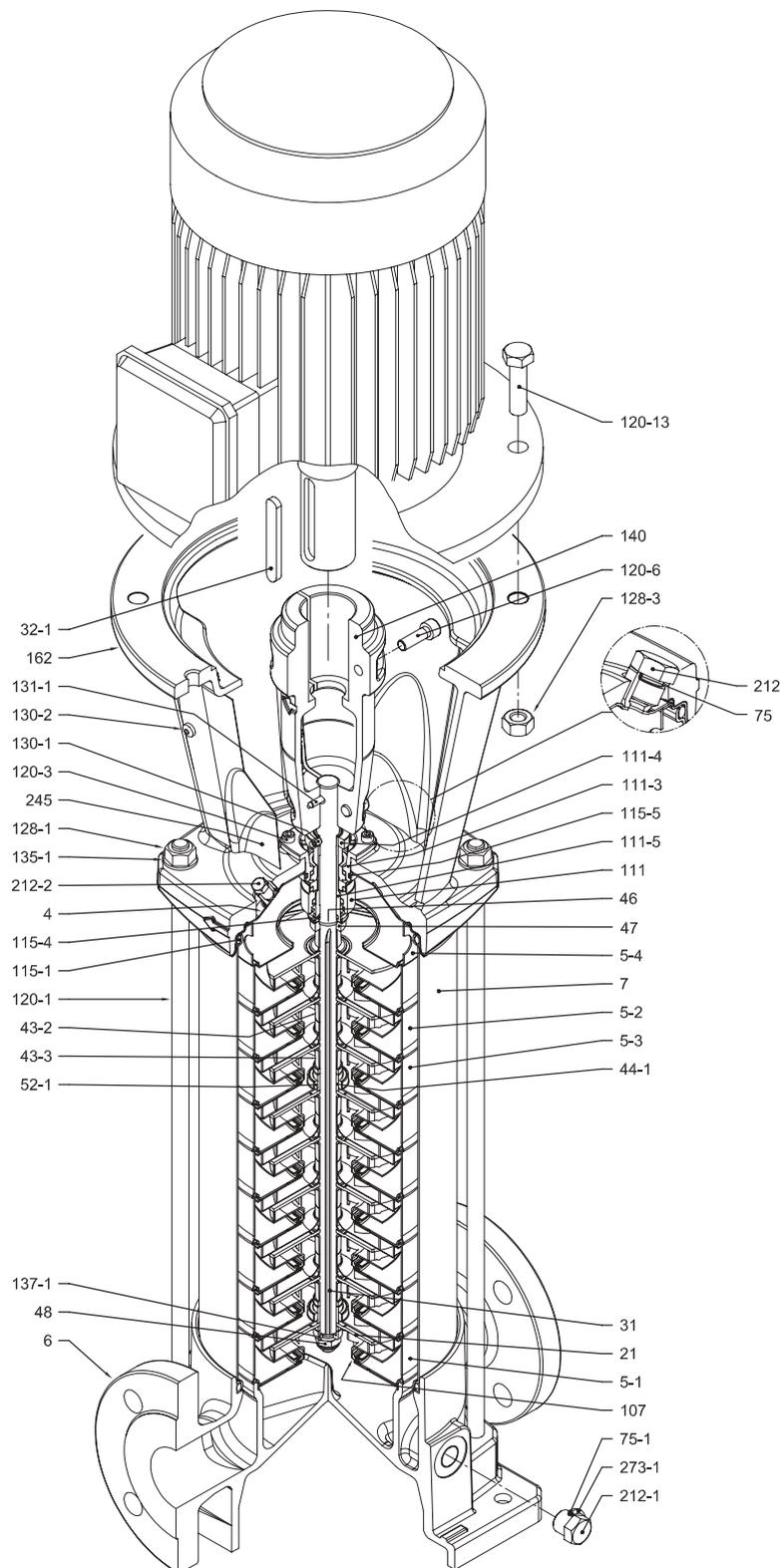


Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Круглый фланец (F)				
		кВт	Типо-раз-мер	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса с насо-са		H2	Масса насоса с двигате-лем				
				A	B	C	H3	B	C		H3	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~		
EVMSG10 2/0,75	1,6	0,75	80	ø120	160	151	232	141	102	233	343	21,6	33	30,1	343	24,3	35,7	32,8
EVMSG10 3/1,5	1,6	1,5	90	ø140	172	140	278	160	119	291	383	22,5	40,3	36	383	25,3	43,1	38,8
EVMSG10 4/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	413	23,3	42,8	38,3	413	26	45,5	41
EVMSG10 5/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	443	24,2	43,7	39,2	443	26,9	46,4	41,9
EVMSG10 6/2,2	1,6	2,2	90	ø140	172	140	278	160	119	291	473	25	44,5	40	473	27,7	47,2	42,7
EVMSG10 7/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	513	26	-	48	513	28,7	-	50,7
EVMSG10 8/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	543	26,8	-	48,8	543	29,5	-	51,5
EVMSG10 9/4,0	1,6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	573	27,7	-	56,2	573	30,4	-	58,9
EVMSG10 10/4,0	1,6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	603	28,5	-	57	603	31,2	-	59,7
EVMSG10 11/4,0	1,6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	633	30,1	-	58,6	633	32,9	-	61,4
EVMSG10 12/5,5	1,6	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	761	39,9	-	78,9	761	42,7	-	81,7
EVMSG10 14/5,5	1,6	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	821	41,8	-	80,8	821	44,5	-	83,5
EVMSG10 15/5,5	1,6	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	851	42,7	-	81,7	851	45,4	-	84,4
EVMSG10 16/7,5	2,5	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	881	46,3	-	92,3
EVMSG10 18/7,5	2,5	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	941	47,7	-	93,7
EVMSG10 19/7,5	2,5	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	971	49,1	-	95,1
EVMSG10 21/7,5	2,5	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	-	-	-	-	1031	50,9	-	96,9
EVMSG10 22/11	2,5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	1091	53,2	-	115,7
EVMSG10 23/11	2,5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	1121	59,9	-	122,4

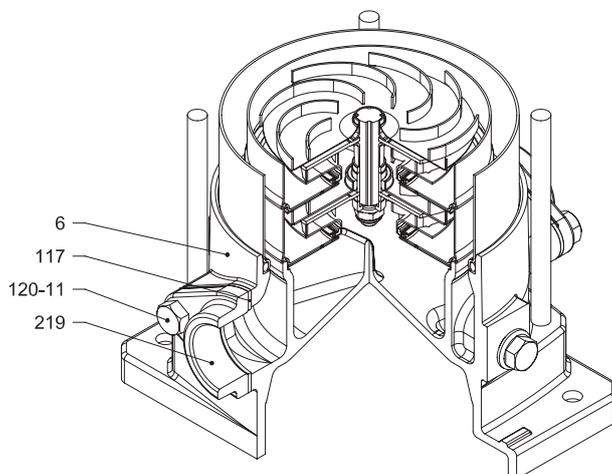
1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар

- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG10

с Круглый фланец (F)

СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMSG10



с Овальным фланец (N)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG10

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-250EN 1551			
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 1.4404 (AISI 316L)			
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 8.8 resistenza classe 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)			

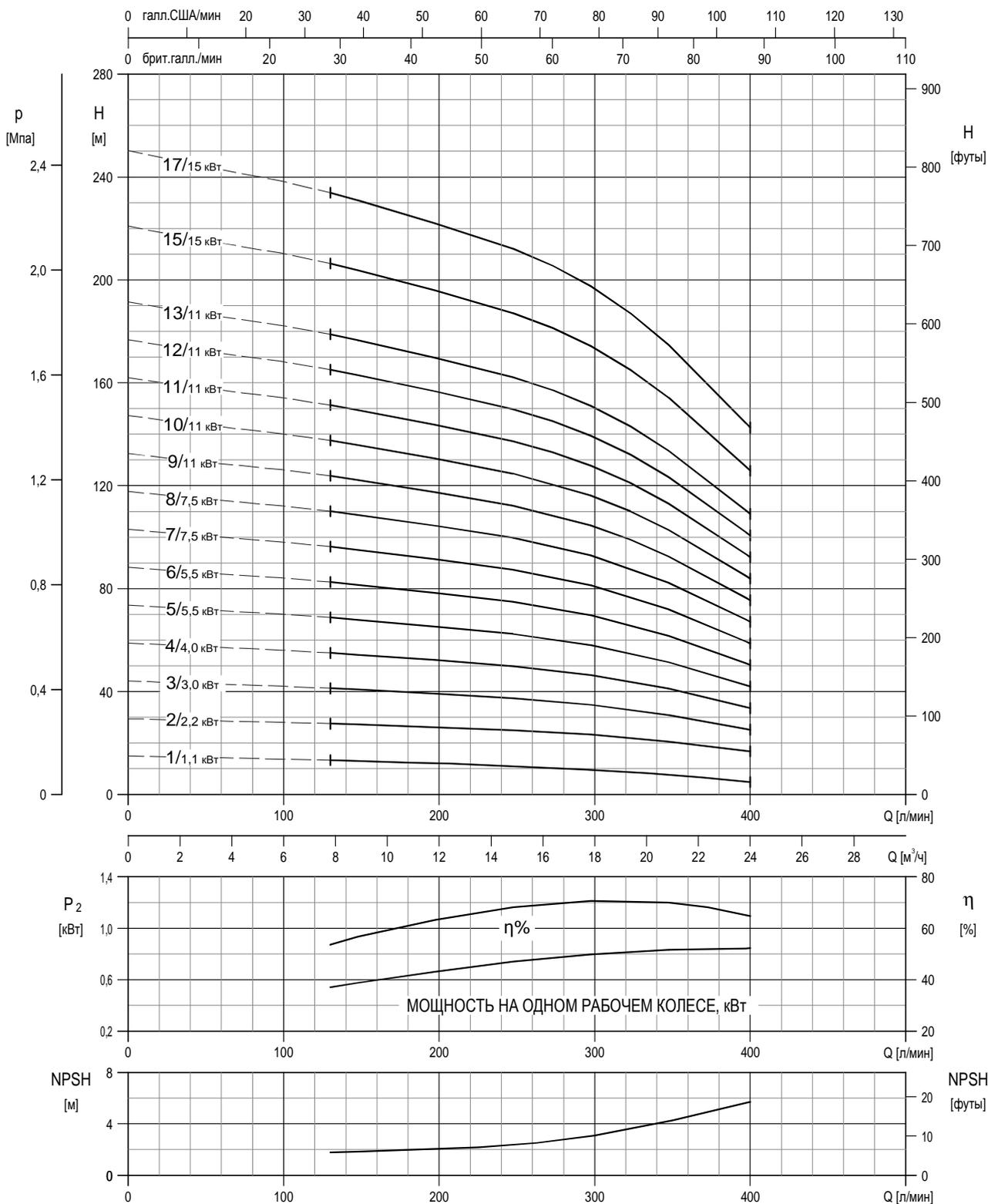
КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMSG10

Тип насоса	Поз.																												
	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	115-4	115-5
EVMSG10 2/0,75	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	1

Тип насоса	Поз.																									
	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	/	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	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4				
EVMSG10 18/7,5	/	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	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4				
EVMSG10 21/7,5	/	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	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4				
EVMSG10 23/11	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4				

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

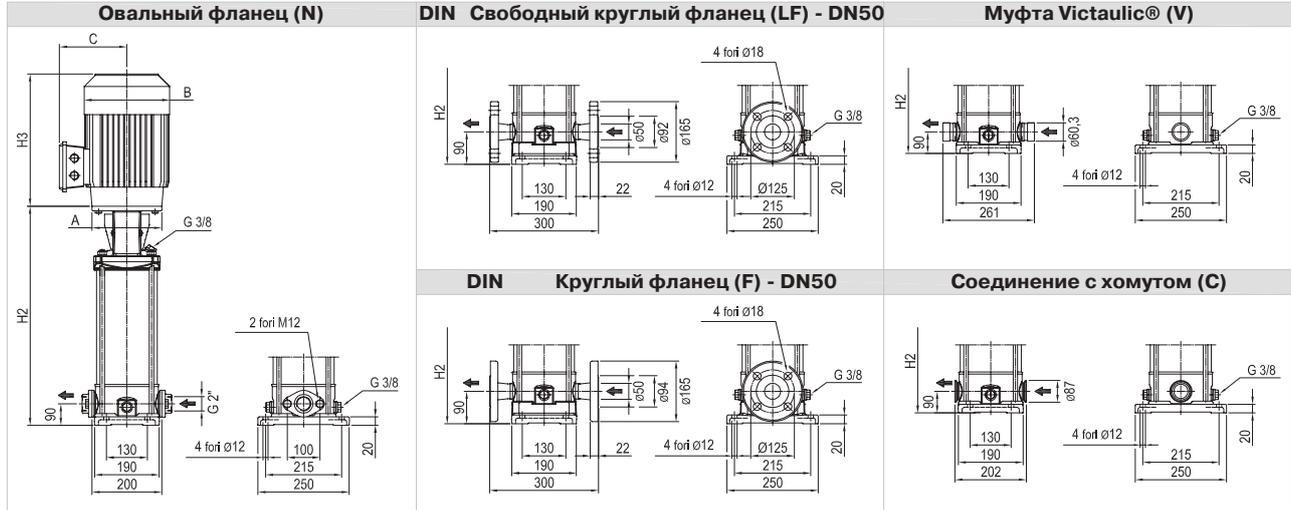
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)15



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)15

Габаритный чертеж

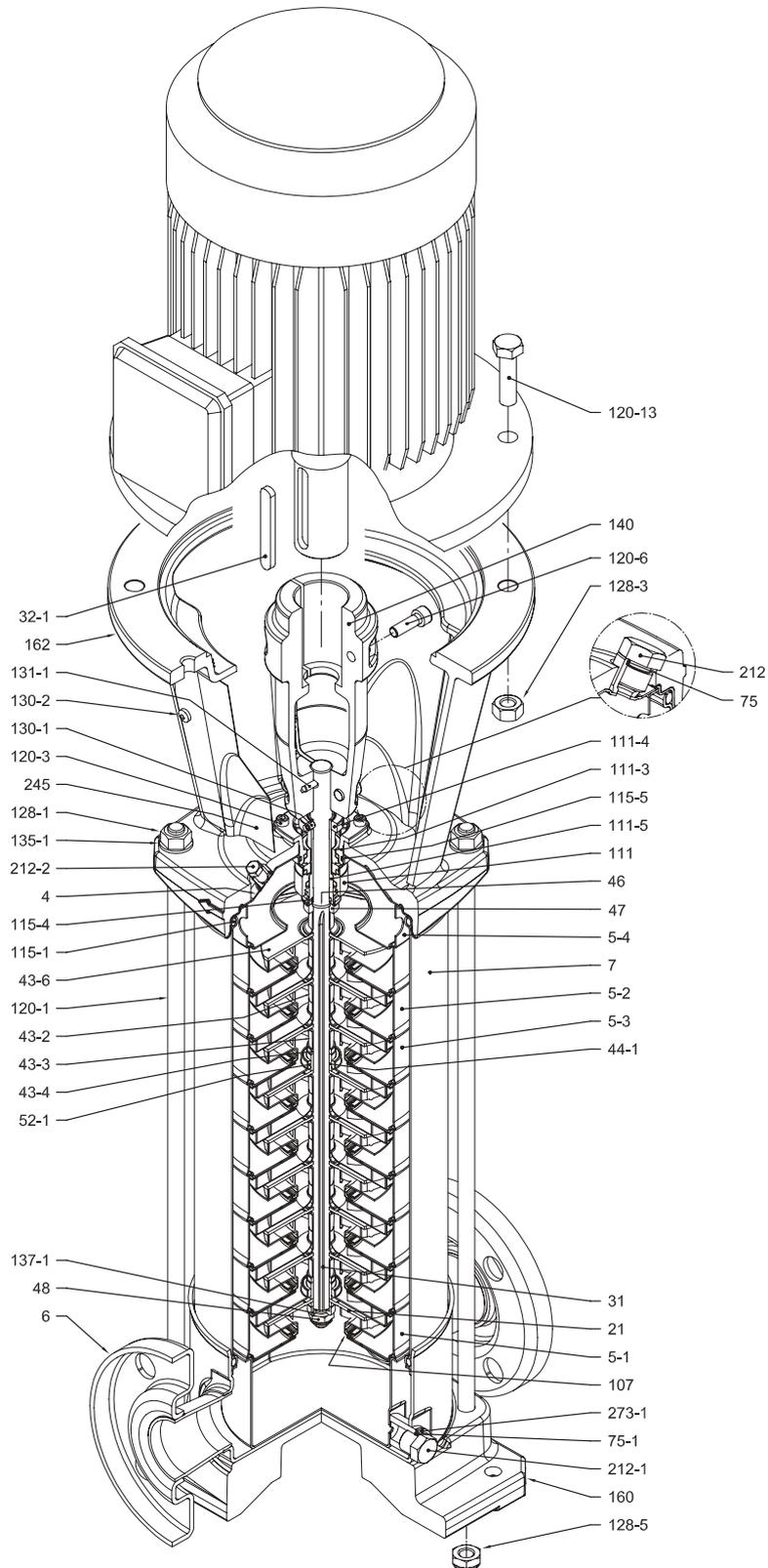


Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Типо-раз-мер	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) Соединение с хомутом (C)			
				1~			3~			H2	Масса насо-са	Масса насо-са с дви-гателе-м		H2	Масса насо-са	Масса насо-са с дви-гателе-м		H2	Масса насо-са	Масса насо-са с дви-гателе-м		
				A	B	C	H3	B	C			H3	1~			3~	1~			3~	1~	3~
EVMS(L)15 1/1,1	1,6	1,1	80	∅120	160	151	232	141	102	244	377	18	29,8	28	377	18,8	30,6	28,8	377	16,9	28,7	26,9
EVMS(L)15 2/2,2	1,6	2,2	90	∅140	172	140	278	160	119	291	387	18,3	37,8	33,3	387	19,1	38,6	34,1	387	17,2	36,7	32,2
EVMS(L)15 3/3,0	1,6	3,0	100	∅160	-	-	-	176	123	342	437	19,6	-	41,6	437	20,4	-	42,4	437	18,5	-	40,5
EVMS(L)15 4/4,0	1,6	4,0	112	∅160	-	-	-	193	138	364	477	20,8	-	49,3	477	21,6	-	50,1	477	19,7	-	48,2
EVMS(L)15 5/5,5	1,6	5,5	132	∅300	-	-	-	220	152	399	614	30,5	-	69,5	614	31,3	-	70,3	614	29,4	-	68,4
EVMS(L)15 6/5,5	1,6	5,5	132	∅300	-	-	-	220	152	399	654	31,7	-	70,7	654	32,5	-	71,5	654	30,6	-	69,6
EVMS(L)15 7/7,5	1,6	7,5	132	∅300	-	-	-	220	152	419	694	33,9	-	79,9	694	34,7	-	80,7	694	32,8	-	78,8
EVMS(L)15 8/7,5	1,6	7,5	132	∅300	-	-	-	220	152	419	734	35,2	-	81,2	734	36	-	82	734	34,1	-	80,1
EVMS(L)15 9/11	1,6	11	160	∅350	-	-	-	259	180	440	804	36,5	-	99	804	37,3	-	99,8	804	35,4	-	97,9
EVMS(L)15 10/11	1,6	11	160	∅350	-	-	-	259	180	440	844	37,8	-	100,3	844	38,6	-	101,1	844	36,7	-	99,2
EVMS(L)15 11/11	1,6	11	160	∅350	-	-	-	259	180	440	884	45,8	-	108,3	884	46,6	-	109,1	884	44,7	-	107,2
EVMS(L)15 12/11	2,5	11	160	∅350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	924	47,9	-	110,4	924	46	-	108,5
EVMS(L)15 13/11	2,5	11	160	∅350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	964	49,2	-	111,7	964	47,3	-	109,8
EVMS(L)15 15/15	2,5	15	160 M	∅350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	1044	51,8	-	140,7	1044	49,9	-	138,8
EVMS(L)15 17/15	2,5	15	160 M	∅350	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	1124	54,7	-	143,6	1124	52,8	-	141,7

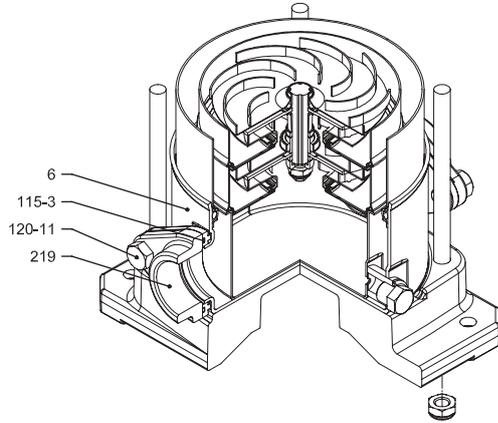
1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)15

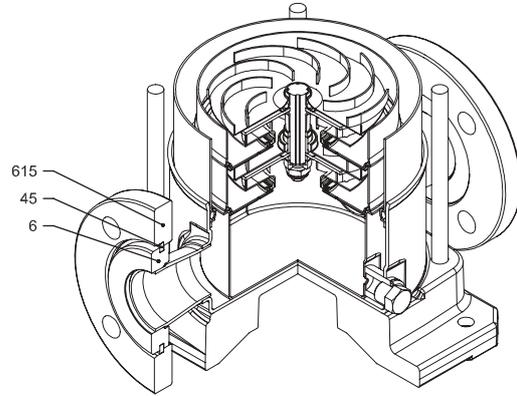


с Круглый фланец (F)

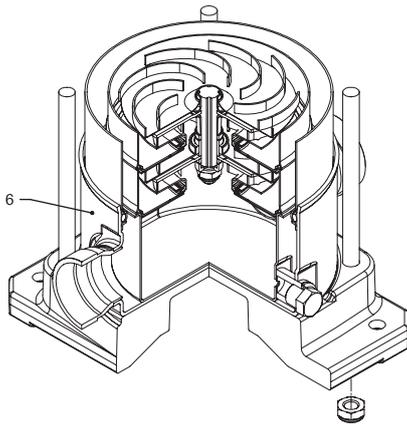
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)15



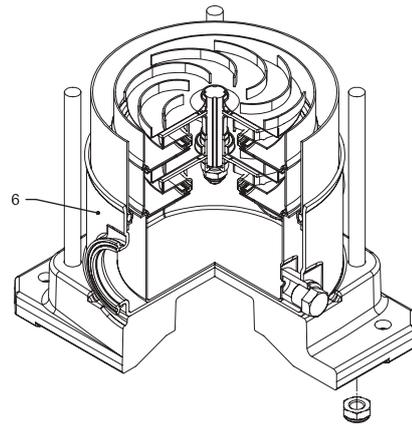
с Овальный фланец (N)



с Свободный круглый фланец (LF)



с Муфта Victaulic®(V)



с Соединение с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)15

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ	
		EVMS	EVMSL			
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
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 1.4404 (AISI 316L)			
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
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 1.4404 (AISI 316L)			
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.,7x2,62	OR 3050	
75-1	Уплотнительная манжета заглушки	EPDM				
107	Кольцевая вставка	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + 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 1.4404 (AISI 316L)			
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		Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe 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	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 1.4404 (AISI 316L)			
140	Муфта		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 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8		
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)				
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)				
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
615	Фланец	Углеродистая сталь				

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMS(L)15

Тип насоса	Поз.																														
	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	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 2/2,2	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 3/3,0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 4/4,0	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 5/5,5	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 6/5,5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 7/7,5	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	9	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	7	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 8/7,5	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	11	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	8	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 9/11	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	13	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	9	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	15	2	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	2	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	2	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	2	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	2	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	3	/	3	4	2	1	1	3	1	2	17	1	1	1	1	2	/	1	1

EVMS(L)15

Тип насоса	Поз.																								
	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

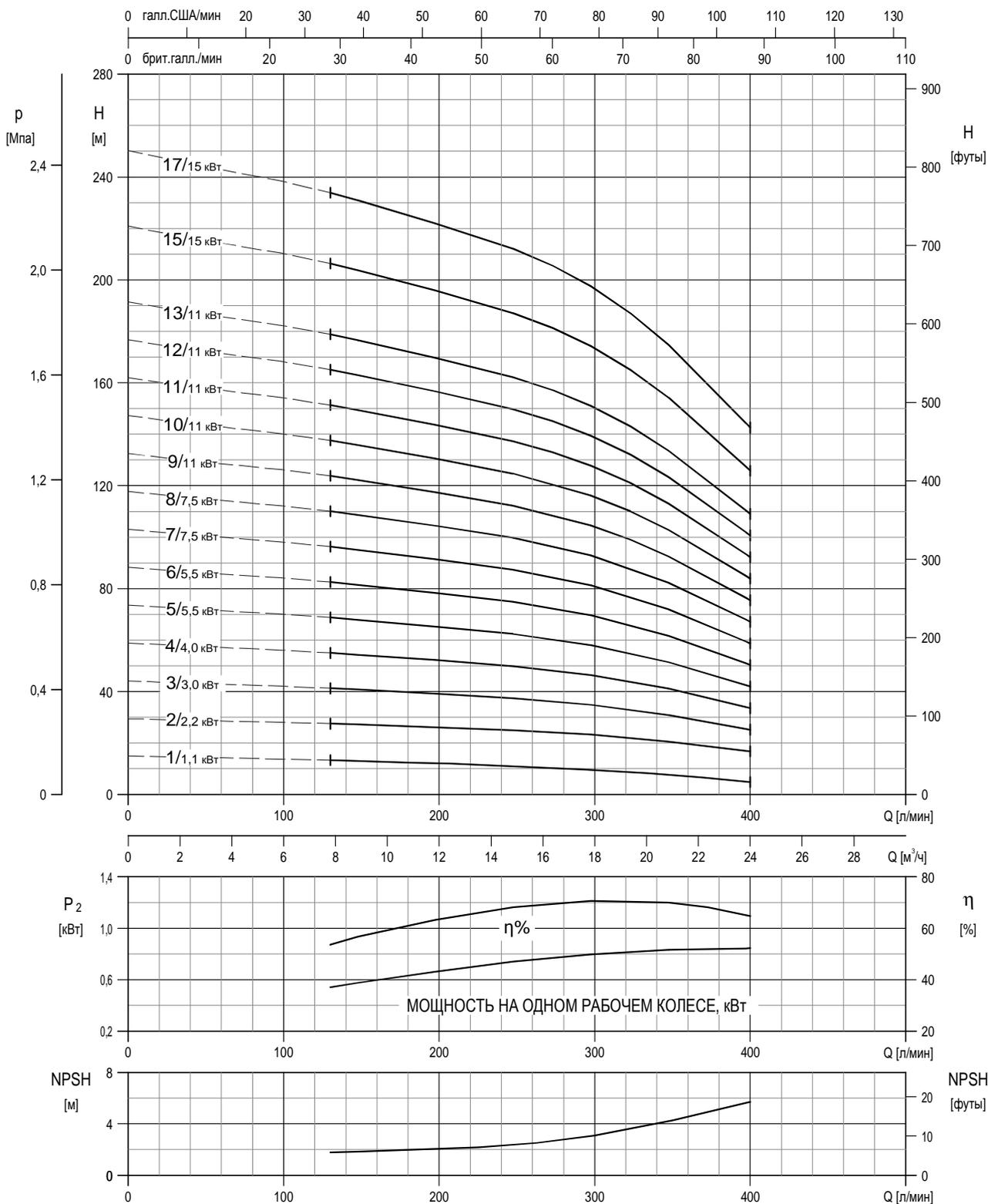
* Только для Овальный фланец (N)

** Только для Свободный круглый фланец (LF)

** Вал из стали EN 1.4462 (AISI 329A)

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

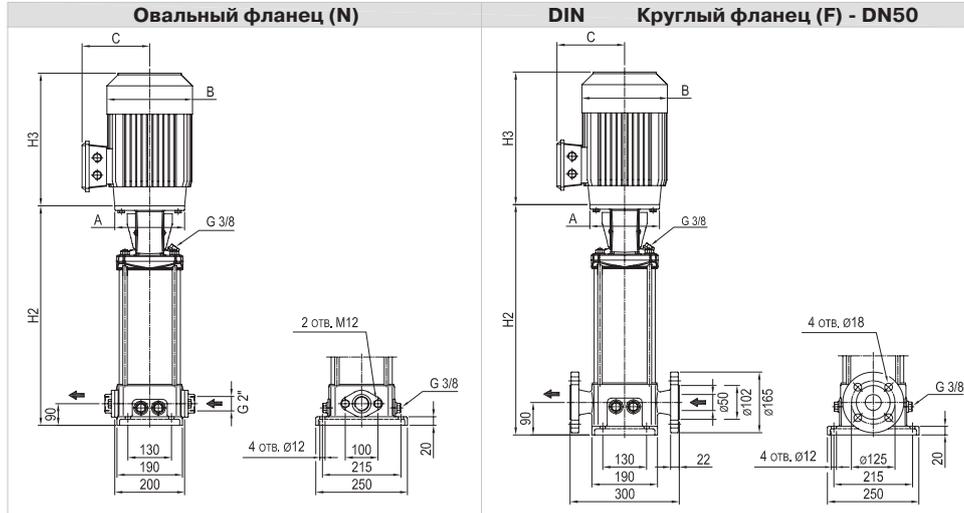
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG15



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG15

Габаритный чертеж

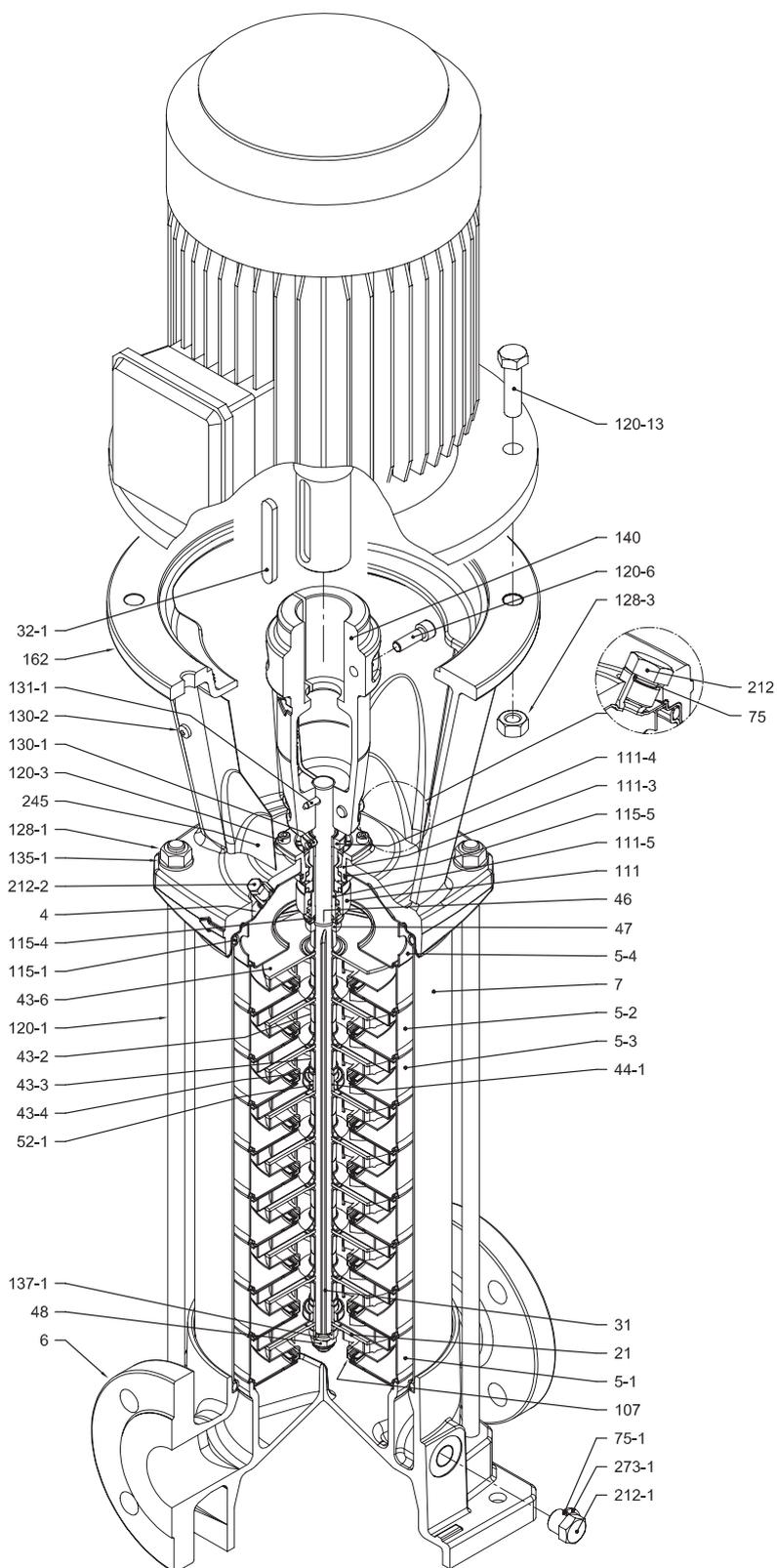


Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Круглый фланец (F)				
		кВт	Типо-размер	1 ~			3 ~			Н2	Масса насоса с двигателем		Н2	Масса насоса с двигателем				
				A	B	C	Н3	B	C		Н3	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	32,4	377	26,9	38,7	36,9
EVMSG15 2/2,2	1,6	2,2	90	Ø140	172	140	278	160	119	291	387	22,6	42,1	37,6	387	27,2	46,7	42,2
EVMSG15 3/3,0	1,6	3,0	100	Ø160	-	-	-	176	123	342	437	24	-	46	437	28,5	-	50,5
EVMSG15 4/4,0	1,6	4,0	112	Ø160	-	-	-	193	138	364	477	25,2	-	53,7	477	29,7	-	58,2
EVMSG15 5/5,5	1,6	5,5	132	Ø300	-	-	-	220	152	399	614	34,9	-	73,9	614	39,5	-	78,5
EVMSG15 6/5,5	1,6	5,5	132	Ø300	-	-	-	220	152	399	654	36,1	-	75,1	654	40,7	-	79,7
EVMSG15 7/7,5	1,6	7,5	132	Ø300	-	-	-	220	152	419	694	38,3	-	84,3	694	42,9	-	88,9
EVMSG15 8/7,5	1,6	7,5	132	Ø300	-	-	-	220	152	419	734	39,6	-	85,6	734	44,2	-	90,2
EVMSG15 9/11	1,6	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	804	40,9	-	103,4	804	45,5	-	108
EVMSG15 10/11	1,6	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	844	42,2	-	104,7	844	46,8	-	109,3
EVMSG15 11/11	1,6	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	884	50,2	-	112,7	884	54,7	-	117,2
EVMSG15 12/11	2,5	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	924	56	-	118,5
EVMSG15 13/11	2,5	11	160	Ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	964	57,3	-	119,8
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

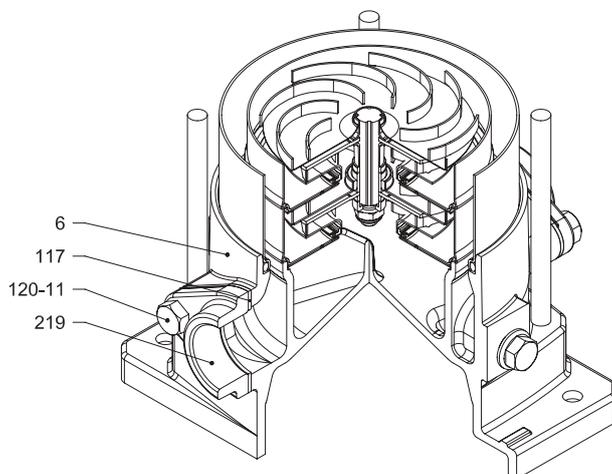
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMSG15

с Круглый фланец (F)

СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMSG15

2.12



с Овальным фланец (N)

EVMSG15

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMSG15

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 1.4404 (AISI 316L)			
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 8.8 resistenza classe 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	Поз.																												
	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	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	/	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	2	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	2	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	2	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	2	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	2	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	3	/	3	2	1	1	3	1	4	17	1	1	1	1	2	1	1

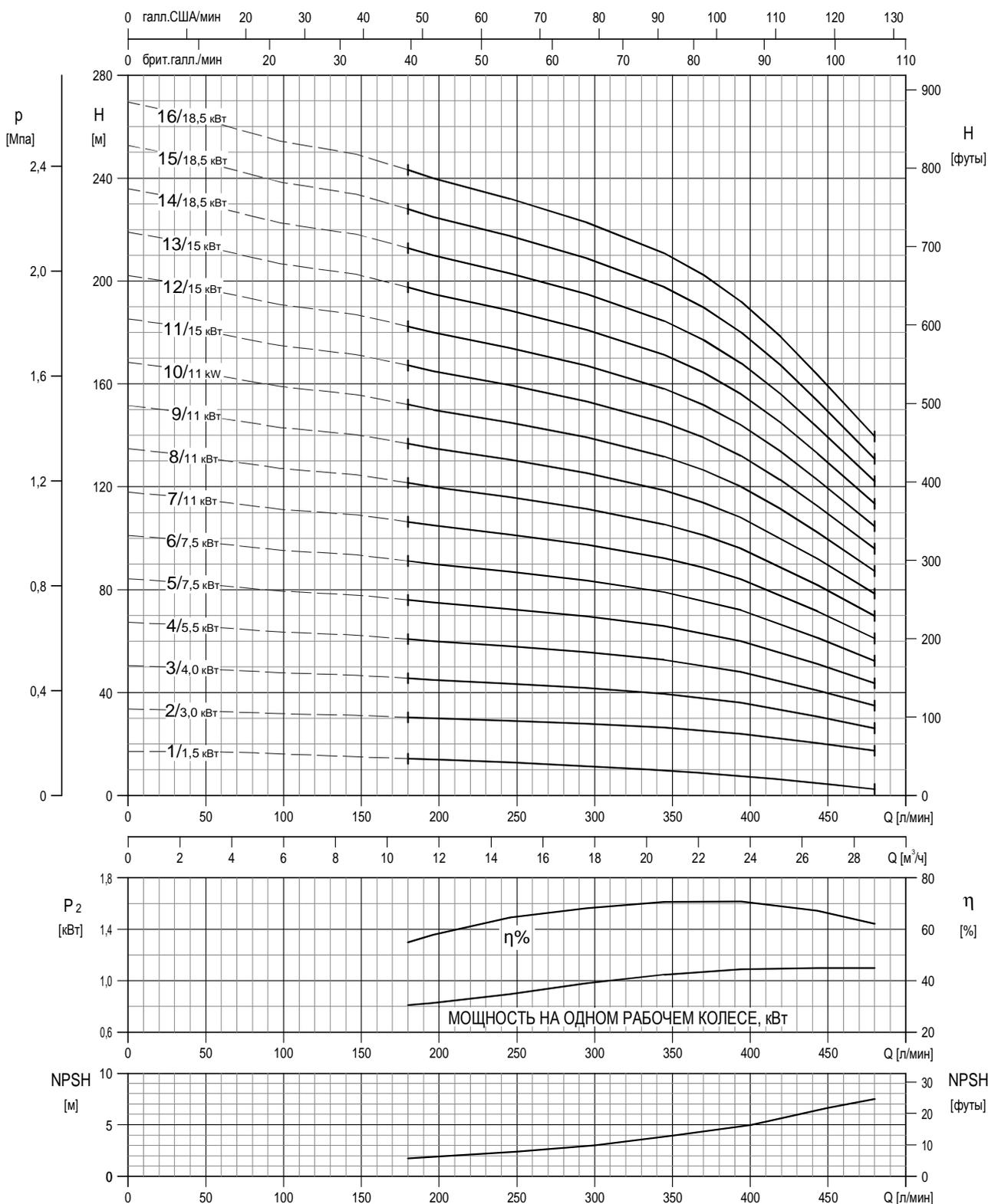
Тип насоса	Поз.																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG15 1/1,1	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 2/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 3/3,0	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	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 6/5,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	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	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 8/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 9/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 10/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 11/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 12/11	/	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	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG15 15/15	/	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	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	

* Только для Овальный фланец (N)

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

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

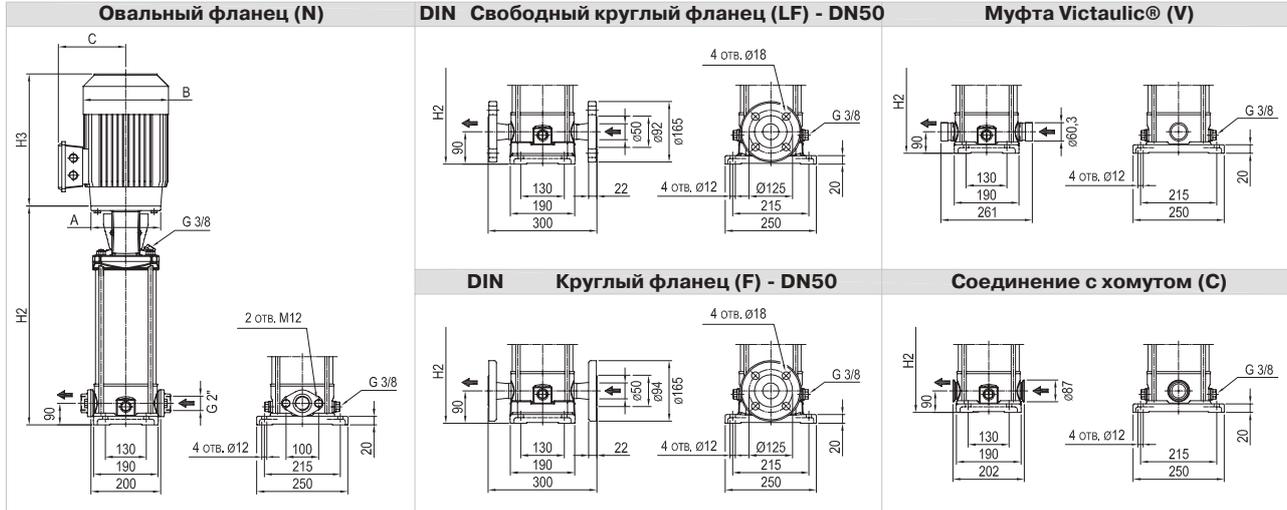
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMS(L)20



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMS(L)20

Габаритный чертеж



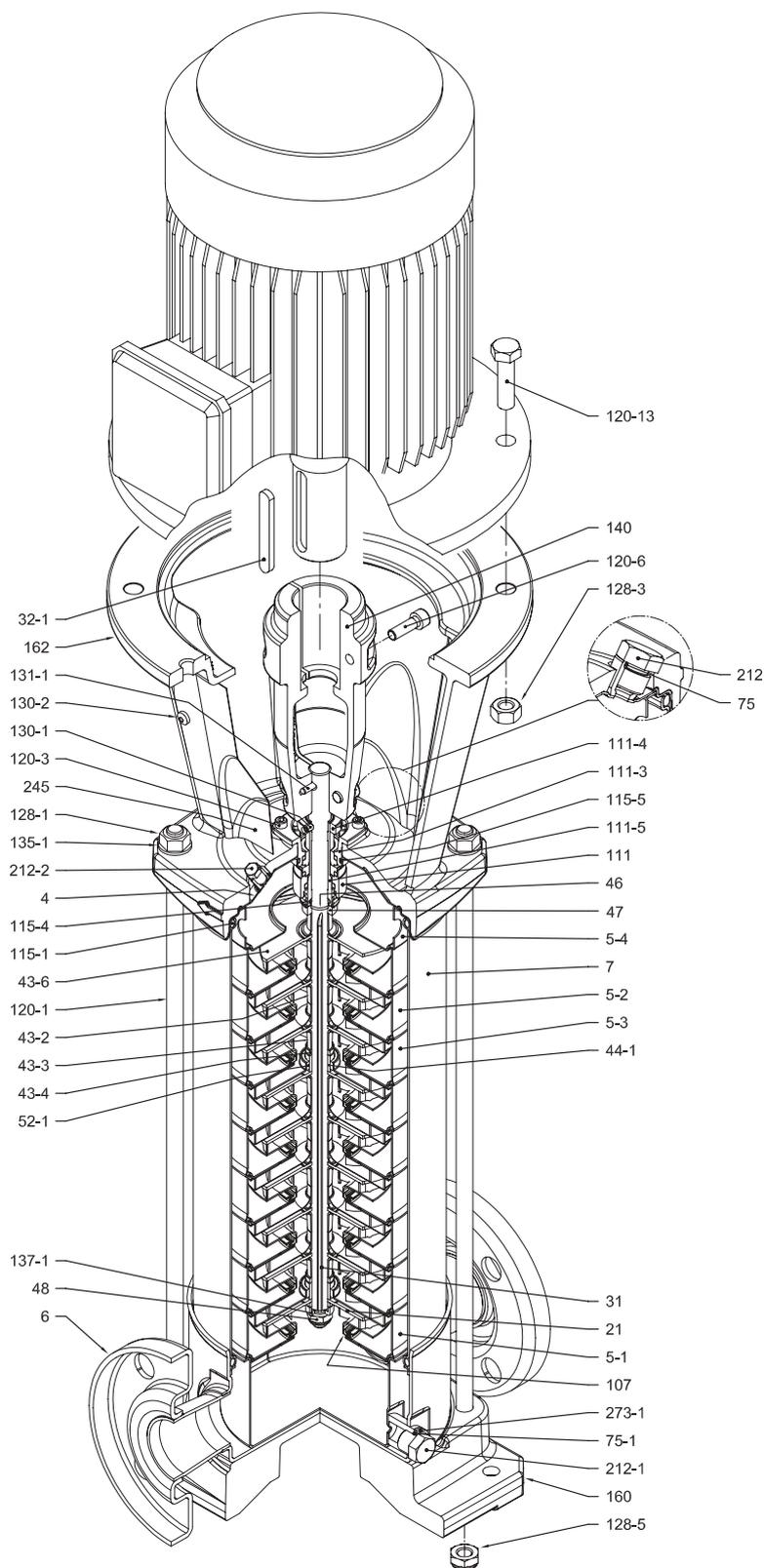
Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Рмакс. [МПа]	кВт	Типоразмер	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Свободный круглый фланец (LF) / Круглый фланец (F)			Муфта Victaulic® (V) / Соединение с хомутом (C)		
				1~			3~			H2	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса с двигателем				
				A	B	C	H3	B	C		H3	1~		3~	1~		3~	1~	3~		
EVMS(L)20 1/1,5	1,6	1,5	90	172	140	278	160	119	291	387	18,2	36	31,7	387	20	37,8	33,5	387,0	17,1	34,9	30,6
EVMS(L)20 2/3,0	1,6	3,0	100	-	-	-	176	123	342	397	18,3	-	40,3	397	19,1	-	41,1	397,0	17,2	-	39,2
EVMS(L)20 3/4,0	1,6	4,0	112	-	-	-	193	138	364	437	19,7	-	48,2	437	20,5	-	49	436,5	18,6	-	47,1
EVMS(L)20 4/5,5	1,6	5,5	132	-	-	-	220	152	399	574	25,6	-	64,6	574	26,4	-	65,4	574,2	24,5	-	63,5
EVMS(L)20 5/7,5	1,6	7,5	132	-	-	-	220	152	419	614	26,9	-	72,9	614	27,7	-	73,7	614,2	25,8	-	71,8
EVMS(L)20 6/7,5	1,6	7,5	132	-	-	-	220	152	419	654	28,1	-	74,1	654	28,9	-	74,9	654,2	27	-	73
EVMS(L)20 7/11	1,6	11	160	-	-	-	259	180	440	724	30,4	-	92,9	724	31,2	-	93,7	724,0	29,3	-	91,8
EVMS(L)20 8/11	1,6	11	160	-	-	-	259	180	440	764	42,2	-	104,7	764	43	-	105,5	764,2	41,1	-	103,6
EVMS(L)20 9/11	1,6	11	160	-	-	-	259	180	440	804	43,5	-	106	804	44,3	-	106,8	804,2	42,4	-	104,9
EVMS(L)20 10/11	2,5	11	160	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	844	45,7	-	108,2	844,2	43,8	-	106,3
EVMS(L)20 11/15	2,5	15	160 M	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	884	47	-	135,9	884,2	45,1	-	134
EVMS(L)20 12/15	2,5	15	160 M	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	924	48,3	-	137,2	924,2	46,4	-	135,3
EVMS(L)20 13/15	2,5	15	160 M	-	-	-	317	238	498	-	-	-	-	964	49,6	-	138,5	964,2	47,7	-	136,6
EVMS(L)20 14/18,5	2,5	18,5	160 L	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1004	51	-	155	1004,2	49,1	-	153,1
EVMS(L)20 15/18,5	2,5	18,5	160 L	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1044	52,3	-	156,3	1044,2	50,4	-	154,4
EVMS(L)20 16/18,5	2,5	18,5	160 L	-	-	-	317	238	542	-	-	-	-	1084	53,6	-	157,6	1084,2	51,7	-	155,7

1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар

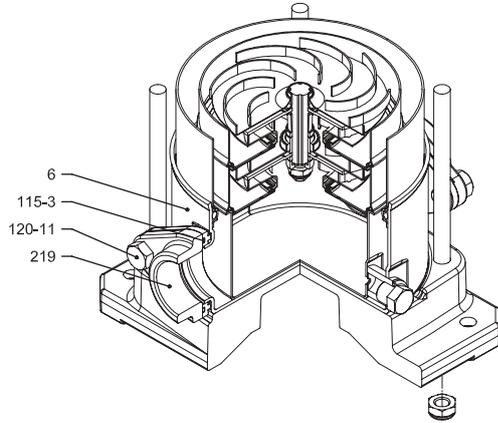
- Модель отсутствует

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMS(L)20

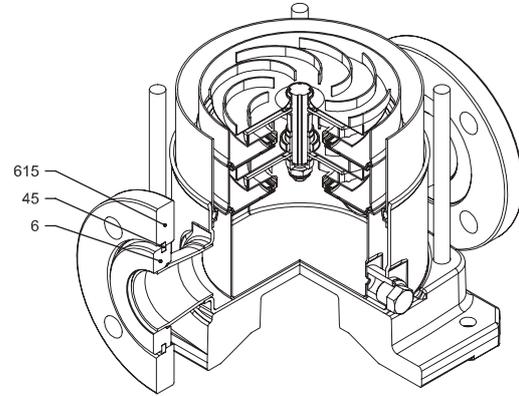


с Круглый фланец (F)

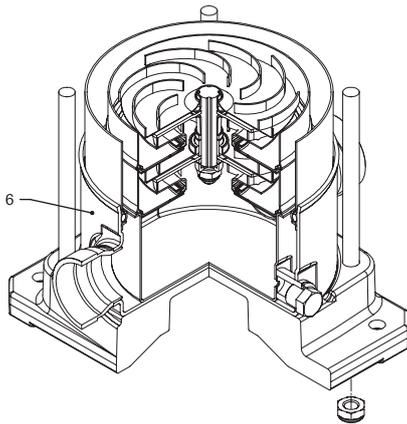
СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMS(L)20



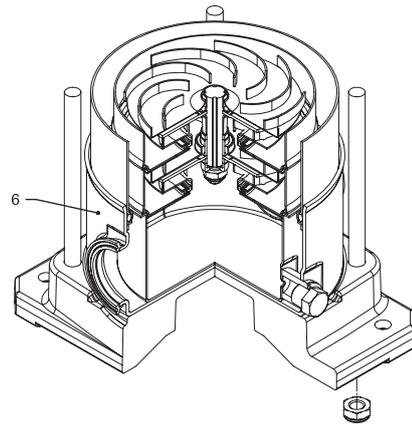
с Овальный фланец (N)



с Свободный круглый фланец (LF)



с Муфта Victaulic® (V)



с Соединение с хомутом (C)

СПЕЦИФИКАЦИЯ
EVMS(L)20

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVMS	EVMSL		
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Входной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Нижний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L) + 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 1.4404 (AISI 316L)		
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 90-100-112 MEC 132 MEC 160	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe 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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Вентиляционная заглушка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Ответный фланец	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Фланец	Углеродистая сталь			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMS(L)20

Тип насоса	Поз.																															
	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	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	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	/	1	1

Тип насоса	Поз.																								
	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

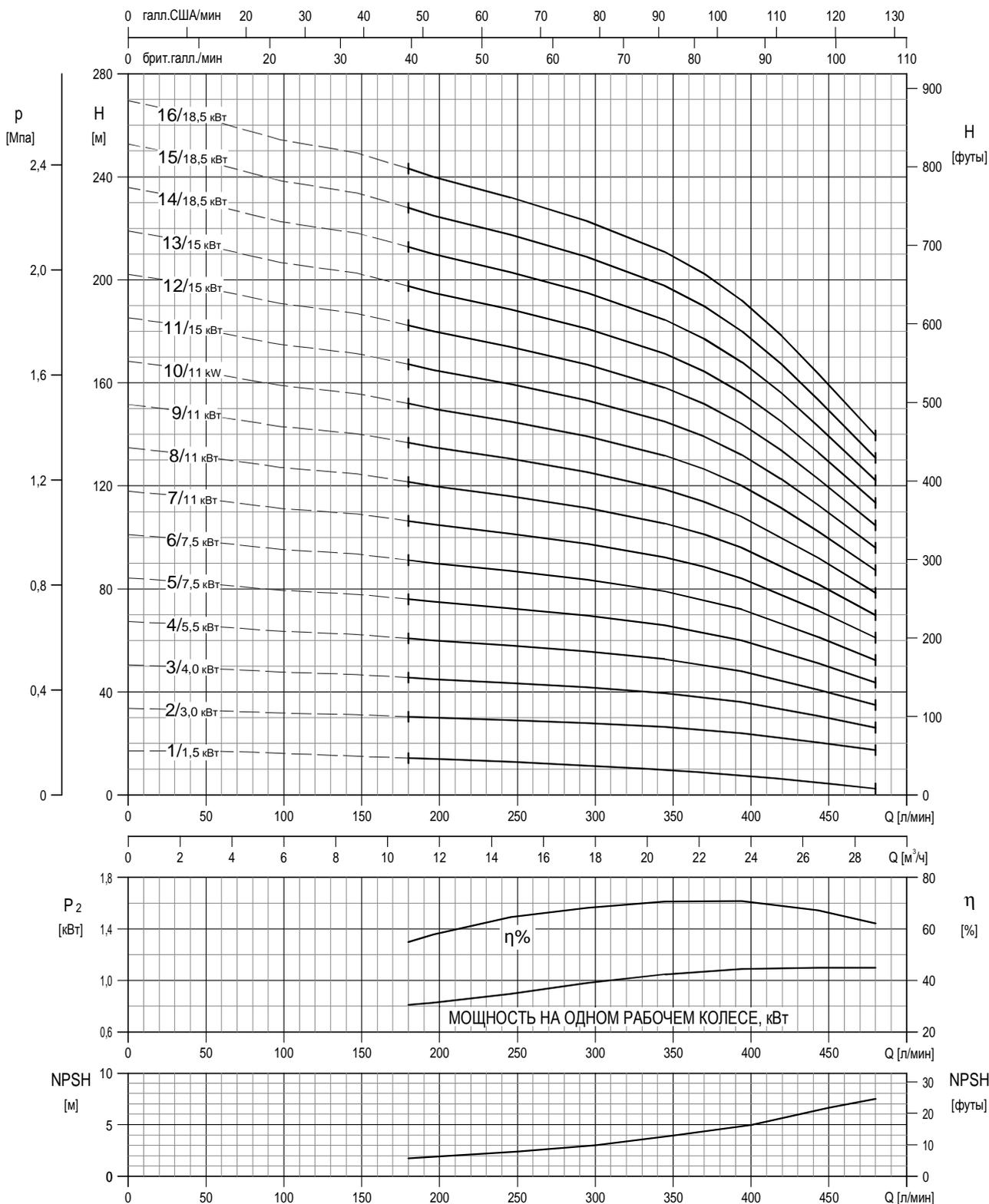
* Только для Овальный фланец (N)

** Только для Свободный круглый фланец (LF)

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

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

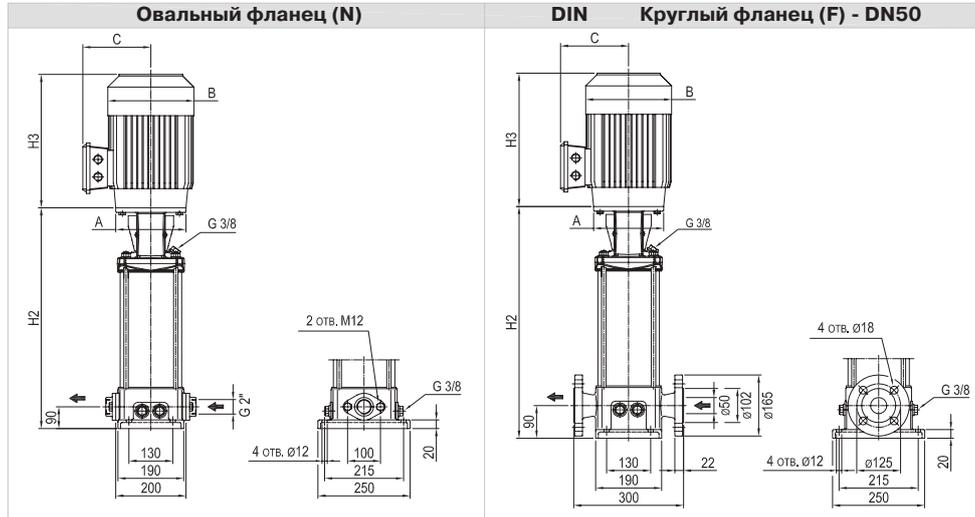
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMSG20



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMSG20

Габаритный чертеж



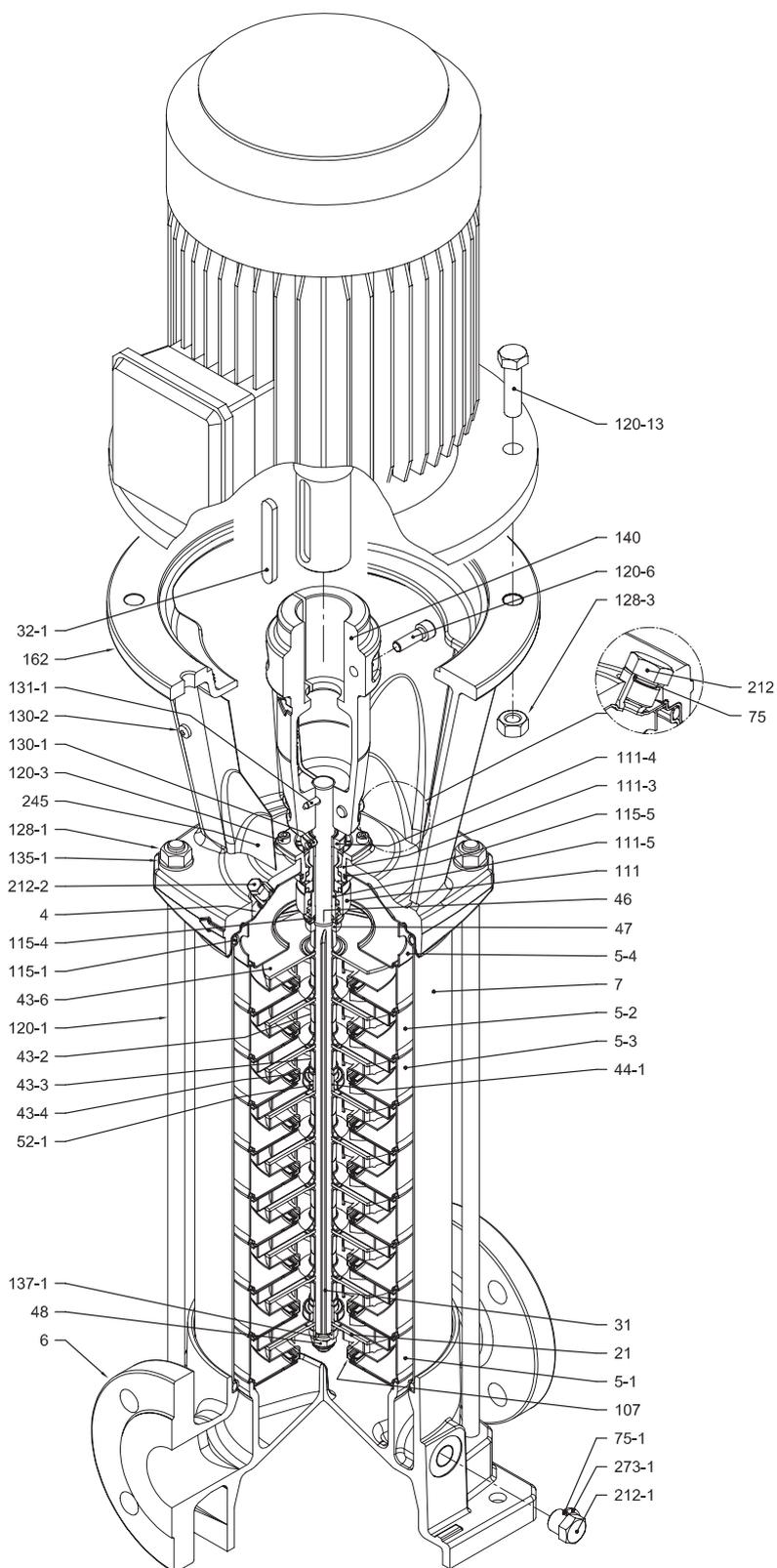
Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Электродвигатель									Овальный фланец (N)			Круглый фланец (F)			
			Типо-раз-мер	1 ~			3 ~			H2	Масса насоса с двигателем		H2	Масса насоса с двигателем				
				A	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	36,1	387	27,2	45	40,7
EVMSG20 2/3,0	1,6	3,0	100	ø160	-	-	-	176	123	342	397	22,7	-	44,7	397	27,3	-	49,3
EVMSG20 3/4,0	1,6	4,0	112	ø160	-	-	-	193	138	364	437	24,1	-	52,6	437	28,7	-	57,2
EVMSG20 4/5,5	1,6	5,5	132	ø300	-	-	-	220	152	399	574	30	-	69	574	34,6	-	73,6
EVMSG20 5/7,5	1,6	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	614	31,2	-	77,2	614	35,9	-	81,9
EVMSG20 6/7,5	1,6	7,5	132	ø300	-	-	-	220	152	419	654	32,5	-	78,5	654	37,1	-	83,1
EVMSG20 7/11	1,6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	724	34,8	-	97,3	724	39,4	-	101,9
EVMSG20 8/11	1,6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	764	46,6	-	109,1	764	51,2	-	113,7
EVMSG20 9/11	1,6	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	804	47,9	-	110,4	804	52,5	-	115
EVMSG20 10/11	2,5	11	160	ø350	-	-	-	259	180	440	-	-	-	-	844	53,9	-	116,4
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

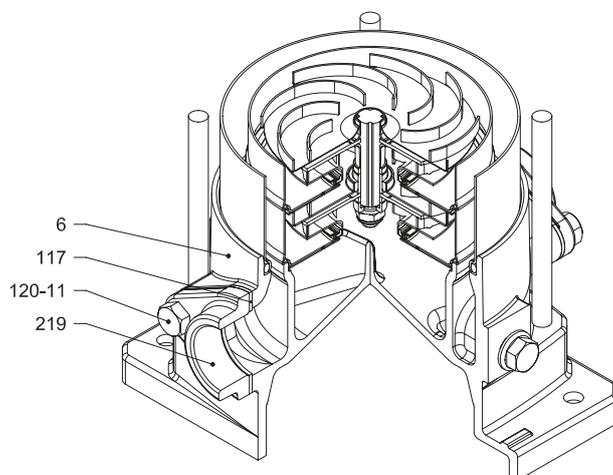
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMSG20



с Круглый фланец (F)

СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБОПРОВОДОМ EVMSG20

2.13



с Овальным фланец (N)

EVMSG20

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 1.4404 (AISI 316L)			
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 8.8 resistenza classe 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	M12	UNI 5588	
			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)	до 4,0 кВт		
			от 5,5 кВт	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

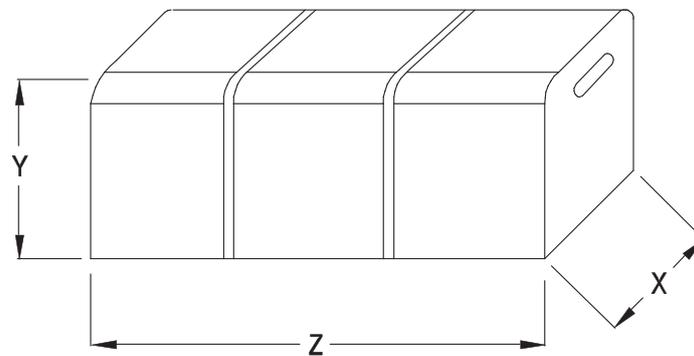
Тип насоса	Поз.																												
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31***	32-1	43-2	43-3	43-4	43-6	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG20 1/1,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 2/3,0	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	2	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	Поз.																						
	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	/	2	4
EVMSG20 11/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG20 12/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG20 13/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG20 14/18,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG20 15/18,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG20 16/18,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4

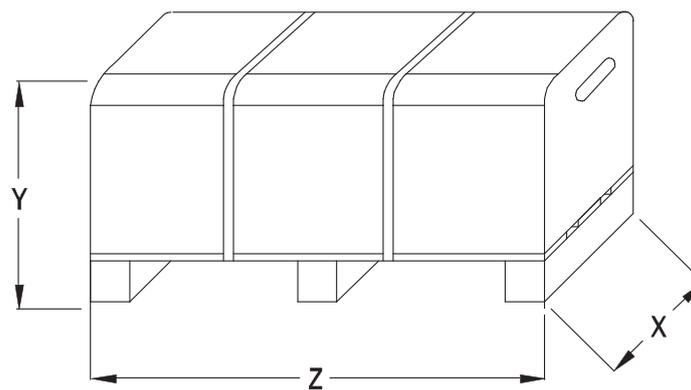
* Только для Овальный фланец (N)

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

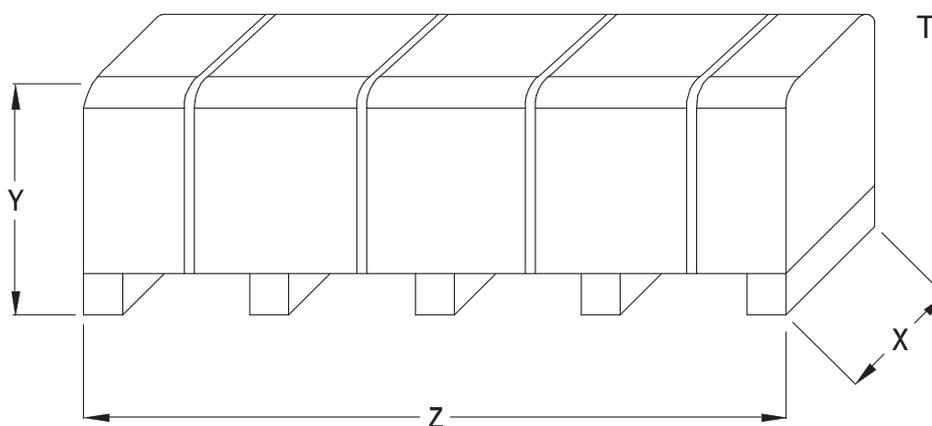
128-6 / 135-6: с алюминиевой муфтой (см. чертёж на стр. 211)

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

ТИП 1



ТИП 2



ТИП 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 °С.

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 IE3 для мощности от 2,2 до 37 кВт.

7. Сертификация

	Сертификация для работы с питьевой водой		взрывоопасные атмосферы
	DM174/2004 	ACS 	ATEX 2014/34/UE 
Торцевое уплотнение	SiC/графит_FPM	SiC/графит_FPM	все варианты на стр. 303
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 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVM(.)32-45-64

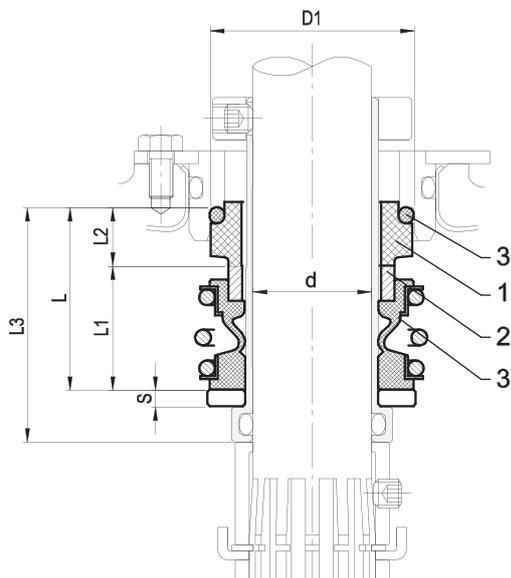
НАСОС											
Вариант исполнения		EVMG			EVM			EVML			
Рабочий диапазон	Номинальная подача, м³/ч	32	45	64	32	45	64	32	45	64	
	Макс. рабочее давление	1,6 или 3,0 МПа (16 или 30 бар)									
	Температура жидкости	от -15 до 120									
Материалы основных деталей	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)			
	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)			
	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 1.4404 (AISI 316L)			
	Вал	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

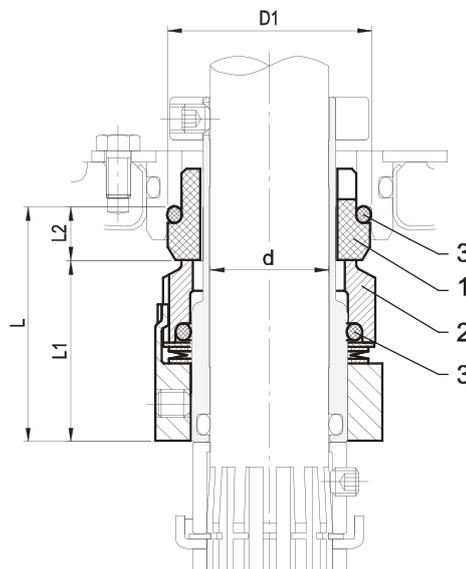
Электродвигатель		
Источник питания	Частота	50 Гц
	Число фаз	3
	Скорость вращения	около 2900 мин ⁻¹
	Мощность	2,2 ÷ 37 кВт
		3,0 ÷ 50 л.с.
Напряжение	230/400 ± 10% V (до 4 кВт)	
	400/690 ± 10% V (от 5,5 кВт)	
Тип	Тип	Электродвигатель закрытого типа с принудительным воздушным охлаждением
	Класс эффективности	IE3
	Число полюсов	2
	Класс защиты	IP 55
	Класс изоляции	F (класс роста температуры B)
Прочее	Тепловая защита	Возможна установка термистора для мощности выше 22 кВт
	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

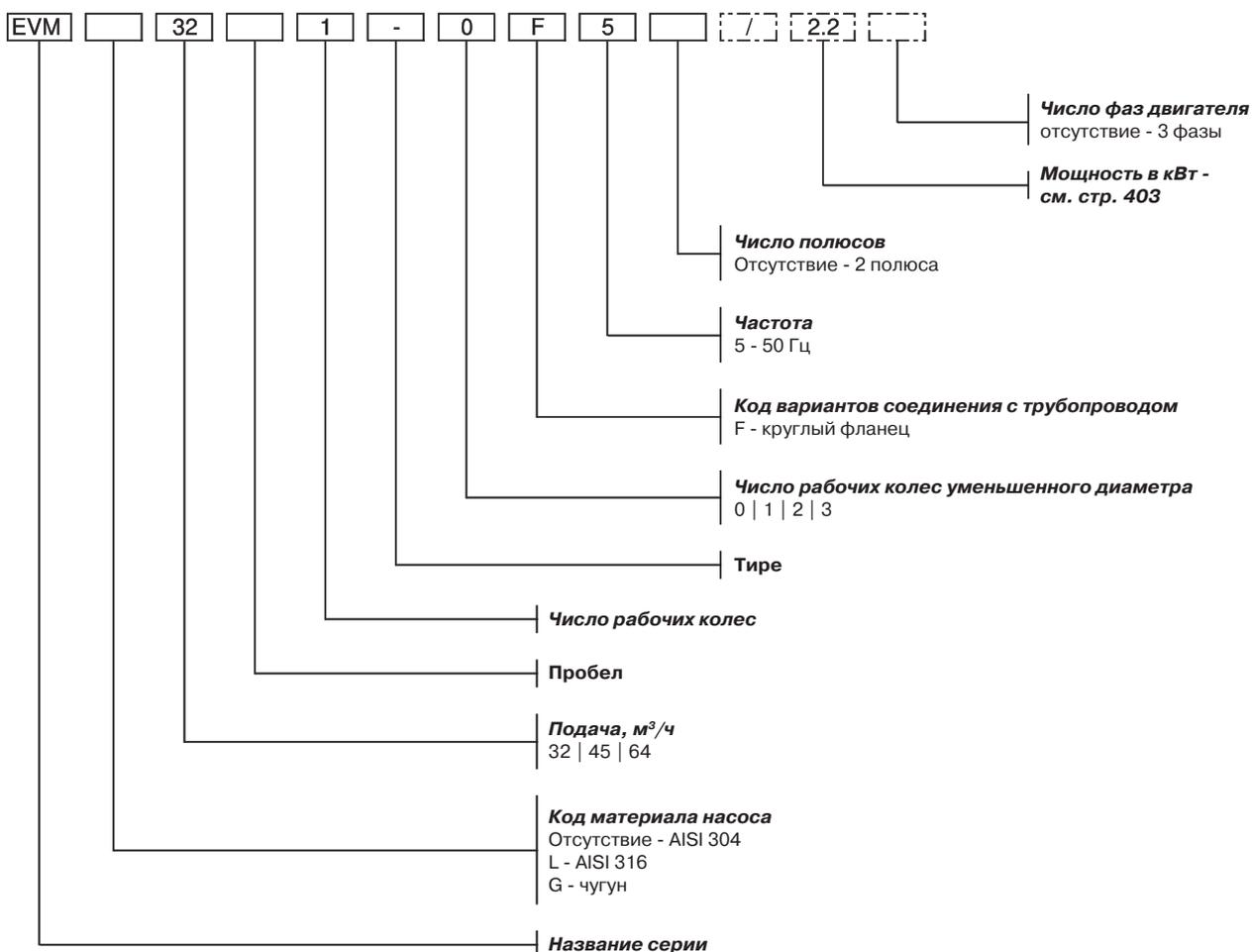


25 - 30 бар
Картриджное сбалансированное уплотнение

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 уплотнительное кольцо	2 вращающееся уплотнительное кольцо	3 резиновое уплотнение
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

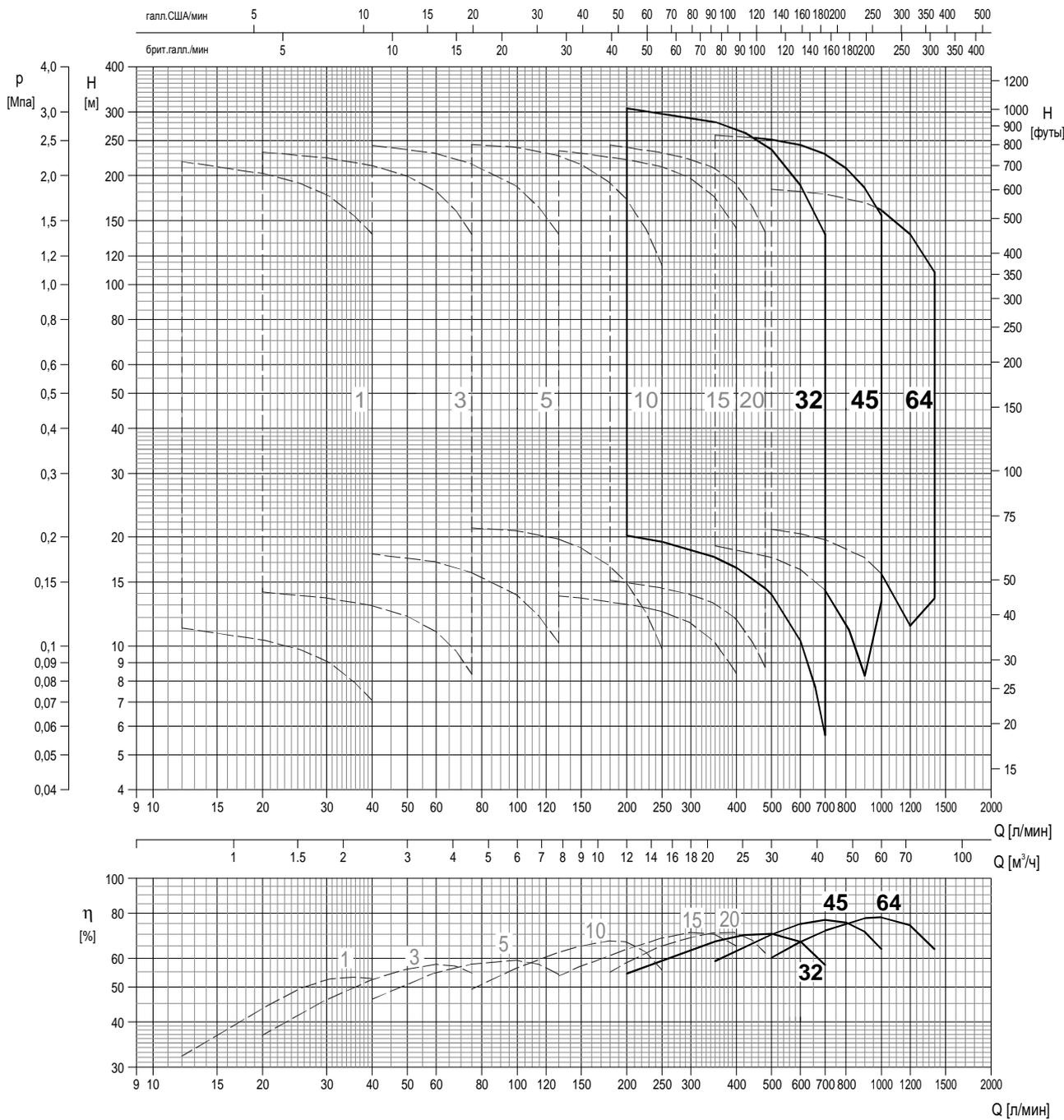
Пример для насоса с двигателем:
EVM32 1-0F5/2,2

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА

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)	%	

- | | |
|-----------------|--|
| 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) "Л.с." | Номинальная мощность двигателя в л.с. |
| 8) "Hz" | Частота |
| 9) "мин-1" | Скорость вращения |
| 10) "P/Поз." | Номер насоса по каталогу |
| 11) "N" | Код материала |
| 12) "MEI" | Коэффициент минимальной эффективности |
| 13) "Hyd. Eff." | Гидравлический КПД |

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
EVM(.)32-45-64



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, 2 полюса.

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.

Информация о тесте на эффективность можно найти по ссылке: www.europump.org (раздел Экодизайн)

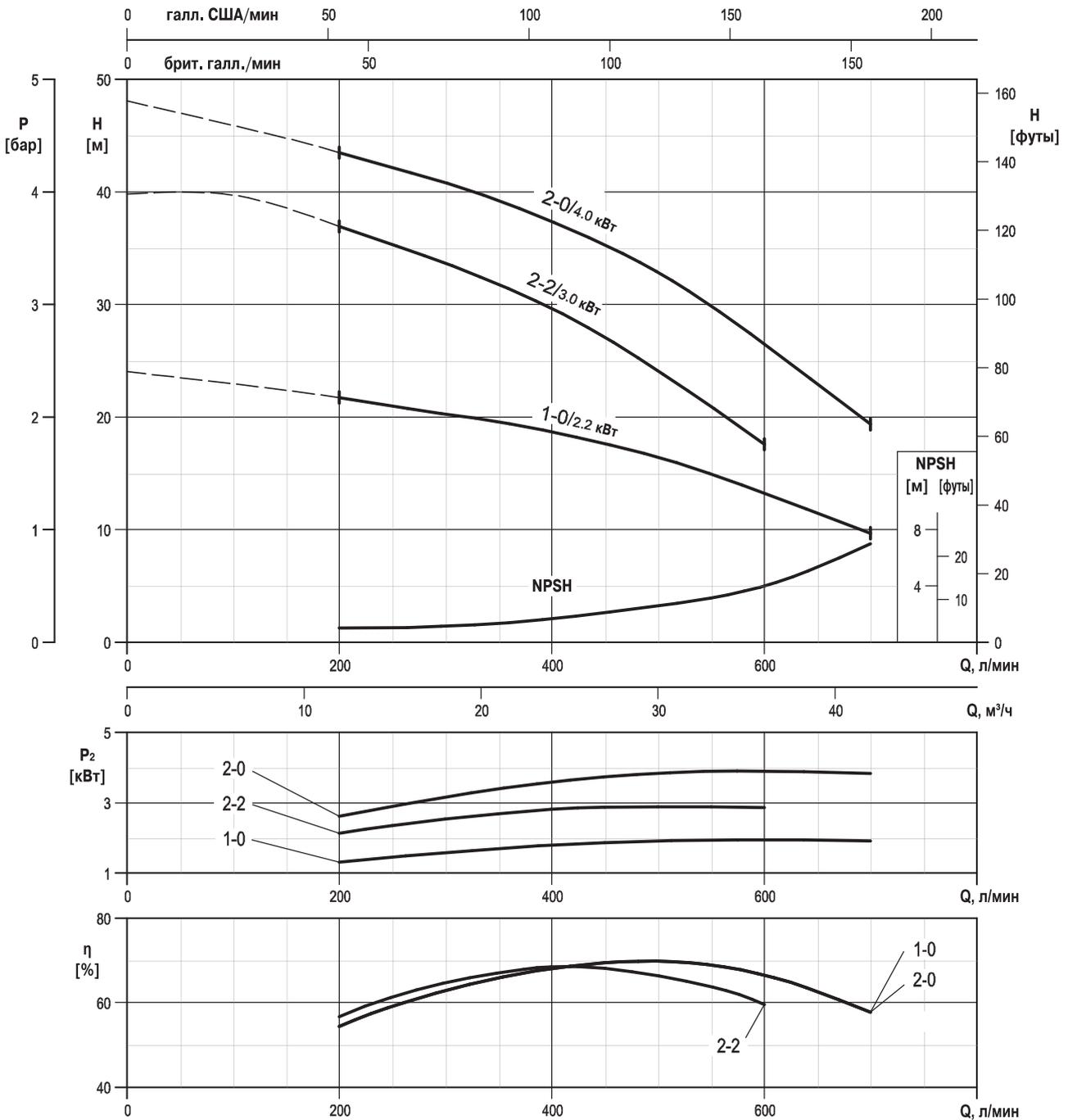
Диаграммы эффективности для MEI = 0,4 и MEI = 0,7 можно найти по ссылке:

www.europump.org/efficiencycharts (относится к "Вертикальным многоступенчатым насосам 2900 об/мин)

Коэффициент минимальной эффективности (MEI)

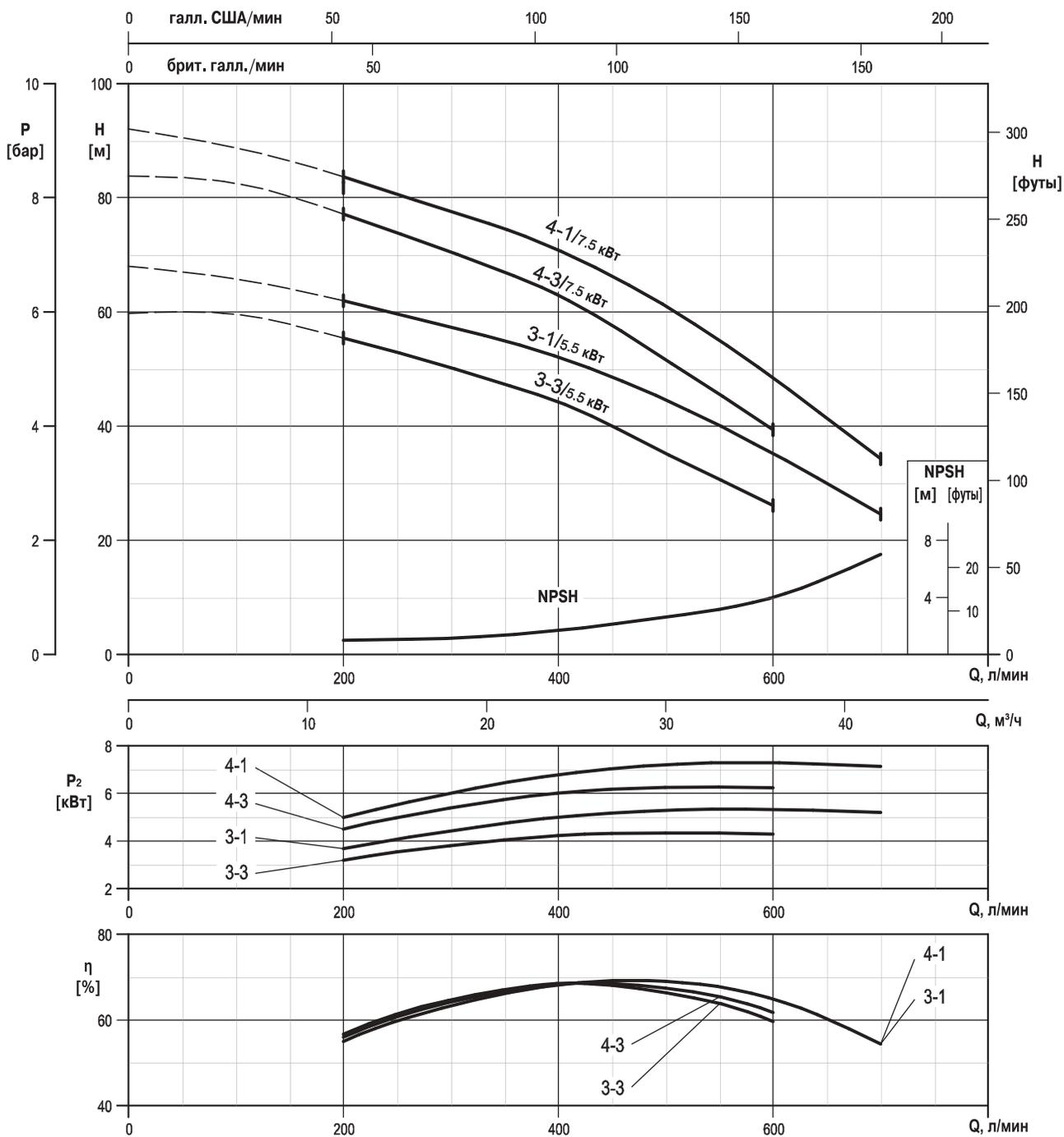
Тип насоса	MEI
EVM(.)32	> 0,40
EVM(.)45	> 0,70
EVM(.)64	> 0,70

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



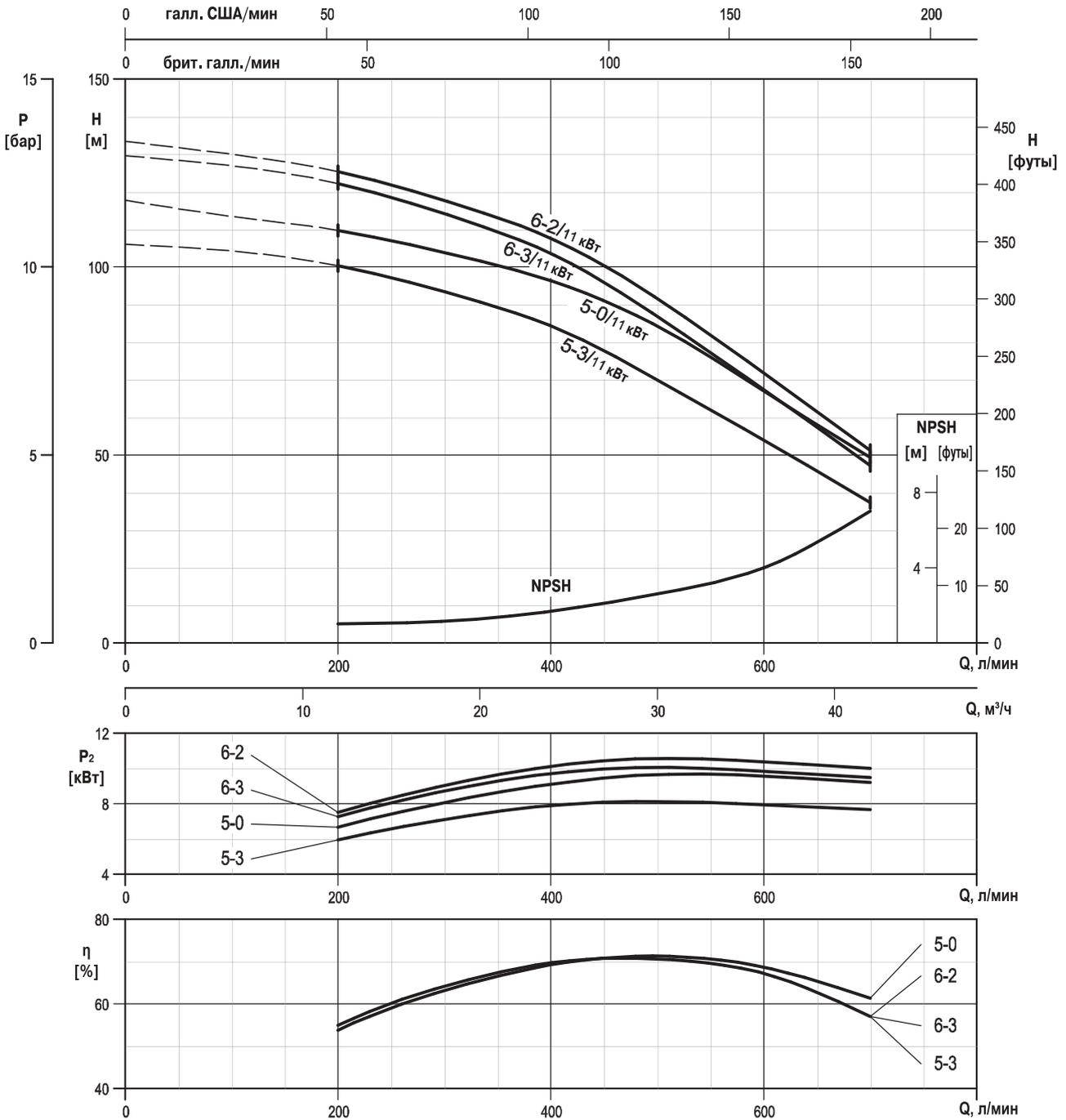
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)32



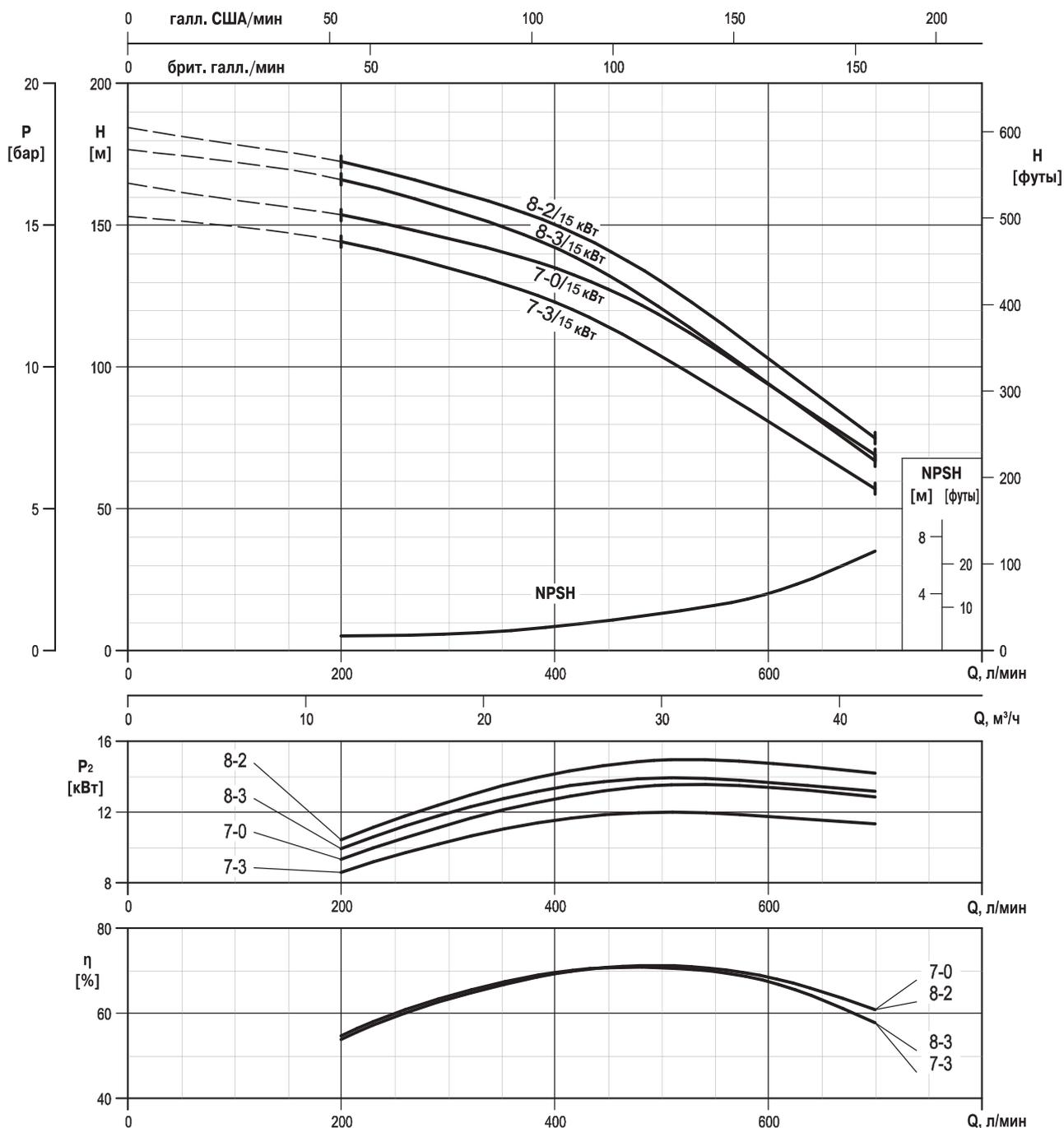
Скорость вращения - около 2900 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



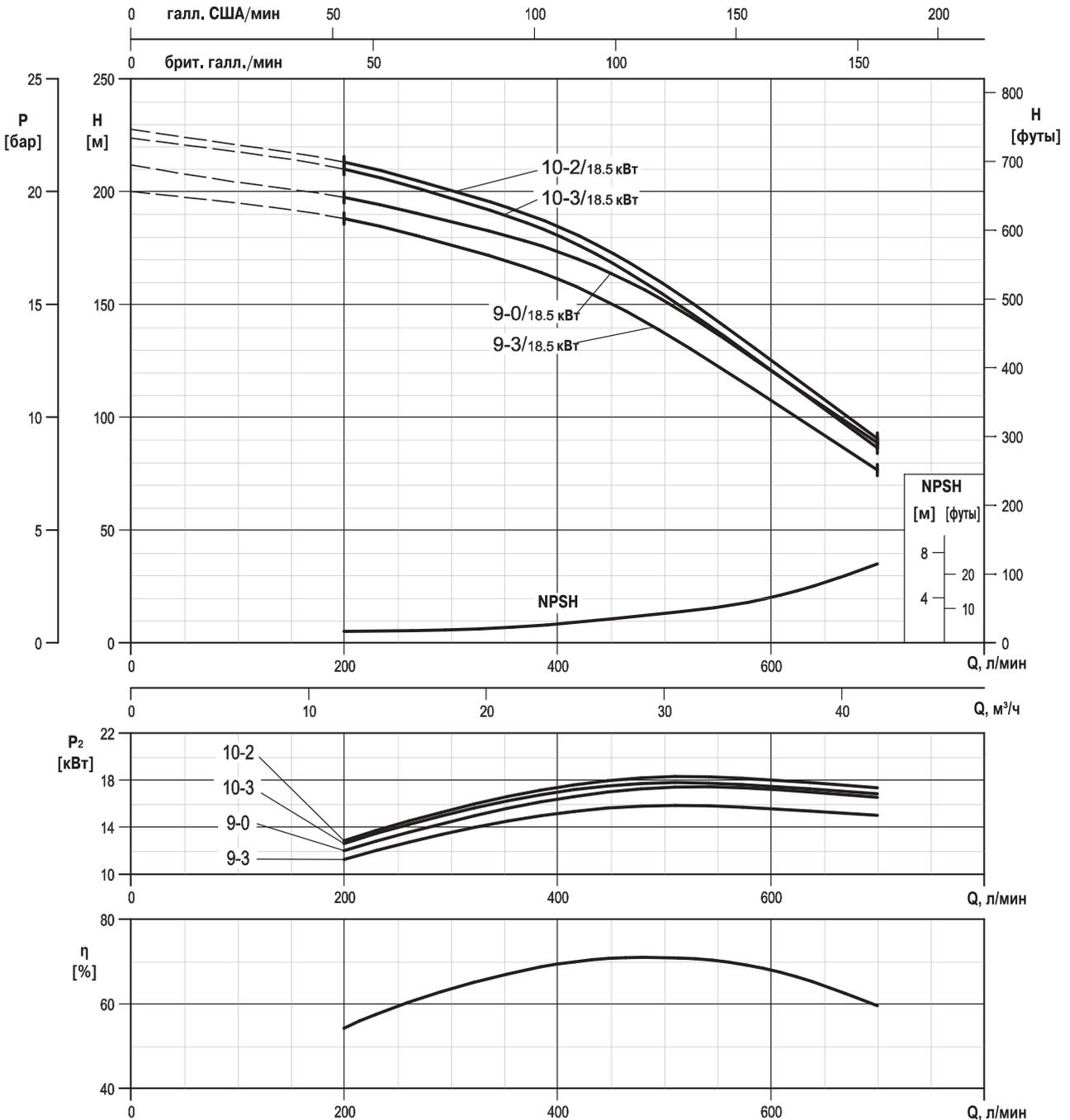
Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)32



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

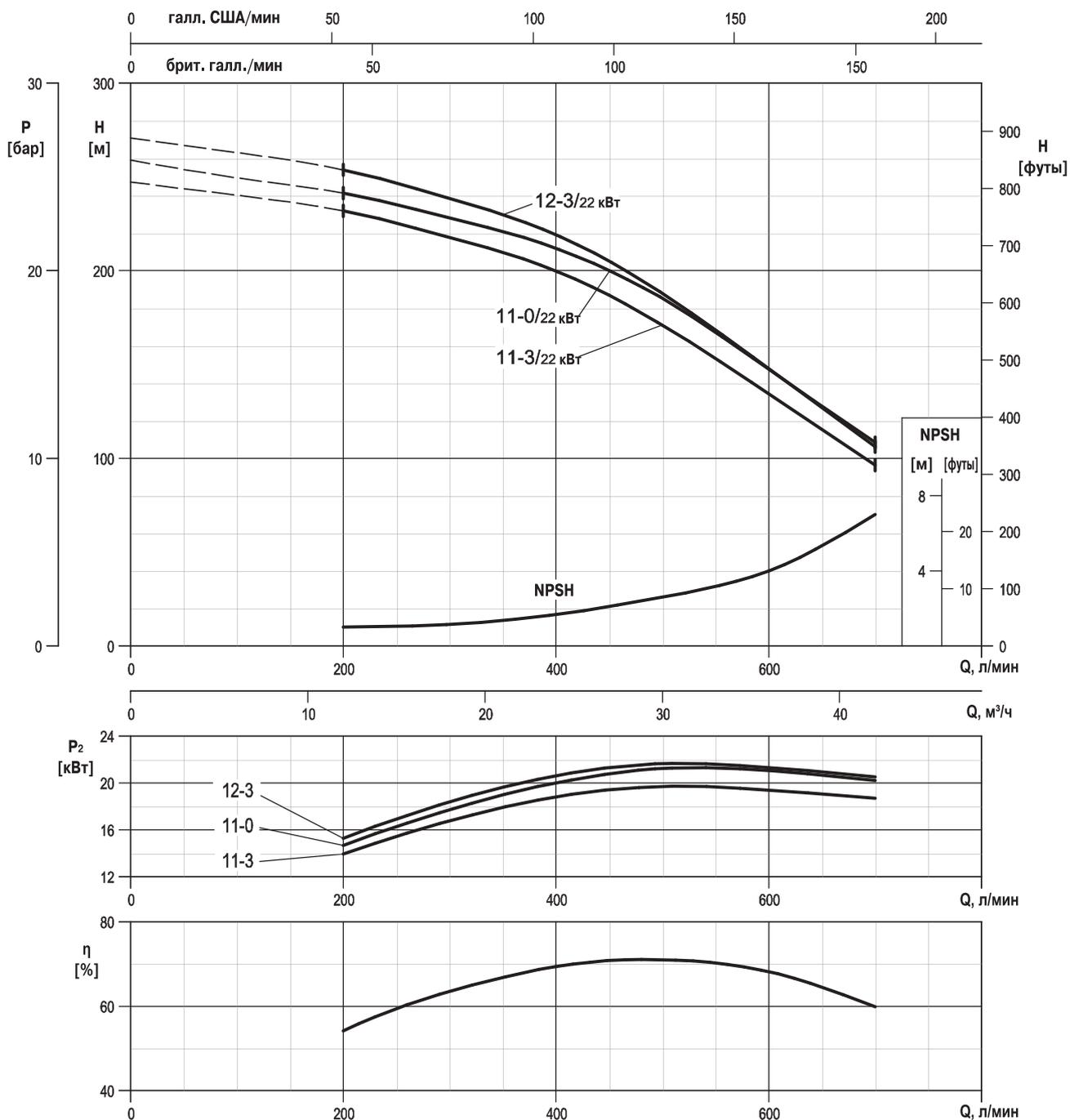
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

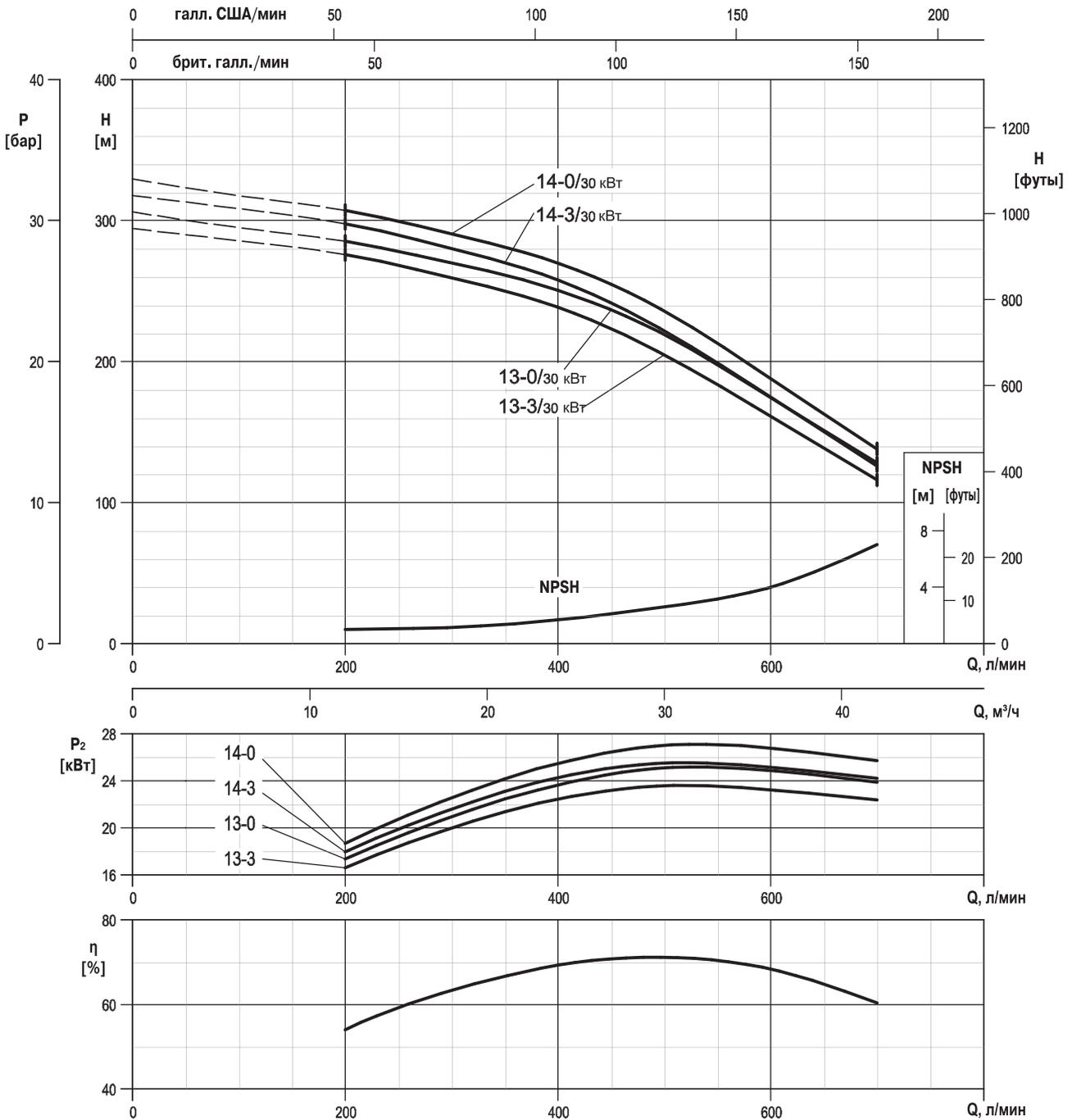
EVM(L)32

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

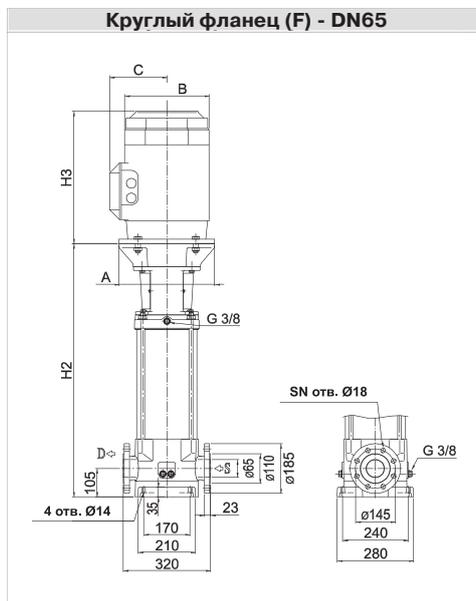
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)32



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVM(L)32

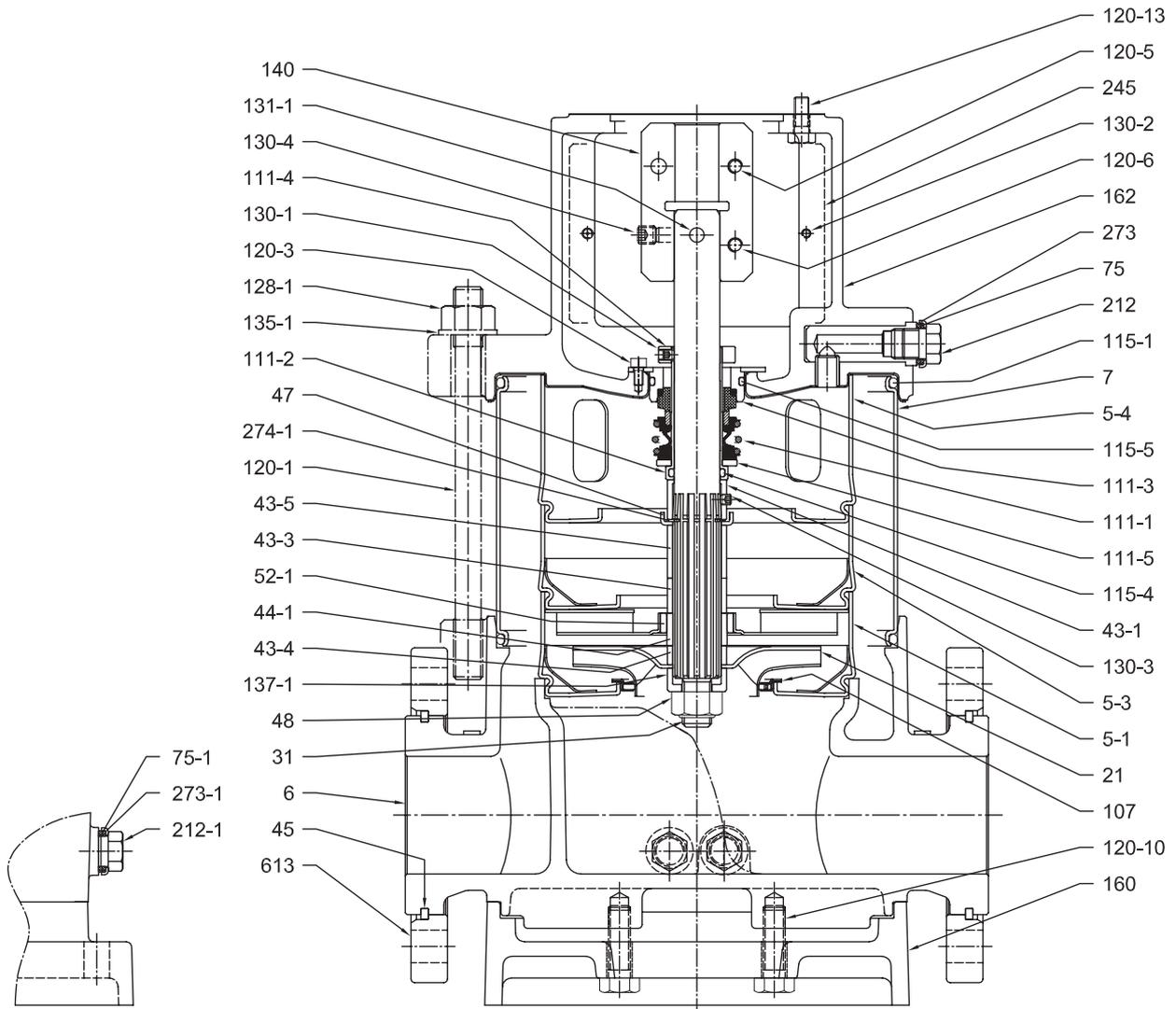
Габаритный чертеж



Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	кВт	Электродвигатель				Круглый фланец (F)				
			Типо-размер	A	B	C	H3	H2	SN	Масса насоса	Масса насоса + Электродвигатель
EVM(L)32 1-0F5/2,2	1,6	2,2	90 L	ø140	180	148	267	493	4	61	77
EVM(L)32 2-2F5/3,0	1,6	3,0	100 L	ø160	196	155	306	503	4	63	86
EVM(L)32 2-0F5/4,0	1,6	4,0	112 M	ø160	196	155	306	503	4	63	90
EVM(L)32 3-3F5/5,5	1,6	5,5	132 S	ø300	225	160	328	572	4	79	118
EVM(L)32 3-1F5/5,5	1,6	5,5	132 S	ø300	225	160	328	572	4	79	118
EVM(L)32 4-3F5/7,5	1,6	7,5	132 S	ø300	225	160	350	620	4	82	123
EVM(L)32 4-1F5/7,5	1,6	7,5	132 S	ø300	225	160	350	620	4	82	123
EVM(L)32 5-3F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	799	4	103	165
EVM(L)32 5-0F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	799	4	103	165
EVM(L)32 6-3F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	847	4	106	168
EVM(L)32 6-2F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	847	4	106	168
EVM(L)32 7-3F5/15	1,6	15	160 M	ø350	317	238	498	895	4	109	198
EVM(L)32 7-0F5/15	1,6	15	160 M	ø350	317	238	498	895	4	109	198
EVM(L)32 8-3F5/15	2,5	15	160 M	ø350	317	238	498	943	8	115	204
EVM(L)32 8-2F5/15	2,5	15	160 M	ø350	317	238	498	943	8	115	204
EVM(L)32 9-3F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	991	8	118	222
EVM(L)32 9-0F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	991	8	118	222
EVM(L)32 10-3F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	1039	8	122	226
EVM(L)32 10-2F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	1039	8	122	226
EVM(L)32 11-3F5/22	2,5	22	180 M	ø350	360	268	577	1087	8	126	289
EVM(L)32 11-0F5/22	2,5	22	180 M	ø350	360	268	577	1087	8	126	289
EVM(L)32 12-3F5/22	2,5	22	180 M	ø350	360	268	577	1135	8	133	296
EVM(L)32 13-3F5/30	3,0	30	200 L	ø400	399	300	658	1198	8	143	371
EVM(L)32 13-0F5/30	3,0	30	200 L	ø400	399	300	658	1198	8	143	371
EVM(L)32 14-3F5/30	3,0	30	200 L	ø400	399	300	658	1246	8	147	375
EVM(L)32 14-0F5/30	3,0	30	200 L	ø400	399	300	658	1246	8	147	375

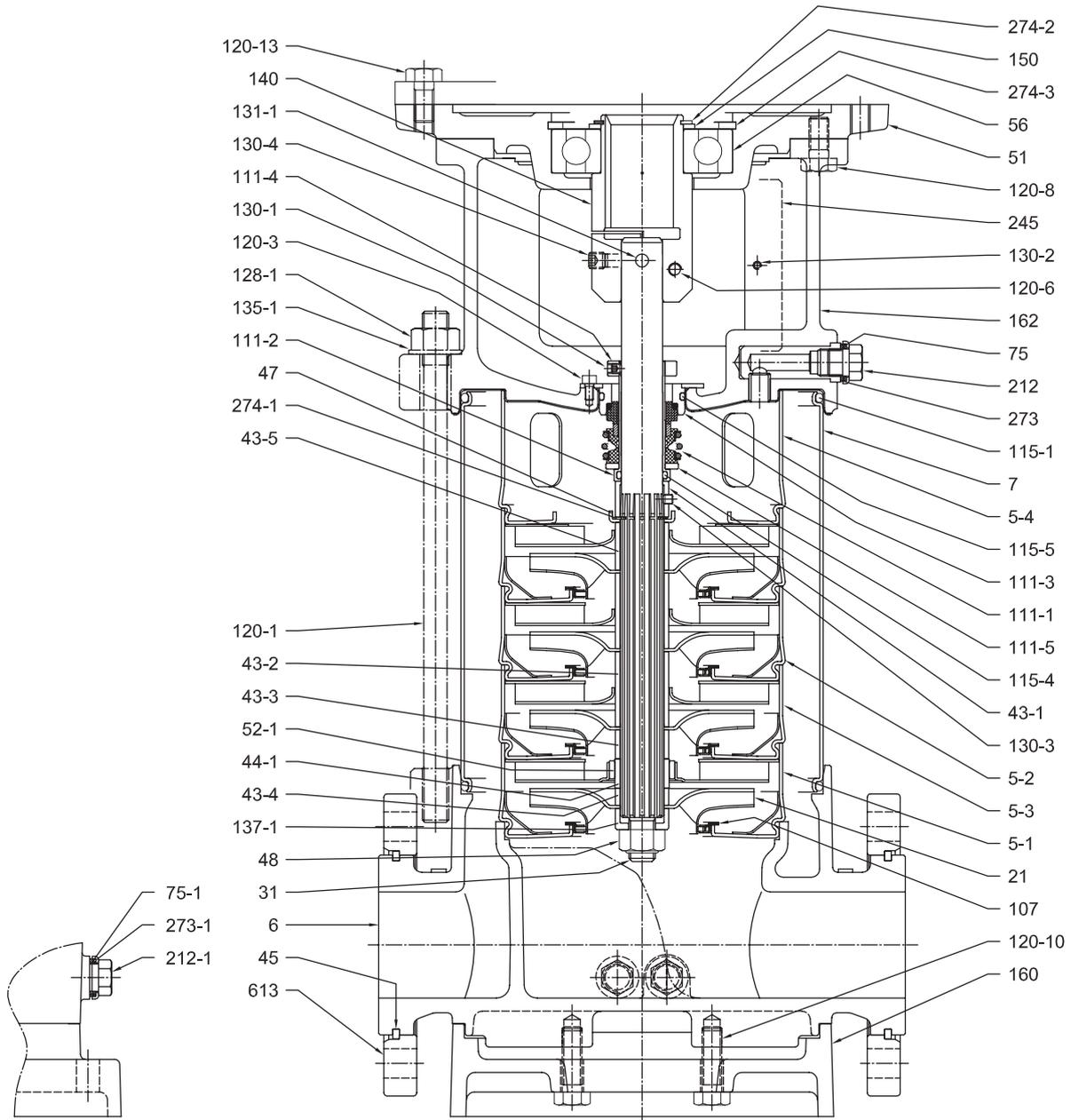
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)32



Насос без шарикового подшипника

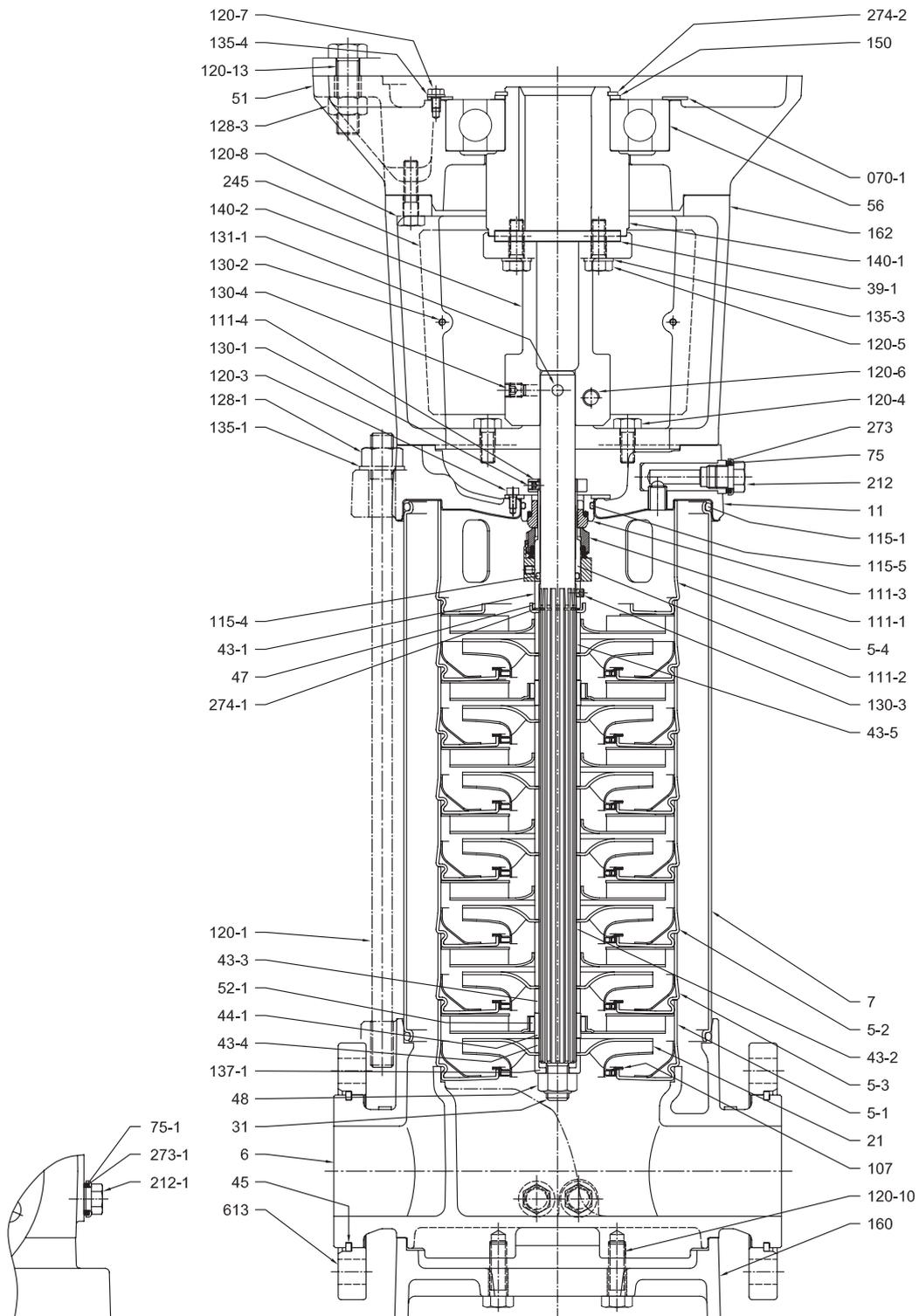
EVM(L)32

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)32



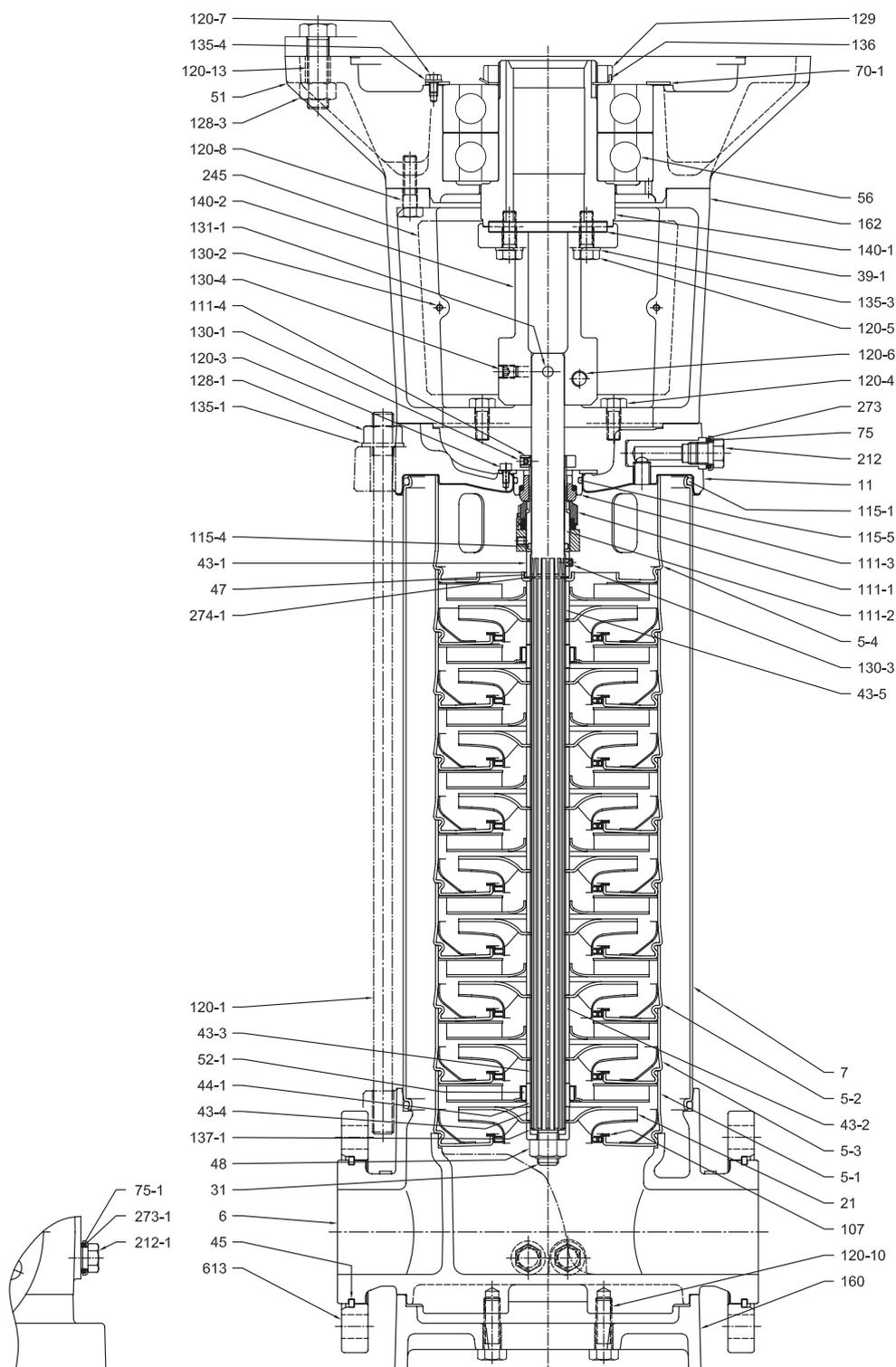
Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)32



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)32



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 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Подшипник в промежуточном корпусе	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Нижний корпус	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
11	Крышка корпуса	Чугун + EN 1.4301 (AISI 304)	Чугун + EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра				
31	Вал	EN 1.4404 (AISI 316L)			
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь		12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Подшипник скольжения	Карбид вольфрама			
45	Опора фланца	EN 1.402 (AISI 420)			
47	Держатель кольца	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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	EVML		
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M5x10	UNI 5931
120-4	Болт	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1		M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM32 1	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe 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 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M6x16	UNI 5931
		EVM32 2 - 4-3		M8x20	UNI 5931
		EVM32 5 - 14		M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1		M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	EVM32 3 - 4	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M12x25	UNI 5739
		EVM32 5 - 14		M10x30	UNI 5739
120-10	Болт	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1		M12x40	UNI 5739
120-13	Болт крепления двигателя	EVM32 1 - 2	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe 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		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 1.4404 (AISI 316L)		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 7435
274-3	Пружинное кольцо (опора)	Углеродистая сталь TC 80		D.110	UNI 7437
613	Фланец	Углеродистая сталь			

КОЛИЧЕСТВО НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVM(L)32

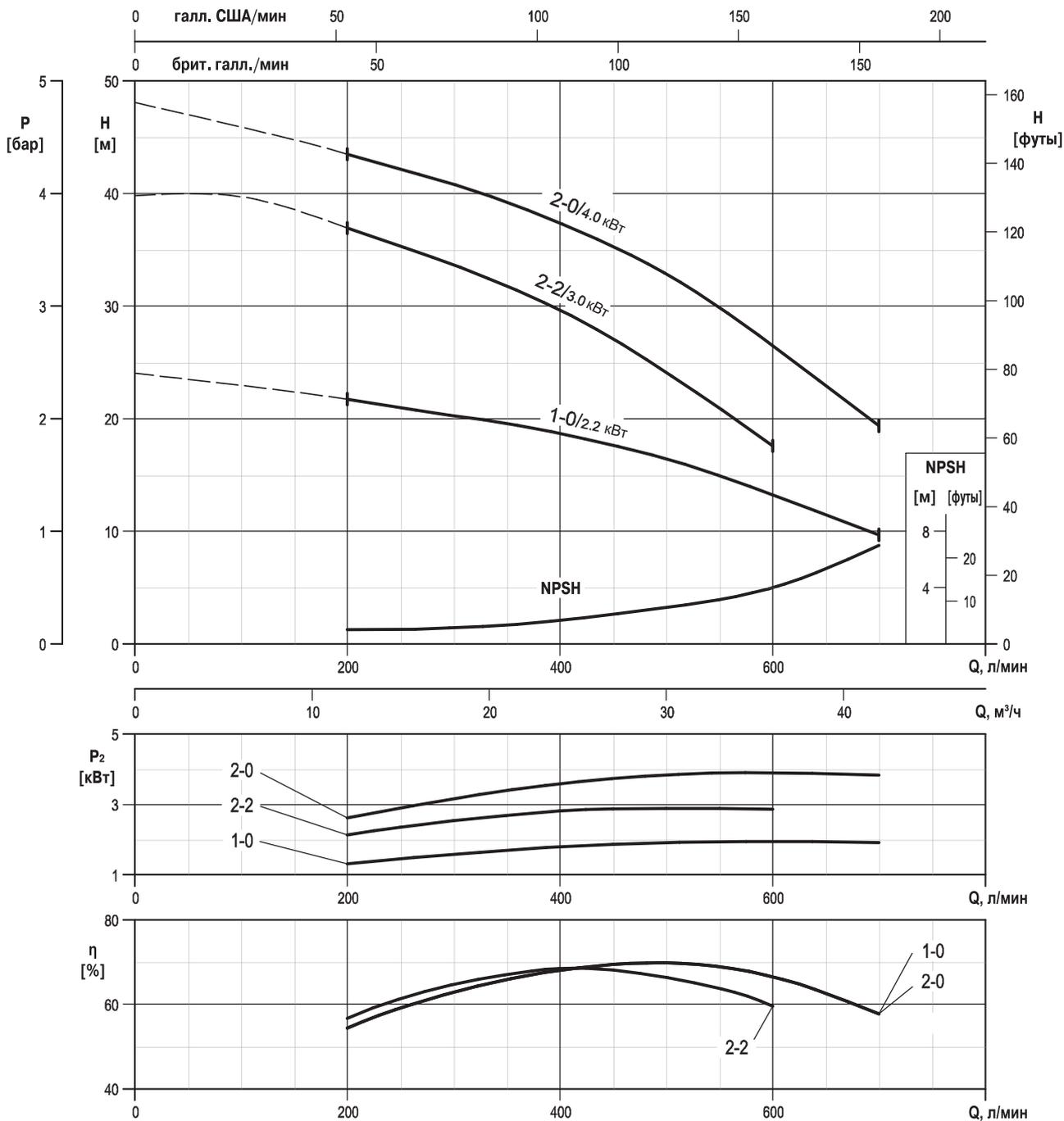
Тип насоса	Поз.																																
	5-2	5-3	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	56	70-1	107	111-5	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3		
EVM(L)32 1-0F5/2,2	/	1	/	1	/	/	/	1	1	1	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/
EVM(L)32 2-2F5/3,0	/	1	/	/	2	/	/	1	1	1	/	1	/	/	2	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/
EVM(L)32 2-0F5/4,0	/	1	/	2	/	/	/	1	1	1	/	1	/	/	2	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/
EVM(L)32 3-3F5/5,5	1	1	/	/	3	/	1	1	1	1	1	1	1	/	3	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	1	/	/	/	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	/
EVM(L)32 10-3F5/18,5	7	2	1	7	3	1	7	2	2	2	1	2	1	1	10	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 10-2F5/18,5	7	2	1	8	2	1	7	2	2	2	1	2	1	1	10	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 11-3F5/22	8	2	1	8	3	1	8	2	2	2	1	2	1	1	11	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 11-0F5/22	8	2	1	11	/	1	8	2	2	2	1	2	1	1	11	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 12-3F5/22	9	2	1	9	3	1	9	2	2	2	1	2	1	1	12	1	4	4	3	4	4	/	4	3	/	/	1	1	1	1	1	1	/
EVM(L)32 13-3F5/30	10	2	1	10	3	1	10	2	2	2	1	2	1	1	13	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	1	/	/
EVM(L)32 13-0F5/30	10	2	1	13	/	1	10	2	2	2	1	2	1	1	13	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	1	/	/
EVM(L)32 14-3F5/30	11	2	1	11	3	1	11	2	2	2	1	2	1	1	14	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	1	/	/
EVM(L)32 14-0F5/30	11	2	1	14	/	1	11	2	2	2	1	2	1	1	14	/	4	4	3	4	4	1	4	3	1	/	1	1	1	1	1	/	/

ПОДШИПНИКИ EVM(L)32

Тип насоса	Поз. 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 *

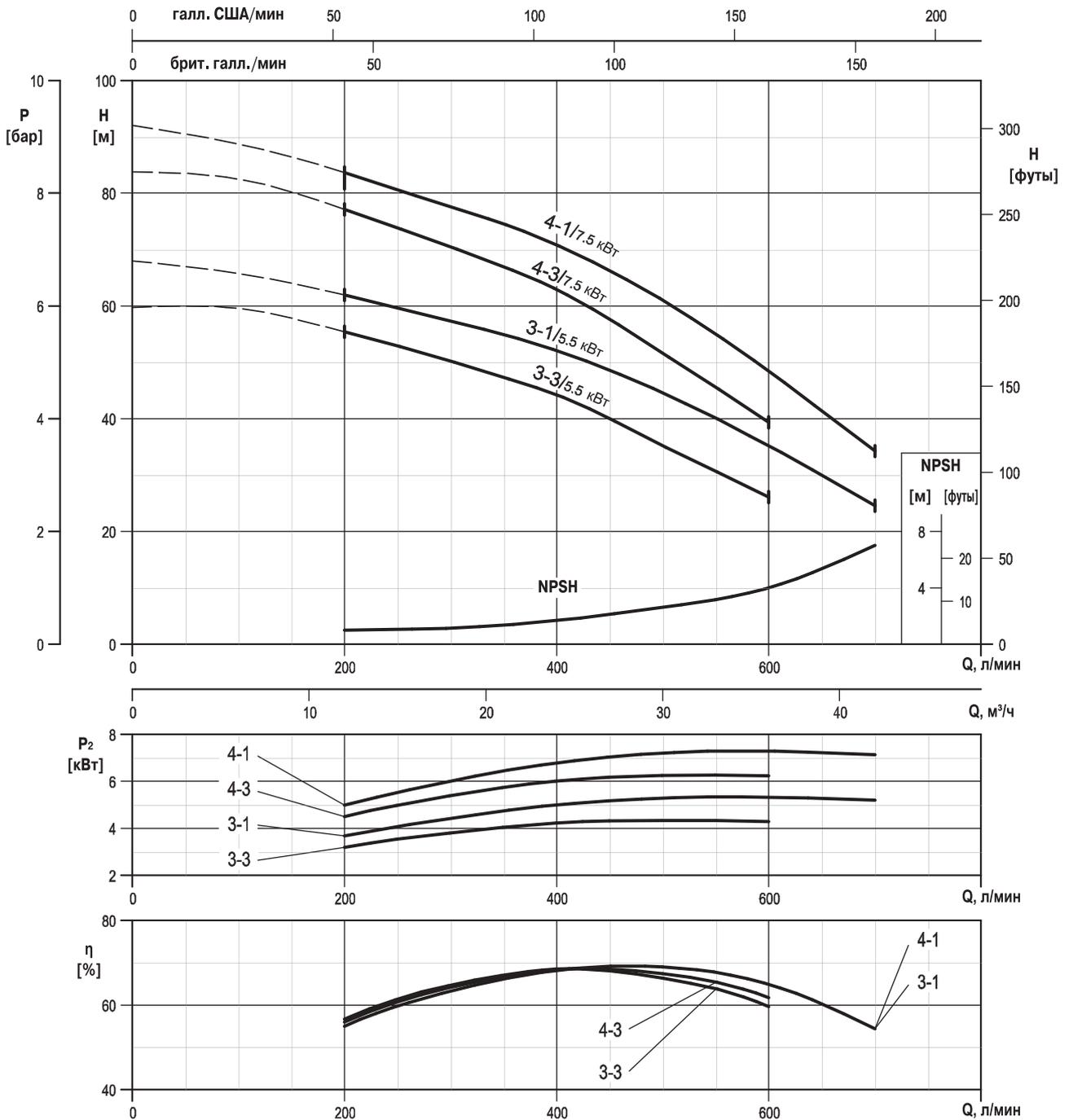
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине".

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG32



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

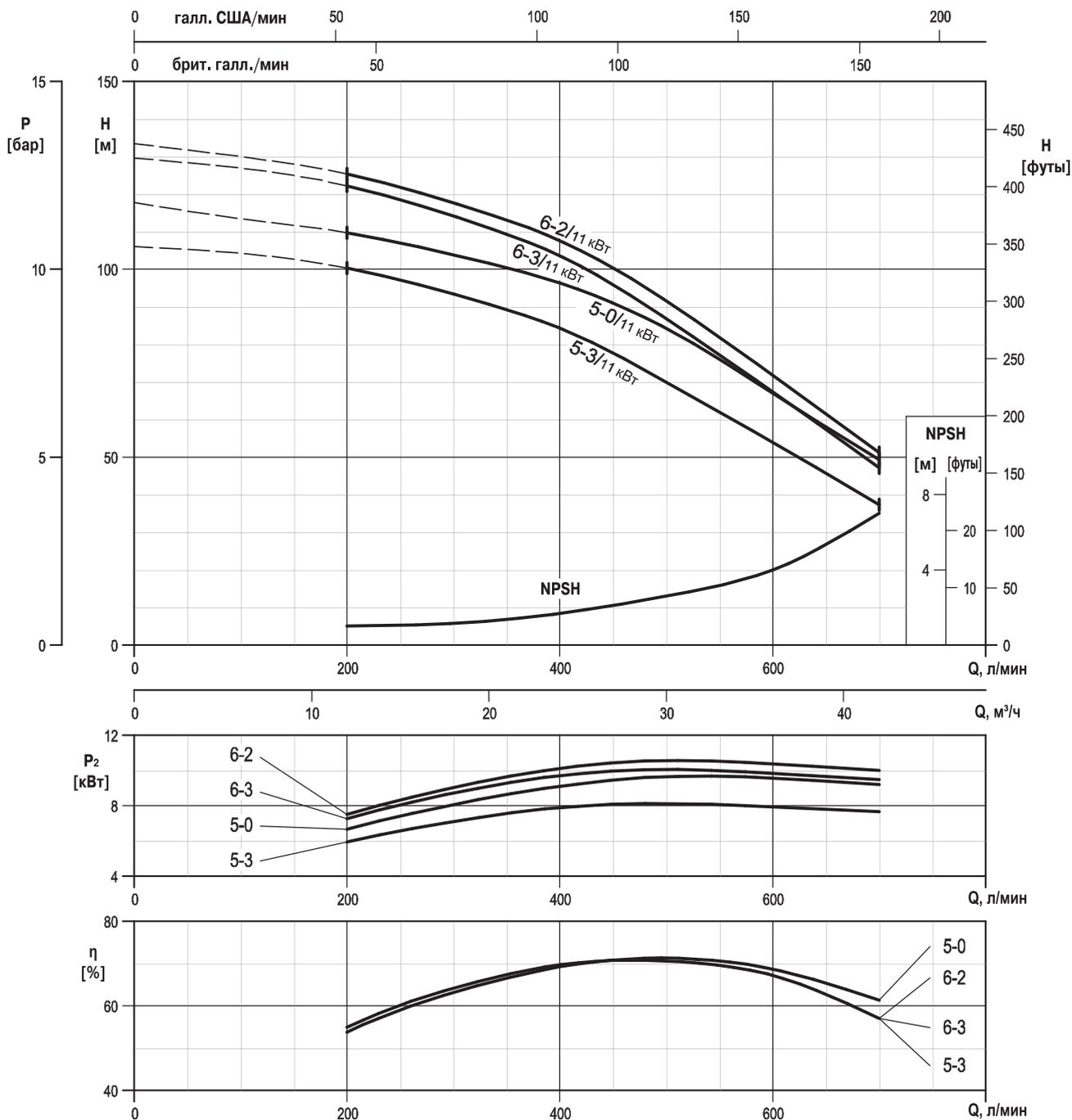
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG32



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

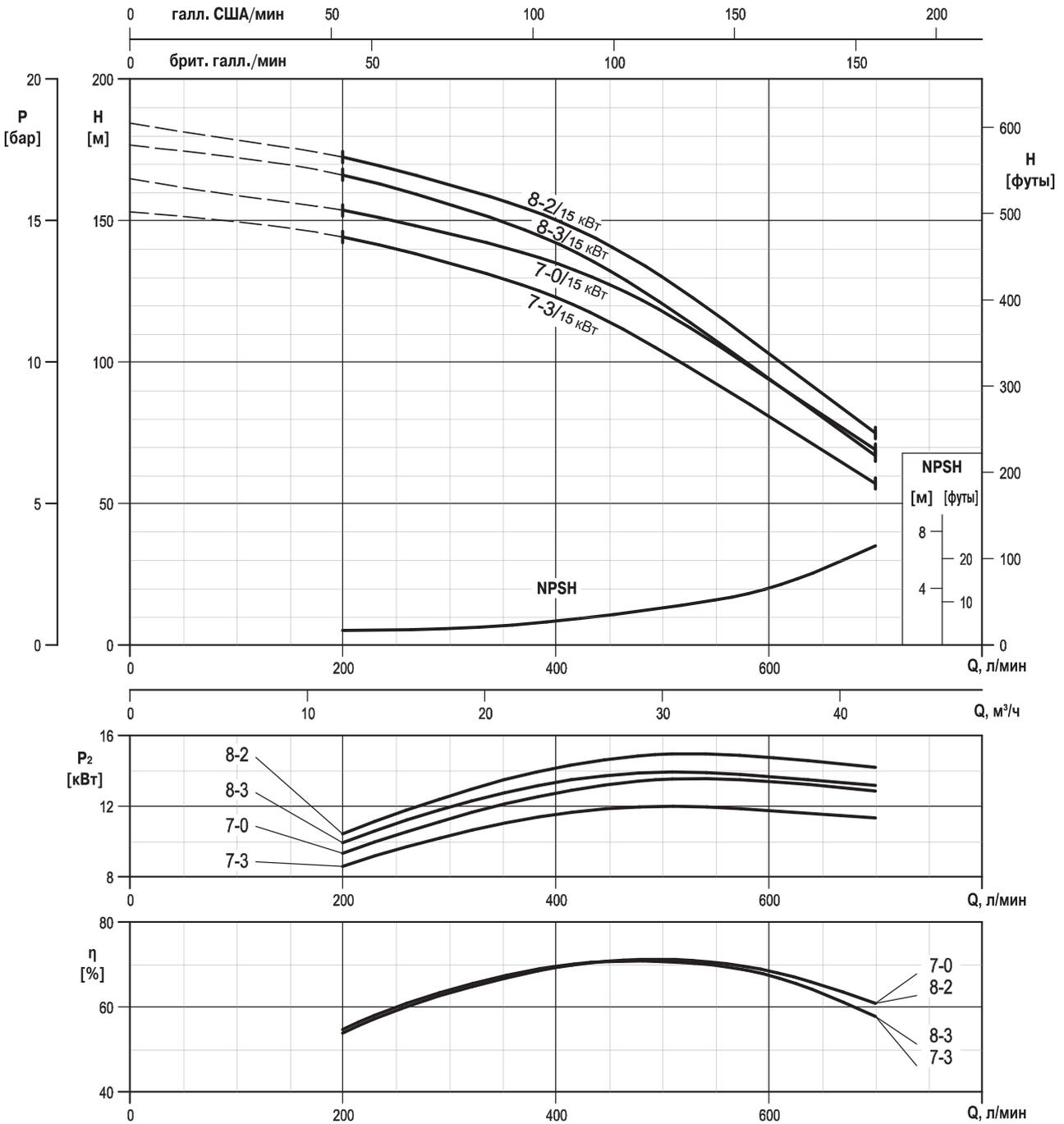
EVMG32

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG32



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

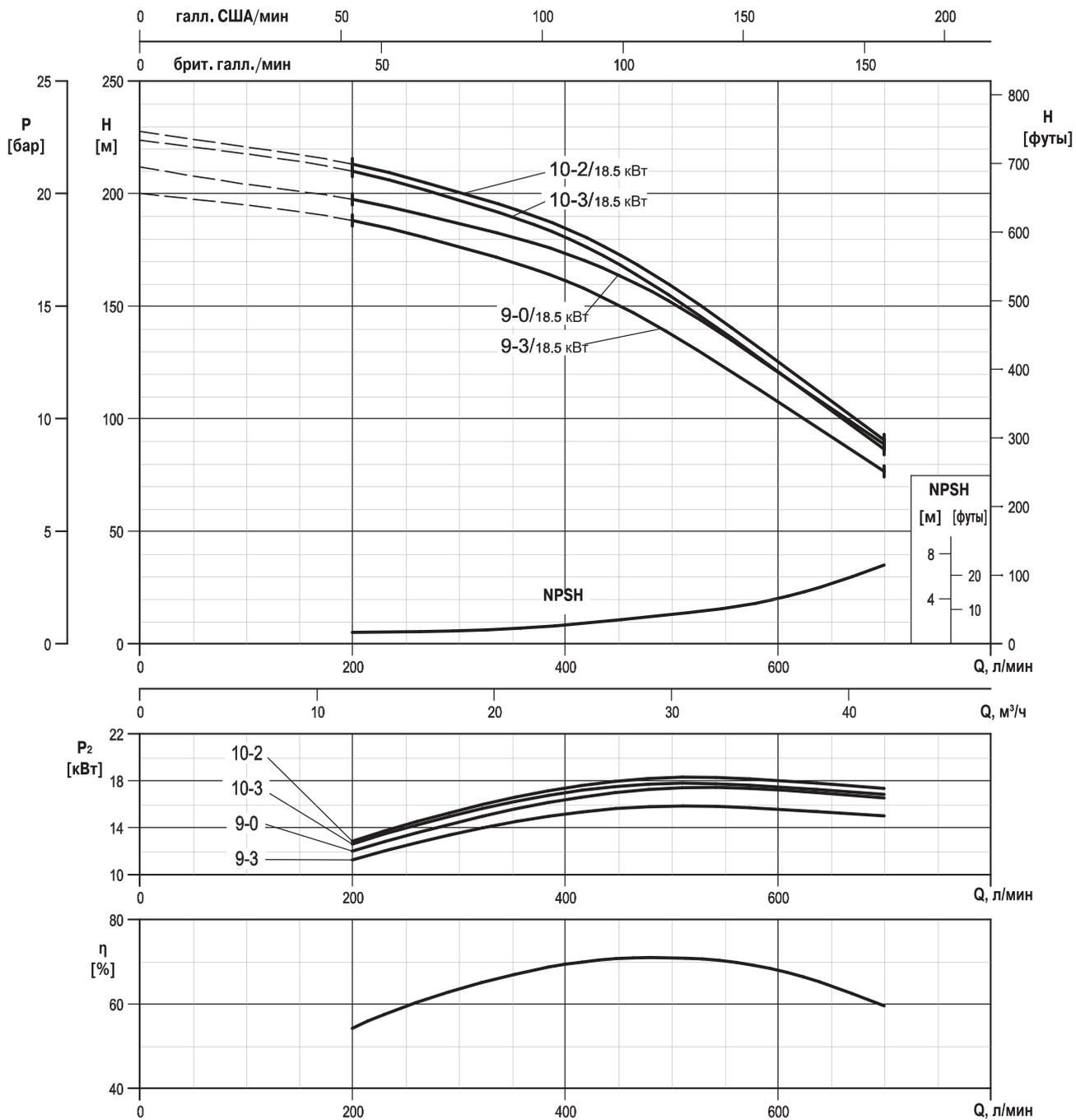
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG32



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

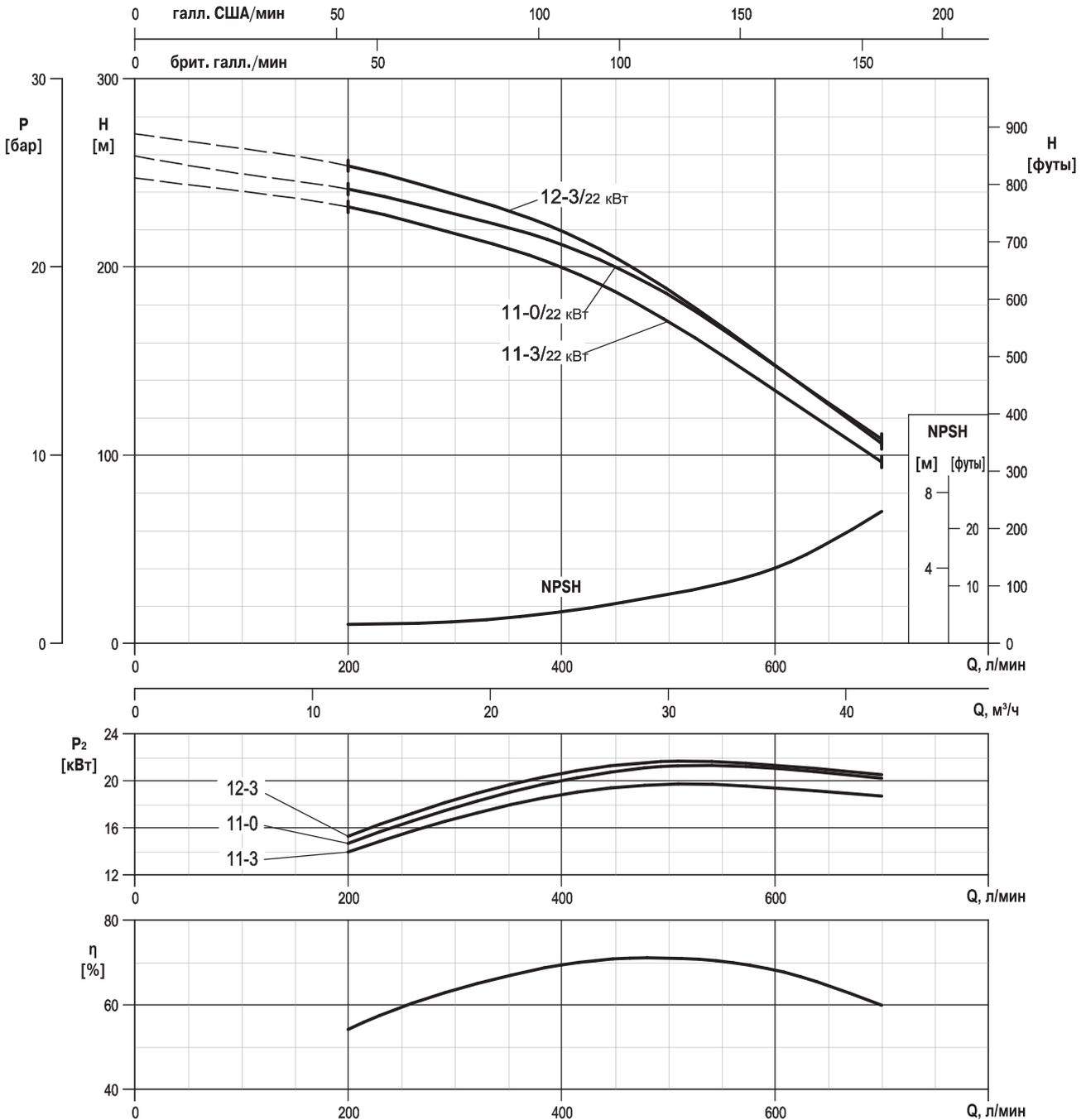
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG32

EVMG32



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

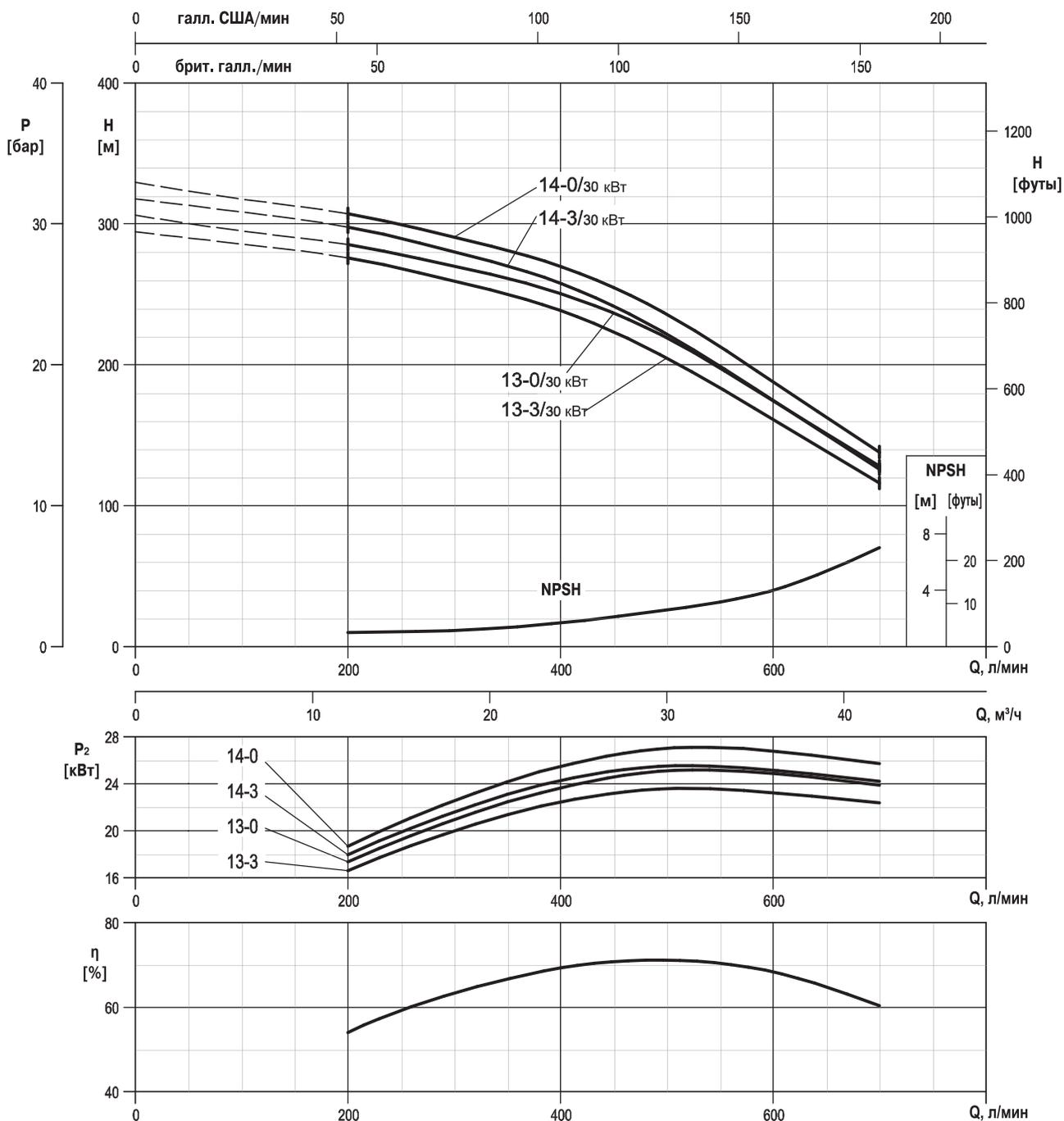
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG32



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

EVMG32

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG32

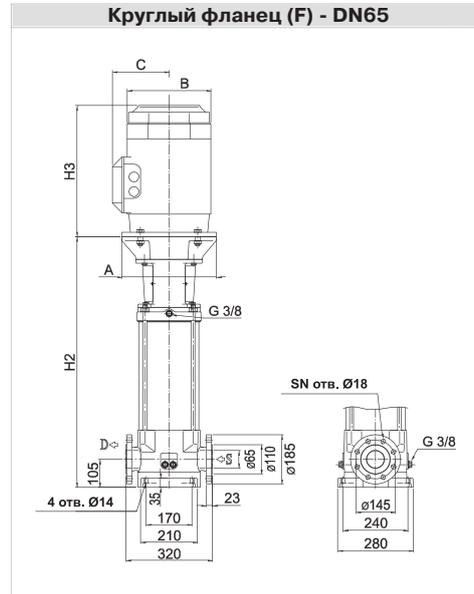


Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

EVMG32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMG32

Габаритный чертеж

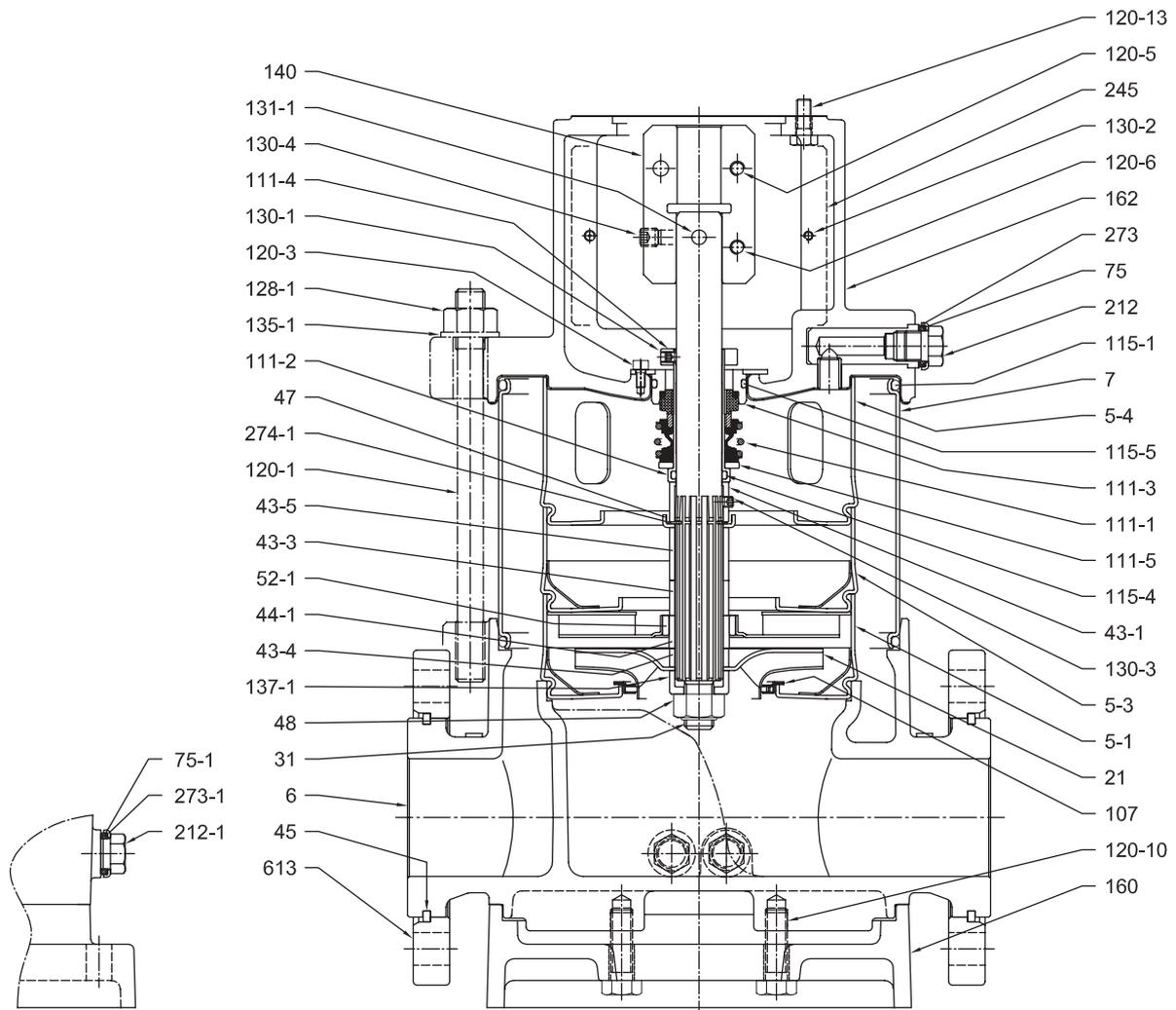


Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	P _{макс.} [MPa]	Электродвигатель						Круглый фланец (F)			
		кВт	Типо-раз-мер	A	B	C	H3	H2	SN	Масса насоса	Масса насоса + Электродвигатель
EVMG32 1-0F5/2,2	1,6	2,2	90 L	ø140	180	148	267	493	4	56	72
EVMG32 2-2F5/3,0	1,6	3,0	100 L	ø160	196	155	306	503	4	58	80
EVMG32 2-0F5/4,0	1,6	4,0	112 M	ø160	196	155	306	503	4	58	84
EVMG32 3-3F5/5,5	1,6	5,5	132 S	ø300	225	160	328	572	4	72	111
EVMG32 3-1F5/5,5	1,6	5,5	132 S	ø300	225	160	328	572	4	72	111
EVMG32 4-3F5/7,5	1,6	7,5	132 S	ø300	225	160	350	620	4	75	116
EVMG32 4-1F5/7,5	1,6	7,5	132 S	ø300	225	160	350	620	4	75	116
EVMG32 5-3F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	799	4	94	156
EVMG32 5-0F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	799	4	94	156
EVMG32 6-3F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	847	4	97	159
EVMG32 6-2F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	847	4	97	159
EVMG32 7-3F5/15	1,6	15	160 M	ø350	317	238	498	895	4	100	189
EVMG32 7-0F5/15	1,6	15	160 M	ø350	317	238	498	895	4	100	189
EVMG32 8-3F5/15	2,5	15	160 M	ø350	317	238	498	943	8	105	194
EVMG32 8-2F5/15	2,5	15	160 M	ø350	317	238	498	943	8	105	194
EVMG32 9-3F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	991	8	108	212
EVMG32 9-0F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	991	8	108	212
EVMG32 10-3F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	1039	8	111	215
EVMG32 10-2F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	1039	8	111	215
EVMG32 11-3F5/22	2,5	22	180 M	ø350	360	268	577	1087	8	115	278
EVMG32 11-0F5/22	2,5	22	180 M	ø350	360	268	577	1087	8	115	278
EVMG32 12-3F5/22	2,5	22	180 M	ø350	360	268	577	1135	8	122	285
EVMG32 13-3F5/30	3,0	30	200 L	ø400	399	300	658	1198	8	131	359
EVMG32 13-0F5/30	3,0	30	200 L	ø400	399	300	658	1198	8	131	359
EVMG32 14-3F5/30	3,0	30	200 L	ø400	399	300	658	1246	8	134	362
EVMG32 14-0F5/30	3,0	30	200 L	ø400	399	300	658	1246	8	134	362

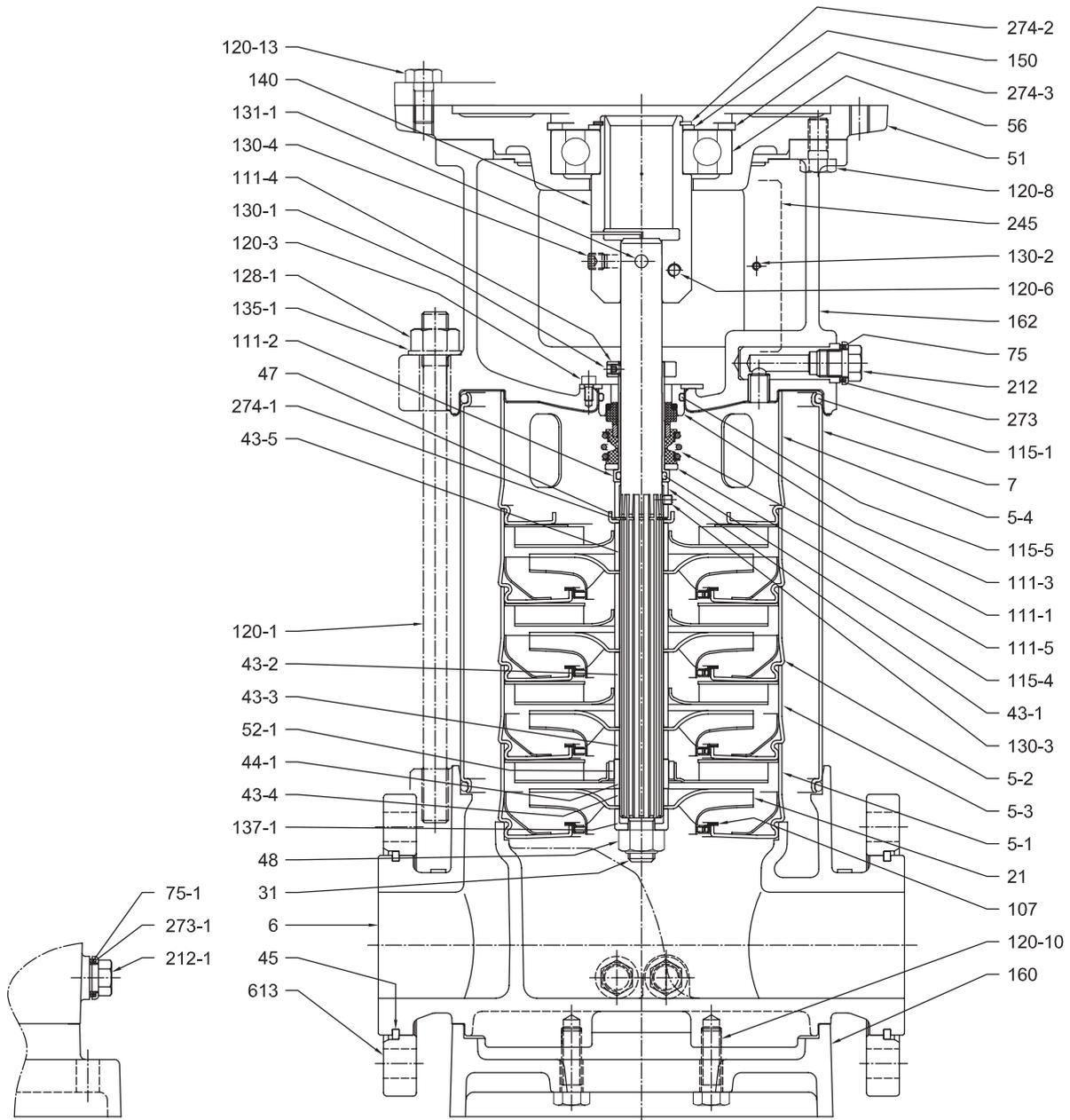
1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар; 3,0 МПа = 30 бар

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG32



Насос без шарикового подшипника

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG32

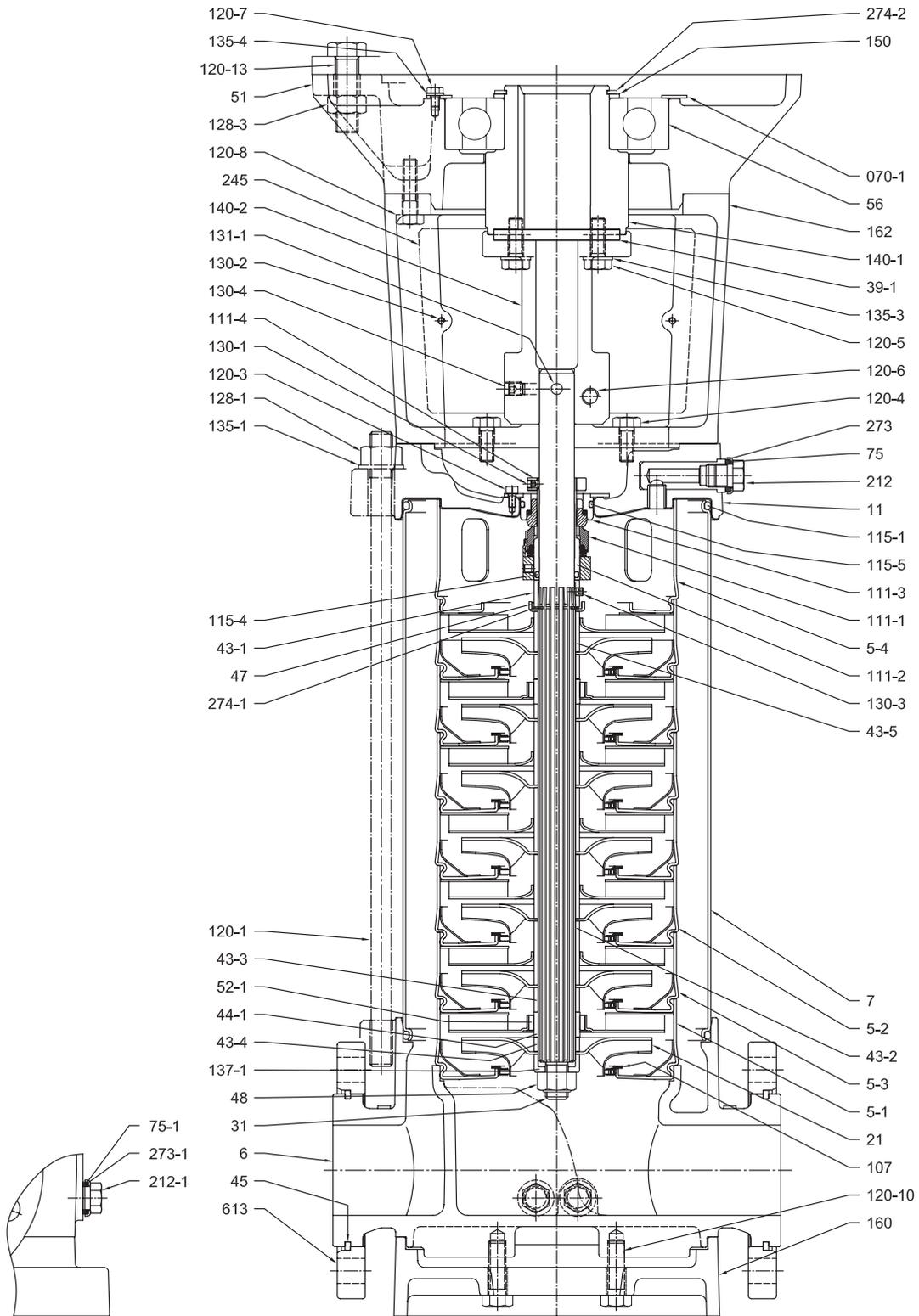


Насос с одиночным шариковым подшипником

EVMG32

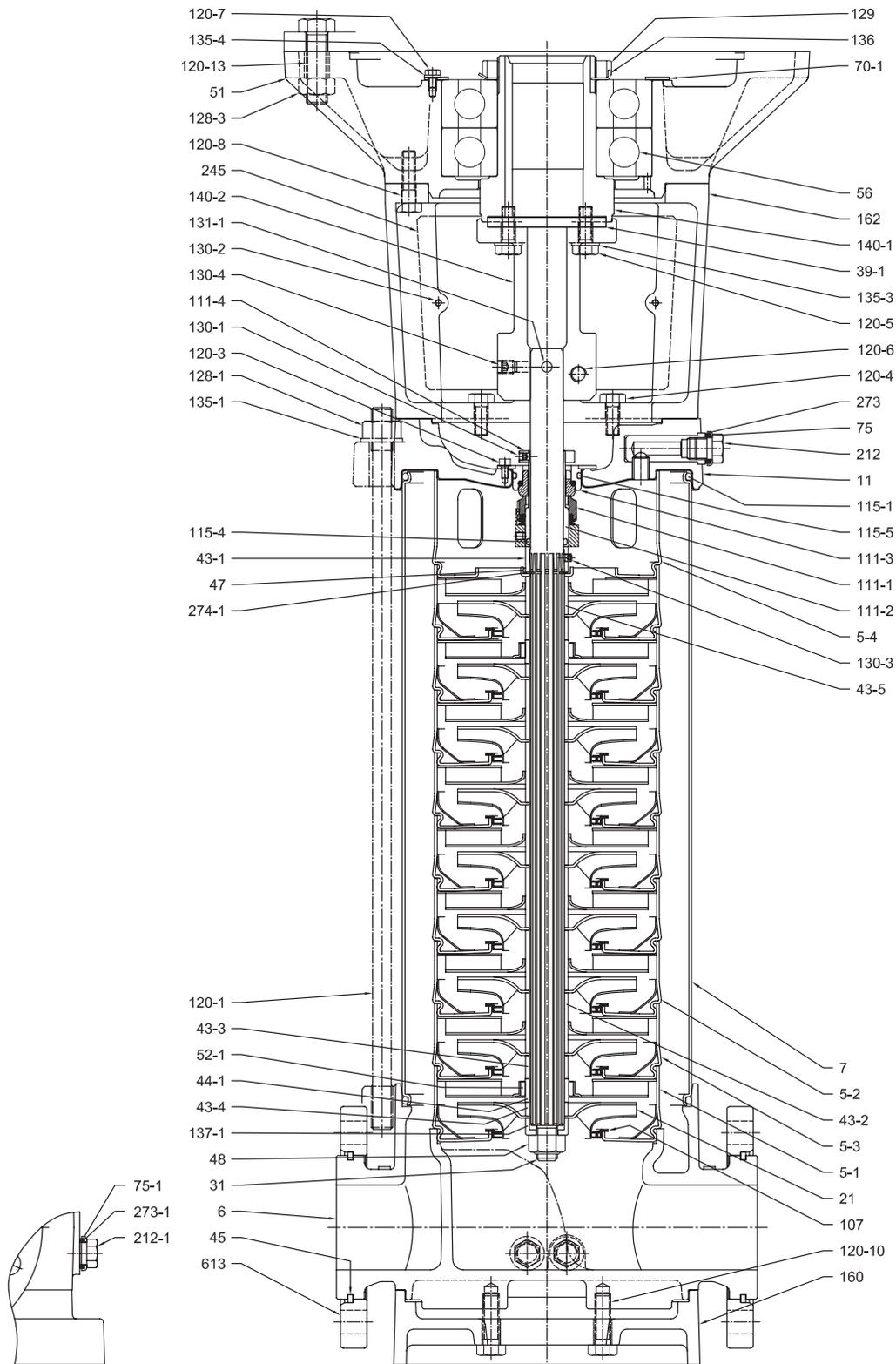
НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG32

EVMG32



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG32



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

EVMG32

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 1.4404 (AISI 316L)		
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 8.8 resistenza classe 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 5931
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 8.8 resistenza classe 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 8.8 resistenza classe 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	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**

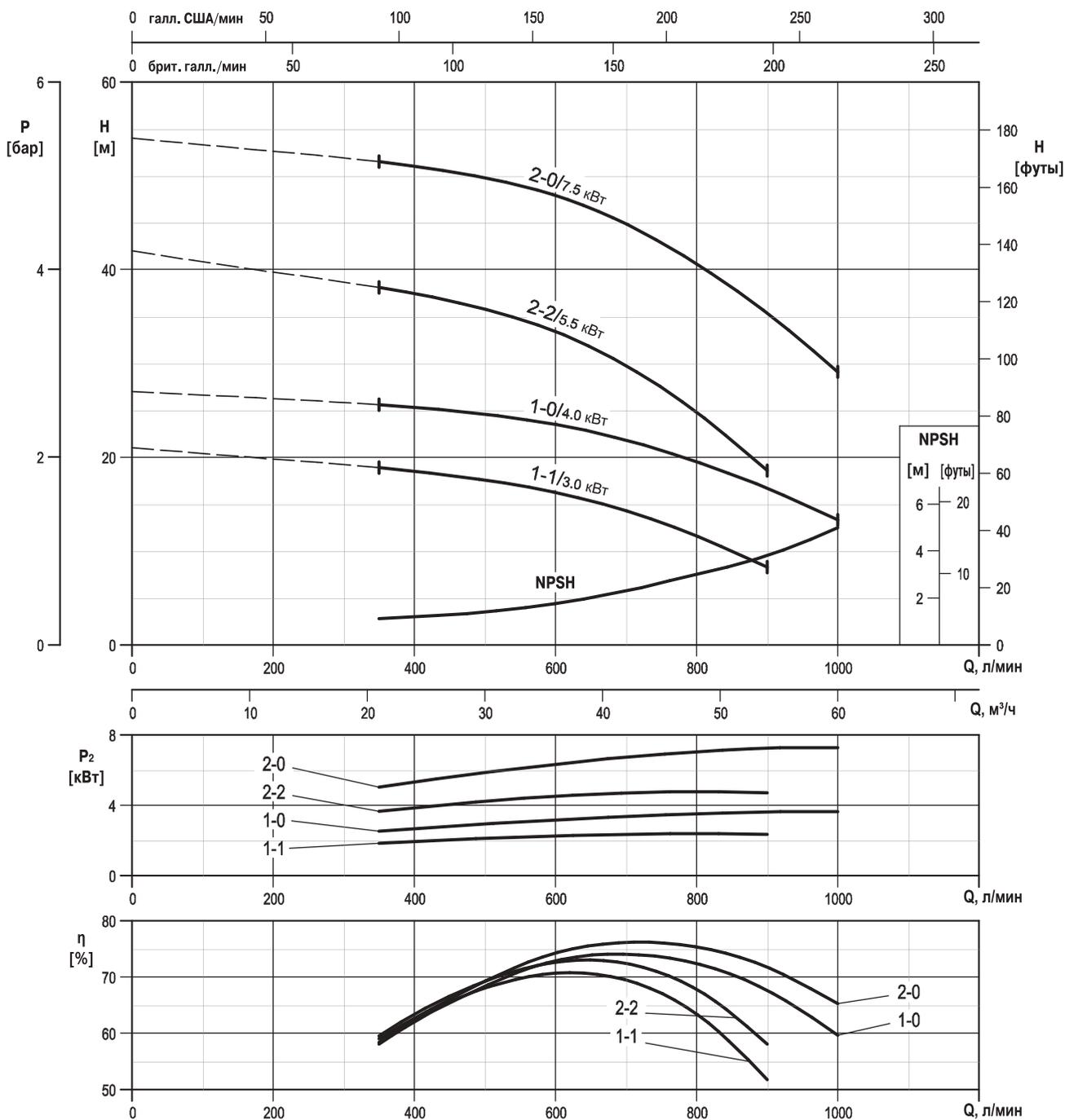
Тип насоса	Поз.																														
	5-2	5-3	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	56	70-1	107	111-5	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3
EVMG32 1-0F5/2,2	/	1	/	1	/	/	/	1	1	1	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/
EVMG32 2-2F5/3,0	/	1	/	/	2	/	/	1	1	1	/	1	/	/	2	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/
EVMG32 2-0F5/4,0	/	1	/	2	/	/	/	1	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	1
EVMG32 3-1F5/5,5	1	1	/	2	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	/	4	1	/	/	/	4	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1	
EVMG32 4-1F5/7,5	2	1	/	3	1	/	2	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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	

**ПОДШИПНИКИ
EVMG32**

Тип насоса	Поз. 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".

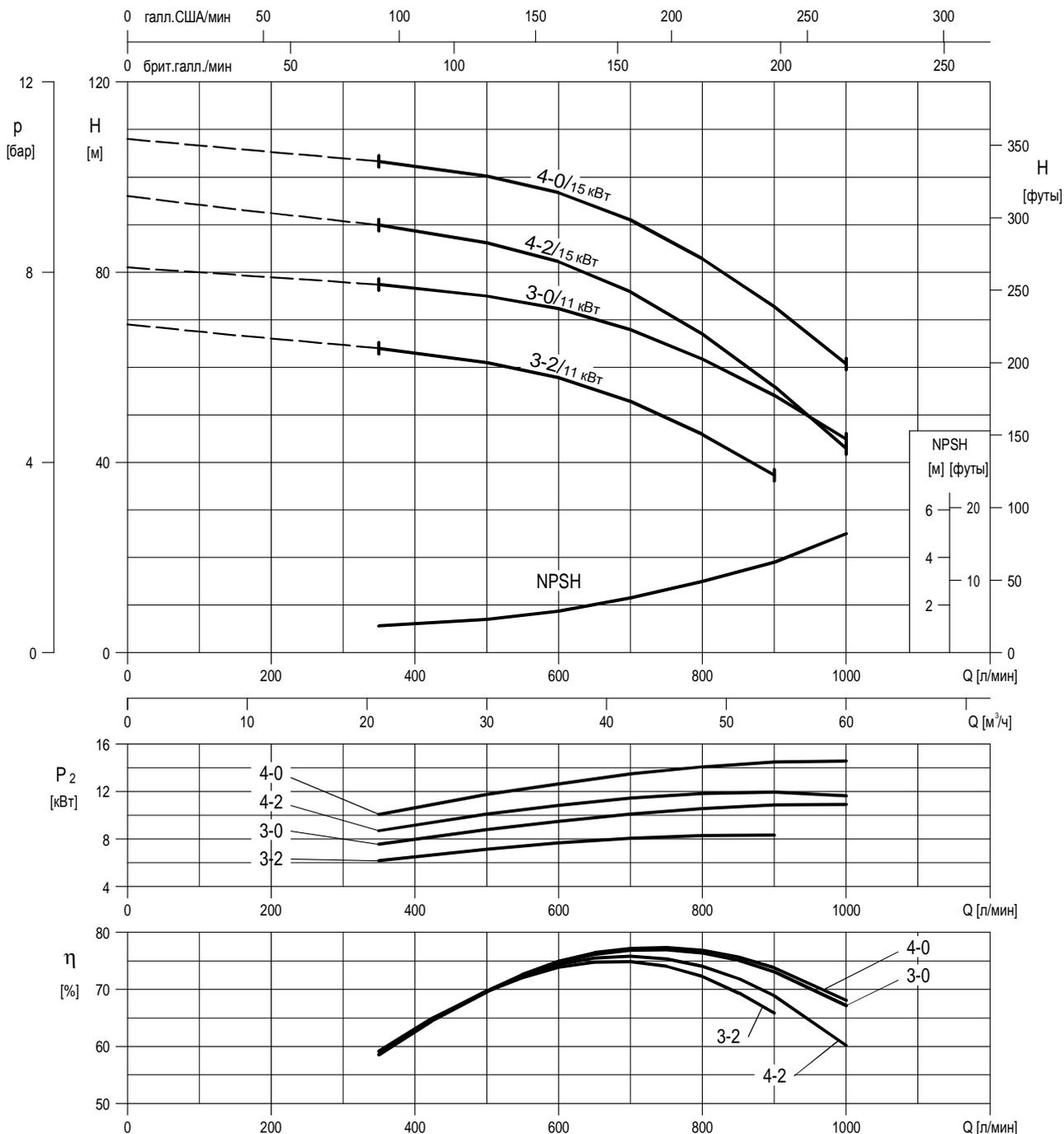
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)45



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

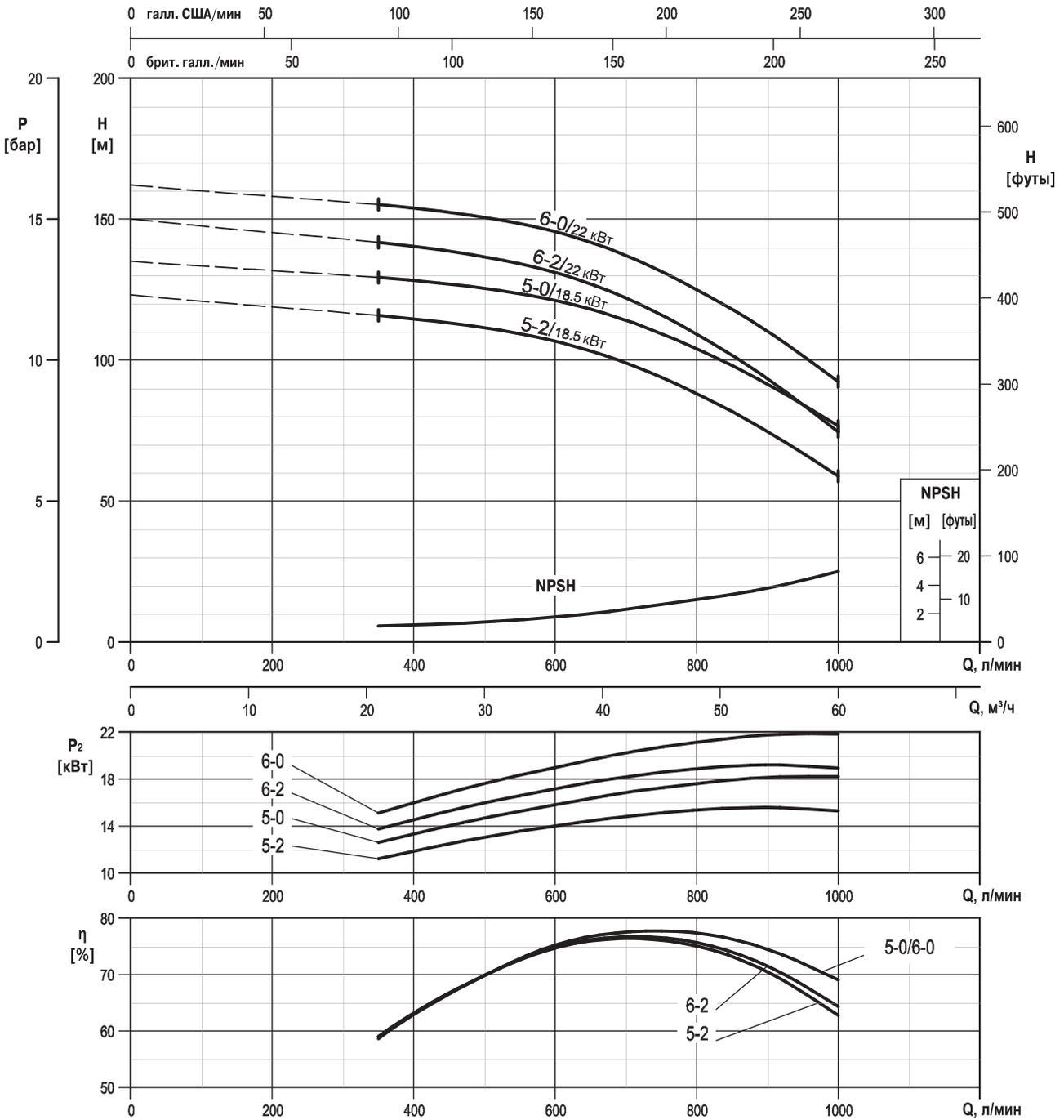
EVM(L)45

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)45



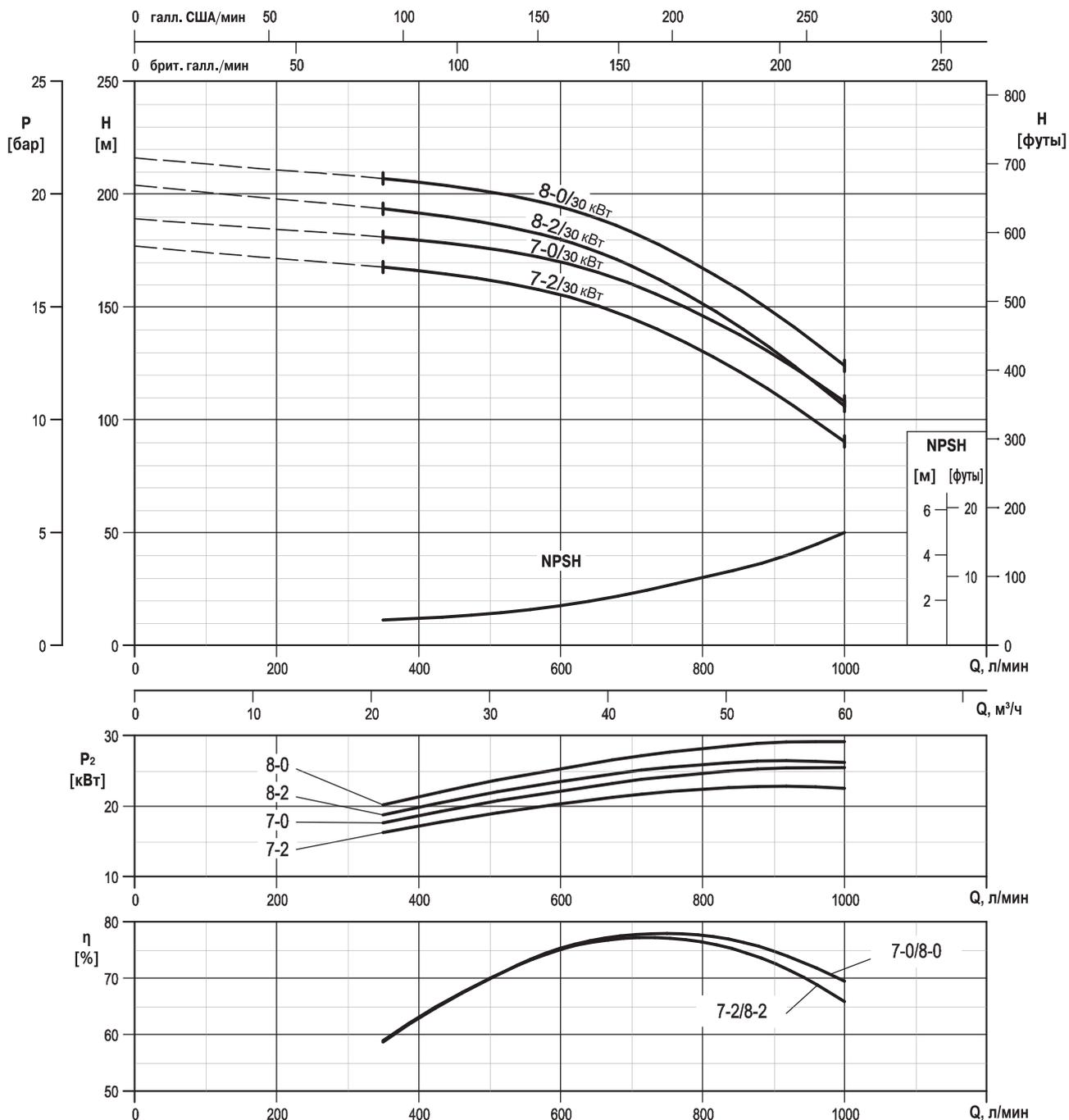
Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)45



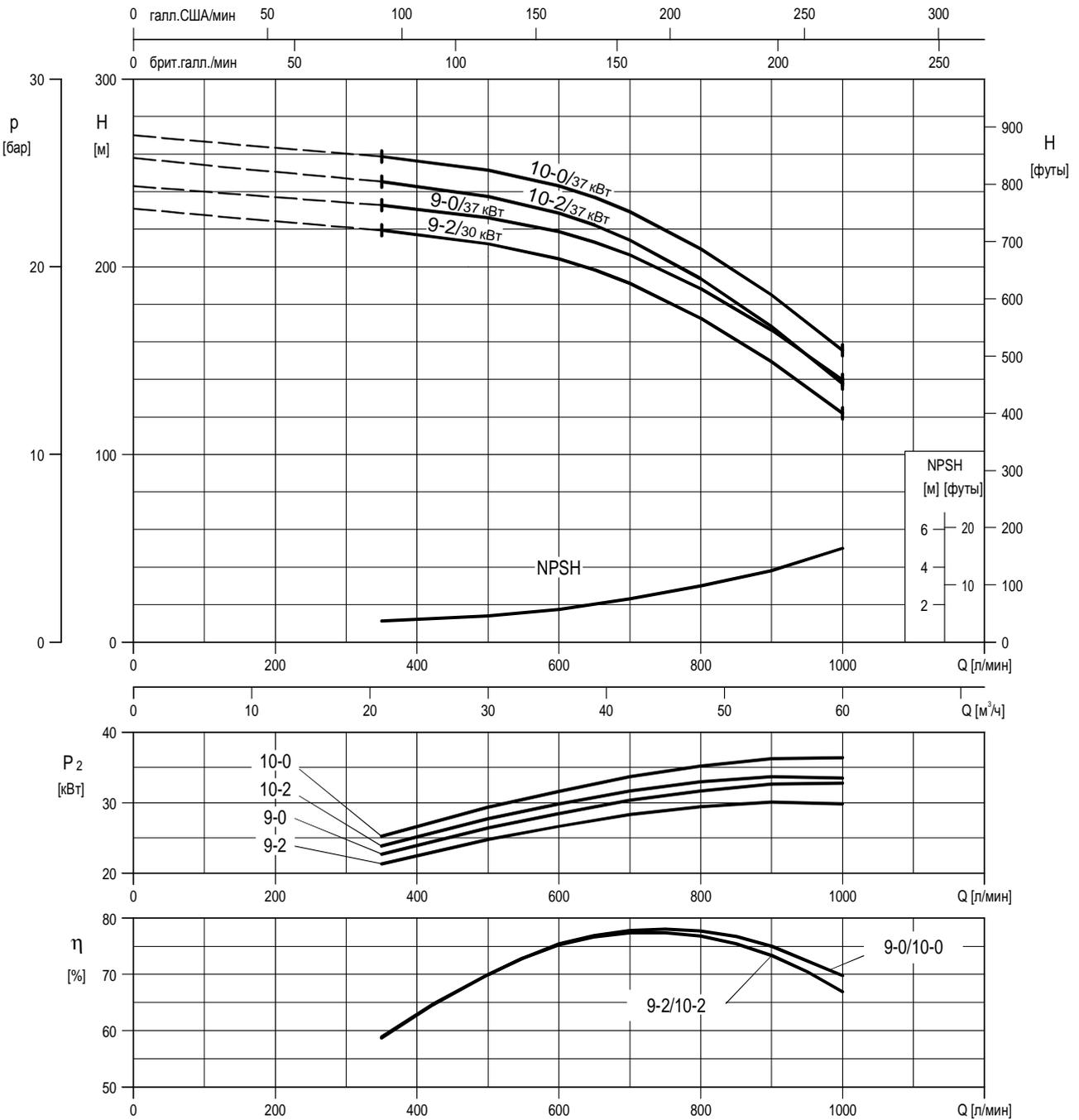
Скорость вращения - около 2940 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)45



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

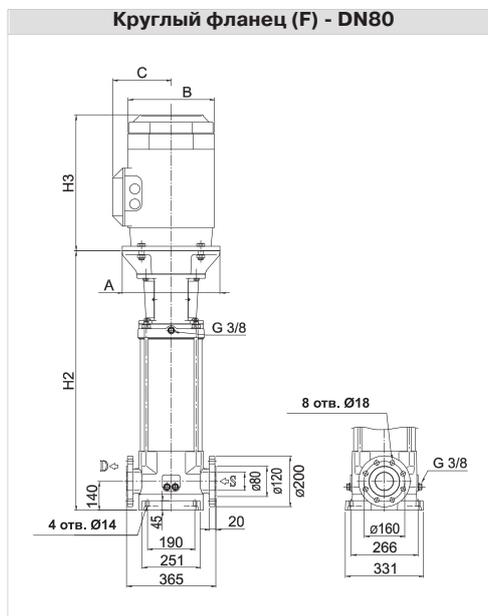
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)45



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVM(L)45

Габаритный чертёж



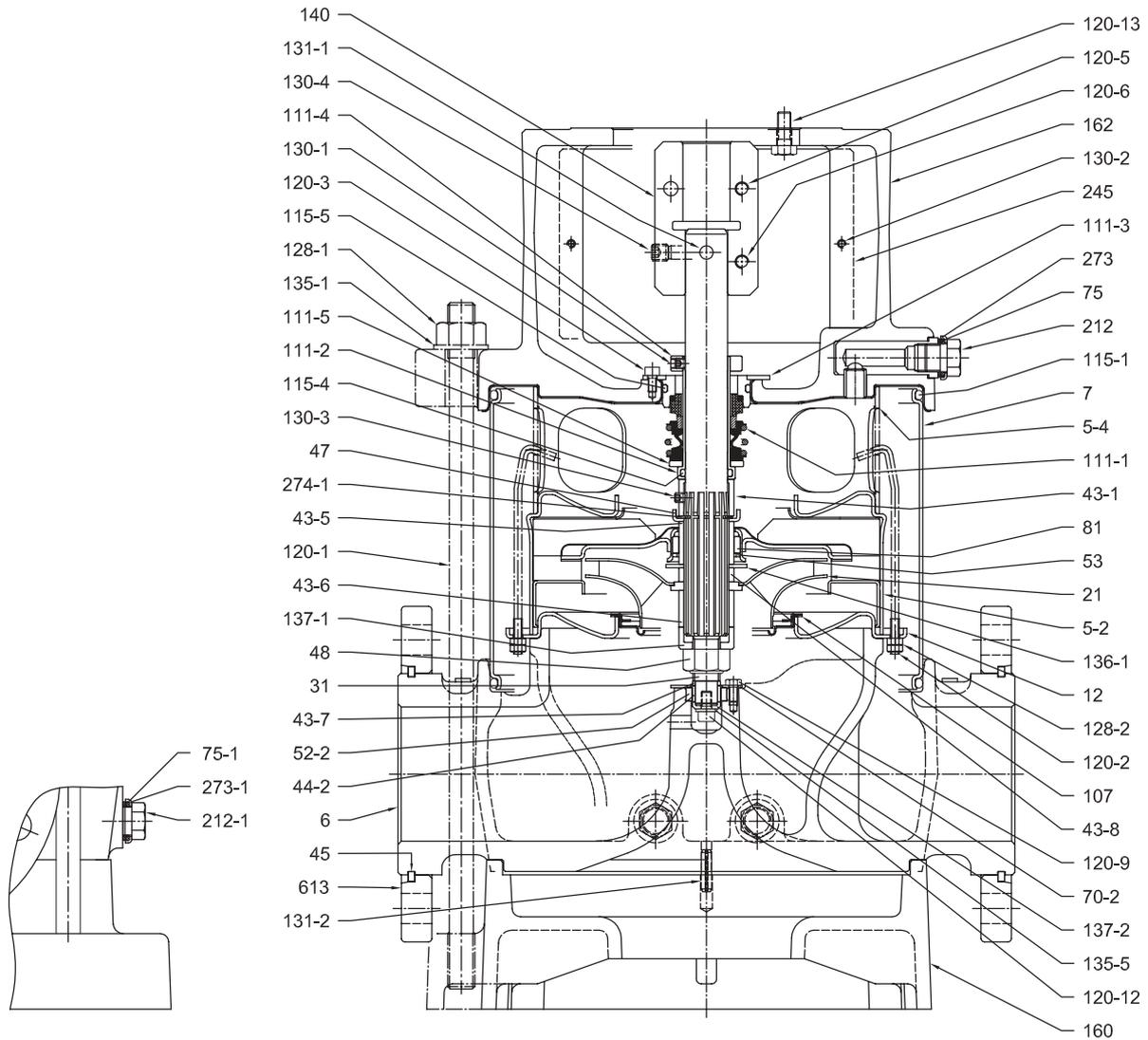
Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [MPa]	Электродвигатель						Круглый фланец (F)		
		кВт	Типо-раз-мер	A	B	C	H3	H2	Масса насоса	Масса насоса с двигателем
EVM(L)45 1-1F5/3,0	1,6	3,0	100 L	ø160	196	155	306	525	76	99
EVM(L)45 1-0F5/4,0	1,6	4,0	112 M	ø160	196	155	306	525	78	105
EVM(L)45 2-2F5/5,5	1,6	5,5	132 S	ø300	225	160	328	618	86	125
EVM(L)45 2-0F5/7,5	1,6	7,5	132 S	ø300	225	160	350	618	86	127
EVM(L)45 3-2F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	821	106	168
EVM(L)45 3-0F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	821	106	168
EVM(L)45 4-2F5/15	2,5	15	160 M	ø350	317	238	498	893	115	204
EVM(L)45 4-0F5/15	2,5	15	160 M	ø350	317	238	498	893	115	204
EVM(L)45 5-2F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	965	138	242
EVM(L)45 5-0F5/18,5	2,5	18,5	160 L	ø350	317	238	542	965	138	242
EVM(L)45 6-2F5/22	2,5	22	180 M	ø350	360	268	577	1037	143	306
EVM(L)45 6-0F5/22	2,5	22	180 M	ø350	360	268	577	1037	143	306
EVM(L)45 7-2F5/30	2,5	30	200 L	ø400	399	300	658	1124	149	377
EVM(L)45 7-0F5/30	2,5	30	200 L	ø400	399	300	658	1124	149	377
EVM(L)45 8-2F5/30	2,5	30	200 L	ø400	399	300	658	1196	160	388
EVM(L)45 8-0F5/30	2,5	30	200 L	ø400	399	300	658	1196	160	388
EVM(L)45 9-2F5/30	2,5	30	200 L	ø400	399	300	658	1269	165	393
EVM(L)45 9-0F5/37	2,5	37	200 L	ø400	399	300	658	1269	172	414
EVM(L)45 10-2F5/37	3,0	37	200 L	ø400	399	300	658	1341	177	419
EVM(L)45 10-0F5/37	3,0	37	200 L	ø400	399	300	658	1341	177	419

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

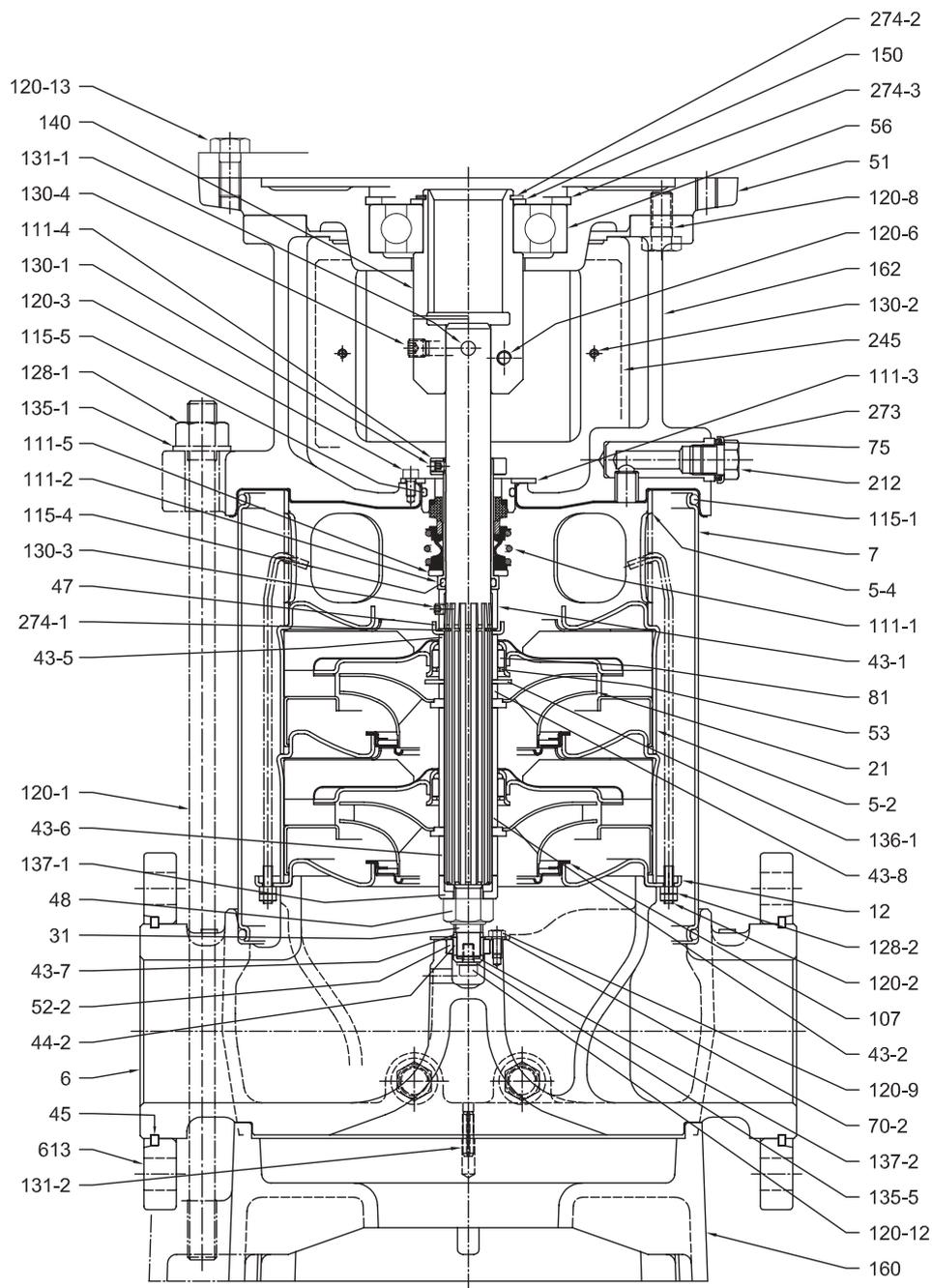
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)45

EVM(L)45



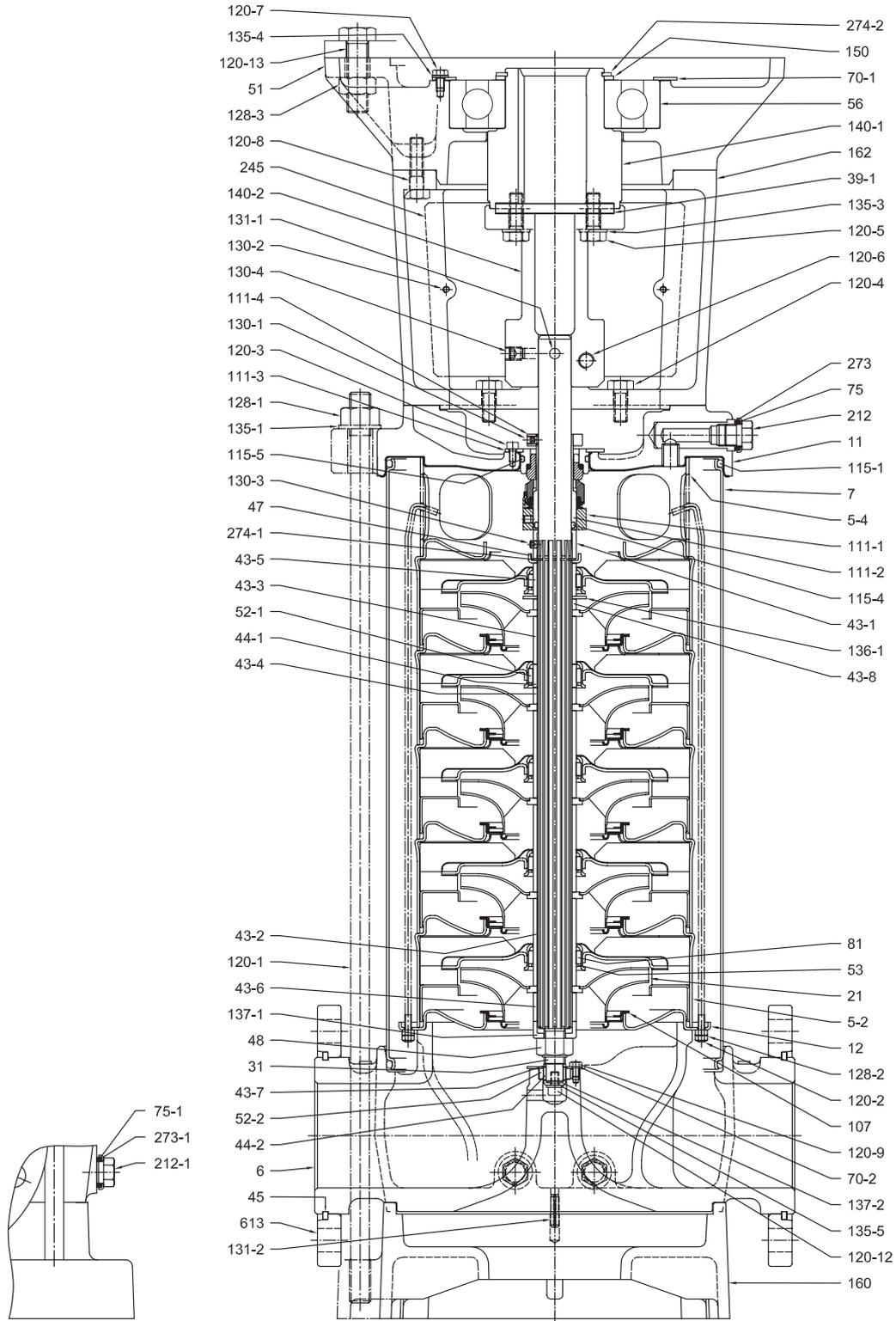
Насос без шарикового подшипника

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)45



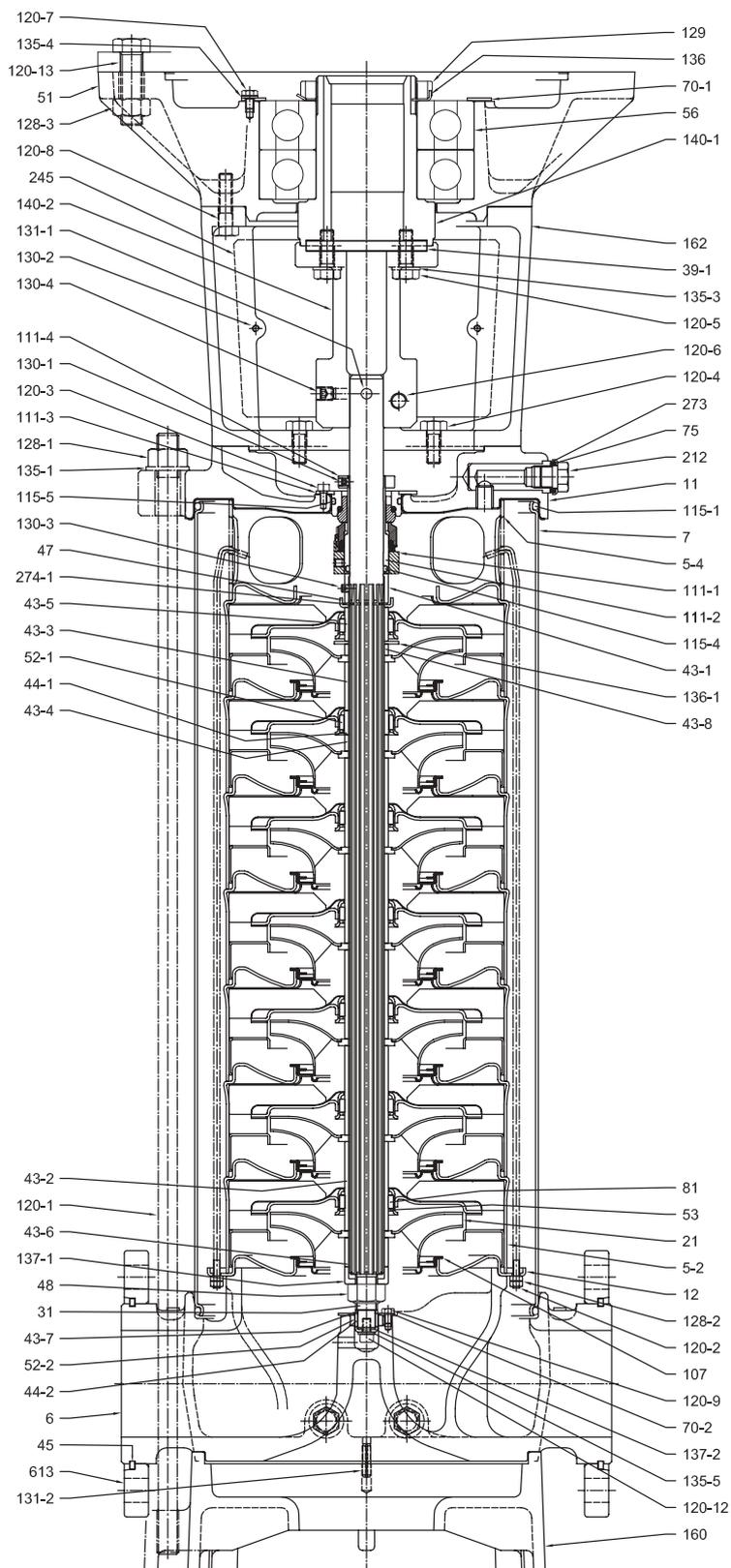
Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)45



Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)45



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

347

EBARA Pumps Europe

EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.



СПЕЦИФИКАЦИЯ EVM(L)45

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVM	EVML		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Нижний корпус	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
11	Крышка корпуса	Чугун + EN 1.4301 (AISI 304)	Чугун + EN 1.4404 (AISI 316L)		
12	Входная крышка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра				
31	Вал	EN 1.4404 (AISI 316L)			
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь		12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-6	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-7	Гильза вала	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-8	Гильза вала (выходной корпус, снизу)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)			
120-3	Болт	A2-70 UNI 7323		M5x10	UNI 5931	
120-4	Болт	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1		M10x25	UNI 5739	
120-5	Болт крепления муфты	EVM45 1-0 b 1-1	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M8x20	UNI 5931	
		EVM45 3 - 10		M10x30	UNI 5739	
120-6	Болт крепления муфты	EVM45 1 - 2	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M8x20	UNI 5931	
		EVM45 3 - 10		M12x30	UNI 5931	
120-7	Болт	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1		M6x10	UNI 5739	
120-8	Болт	EVM45 2 -0 b 2-2	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M12x25	UNI 5739	
		EVM45 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 8.8 resistenza classe 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	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	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		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 1.4404 (AISI 316L)			
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 1.4404 (AISI 316L)			
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 1.4404 (AISI 316L)			
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)				
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
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

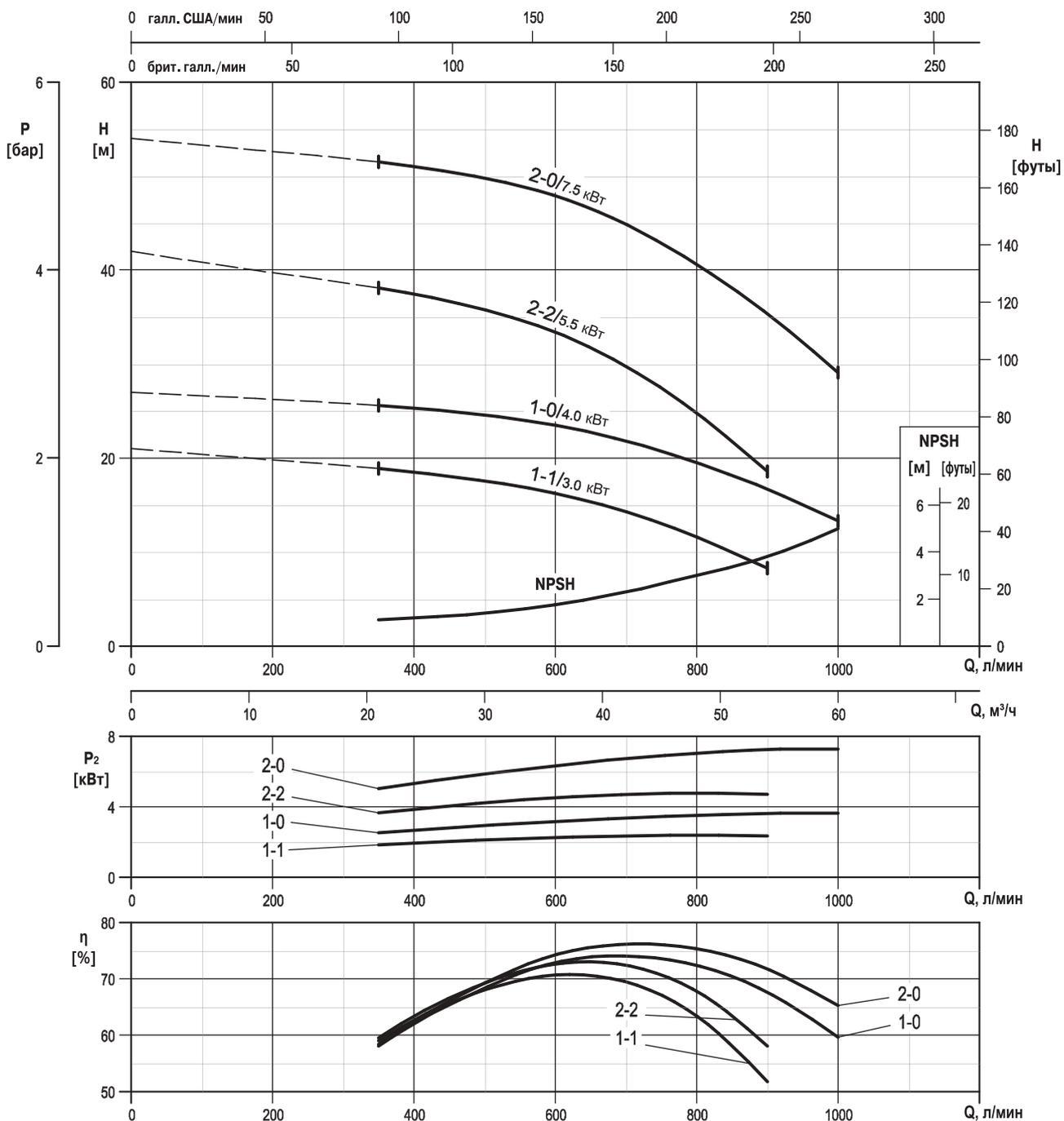
Тип насоса	Поз.																														
	5-2	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	53	56	70-1	81	107	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3
EVM(L)45 1-1F5/3,0	1	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/
EVM(L)45 1-0F5/4,0	1	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	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	Поз. 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 *

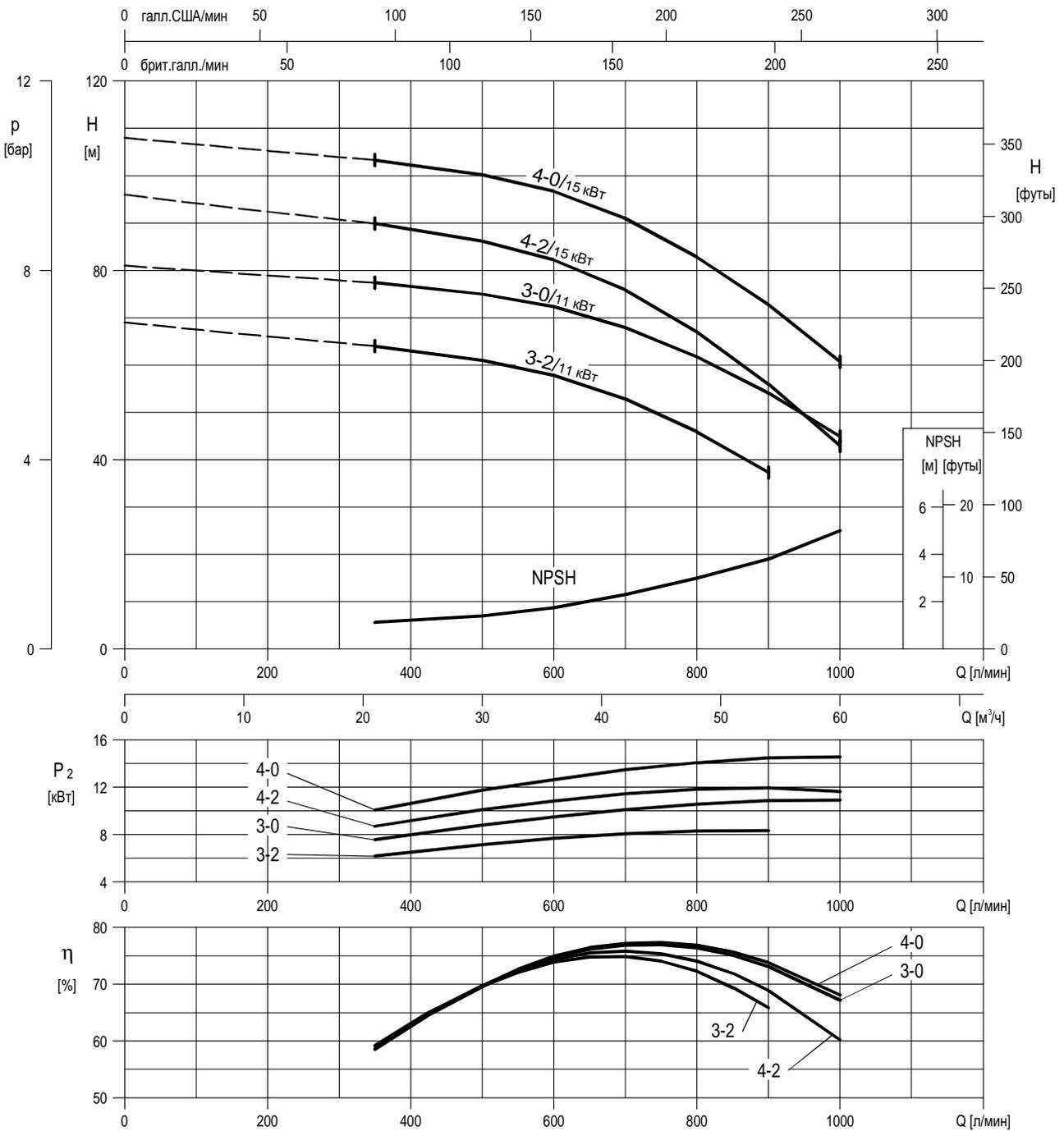
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине".

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG45



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

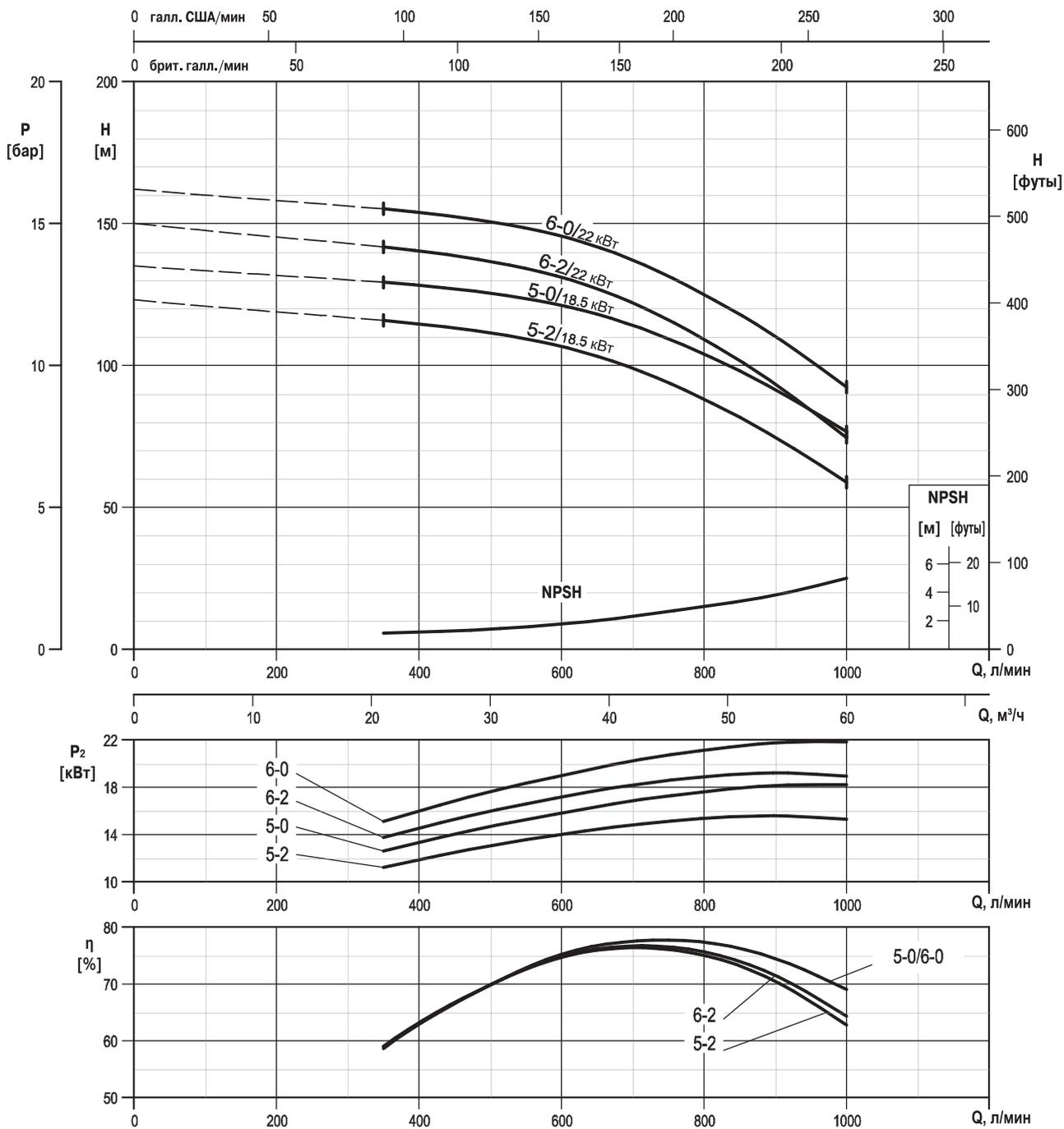
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG45



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

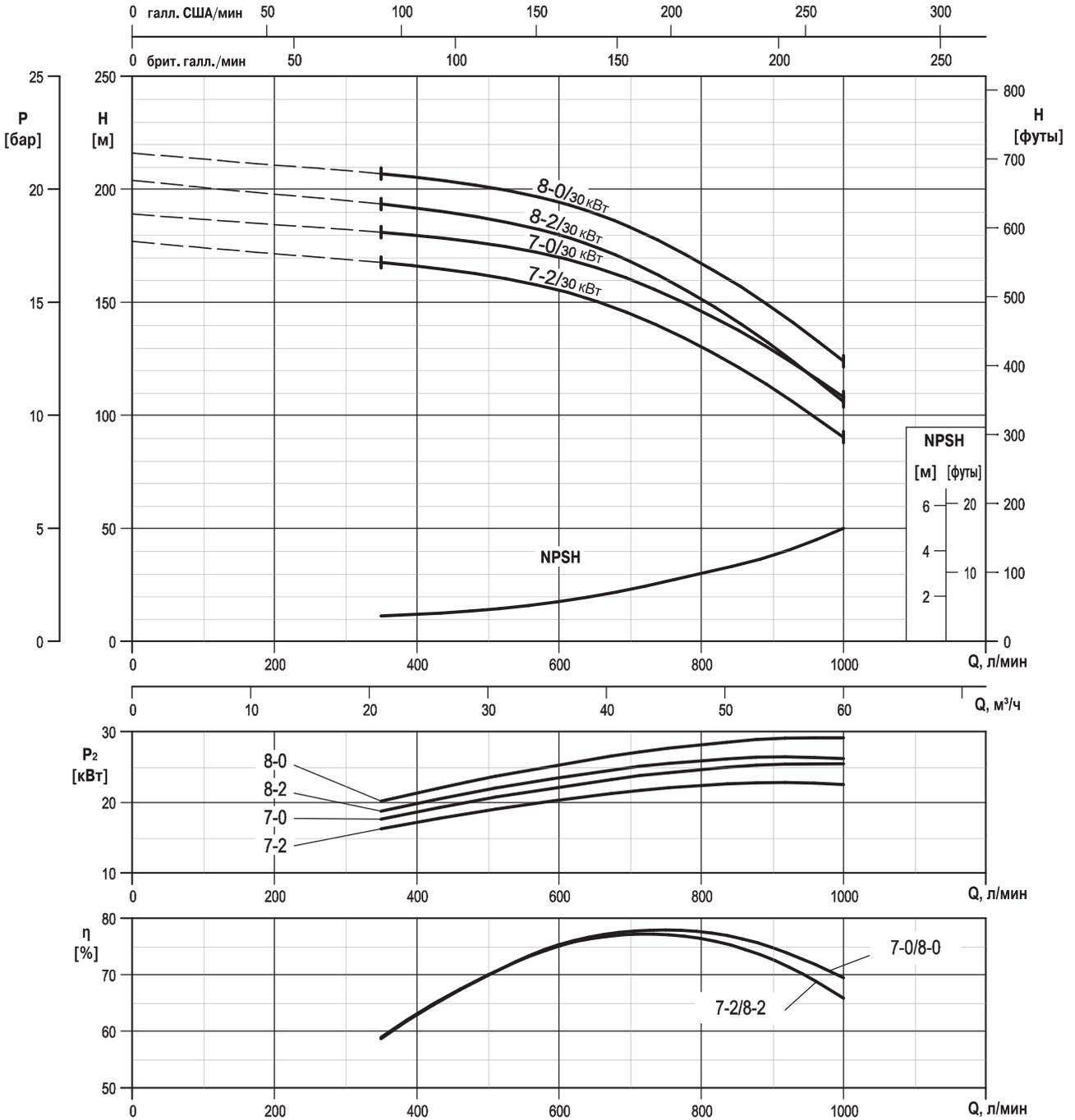
EVMG45

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG45



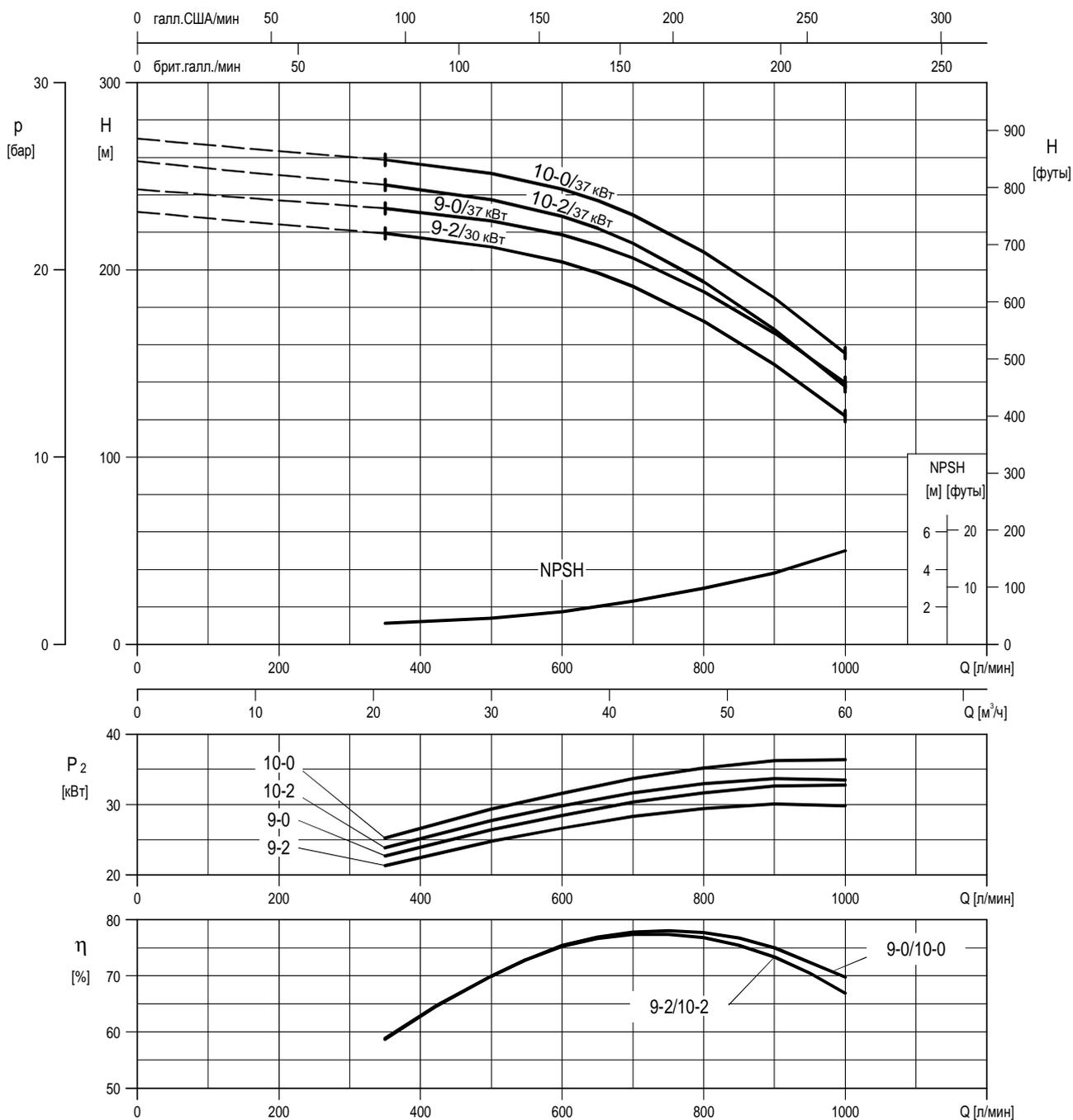
Скорость вращения - около 2940 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG45



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG45

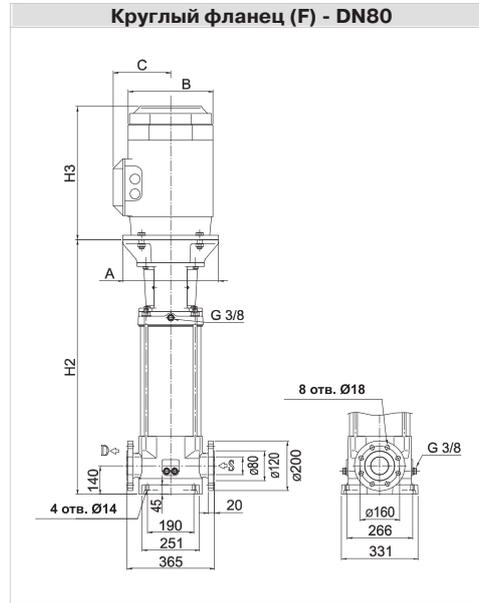


Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

EVMG45

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMG45

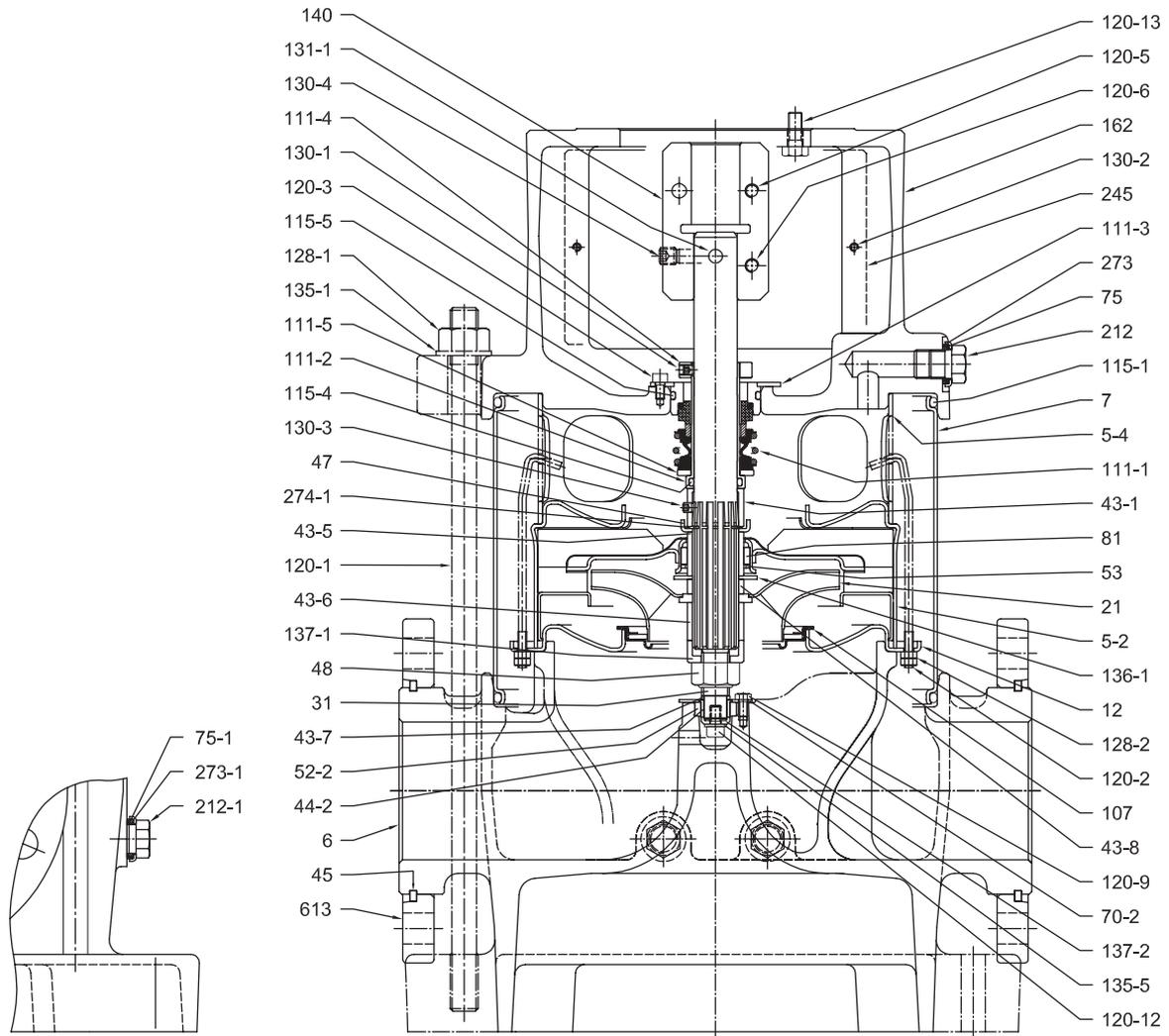
Габаритный чертеж



Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	P _{макс.} [MPa]	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	69	92
EVMG45 1-0F5/4,0	1,6	4,0	112 M	160	196	155	306	525	71	98
EVMG45 2-2F5/5,5	1,6	5,5	132 S	300	225	160	328	618	79	118
EVMG45 2-0F5/7,5	1,6	7,5	132 S	300	225	160	350	618	79	120
EVMG45 3-2F5/11	1,6	11	160 M	350	248	194	476	821	97	159
EVMG45 3-0F5/11	1,6	11	160 M	350	248	194	476	821	97	159
EVMG45 4-2F5/15	2,5	15	160 M	350	317	238	498	893	105	194
EVMG45 4-0F5/15	2,5	15	160 M	350	317	238	498	893	105	194
EVMG45 5-2F5/18,5	2,5	18,5	160 L	350	317	238	542	965	126	230
EVMG45 5-0F5/18,5	2,5	18,5	160 L	350	317	238	542	965	126	230
EVMG45 6-2F5/22	2,5	22	180 M	350	360	268	577	1037	130	293
EVMG45 6-0F5/22	2,5	22	180 M	350	360	268	577	1037	130	293
EVMG45 7-2F5/30	2,5	30	200 L	400	399	300	658	1124	136	364
EVMG45 7-0F5/30	2,5	30	200 L	400	399	300	658	1124	136	364
EVMG45 8-2F5/30	2,5	30	200 L	400	399	300	658	1196	147	375
EVMG45 8-0F5/30	2,5	30	200 L	400	399	300	658	1196	147	375
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	158	400
EVMG45 10-2F5/37	3,0	37	200 L	400	399	300	658	1341	162	404
EVMG45 10-0F5/37	3,0	37	200 L	400	399	300	658	1341	162	404

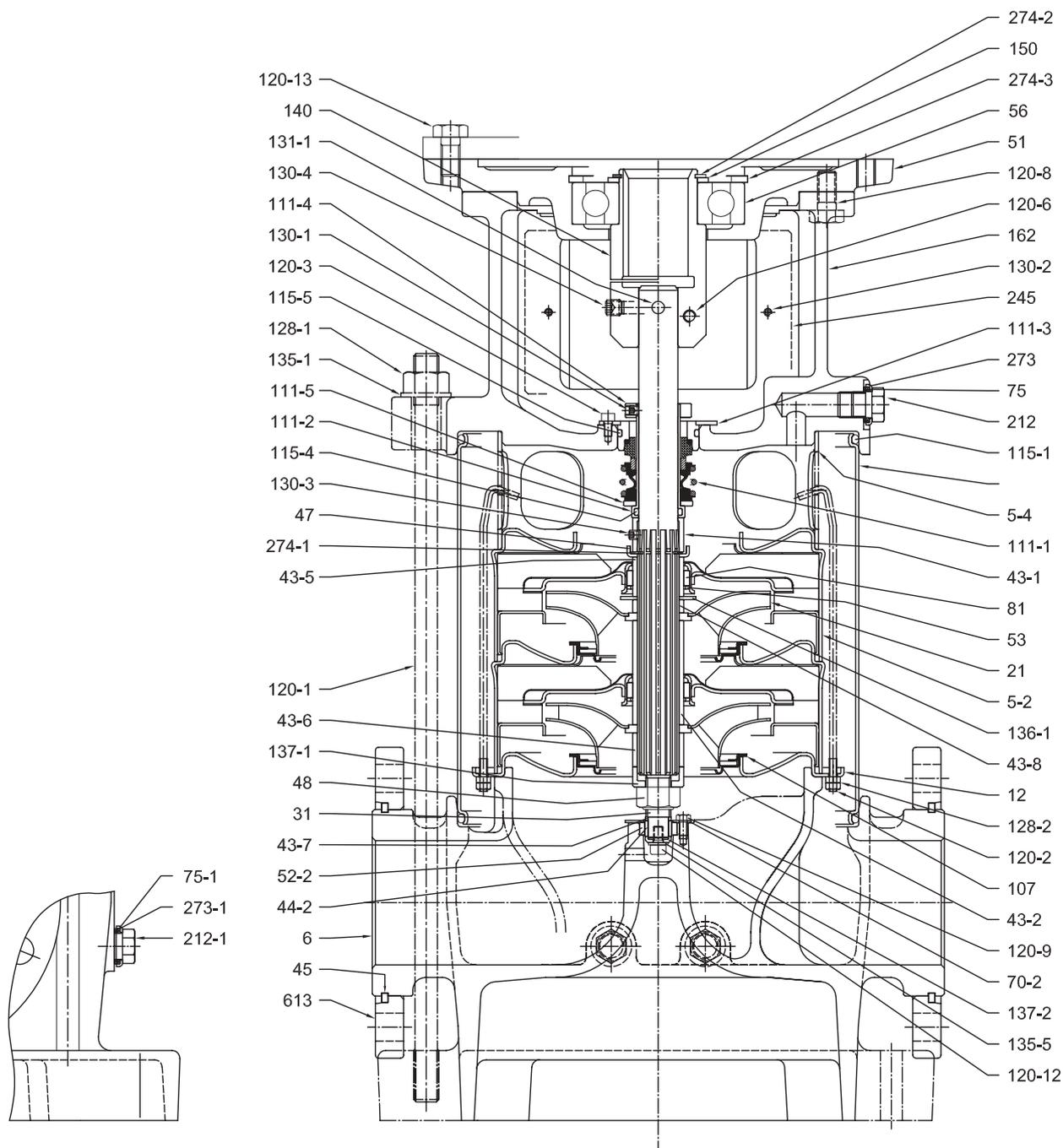
1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар; 3,0 МПа = 30 бар

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG45

Насос без шарикового подшипника

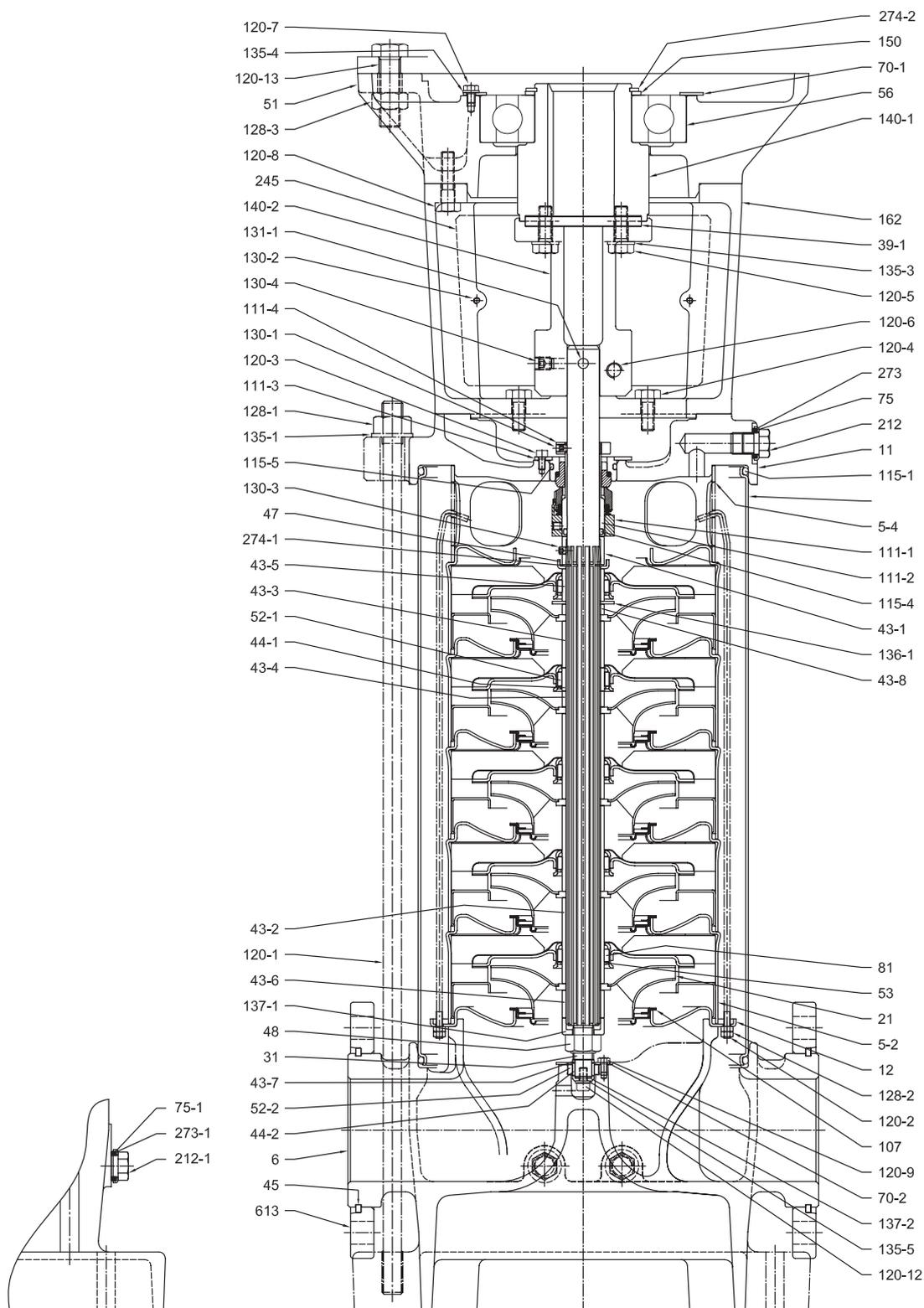
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG45

EVMG45



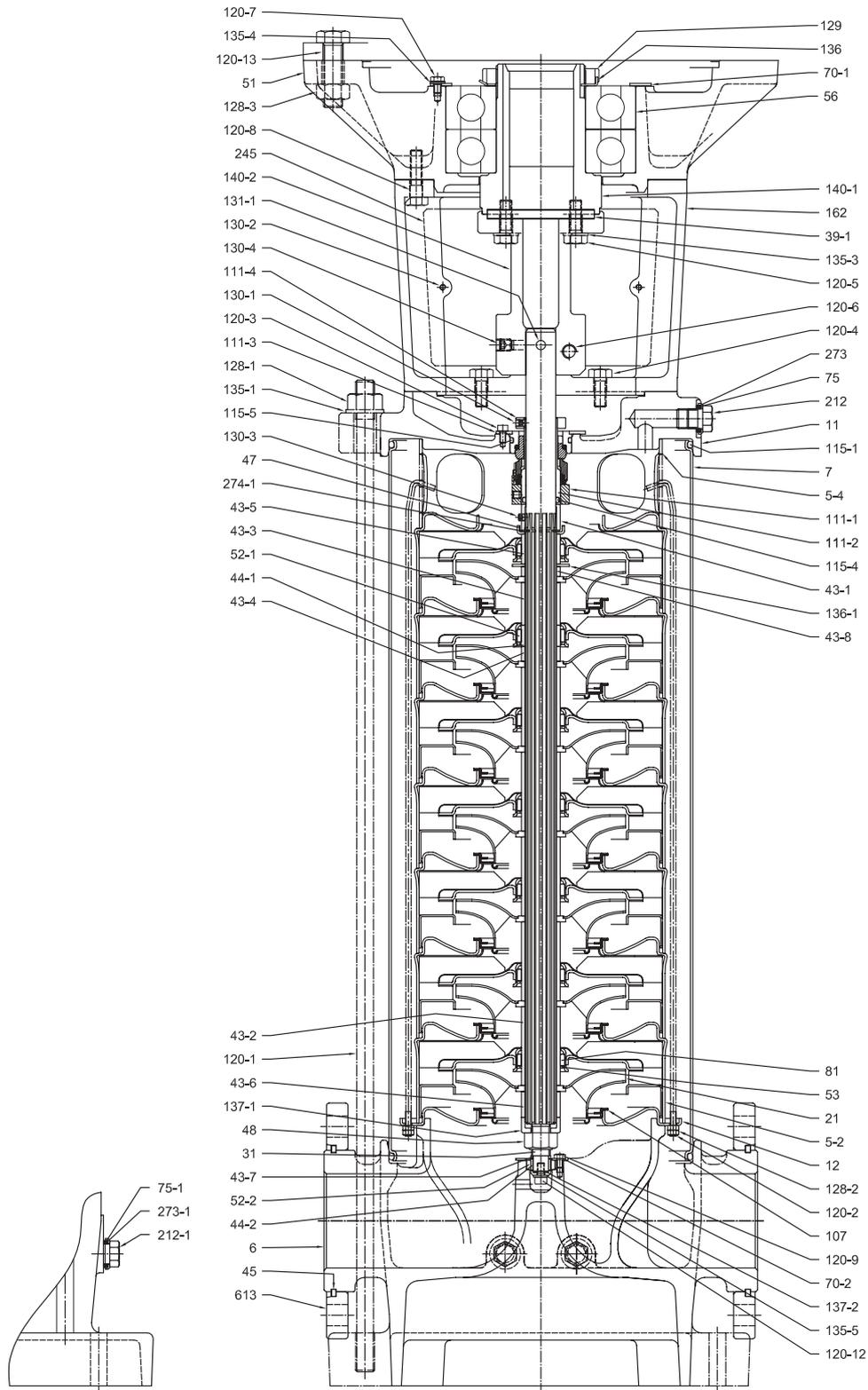
Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG45



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 1.4301 (AISI 304)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра			
31	Вал	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM45 1-0 и 1-1	M8x20	UNI 5931
		EVM45 3 - 10	M10x30	UNI 5739
120-6	Болт крепления муфты	EVM45 1 - 2	M8x20	UNI 5931
		EVM45 3 - 10	M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	EVM45 2 -0 и 2-2	M12x25	UNI 5739
		EVM45 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		
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	17x30x3	UNI 6592
135-3	Шайба	Оцинкованная сталь	10,5x17,5x2,2	UNI 1751
135-4	Шайба	Углеродистая сталь	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		
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 НА ОДНУ МОДЕЛЬ EVMG45

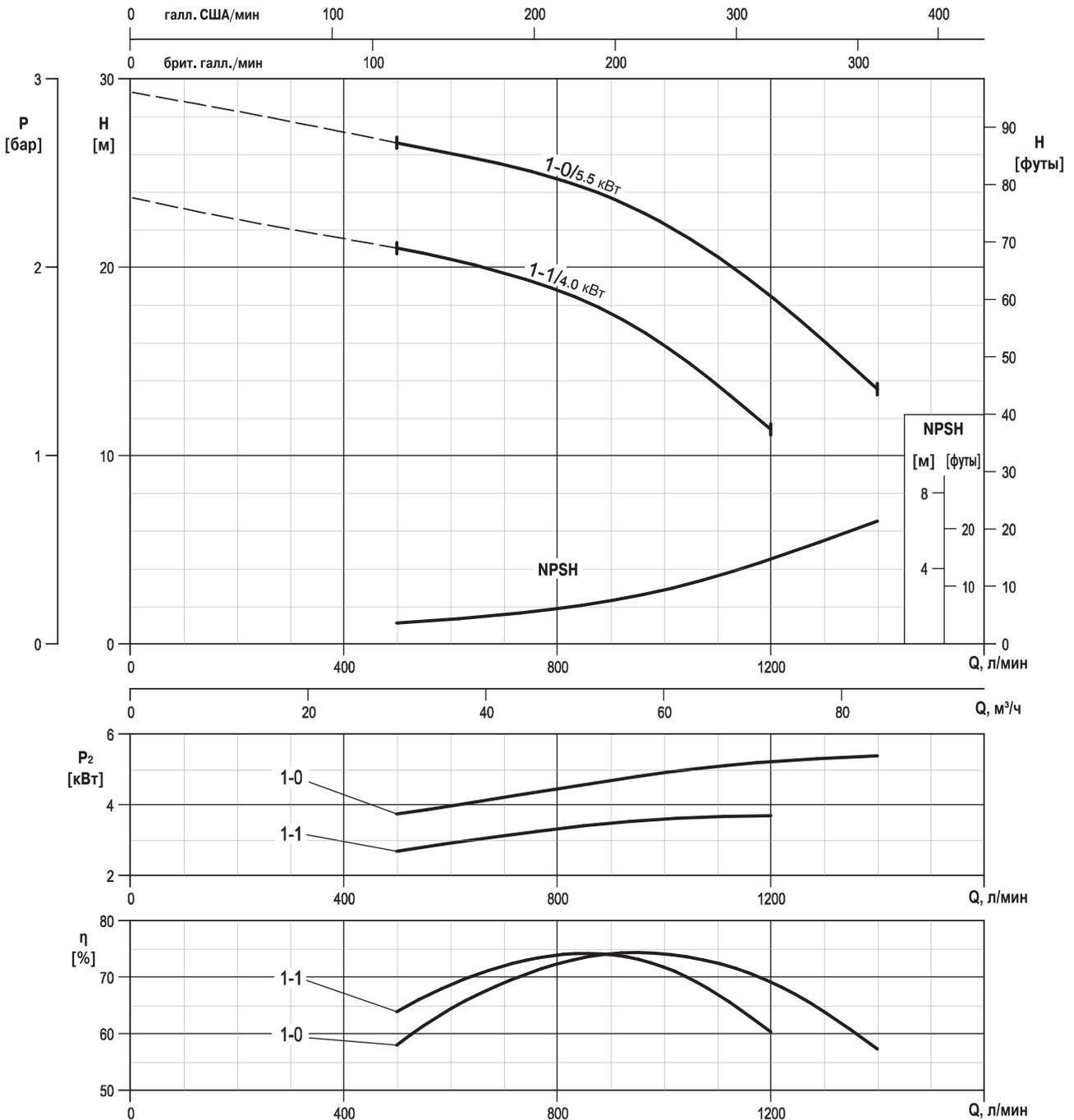
Тип насоса	Поз.																														
	5-2	11	21	21-1	39-1	43-2	43-3	43-4	44-1	51	52-1	53	56	70-1	81	107	120-4	120-5	120-7	120-8	128-3	129	135-3	135-4	136	140	140-1	140-2	150	274-2	274-3
EVM(L)45 1-1F5/3,0	1	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	/	2	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/
EVM(L)45 1-0F5/4,0	1	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	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 EVMG45

Тип насоса	Поз. 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 *

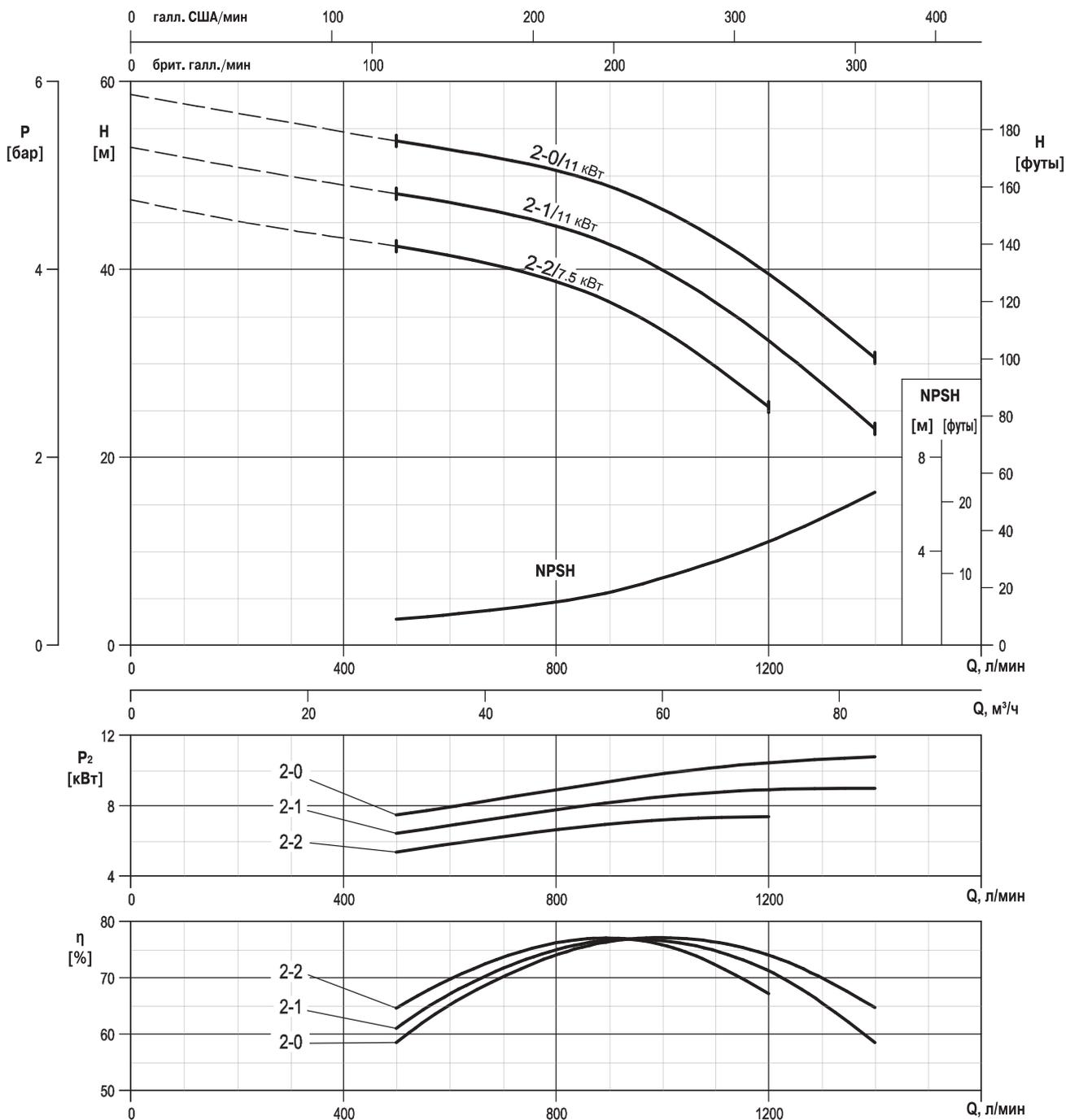
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине".

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)64



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

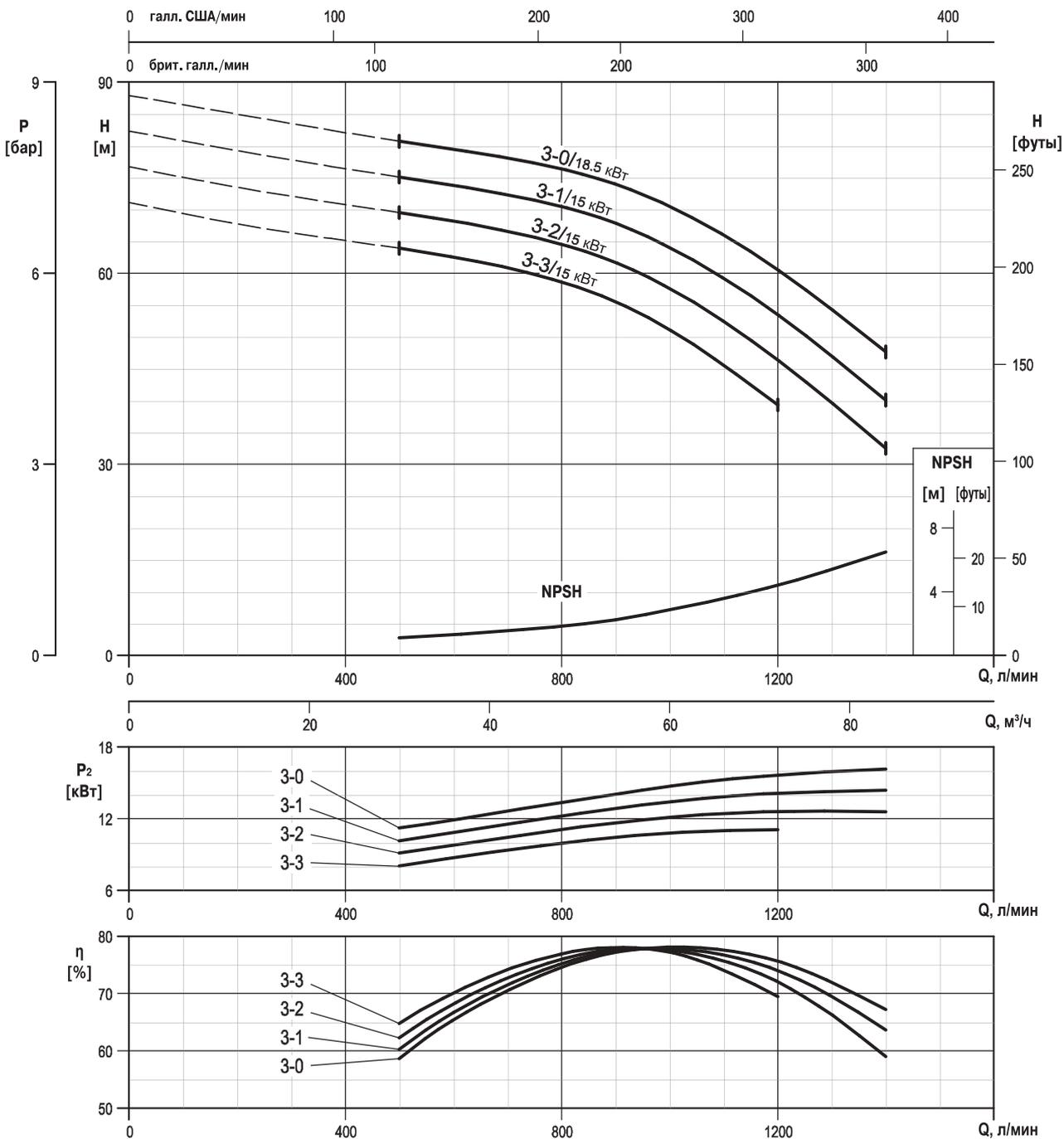
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)64



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

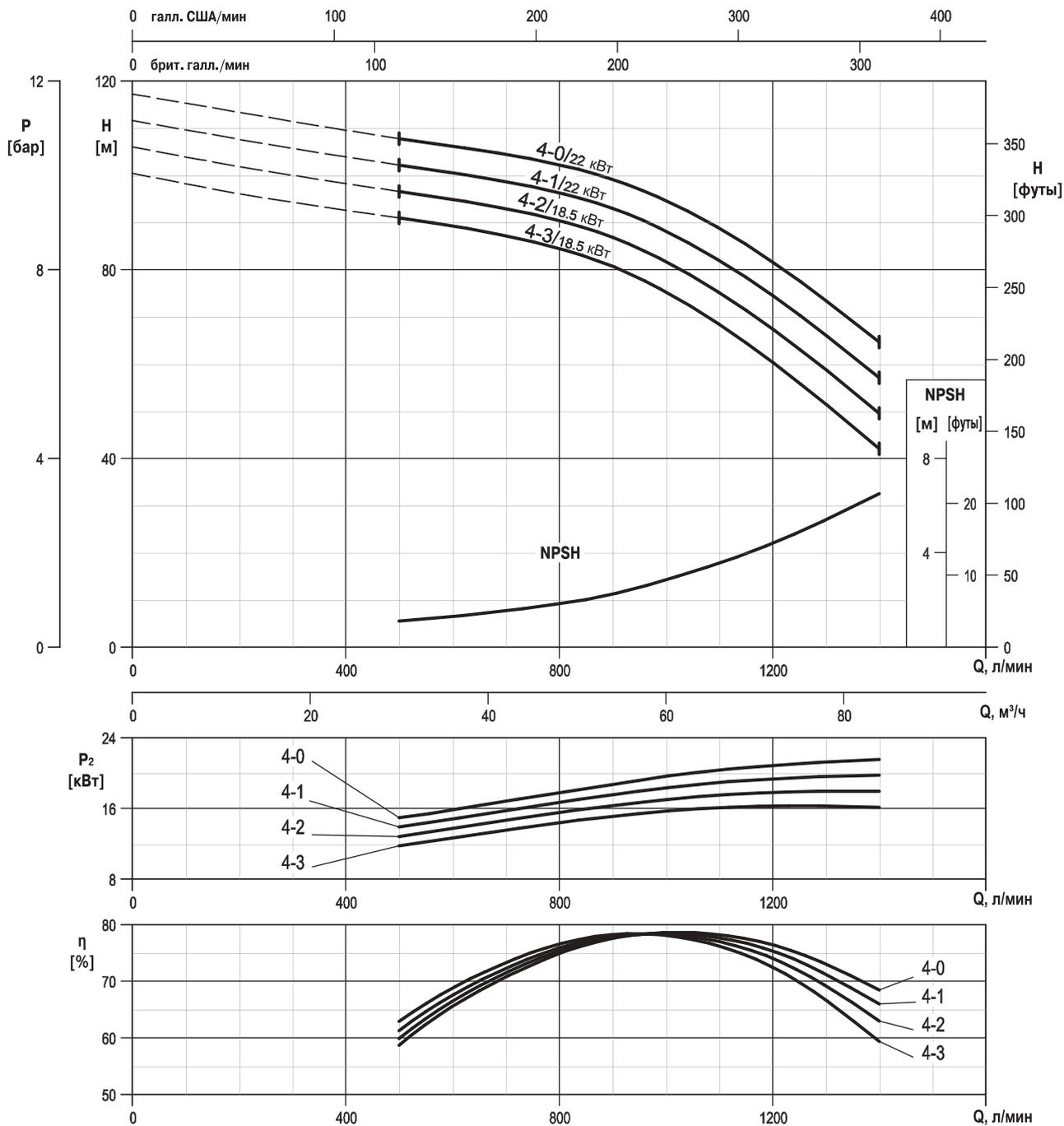
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)64

EVM(L)64



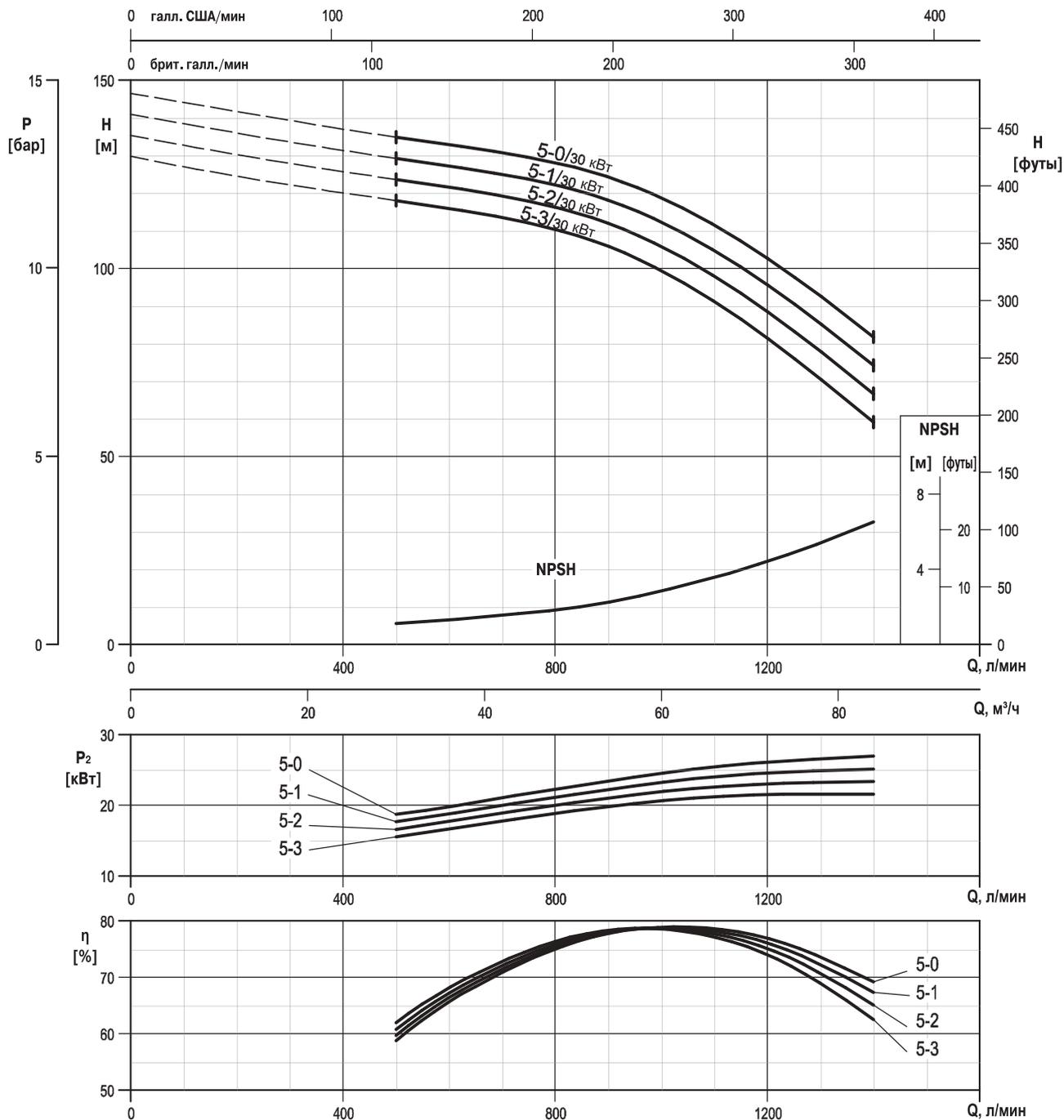
Скорость вращения - около 2940 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)64



Скорость вращения - около 2940 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

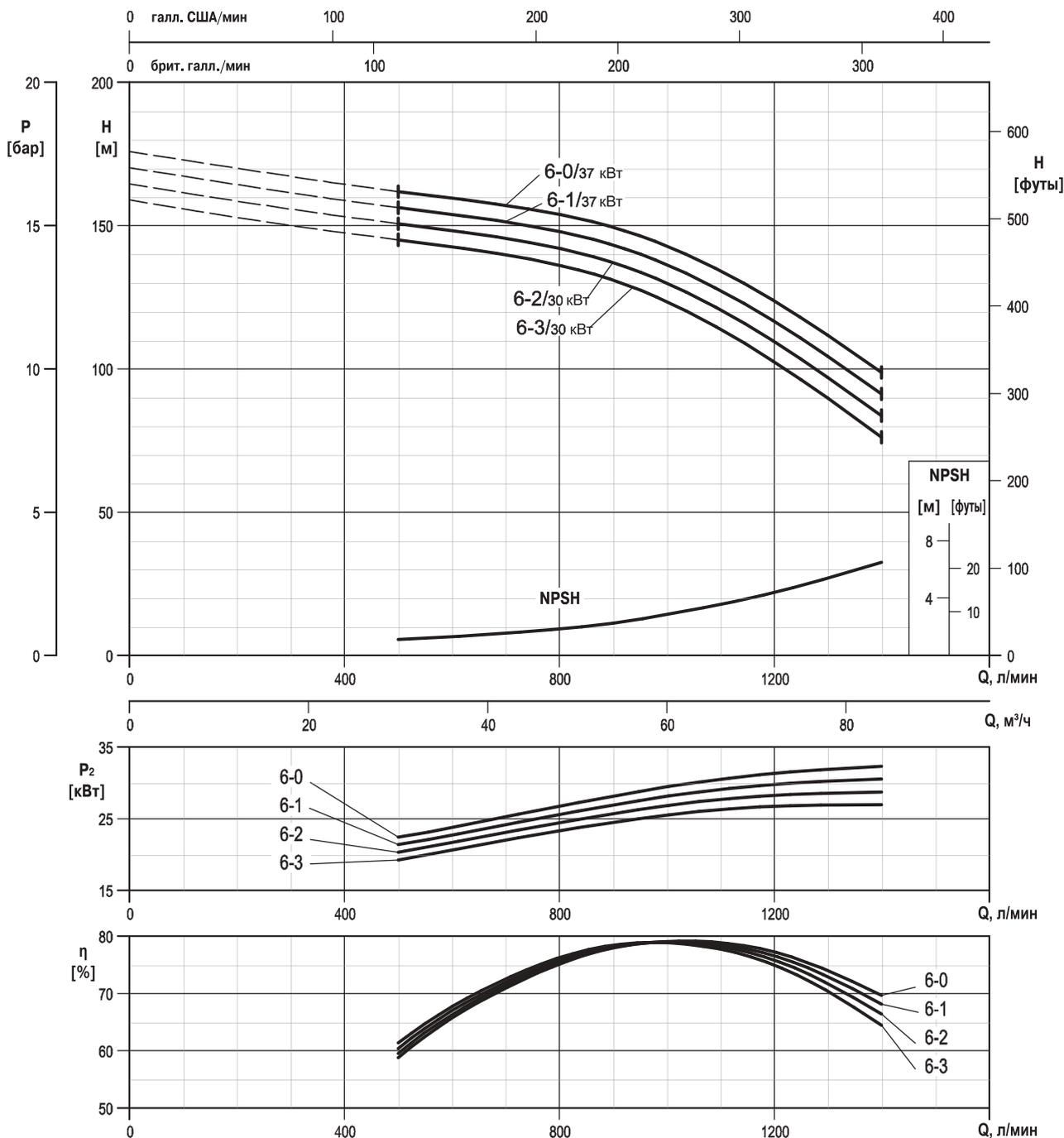
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)64



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

EVM(L)64

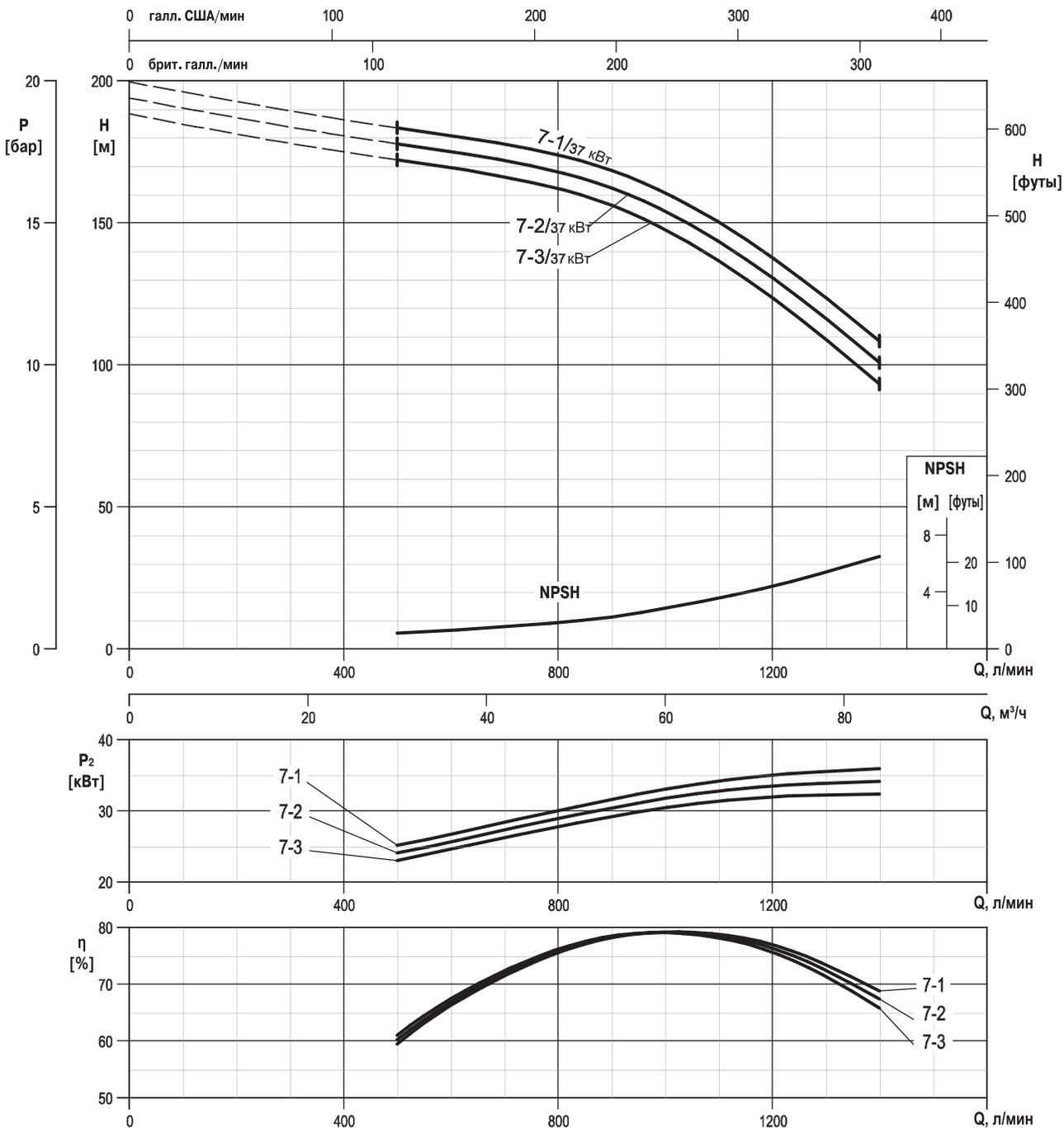
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVM(L)64



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVM(L)64

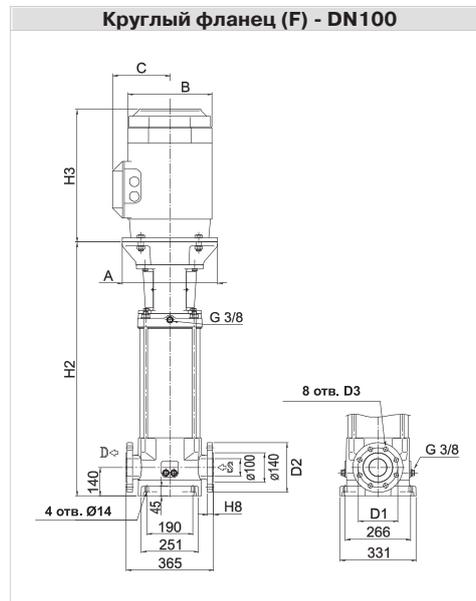
EVM(L)64



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVM(L)64

Габаритный чертеж

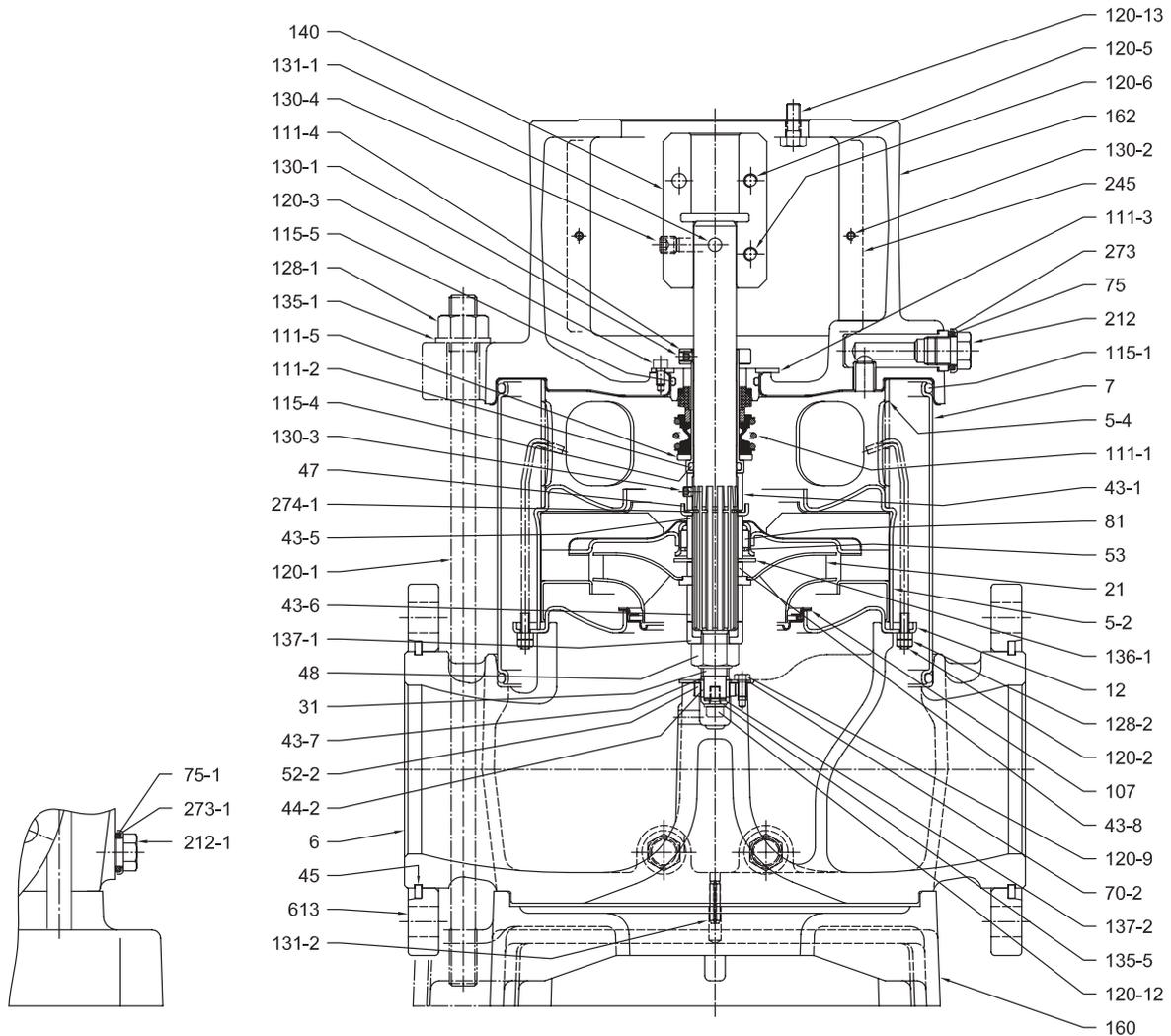


Размеры в [мм] и масса в [кг]

Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель						Круглый фланец (F)					Масса насоса с двигателем	
		кВт	Типо-размер	A	3 ~			H2	D1	D2	D3	H8		Масса насоса
					B	C	H3							
EVM(L)64 1-1F5/4,0	1,6	4,0	112 M	ø160	196	155	306	525	ø180	ø220	ø18	20	76	102
EVM(L)64 1-0F5/5,5	1,6	5,5	132 S	ø300	225	160	328	546	ø180	ø220	ø18	20	82	121
EVM(L)64 2-2F5/7,5	1,6	7,5	132 S	ø300	225	160	350	618	ø180	ø220	ø18	20	87	127
EVM(L)64 2-1F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	749	ø180	ø220	ø18	20	100	163
EVM(L)64 2-0F5/11	1,6	11	160 M	ø350	248	194	476	749	ø180	ø220	ø18	20	100	163
EVM(L)64 3-3F5/15	1,6	15	160 M	ø350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	106	195
EVM(L)64 3-2F5/15	1,6	15	160 M	ø350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	106	195
EVM(L)64 3-1F5/15	1,6	15	160 M	ø350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	106	195
EVM(L)64 3-0F5/18,5	1,6	18,5	160 L	ø350	317	238	542	821	ø180	ø220	ø18	20	106	210
EVM(L)64 4-3F5/18,5	1,6	18,5	160 L	ø350	317	238	542	893	ø180	ø220	ø18	20	115	219
EVM(L)64 4-2F5/18,5	1,6	18,5	160 L	ø350	317	238	542	893	ø180	ø220	ø18	20	115	219
EVM(L)64 4-1F5/22	1,6	22	180 M	ø350	360	268	577	893	ø180	ø220	ø18	20	123	286
EVM(L)64 4-0F5/22	1,6	22	180 M	ø350	360	268	577	893	ø180	ø220	ø18	20	123	286
EVM(L)64 5-3F5/30	1,6	30	200 L	ø400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	138	366
EVM(L)64 5-2F5/30	1,6	30	200 L	ø400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	138	366
EVM(L)64 5-1F5/30	1,6	30	200 L	ø400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	138	366
EVM(L)64 5-0F5/30	1,6	30	200 L	ø400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	138	366
EVM(L)64 6-3F5/30	1,6	30	200 L	ø400	399	300	658	1052	ø180	ø220	ø18	20	146	374
EVM(L)64 6-2F5/30	2,5	30	200 L	ø400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	146	374
EVM(L)64 6-1F5/37	2,5	37	200 L	ø400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	146	388
EVM(L)64 6-0F5/37	2,5	37	200 L	ø400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	146	388
EVM(L)64 7-3F5/37	2,5	37	200 L	ø400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	149	391
EVM(L)64 7-2F5/37	2,5	37	200 L	ø400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	149	391
EVM(L)64 7-1F5/37	2,5	37	200 L	ø400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	149	391

1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар

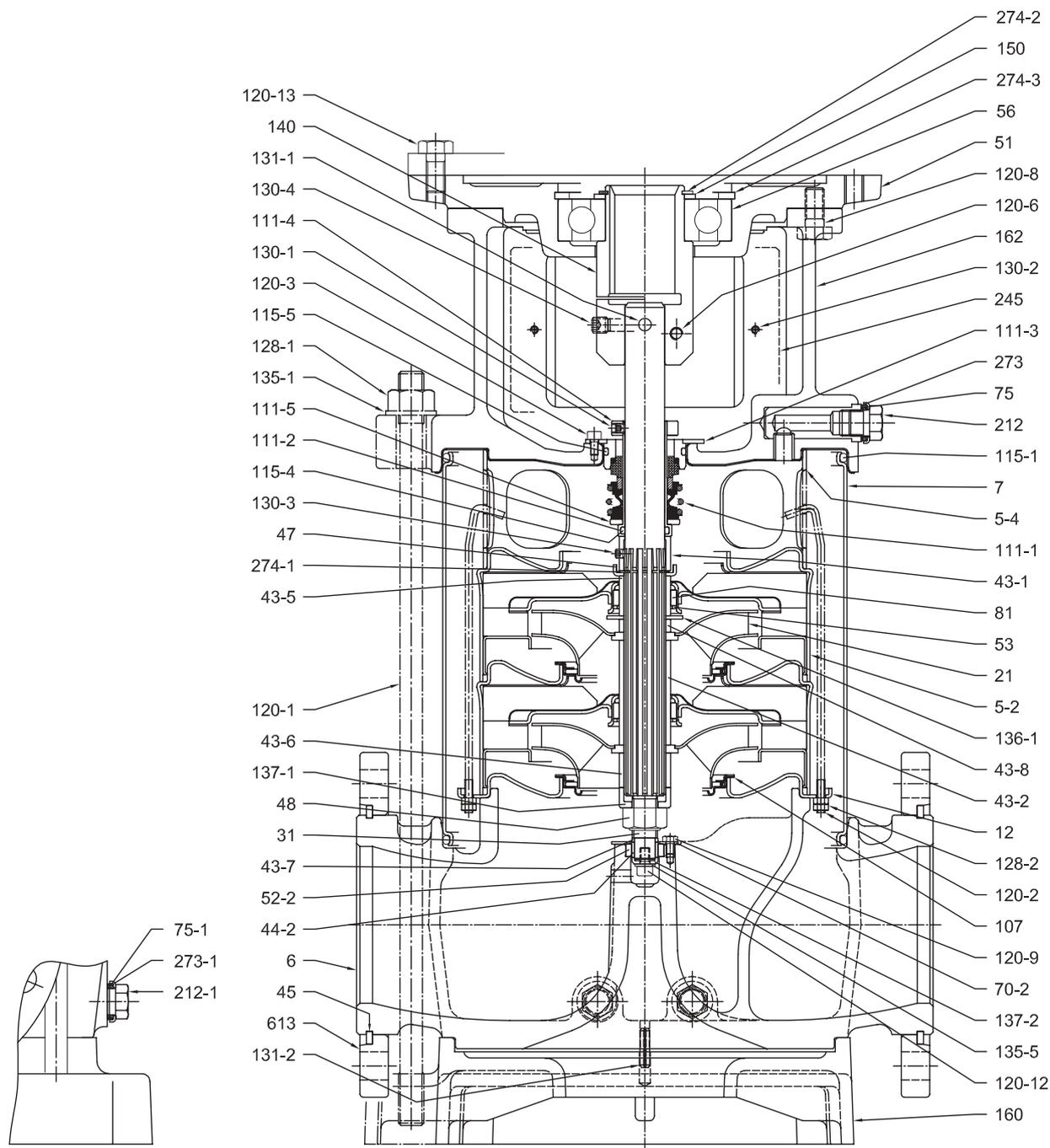
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)64



Насос без шарикового подшипника

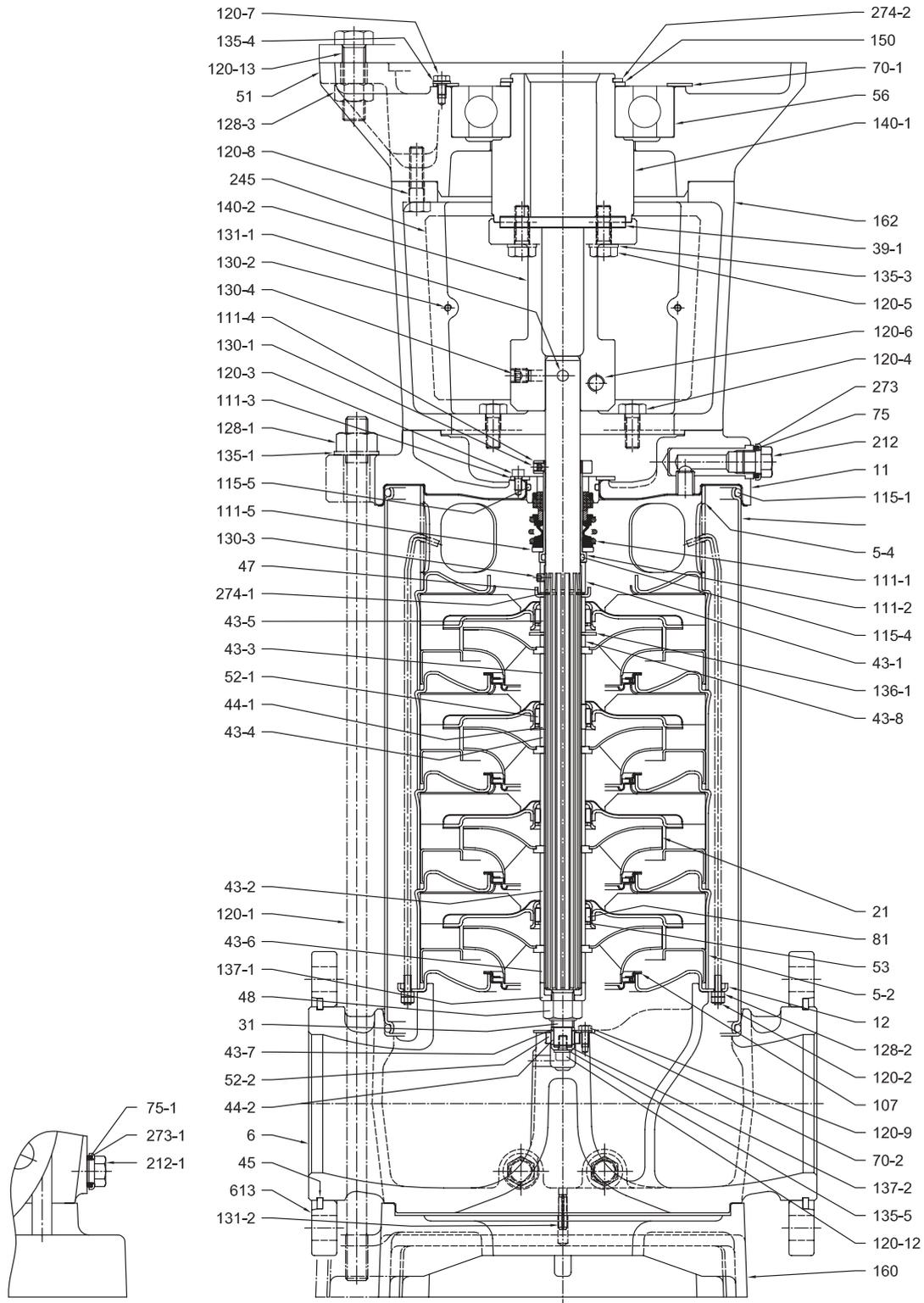
EVM(L)64

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)64



Насос с одиночным шариковым подшипником

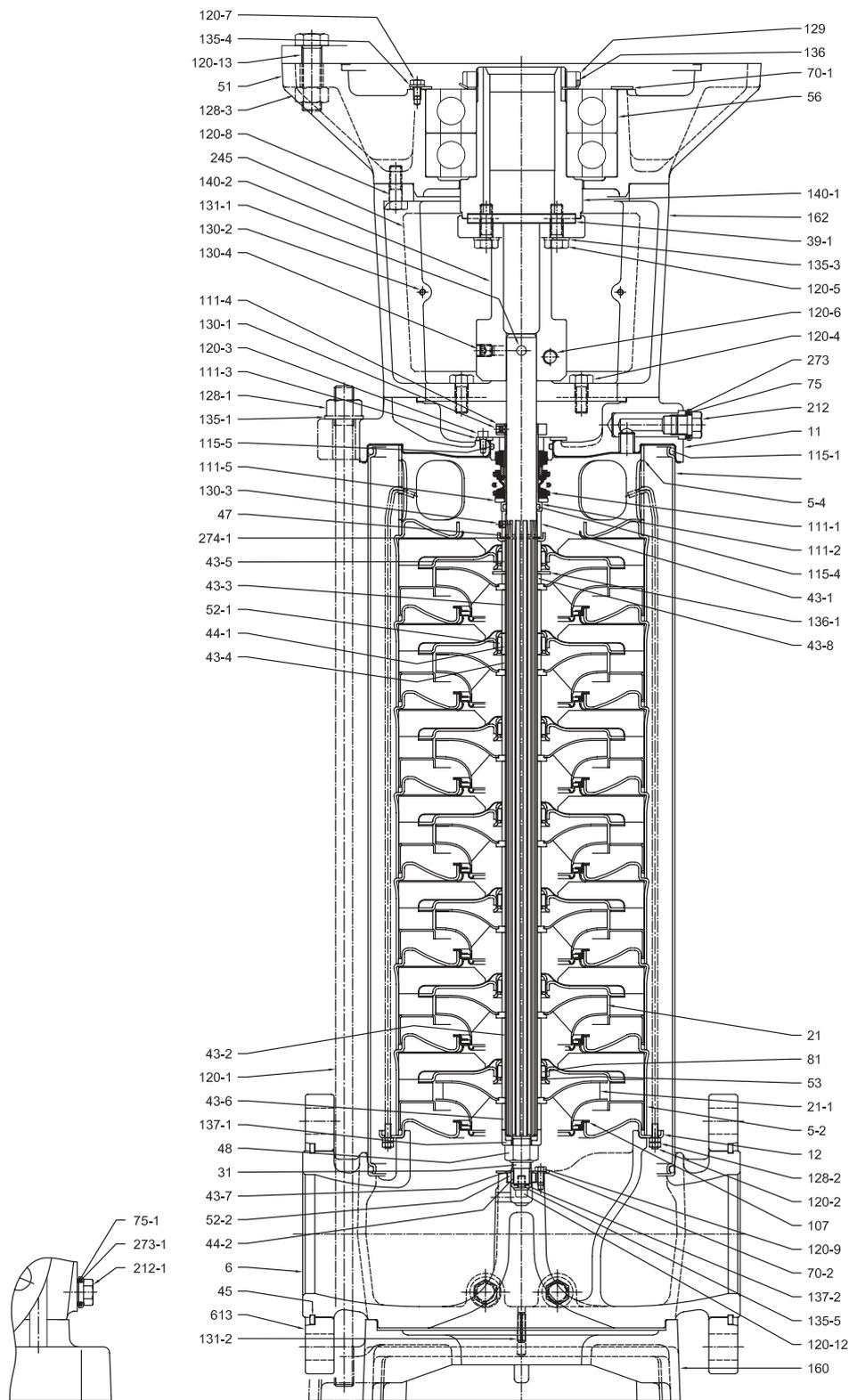
НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)64



Насос с одиночным шариковым подшипником

EVM(L)64

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVM(L)64



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

СПЕЦИФИКАЦИЯ EVM(L)64

Поз.	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ		РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ
		EVM	EVML		
5-2	Промежуточный корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Выходной корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Нижний корпус	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Внешний корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
11	Крышка корпуса	Чугун + EN 1.4301 (AISI 304)	Чугун + EN 1.4404 (AISI 316L)		
12	Входная крышка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21-1	Рабочее колесо уменьшенного диаметра				
31	Вал	EN 1.4404 (AISI 316L)			
39-1	Шпонка	Углеродистая сталь		12x8x90	UNI 6604
43-1	Гильза вала (торцевое уплотнение)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Гильза вала (последняя ступень)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-6	Гильза вала (регулирующая)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-7	Гильза вала (нижний подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-8	Гильза вала (выходной корпус, снизу)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
111-4	Держатель седла	Латунь OT 58 UNI 5705	EN 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
120-3	Винт (торцевое уплотнение)	A2-70 UNI 7323		M5x10	UNI 5931
120-4	Винт (крышка корпуса)	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1		M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM64 1-1	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M8x20	UNI 5931
		EVM64 2 и выше		M10x30	UNI 5739
120-6	Болт крепления муфты	EVM64 1-0, 1-1, 2-2	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M8x20	UNI 5931
		EVM64 2 и выше		M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь		M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe 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
				M5x8	UNI 5739
120-12	Болт	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	M6x20	UNI 5931
120-13	Болт	EVM641-1	Оцинкованная сталь 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M8x20	UNI 5739
		EVM64 1-0, 2-2		M12x30	UNI 5739
		EVM64 6 - 7		M16x55	UNI 5737
		EVM64 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		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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
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 1.4404 (AISI 316L)		
212-1	Заглушка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Ограждение муфты	EN 1.4301 (AISI 304)			
273	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
273-1	Шайба заглушки	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
274-1	Пружинное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	D.26	UNI 7435
274-2	Пружинное кольцо	EVM64 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	Поз.																															
	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	/	2	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/	
EVM(L)64 1-0F5/5,5	1	/	1	/	/	/	/	/	/	1	/	1	1	/	1	1	/	/	/	/	4	/	/	/	1	1	/	/	/	1	1	1
EVM(L)64 2-2F5/7,5	2	/	/	2	/	1	/	/	/	1	/	2	1	/	2	2	/	/	/	4	/	/	/	/	1	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	4	3	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	4	3	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	4	3	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	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	1	4	3	2	/	1	1	/	/	/	

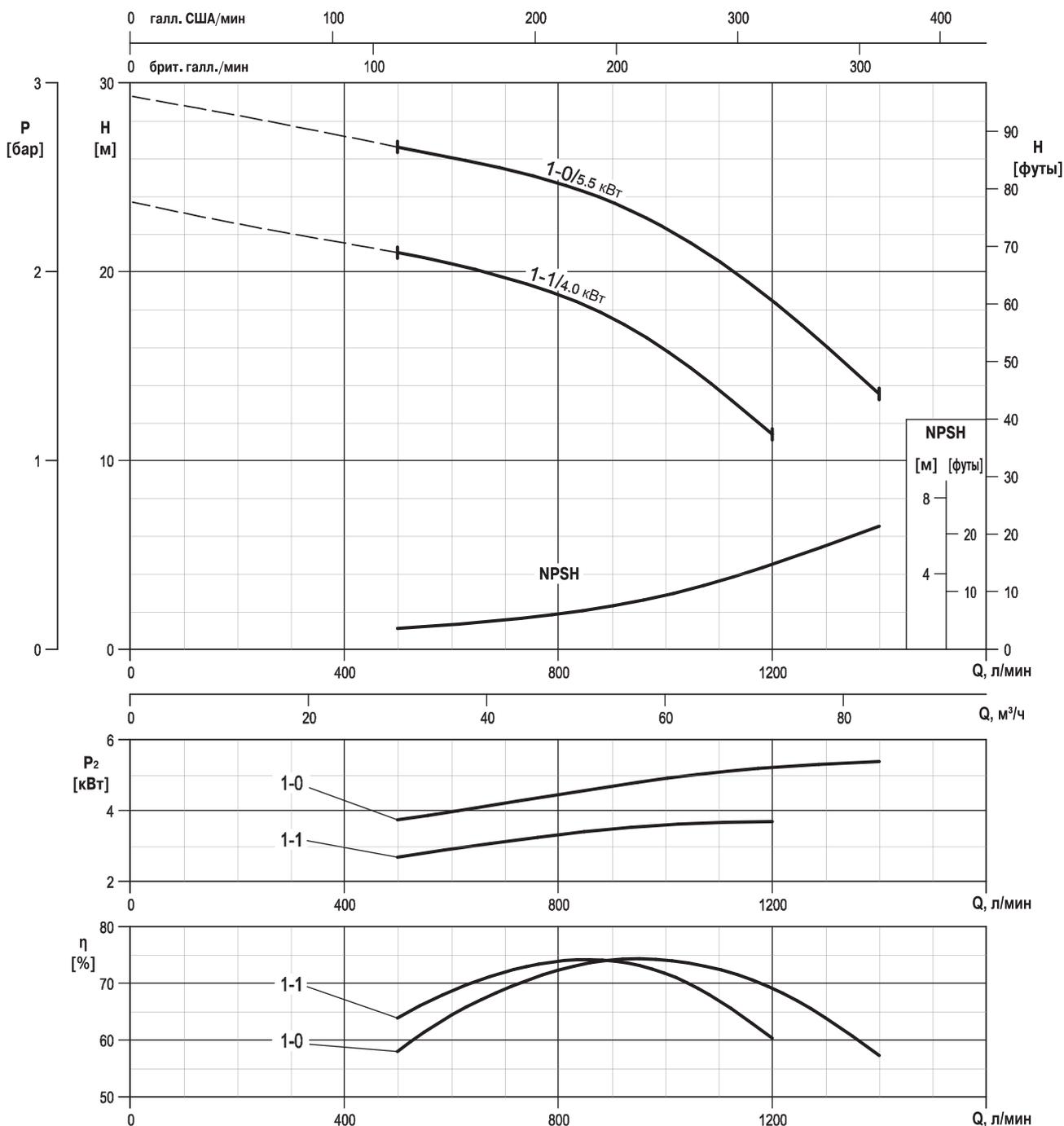
EVM(L)64

ПОДШИПНИКИ EVM(L)64

Тип насоса	Поз. 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 *

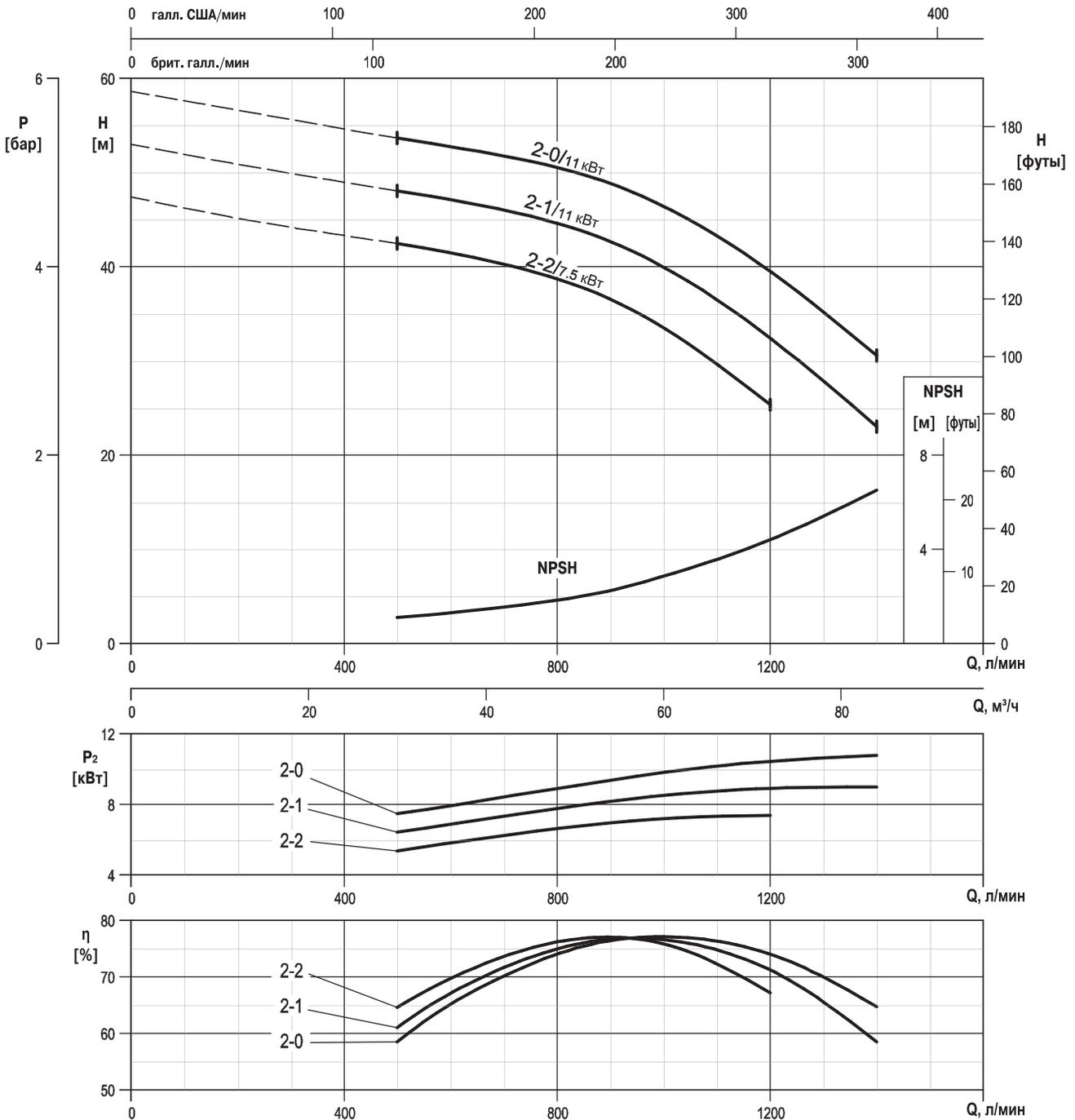
*DT= Подобранный пара однорядных шариковых подшипника с глубокой канавкой для установки "спина к спине".

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG64



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

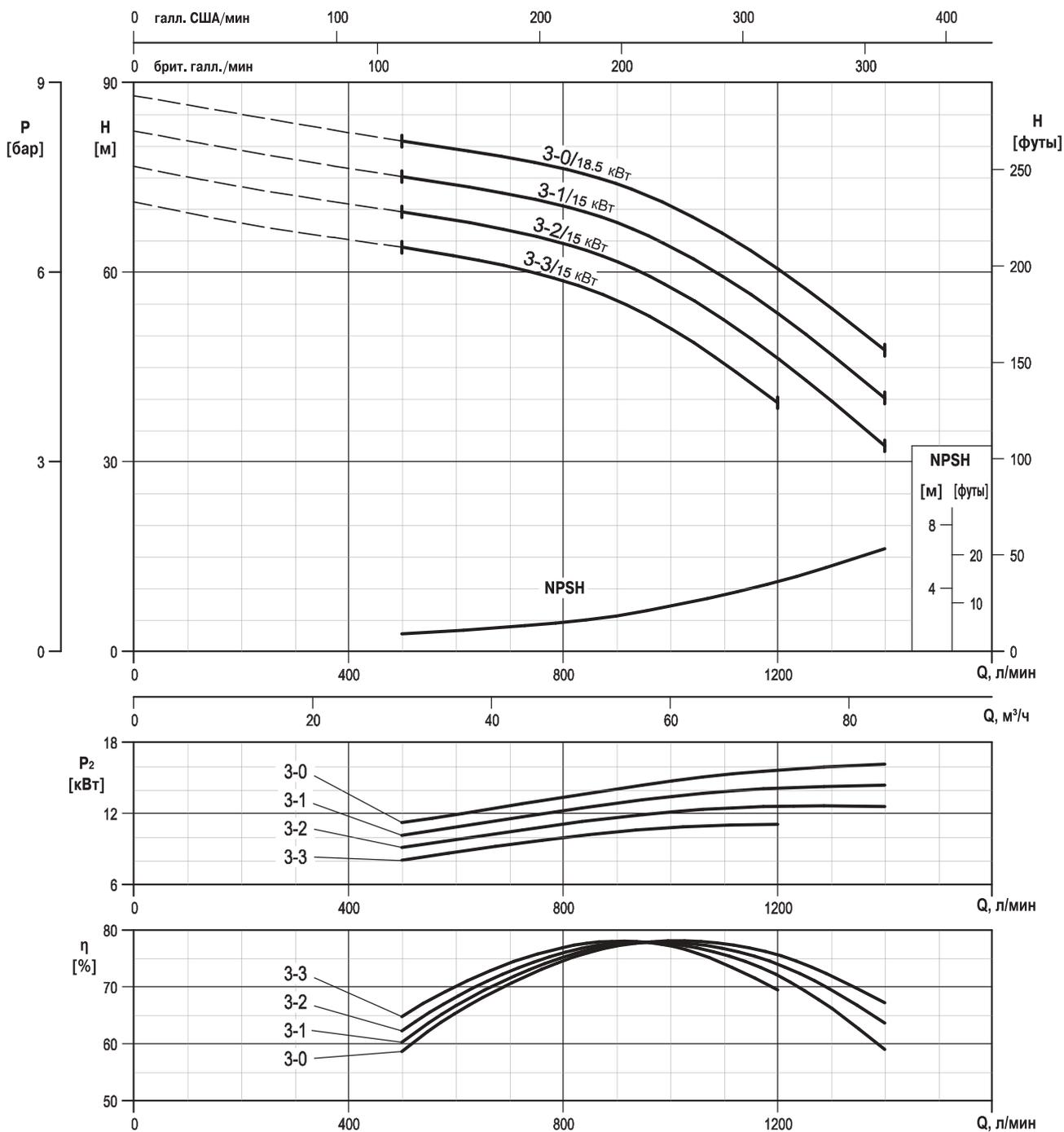
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG64



Скорость вращения - около 2930 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

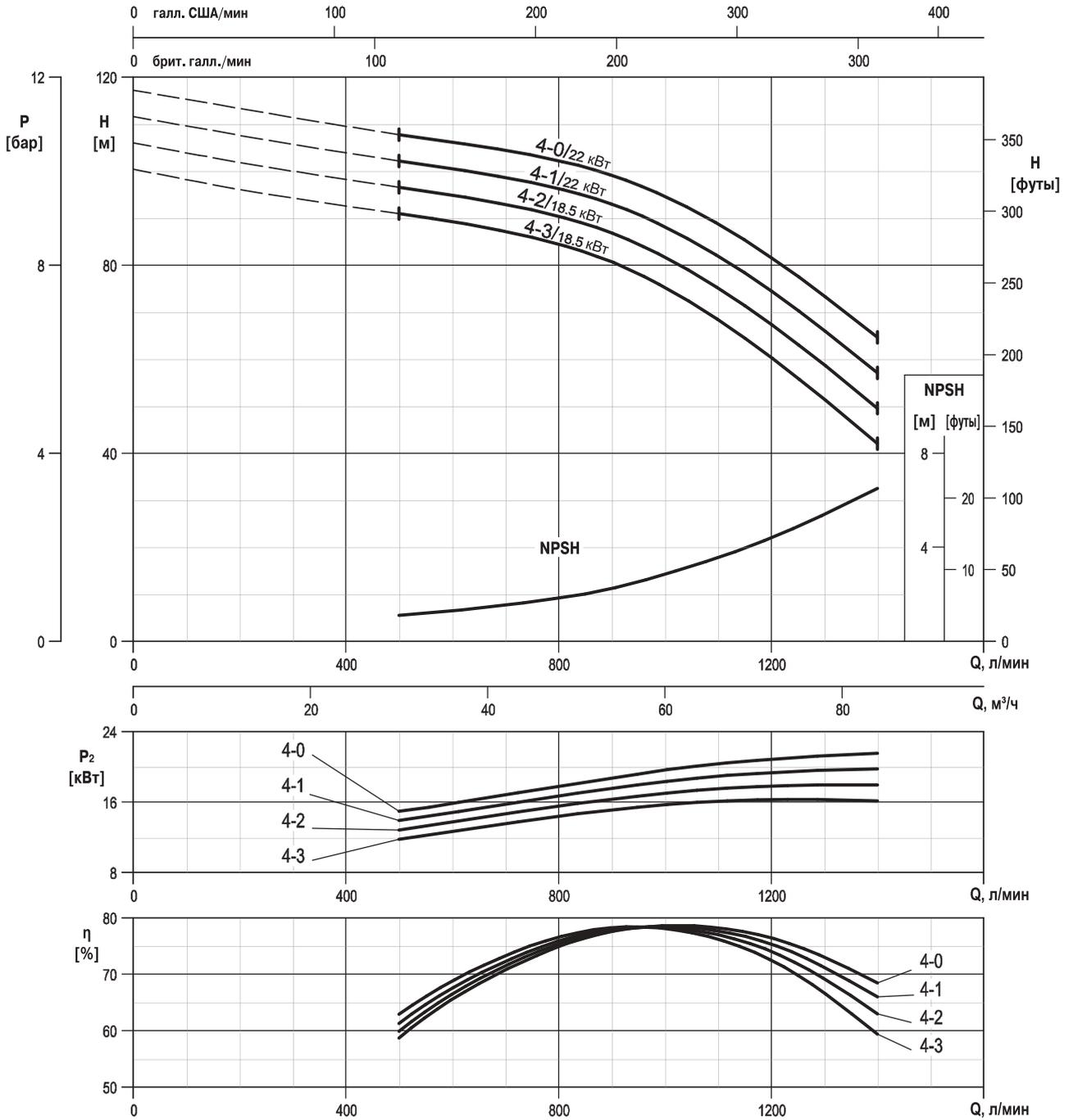
EVMG64

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG64



Скорость вращения - около 2940 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

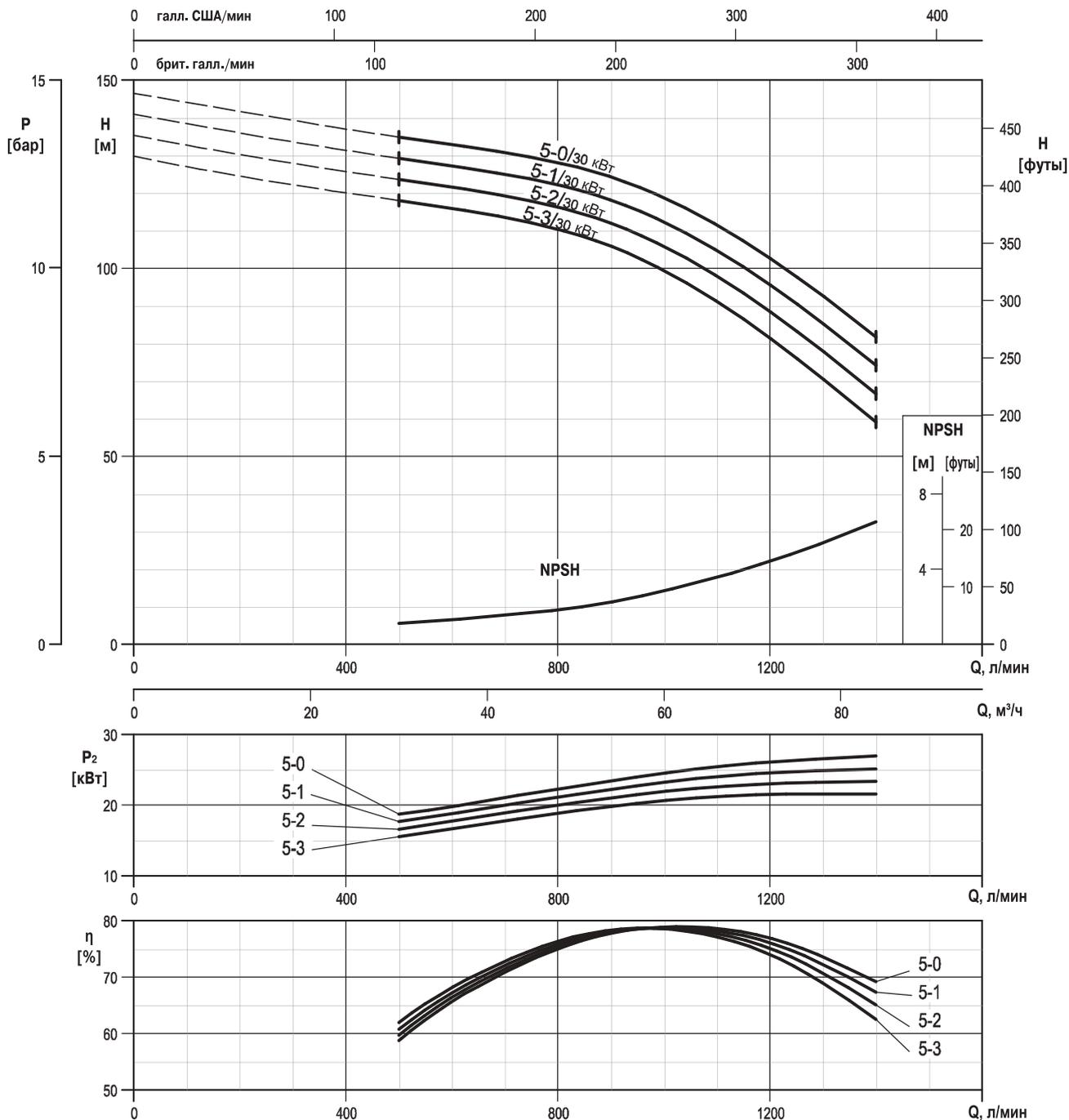
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG64



Скорость вращения - около 2940 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

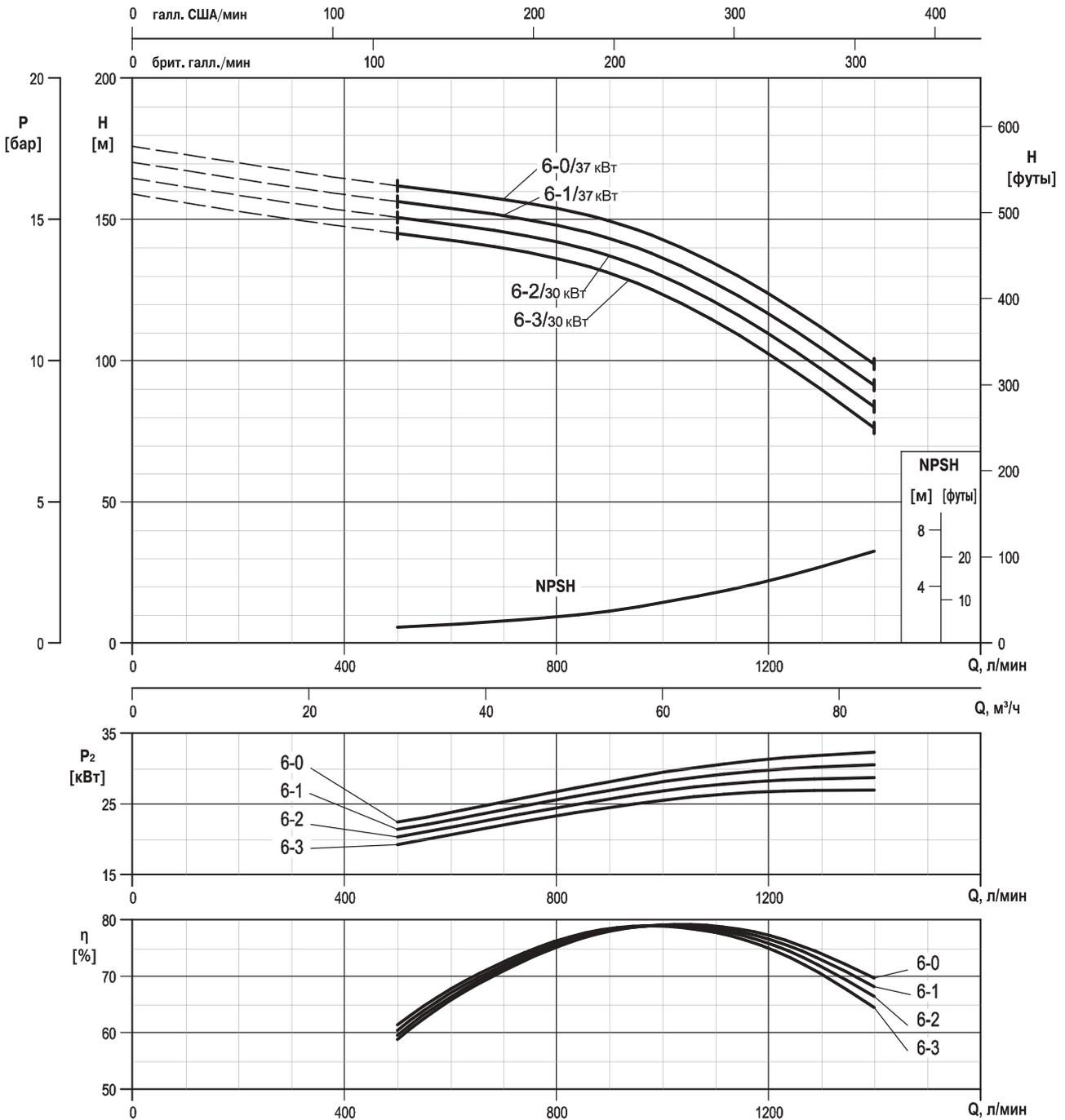
EVMG64

НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG64



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

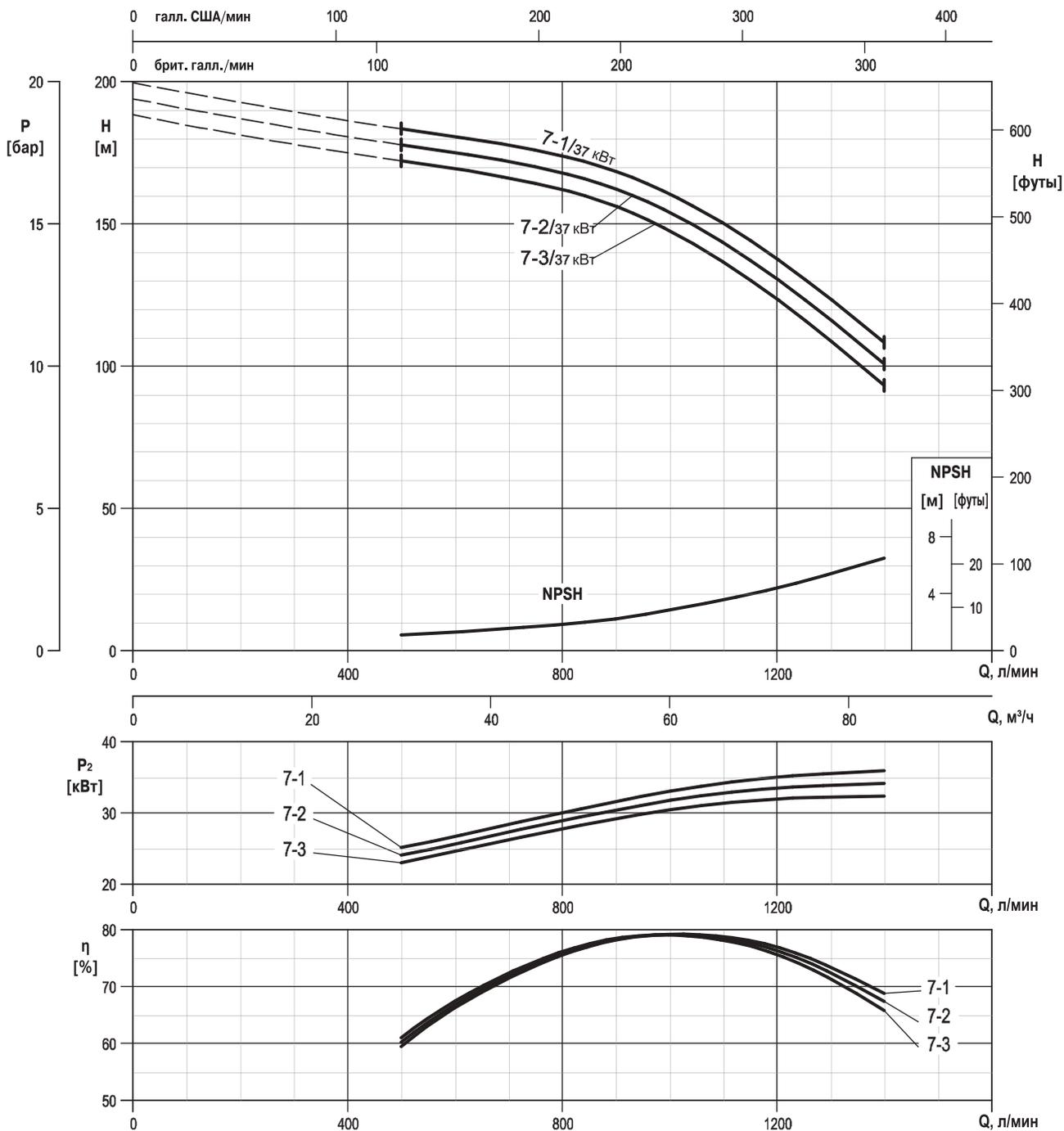
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА EVMG64



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

EVMG64

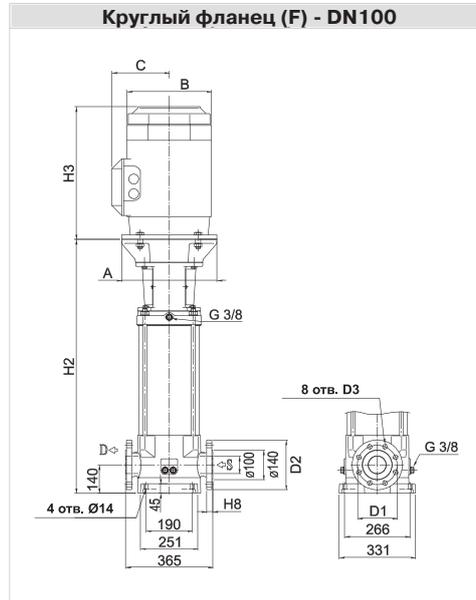
НАПОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
EVMG64



Скорость вращения - около 2960 мин⁻¹
Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EVMG64

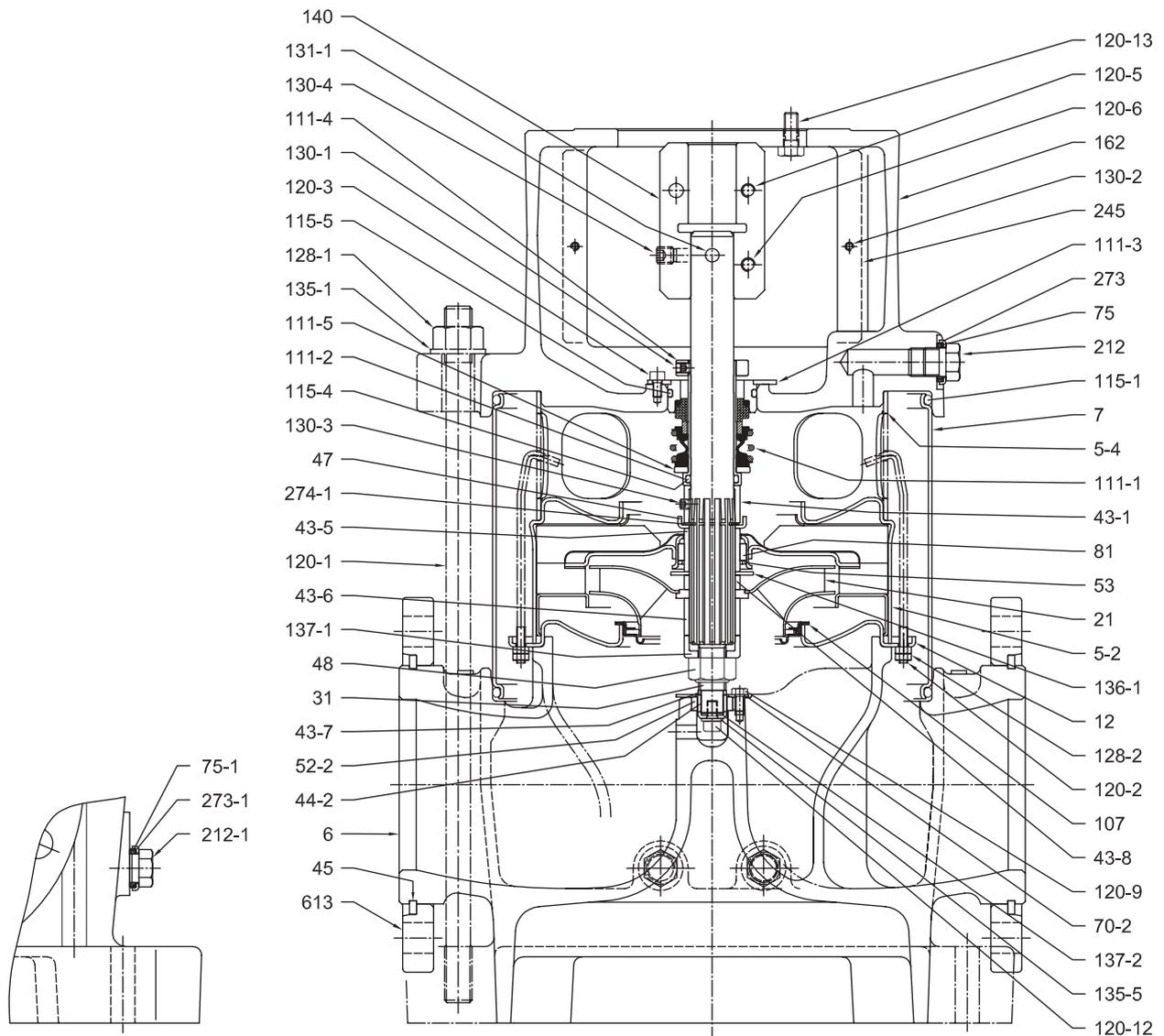
Габаритный чертеж



Размеры в [мм] и масса в [кг]

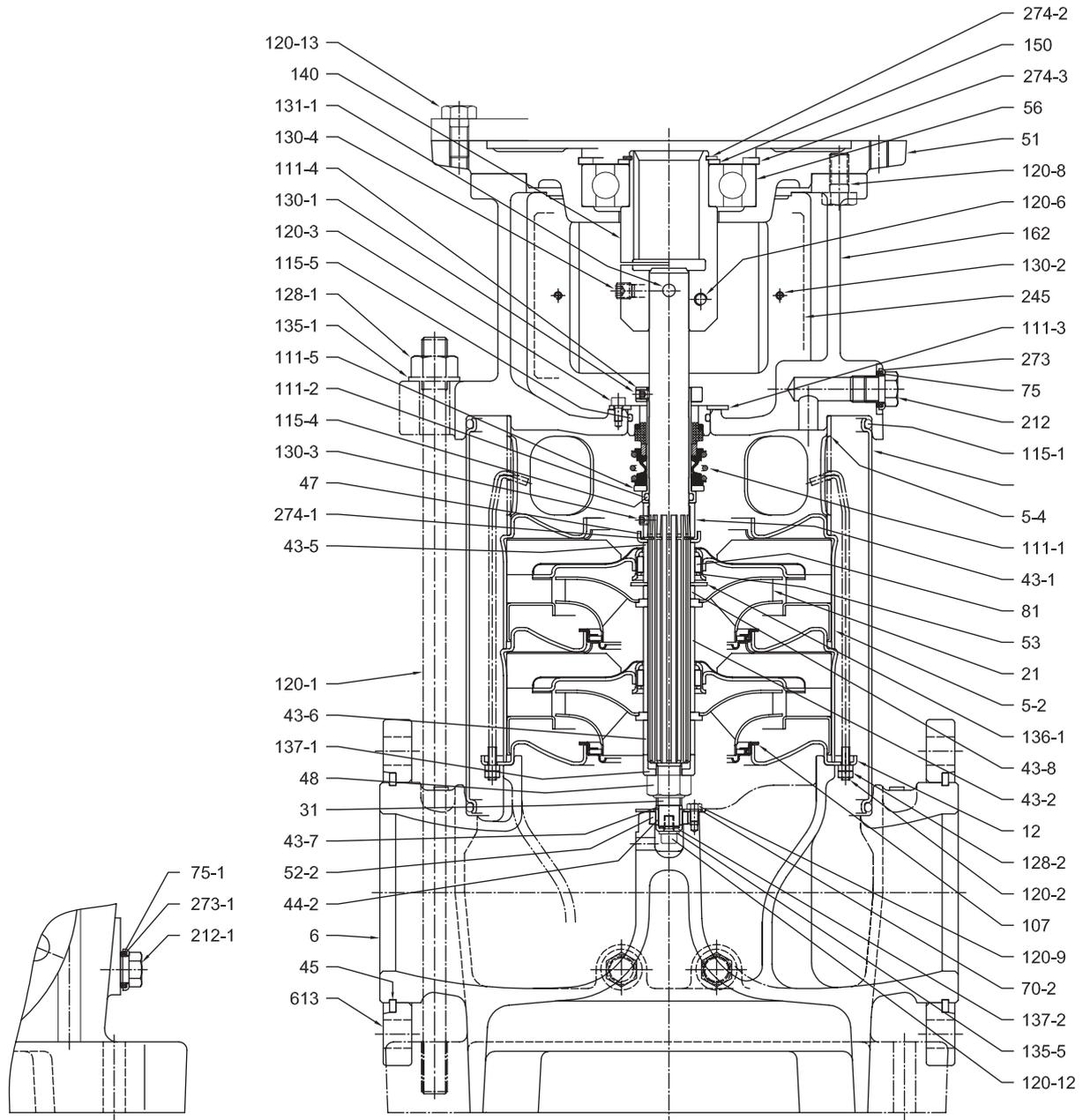
Тип насоса	Р _{макс.} [МПа]	Электродвигатель					Круглый фланец (F)					Масса насоса с двигателем		
		кВт	Типо-размер	A	B	C	H3	H2	D1	D2	D3		H8	Масса насоса
EVM(L)64 1-1F5/4.0	1.6	4.0	112 M	ø160	196	155	306	525	ø180	ø220	ø18	20	69	92
EVM(L)64 1-0F5/5.5	1.6	5.5	132 S	ø300	225	160	328	546	ø180	ø220	ø18	20	75	114
EVM(L)64 2-2F5/7.5	1.6	7.5	132 S	ø300	225	160	350	618	ø180	ø220	ø18	20	79	120
EVM(L)64 2-1F5/11	1.6	11	160 M	ø350	248	194	476	749	ø180	ø220	ø18	20	92	154
EVM(L)64 2-0F5/11	1.6	11	160 M	ø350	248	194	476	749	ø180	ø220	ø18	20	92	154
EVM(L)64 3-3F5/15	1.6	15	160 M	ø350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	97	186
EVM(L)64 3-2F5/15	1.6	15	160 M	ø350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	97	186
EVM(L)64 3-1F5/15	1.6	15	160 M	ø350	317	238	498	821	ø180	ø220	ø18	20	97	186
EVM(L)64 3-0F5/18.5	1.6	18.5	160 L	ø350	317	238	542	821	ø180	ø220	ø18	20	97	201
EVM(L)64 4-3F5/18.5	1.6	18.5	160 L	ø350	317	238	542	893	ø180	ø220	ø18	20	105	209
EVM(L)64 4-2F5/18.5	1.6	18.5	160 L	ø350	317	238	542	893	ø180	ø220	ø18	20	105	209
EVM(L)64 4-1F5/22	1.6	22	180 M	ø350	360	268	577	893	ø180	ø220	ø18	20	112	275
EVM(L)64 4-0F5/22	1.6	22	180 M	ø350	360	268	577	893	ø180	ø220	ø18	20	112	275
EVM(L)64 5-3F5/30	1.6	30	200 L	ø400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	126	354
EVM(L)64 5-2F5/30	1.6	30	200 L	ø400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	126	354
EVM(L)64 5-1F5/30	1.6	30	200 L	ø400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	126	354
EVM(L)64 5-0F5/30	1.6	30	200 L	ø400	399	300	658	980	ø180	ø220	ø18	20	126	354
EVM(L)64 6-3F5/30	1.6	30	200 L	ø400	399	300	658	1052	ø180	ø220	ø18	20	134	362
EVM(L)64 6-2F5/30	2.5	30	200 L	ø400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	134	362
EVM(L)64 6-1F5/37	2.5	37	200 L	ø400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	134	376
EVM(L)64 6-0F5/37	2.5	37	200 L	ø400	399	300	658	1052	ø190	ø235	ø22	26	134	376
EVM(L)64 7-3F5/37	2.5	37	200 L	ø400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	136	378
EVM(L)64 7-2F5/37	2.5	37	200 L	ø400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	136	378
EVM(L)64 7-1F5/37	2.5	37	200 L	ø400	399	300	658	1124	ø190	ø235	ø22	26	136	378

1,6 МПа=16 бар ; 2,5 МПа=25 бар

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG64

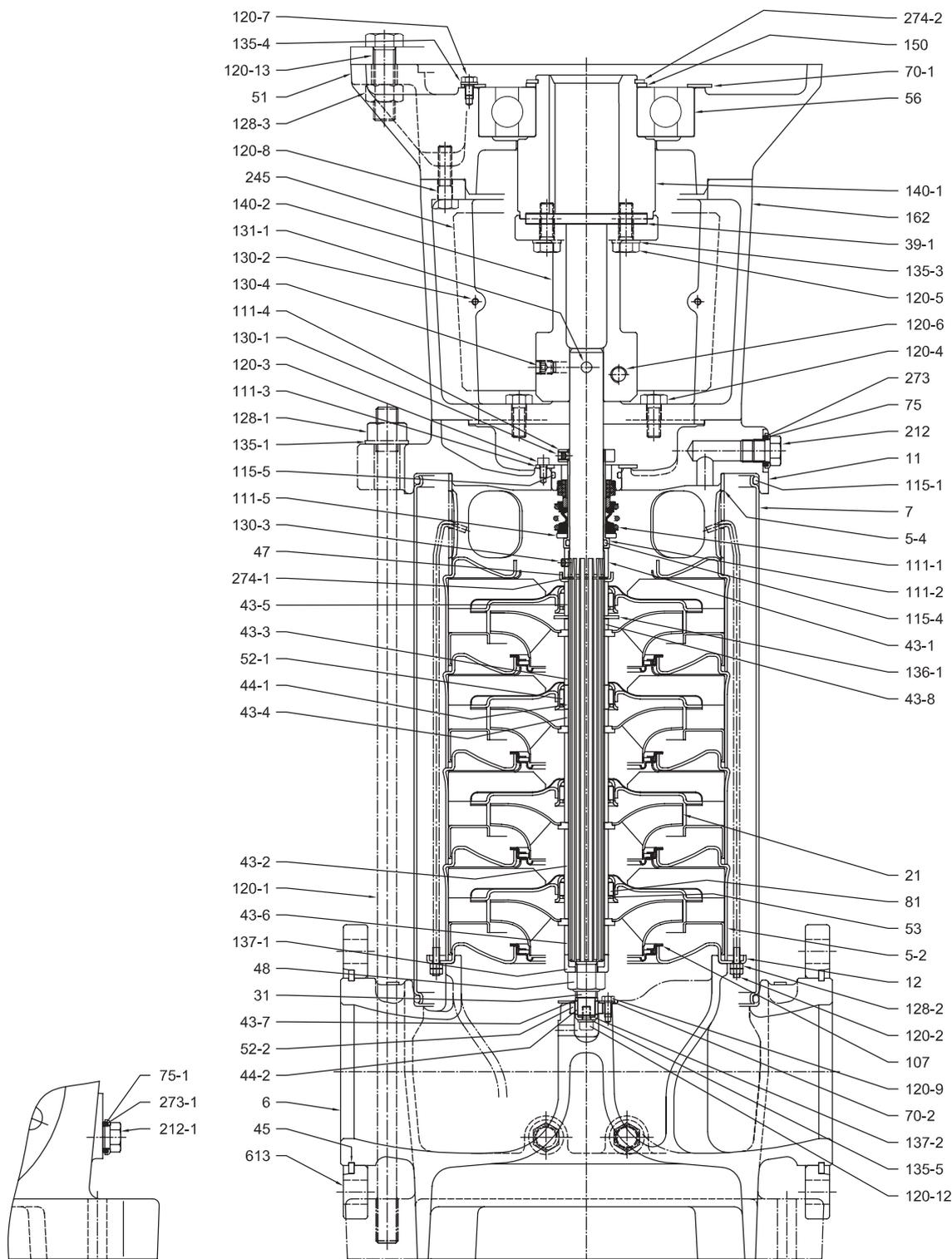
Насос без шарикового подшипника

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG64



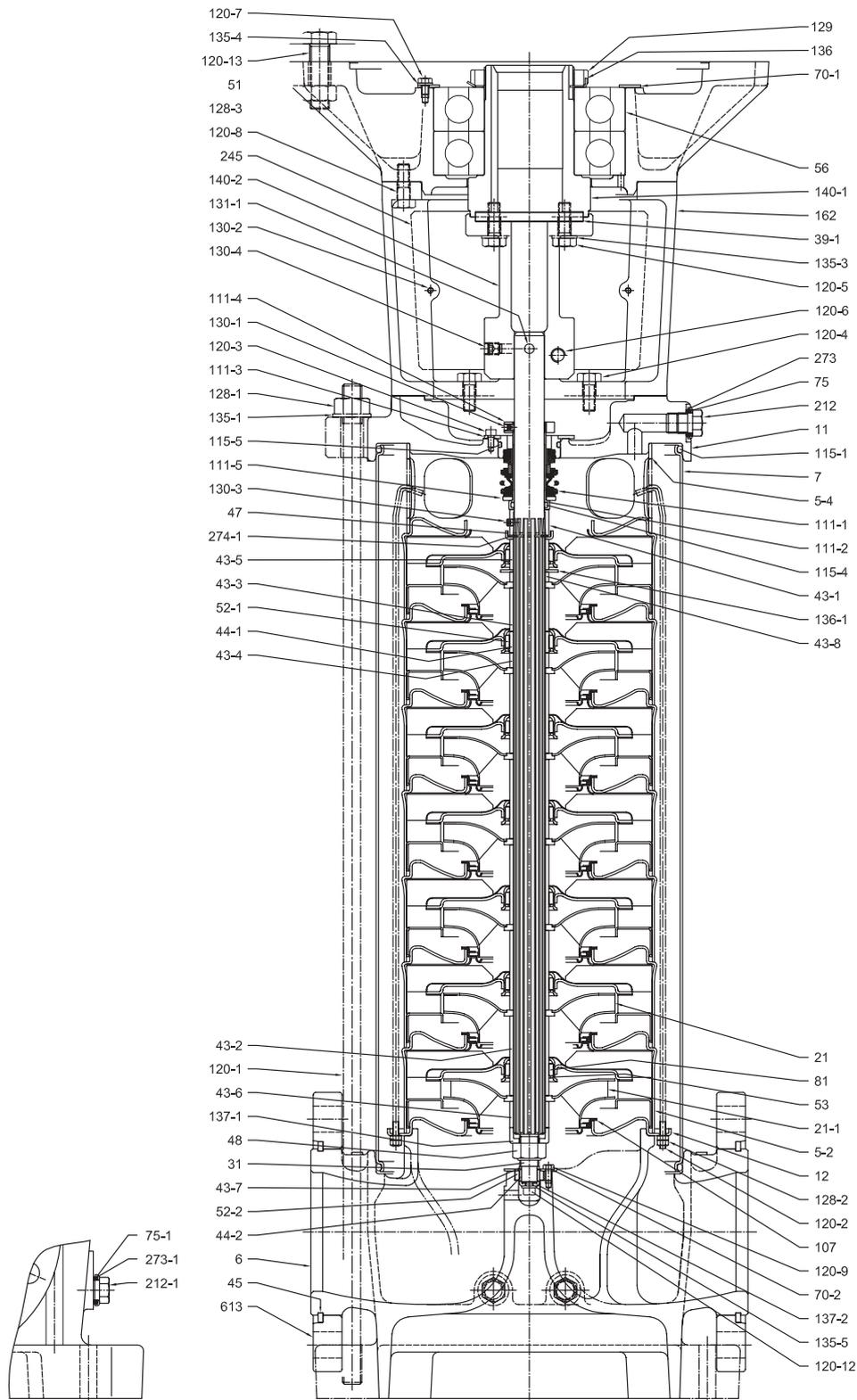
Насос с одиночным шариковым подшипником

EVMG64

НАСОС В РАЗРЕЗЕ
EVMG64

Насос с одиночным шариковым подшипником

НАСОС В РАЗРЕЗЕ EVMG64



Насос со сдвоенным шариковым подшипником

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 1.4404 (AISI 316L)		
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 8.8 resistenza classe ISO 898/1	M10x25	UNI 5739
120-5	Болт крепления муфты	EVM64 1-1	M8x20	UNI 5931
		EVM64 2 и выше	M10x30	UNI 5739
120-6	Болт крепления муфты	EVM64 1-0, 1-1,2-2	M8x20	UNI 5931
		EVM64 2 и выше	M12x30	UNI 5931
120-7	Болт	Оцинкованная сталь	M6x10	UNI 5739
120-8	Болт	EVM64 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	EVM64 1-1	M8x20	UNI 5739
		EVM64 1-0, 2-2	M12x30	UNI 5739
		EVM64 6 - 7	M16x55	UNI 5737
		EVM64 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		
135-1	Шайба	Оцинкованная сталь	17x30x3	UNI 6592
135-3	Шайба	Оцинкованная сталь	10,5x17,5x2,2	UNI 1751
135-4	Шайба	Углеродистая сталь	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		
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
274-2	Пружинное кольцо	EVM64 1-0, 2-2	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
EVMG64

Type	Поз.																															
	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	
EVMG64 1-1F5/4,0	1	/	/	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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	
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	/	/	/	

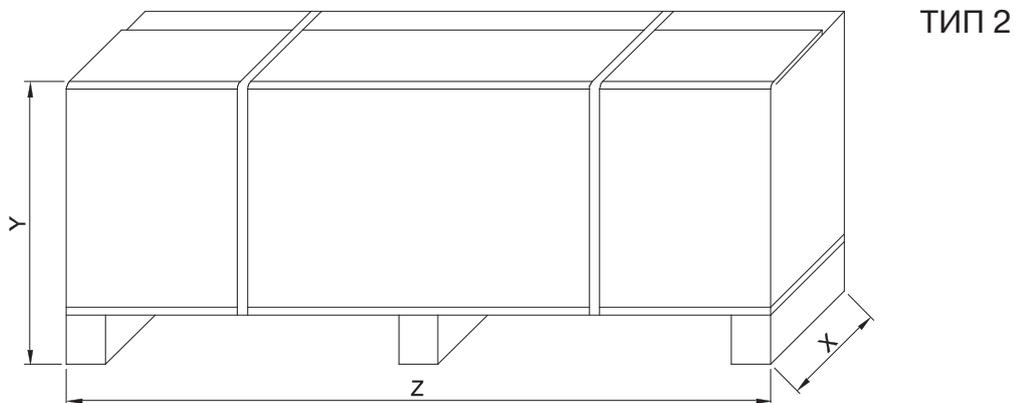
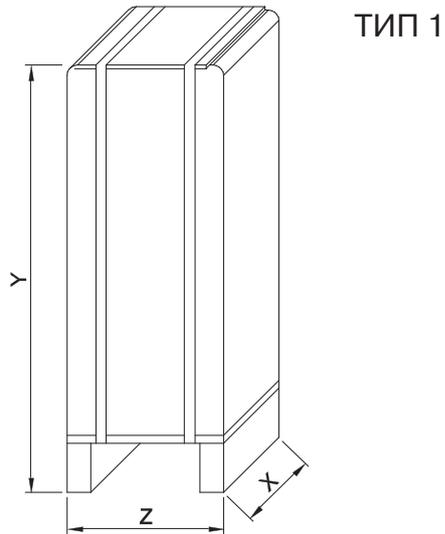
ПОДШИПНИКИ
EVMG64

Тип насоса	Поз. 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

3.11



EVM _ ЧЕРТЕЖИ УПАКОВКИ

ДАННЫЕ УПАКОВКИ
EVM(.)32-45-64

Тип насоса	Насосы						Насосы с двигателем ~3					
	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	
32 EVM(.)32 1-0F5/2,2	400	780	400	61	56	1	400	1047	400	79	74	1
32 EVM(.)32 2-2F5/3,0	400	780	400	63	58	1	400	1047	400	87,5	82,5	1
32 EVM(.)32 2-0F5/4,0	400	780	400	63	58	1	400	1047	400	95,1	90,1	1
32 EVM(.)32 3-3F5/5,5	400	780	400	79	72	1	400	1047	400	130,6	123,6	1
32 EVM(.)32 3-1F5/5,5	400	780	400	79	72	1	400	1047	400	130,6	123,6	1
32 EVM(.)32 4-3F5/7,5	400	780	400	82	75	1	400	1047	400	136,4	129,4	1
32 EVM(.)32 4-1F5/7,5	400	780	400	82	75	1	400	1047	400	136,4	129,4	1
32 EVM(.)32 5-3F5/11	400	1047	400	103	94	1	500	540	1540	207,3	198,3	2
32 EVM(.)32 5-0F5/11	400	1047	400	103	94	1	500	540	1540	207,3	198,3	2
32 EVM(.)32 6-3F5/11	400	1047	400	106	97	1	500	540	1540	210,3	201,3	2
32 EVM(.)32 6-2F5/11	400	1047	400	106	97	1	500	540	1540	210,3	201,3	2
32 EVM(.)32 7-3F5/15	400	1047	400	109	100	1	500	540	1540	220,8	211,8	2
32 EVM(.)32 7-0F5/15	400	1047	400	109	100	1	500	540	1540	220,8	211,8	2
32 EVM(.)32 8-3F5/15	400	1240	400	115	105	1	500	540	1540	223,8	213,8	2
32 EVM(.)32 8-2F5/15	400	1240	400	115	105	1	500	540	1540	223,8	213,8	2
32 EVM(.)32 9-3F5/18,5	400	1240	400	118	108	1	610	593	1750	232,5	222,5	2
32 EVM(.)32 9-0F5/18,5	400	1240	400	118	108	1	610	593	1750	232,5	222,5	2
32 EVM(.)32 10-3F5/18,5	400	1240	400	122	111	1	610	593	1750	236,5	225,5	2
32 EVM(.)32 10-2F5/18,5	400	1240	400	122	111	1	610	593	1750	236,5	225,5	2
32 EVM(.)32 11-3F5/22	400	1240	400	126	115	1	610	593	1750	282	271	2
32 EVM(.)32 11-0F5/22	400	1240	400	126	115	1	610	593	1750	282	271	2
32 EVM(.)32 12-3F5/30	400	540	1350	133	122	2	635	587	2130	346	335	2
32 EVM(.)32 13-3F5/30	500	545	1350	143	131	2	635	587	2130	399	387	2
32 EVM(.)32 13-0F5/30	500	545	1350	143	131	2	635	587	2130	399	387	2
32 EVM(.)32 14-3F5/30	500	545	1350	147	134	2	635	587	2130	403	390	2
32 EVM(.)32 14-0F5/30	500	545	1350	147	134	2	635	587	2130	403	390	2
45 EVM(.)45 1-1F5/3,0	400	780	400	76	69	1	400	1047	400	100,5	93,5	1
45 EVM(.)45 1-0F5/4,0	400	780	400	78	71	1	400	1047	400	110,1	106,6	1
45 EVM(.)45 2-2F5/5,5	400	780	400	86	79	1	400	1047	400	137,6	131,4	1
45 EVM(.)45 2-0F5/7,5	400	780	400	86	79	1	400	1047	400	140,4	133,4	1
45 EVM(.)45 3-2F5/11	400	1047	400	106	97	1	500	540	1540	210,3	201,3	2
45 EVM(.)45 3-0F5/11	400	1047	400	106	97	1	500	540	1540	210,3	201,3	2
45 EVM(.)45 4-2F5/15	400	1047	400	115	105	1	500	540	1540	214,8	204,8	2
45 EVM(.)45 4-0F5/15	400	1047	400	115	105	1	500	540	1540	214,8	204,8	2
45 EVM(.)45 5-2F5/18,5	400	1240	400	138	126	1	610	593	1750	252,5	240,5	2
45 EVM(.)45 5-0F5/18,5	400	1240	400	138	126	1	610	593	1750	252,5	240,5	2
45 EVM(.)45 6-2F5/22	400	1240	400	143	130	1	610	593	1750	299	286	2
45 EVM(.)45 6-0F5/22	400	1240	400	143	130	1	610	593	1750	299	286	2
45 EVM(.)45 7-2F5/30	480	1297	480	149	136	1	635	587	2130	409	396	2
45 EVM(.)45 7-0F5/30	480	1297	480	149	136	1	635	587	2130	409	396	2
45 EVM(.)45 8-2F5/30	500	545	1350	160	147	2	635	587	2130	416	403	2
45 EVM(.)45 8-0F5/30	500	545	1350	160	147	2	635	587	2130	416	403	2
45 EVM(.)45 9-2F5/30	500	545	1350	165	151	2	635	587	2130	421	407	2
45 EVM(.)45 9-0F5/37	610	593	1750	172	158	2	635	587	2130	435	421	2
45 EVM(.)45 10-2F5/37	610	593	1750	177	162	2	635	587	2130	440	425	2
45 EVM(.)45 10-0F5/37	610	593	1750	177	162	2	635	587	2130	440	425	2
64 EVM(.)64 1-1F5/4,0	400	780	400	76	69	1	400	1047	400	108,1	101,1	1
64 EVM(.)64 1-0F5/5,5	400	780	400	82	75	1	400	1047	400	133,6	126,6	1
64 EVM(.)64 2-2F5/7,5	400	780	400	87	79	1	400	1047	400	140,4	133,4	1
64 EVM(.)64 2-1F5/11	400	1047	400	100	92	1	500	545	1350	205,3	196,3	2
64 EVM(.)64 2-0F5/11	400	1047	400	100	92	1	500	545	1350	205,3	196,3	2
64 EVM(.)64 3-3F5/15	400	1047	400	106	97	1	500	540	1540	218,8	209,8	2
64 EVM(.)64 3-2F5/15	400	1047	400	106	97	1	500	540	1540	218,8	209,8	2
64 EVM(.)64 3-1F5/15	400	1047	400	106	97	1	500	540	1540	218,8	209,8	2
64 EVM(.)64 3-0F5/18,5	400	1047	400	106	97	1	500	540	1540	217,5	208,5	2
64 EVM(.)64 4-3F5/18,5	400	1047	400	115	105	1	500	540	1540	226,5	216,5	2
64 EVM(.)64 4-2F5/18,5	400	1047	400	115	105	1	500	540	1540	226,5	216,5	2
64 EVM(.)64 4-1F5/22	400	1047	400	123	112	1	610	593	1750	282	271	2
64 EVM(.)64 4-0F5/22	400	1047	400	123	112	1	610	593	1750	282	271	2
64 EVM(.)64 5-3F5/30	480	1147	480	138	126	1	610	593	1750	337	325	2
64 EVM(.)64 5-2F5/30	480	1147	480	138	126	1	610	593	1750	337	325	2
64 EVM(.)64 5-1F5/30	480	1147	480	138	126	1	610	593	1750	337	325	2
64 EVM(.)64 5-0F5/30	480	1147	480	138	126	1	610	593	1750	337	325	2
64 EVM(.)64 6-3F5/30	480	1297	480	146	134	1	635	587	2130	406	394	2
64 EVM(.)64 6-2F5/30	480	1297	480	146	134	1	635	587	2130	406	394	2
64 EVM(.)64 6-1F5/37	480	1297	480	146	134	1	635	587	2130	420	408	2
64 EVM(.)64 6-0F5/37	480	1297	480	146	134	1	635	587	2130	420	408	2
64 EVM(.)64 7-3F5/37	480	1297	480	149	136	1	635	587	2130	423	410	2
64 EVM(.)64 7-2F5/37	480	1297	480	149	136	1	635	587	2130	423	410	2
64 EVM(.)64 7-1F5/37	480	1297	480	149	136	1	635	587	2130	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.

постановление Европейской Комиссии № 640/2009 по введению в силу Директивы ЕС EcoDesign EUP 2009/125/ЕС 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 - с 1 января 2015 г. для двигателей мощностью от 7,5 до 375 кВт.

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

	ДВИГАТЕЛЬ EVMS		ДВИГАТЕЛЬ EVM
	Источник питания	Частота	
1		3	3
Скорость вращения		около 2900 мин ⁻¹	
Мощность		2,2 ÷ 37 кВт 3,0 ÷ 50 л.с.	
Напряжение		230/400 ± 10% V (до 4,0 кВт) 400/690 ± 10% V (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 : от 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	Возможна установка термистора для мощности выше 22 кВт
	Материал корпуса	Алюминий	
	Опорный фланец (двигатель IEC)	IM B14 (до 4,0 кВт) IM B5 (от 5,5 кВт)	IM B14 (до 4,0 кВт) IM B5 (от 5,5 кВт)
	Крепление клеммной коробки	Гровер винты и уплотнения для мощностей от 0,75 kW до 11 kW	

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электродвигатель Типоразмер	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	52
	1,1	1,5	
90	1,5	2	60
	2,2	3	
100	3,0	4	62
112	4,0	5,5	66
132	5,5	7,5	68
	7,5	10	
160	11	15	73
160 M	15	20	74
160 L	18,5	25	
180 M	22	30	77
200 L	30	40	78
	37	50	

* Уровни шума были измерены с погрешностью ± 2.5 dB (A)

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]	
Типоразмер	Мощность		[мкФ]	[В]	η, % 100%	cos-φ 100%	230 V		230 V	
	[кВт]	[л.с.]								
71	0,37	0,5	16	400	57,6	0,89	3,1		9,6	
	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	
	1,1	1,5	36	400	74,0	0,97	6,5		26,0	
90 S	1,5	2	35	400	79,0	0,97	8,8		46,0	
90 L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	12,9		61,0	

■ Однофазные двигатели производства EBARA

Трехфазный двигатель, 50 Гц, 2 полюса

Электродвигатель			Эффективность	КПД и коэффициент мощности (400 V)				Ток полной нагрузки [А]			Ток заторможенного двигателя [А]		
Типоразмер	Мощность			50%	75%	100%	cos-φ 100%	230 V	400 V	690 V	230 V	400 V	690 V
	[кВт]	[л.с.]	η, %										
71	0,37	0,5	-	58,0	64,0	70,0	0,78	1,7	1,0	-	8,1	4,7	-
	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	80,2	82,5	82,1	0,76	3,0	1,7	-	19,7	11,4	-
	1,1	1,5	IE3	81,3	82,8	82,7	0,77	4,3	2,5	-	28,8	16,6	-
90	1,5	2	IE3	83,5	84,3	84,6	0,77	5,8	3,3	-	44,1	25,5	-
	2,2	3	IE3	85,7	86,8	86,0	0,78	8,2	4,7	-	63,3	36,6	-
100	3,0	4	IE3	85,9	87,5	87,1	0,78	11,1	6,4	-	89,8	51,8	-
112	4,0	5,5	IE3	86,0	88,3	88,1	0,75	15,1	8,7	-	131,8	76,1	-
132	5,5	7,5	IE3	88,9	90,3	90,0	0,85	-	10,4	6,0	-	115,3	66,6
	7,5	10	IE3	89,0	90,7	90,4	0,88	-	13,6	7,9	-	144,0	83,1
160	11	15	IE3	90,1	91,4	91,2	0,81	-	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	-	259,0	149,5
160 L	18,5	25	IE3	91,6	92,8	92,4	0,88	-	33,0	19,1	-	353,1	203,9

◆ Электродвигатель ETM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ EVM 32-45-64

Трехфазный двигатель, 50 Гц, 2 полюса

Электродвигатель			Эффек- тивность	КПД и коэффициент мощности				Ток полной нагрузки [А]			Ток заторможенного двигателя [А]		
Типоразмер	Мощность			50%	η, %		cos-φ	230 V	400 V	690 V	230 V	400 V	690 V
	[кВт]	[л.с.]			75%	100%							
90 L	2,2	3	IE3	85,0	86,2	86,5	0,82	8,0	4,6	-	73,3	42,3	-
100 L	3,0	4	IE3	82,3	85,8	87,7	0,89	9,7	5,6	-	85,4	49,3	-
112 M	4,0	5,5	IE3	86,8	87,8	88,1	0,93	12,1	7,0	-	116,4	67,2	-
132 S	5,5	7,5	IE3	88,0	88,5	89,2	0,90	-	10,0	5,8	-	89,0	51,4
	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
	15	20	IE3	91,0	91,3	91,9	0,89	-	26,7	15,4	-	259,0	149,5
160 L	18,5	25	IE3	91,6	92,8	92,4	0,88	-	33,0	19,1	-	353,1	203,9
180 M	22	30	IE3	92,3	92,9	92,9	0,90	-	38,0	22,0	-	361,0	209,0
200 L	30	40	IE3	92,8	93,9	94,0	0,89	-	51,8	30,0	-	459,0	270,0
	37	50	IE3	93,0	93,9	93,8	0,90	-	62,5	36,0	-	496,0	288,0



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

