



описание  
применение  
характеристики

# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ MV

2024



## Н А Ч А Л О П У Т И

компании CRI состоялось в 1961 году, когда была предпринята попытка произвести несколько ирригационных установок, используя ограниченные возможности собственного литейного производства. Мечта основателя начала сбываться, когда основанное им небольшое производство начало стремительно расти. Теперь, спустя более пяти насыщенных десятилетий, это огромная, широко известная организация, которая производит более 2300 видов высококачественных насосов и двигателей и продает свою продукцию по всему миру.

## С.Р.І-ОДНА ИЗ НЕМНОГИХ

компаний в мире, производящих полностью нержавеющие погружные насосы. Достигнув рекордной производственной мощности более 2 миллионов насосов в год, сегодня C.R.I. конкурирует с ведущими мировыми брендами, отличаясь передовыми технологиями и стандартами безопасности.

## И Н Ф Р А С Т Р У К Т У Р А

C.R.I. включает в себя самое современное оборудование и высокоразвитое направление НИОКР, признанные Министерством науки и технологий Индии – все это на собственной территории площадью 300 000 квадратных метров. Производственная среда аккредитована по стандарту ISO 9001, а продукция сертифицирована по стандартам CE, IEC, TSE и ISI. Команда НИОКР всегда идет в ногу с изменяющейся ситуацией и постоянно предлагает выдающиеся решения.

## НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ГОВОРИТЬ

что за этим невероятным ростом стоит неустанная, инновационная, увлеченная и преданная своему делу команда. И, конечно, безупречно поддерживаемая система ценностей также играет важную роль. Название C.R.I. воплощает дух компании: "Приверженность (Commitment), Надежность (Reliability), Инновации (Innovation)".





**C.R.I. PUMPS**  
Pumping trust... Worldwide.

## Видение, миссия и ценности

Стать лидером отрасли, предоставляющим лучшие в своем классе решения по транспортировке жидкостей для клиентов на выбранных нами рынках.

Мы достигнем этого благодаря нашим усилиям по улучшению благосостояния всех наших стейкхолдеров и следованию нашим ценностям приверженности, надежности и инноваций.

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ "IN-LINE" - СЕРИЯ MV

Общие сведения, особенности, области применения и пояснения к графическим характеристикам...	3
Рабочие данные, спецификация электродвигателя, маркировка .....	4
Минимальное давление всасывания NPSH.....	5
Материальное исполнение.....	6
Диапазон гидравлических характеристик.....	7
Взрывная схема.....	8 - 11
Графические характеристики, размеры и масса.....	12 - 53

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ "IN-LINE" - СЕРИЯ MV

Вертикальные насосы серии MV могут быть, как одноступенчатыми, так и многоступенчатыми с радиальными или диагональными рабочими колесами для обеспечения более высоких показателей подачи и напора. Данная модель доступна в различных материальных исполнениях, а все элементы проточной части выполнены из коррозионностойкой нержавеющей стали. Для удобства обслуживания в конструкции используется картриджное торцевое уплотнение. Конструкция "in-line" упрощает монтаж насоса в систему, а также обеспечивает значительную экономию свободного пространства относительно горизонтальных насосов. Данная модель идеально подходит для систем повышения и поддержания давления. Насосы поставляются с высокоэффективными трехфазными электродвигателями. Для моделей с мощностью менее 3 кВт возможно однофазное исполнение электродвигателя.

### ОСОБЕННОСТИ:

- Высокая эффективность
- Широкий диапазон рабочих характеристик
- Проточная часть из нержавеющей стали
- Компактная конструкция
- Термозащита в трехфазных двигателях
- DIN фланцы

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы водоснабжения
- Системы повышения давления
- Системы обратного осмоса
- Системы питания котлов и отвода конденсата
- Системы пожаротушения
- Моечные установки высокого давления
- Отопление и вентиляция

### ПОЯСНЕНИЯ К ГРАФИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Графические характеристики насосов приведены при работе на номинальном напряжении и частоте вращения. Испытания проводились на воде, не содержащей пузырьки воздуха, с температурой 20°C, кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с (1сСт). При перекачивании рабочих сред с плотностью выше, чем у воды, необходимо использовать мотор с более высокой мощностью. Потери в трубопроводах не были учтены на графиках и в таблицах. Утолщенная часть кривой обозначает рекомендуемый диапазон работы насоса. Q/H: графики включают потери на всасывании и задвижке. График КПД: "η" показывает КПД в % одной ступени насоса. Графические характеристики соответствуют ISO:9906 класс 3B/II 14.6 класс 3B. Доступны следующие материальные исполнения: MVC (основание и верхняя крышка насоса из чугуна), MVS (все элементы из нерж. стали AISI304), MVN (все элементы из нерж. стали AISI316). Фактические характеристики могут отличаться в зависимости от напряжения, суммарного напора и количества жидкости в резервуаре.

РАБОЧИЕ ДАННЫЕ - НАСОС

Подача	до 280м³/ч
Напор	до 320м
Мощность	0.37 - 110кВт
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр на всасывании	25 - 150мм
Диаметр на нагнетании	25 - 150мм
Температура жидкости	Стандартное исполнение: от -10°С до 90°С Высокотемпературное исполнение: от -10°С до 120°С
Уплотнение вала	Стандартное торцевое уплотнение Комбинации рабочих поверхностей Карбид кремния и карбид кремния/ FKM (от 1 до 5 м³/ч) Карбид кремния и карбид кремния/ FKM (от 10 до 20 м³/ч - до 10 ступеней) Карбид вольфрама и графит/ FKM (от 10 до 20 м³/ч - начиная с 11 ступеней) Карбид вольфрама и графит/ FKM (от 32 до 200 м³/ч) Примечание: для высокотемпературных моделей (от 91°С до 120°С) нет изменений в материалах рабочих поверхностей торцевого уплотнения, но FKM заменен на EPDM.
Тип рабочего колеса	Радиальное или диагональное
Макс. рабочее давление	До 32 бар
Стандарт фланцев	DIN 2501
Стандарт конструкции	Стандарт производителя

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Мощность	Однофазные: 0,37 - 2,2 кВт Трехфазные: 0,37 - 110 кВт
Напряжение/Частота	Однофазные: 220-230В, 50 Гц, AC Трехфазные: 380-415В, 50 Гц, AC
Частота вращения	2900 об/мин
Режим работы	Продолжительный S1
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Соединение	Однофазный - CSCR Трехфазный - DOL/SD
Класс энергоэффективности IEC	IE2 - стандарт IE3 - опция
Макс. температура окр. среды	40 °С
Тип двигателя	TEFC / IEC

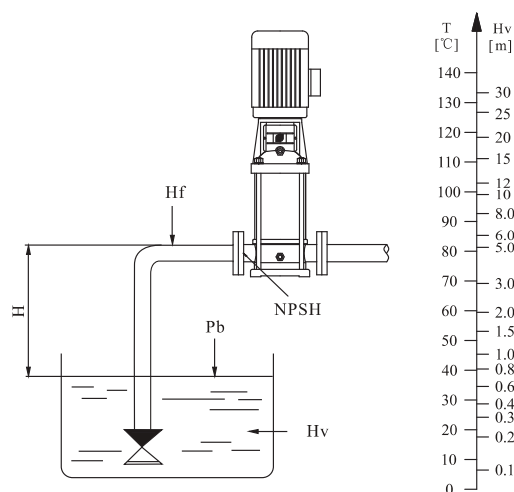
МАРКИРОВКА

				M X X-XX / XX (X) (X) X (X) (X)			
				Эффективность двигателя 2 - IE2, 3 - IE3			
				Напряжение ("N" применяется за исключением 230В 1 фаза и 380-415В 3 фазы)			
				Количество фаз / Соединение / Частота			
				M = 1 P / PSC / 50 Гц S = 1 P / CSCR / 50 Гц T = 3 P / D.O.L / 50 Гц D = 3 P / S.D / 50 Гц			
				Тип присоединения (данное обозн. есть только у моделей с трубной муфтой) P = соединение трубной муфтой PJE (только до 5 м³/ч). Количество уменьшенных ступеней (данное обозн. есть только у насосов с уменьшенными ступенями)			
				A = 1 уменьшенное колесо B = 2 уменьшенных колеса R = 1 F уменьшенное колесо P = 2 F уменьшенное колесо			
				Количество ступеней			
				Номинальная подача в м³/ч 05 = 5 м³/ч, 66 = 66 м³/ч			
				Материальное исполнение			
				Основание      Камера всас. и нагн.			
				C =    SS 304    /    SS 304    /    Чугун    /    Чугун			
				S =    SS 304    /    SS 304    /    Чугун    /    SS 304			
				N =    SS 316    /    SS 316    /    Чугун    /    SS 316			
				Категория			
				M = многоступенчатые центробежные насосы V = вертикальные			
				Цилиндр      Рабочее колесо			
				Описание: "MVS-44/07BT2" обозначает 44 м³/ч, 7 ступеней, вертикальный многоступенчатый насос с двигателем IE2. "MVS-44/07B" обозначает только насосную часть без двигателя. Примечание: по умолчанию насосы поставляются с круглым фланцем. Последние 3 знака в обозначении указываются только для агрегатов в сборе.			

Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



## МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВСАСЫВАНИЯ NPSH



## МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЫВАНИИ

Фактическое давление на входе в сумме с напором должно быть всегда ниже максимального рабочего давления насоса.

## МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЫВАНИИ

Если давление в насосе ниже, чем давление насыщенных паров перекачиваемой жидкости, может возникнуть кавитация. Чтобы избежать этого, рекомендуется поддерживать на всасывании давление не ниже  $H$ , которое определяется параметрами используемого насоса, гидравлическими характеристиками системы и давлением насыщенных паров перекачиваемой жидкости.

Расчет необходимого давления  $H$  можно выполнить по формуле:

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

$H$  (м) – максимальная высота всасывания;

$P_b$  (бар) – атмосферное давление;

Давление в закрытом трубопроводе может быть принято в соответствии с давлением (бар) в закрытой системе.

$NPSH$  (м) – параметр насоса, характеризующий всасывающую способность;

Значение  $NPSH$  может быть получено по кривой  $NPSH$  на графических характеристиках насоса при максимальной подаче.

$NPSH$  на графических характеристиках насоса при максимальной подаче.

$H_f$  (м) – суммарные гидравлические потери насоса во всасывающем трубопроводе при максимальной подаче;

$H_v$  (м) – давление насыщенных паров рабочей жидкости;

Значение  $H_v$  может быть получено по диаграмме давления насыщенных паров, где  $H_v$  зависит от температуры жидкости.

$H_s$  (м) – запас;

Минимальное значение  $H_s$  – 0,5 м.

Если рассчитанная величина  $H$  положительна, то насос может работать в данной системе без кавитации; если рассчитанная величина  $H$  отрицательна, то уровень жидкости должен быть выше уровня установки насоса (минимальное давление на входе должно равняться значению  $H$ ).

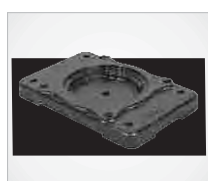
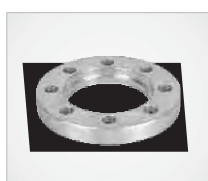
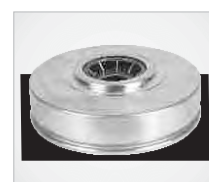
Значение « $H$ » следует рассчитывать в следующих случаях:

1. Температура рабочей жидкости значительно превышает номинальную;
2. Подача рабочей жидкости значительно превышает номинальную;
3. Относительно большая высота всасывания или длина подводящего трубопровода;
4. Низкое давление системы;
5. Имеются значительные сопротивления на входе (фильтры, клапаны и т.д.).

Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

## МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

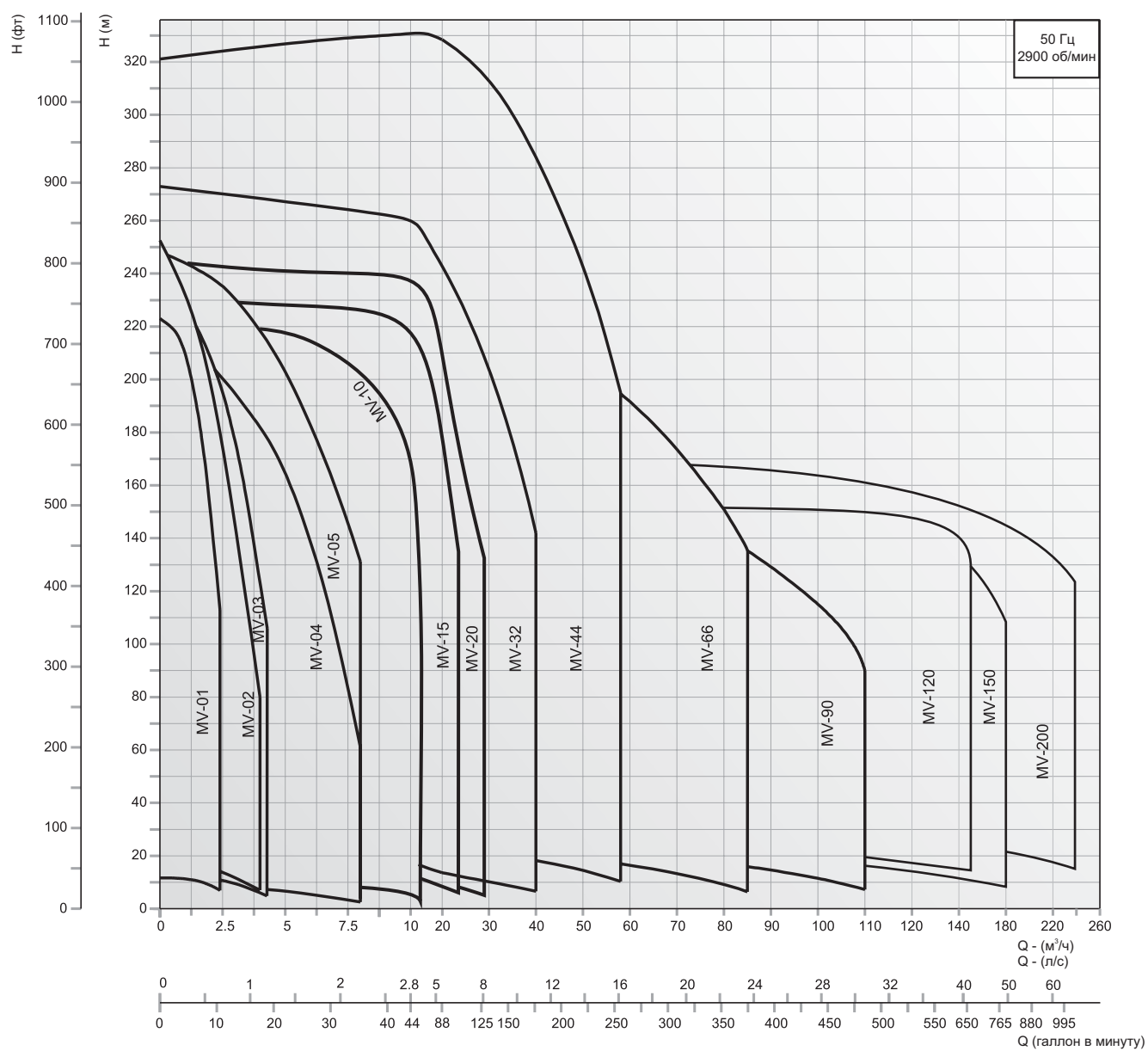
ДЕТАЛЬ	НОМЕР	MVC	MVS	MVN
Рабочее колесо	19.00	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Диффузор	18.07	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Втулка рабочего колеса	19.02	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Гайка рабочего колеса	19.03	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Цилиндр	29.06	AISI 304	AISI 304	AISI 316
Головная часть насоса	30.00	ASTM A 25B / GG15	1-20м³/ч - ЧУГУН ASTM A 25B / GG15	1-20м³/ч - ЧУГУН ASTM A 25B / GG15
			32 - 200м³/ч - CF8	32 - 200м³/ч - CF8
Крышка головной части	30.07	NA	1 - 20м³/ч -CF8	1 - 20м³/ч -CF8
			32 - 200м³/ч -NA	32 - 200м³/ч -NA
Фонарь (свыше 32 м³/ч)	30.01	ЧУГУН ASTM A 25B / GG15	ЧУГУН ASTM A 25B / GG15	ЧУГУН ASTM A 25B / GG15
Вал	22.00	AISI 431	AISI 431	AISI 329
Торцевое уплотнение	16.00	Стандартное (до 90°C)	Стандартное (до 90°C)	Стандартное (до 90°C)
		Комбинации поверхностей: SiC vs SiC/FKM (1-5 м³/ч) SiC vs SiC/FKM (10-20 м³/ч - до 10 ступеней) TC vs Графит/FKM (10-20 м³/ч свыше 11 ступеней) TC vs Графит/FKM (32-200 м³/ч)	Комбинации поверхностей: SiC vs SiC/FKM (1-5 м³/ч) SiC vs SiC/FKM (10-20 м³/ч - до 10 ступеней) TC vs Графит/FKM (10-20 м³/ч свыше 11 ступеней) TC vs Графит/FKM (32-200 м³/ч)	Комбинации поверхностей: SiC vs SiC/FKM (1-5 м³/ч) SiC vs SiC/FKM (10-20 м³/ч - до 10 ступеней) TC vs Графит/FKM (10-20 м³/ч свыше 11 ступеней) TC vs Графит/FKM (32-200 м³/ч)
		Опция (91° - 120°C)	Опция (91° - 120°C)	Опция (91° - 120°C)
		Комбинации поверхностей: SiC vs SiC/EPDM (1-5 м³/ч) SiC vs SiC/EPDM (10-20 м³/ч - до 10 ступеней) TC vs Графит/EPDM (10-20 м³/ч свыше 11 ступеней) TC vs Графит/EPDM (32-200 м³/ч)	Комбинации поверхностей: SiC vs SiC/EPDM (1-5 м³/ч) SiC vs SiC/EPDM (10-20 м³/ч - до 10 ступеней) TC vs Графит/EPDM (10-20 м³/ч свыше 11 ступеней) TC vs Графит/EPDM (32-200 м³/ч)	Комбинации поверхностей: SiC vs SiC/EPDM (1-5 м³/ч) SiC vs SiC/EPDM (10-20 м³/ч - до 10 ступеней) TC vs Графит/EPDM (10-20 м³/ч свыше 11 ступеней) TC vs Графит/EPDM (32-200 м³/ч)
Втулка	12.03	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Щелевое уплот.	17.01	Тефлон	Тефлон	Тефлон
Фланцы	29.04	SG IRON-450-10 / ASTM A536 65-45-12 / GGG40	SG IRON-450-10 / ASTM A536 65-45-12 / GGG40	SG IRON-450-10 / ASTM A536 65-45-12 / GGG40
Кольцо щел. упл.	19.01	AISI 304	AISI 304	AISI 316
O-ring	32.09	Стандартное (до 90°C) - FKM	Стандартное (до 90°C) - FKM	Стандартное (до 90°C) - FKM
		Опция (91° - 120°C) - EPDM	Опция (91° - 120°C) - EPDM	Опция (91° - 120°C) - EPDM
Плита - основание	24.03	NA	ЧУГУН ASTM A 25B / GG15	ЧУГУН ASTM A 25B / GG15
Основание	29.01	ЧУГУН ASTM A 25B / GG15	CF8	CF8M
Муфта	22.01	СТАЛЬ DIN ST37-2 / ASTM A36 - Upto 3.7kW	СТАЛЬ DIN ST37-2 / ASTM A36 - Upto 3.7kW	СТАЛЬ DIN ST37-2 / ASTM A36 - Upto 3.7kW
		SG IRON GGG40 / ASTM A 536 65-45-12 - Above 7.5kW	SG IRON GGG40 / ASTM A 536 65-45-12 - Above 7.5kW	SG IRON GGG40 / ASTM A 536 65-45-12 - Above 7.5kW



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



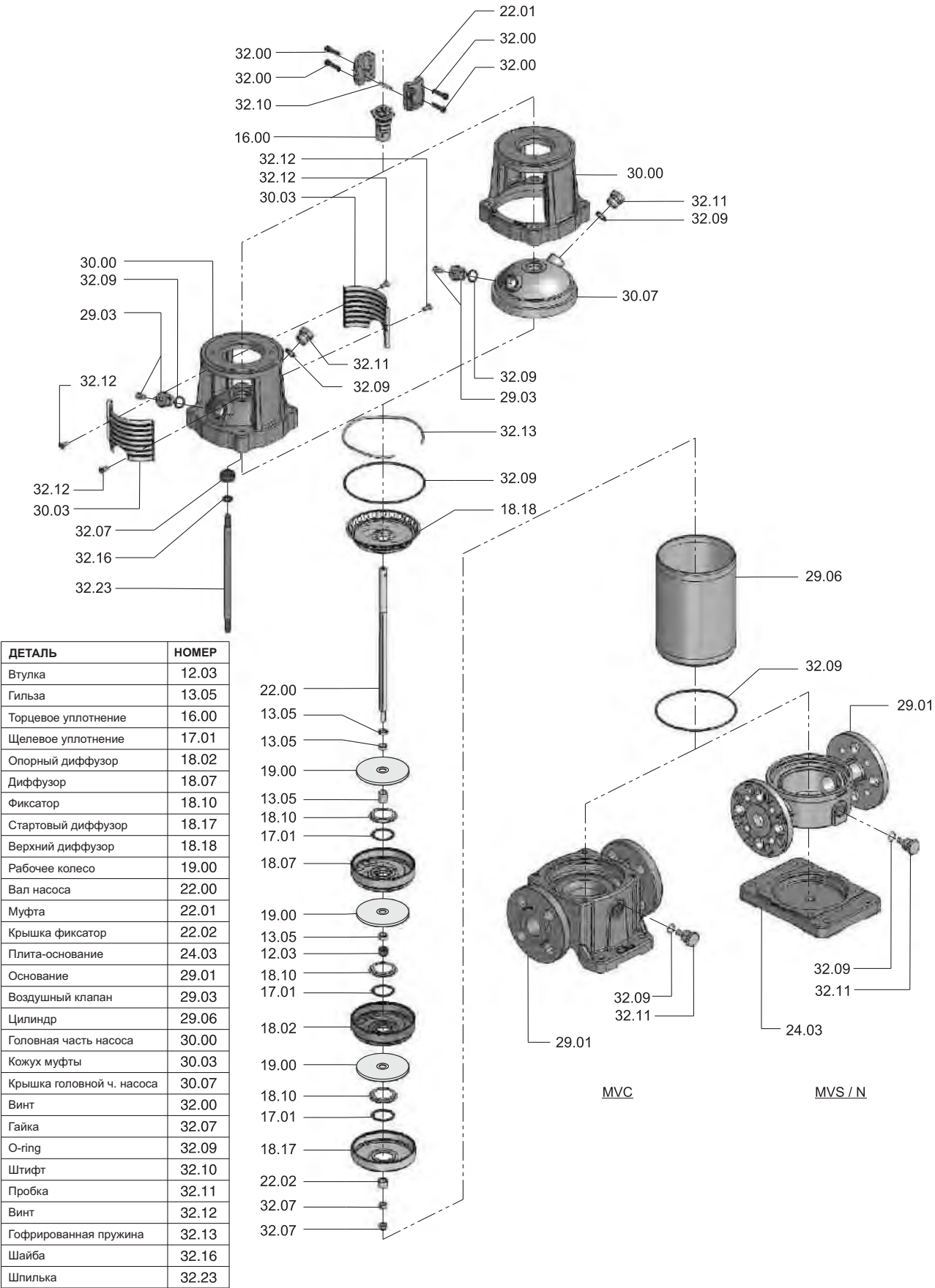
# ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

ВЗРЫВНАЯ СХЕМА

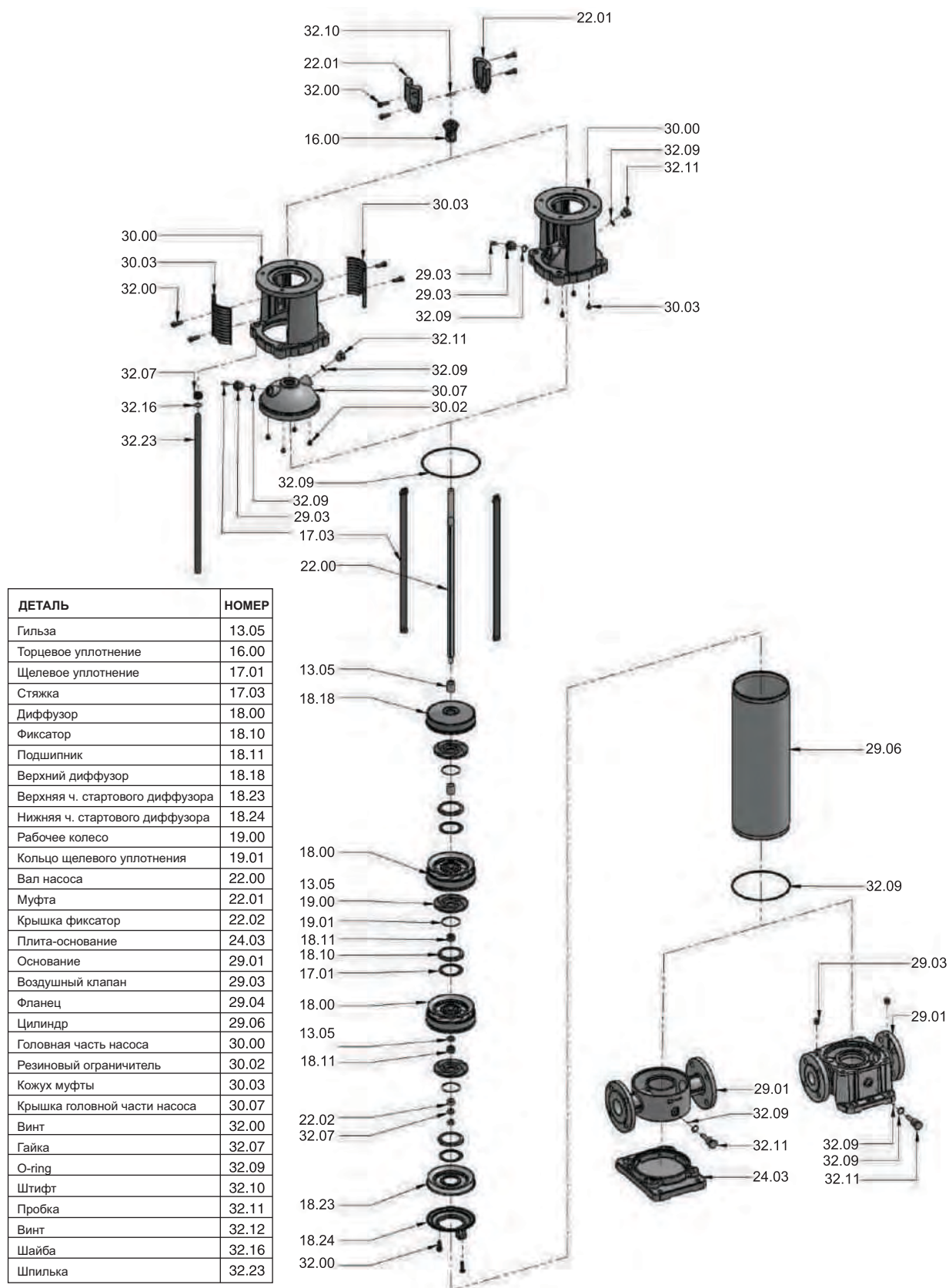
MV 1 - 5 м³/ч



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

## ВЗРЫВНАЯ СХЕМА

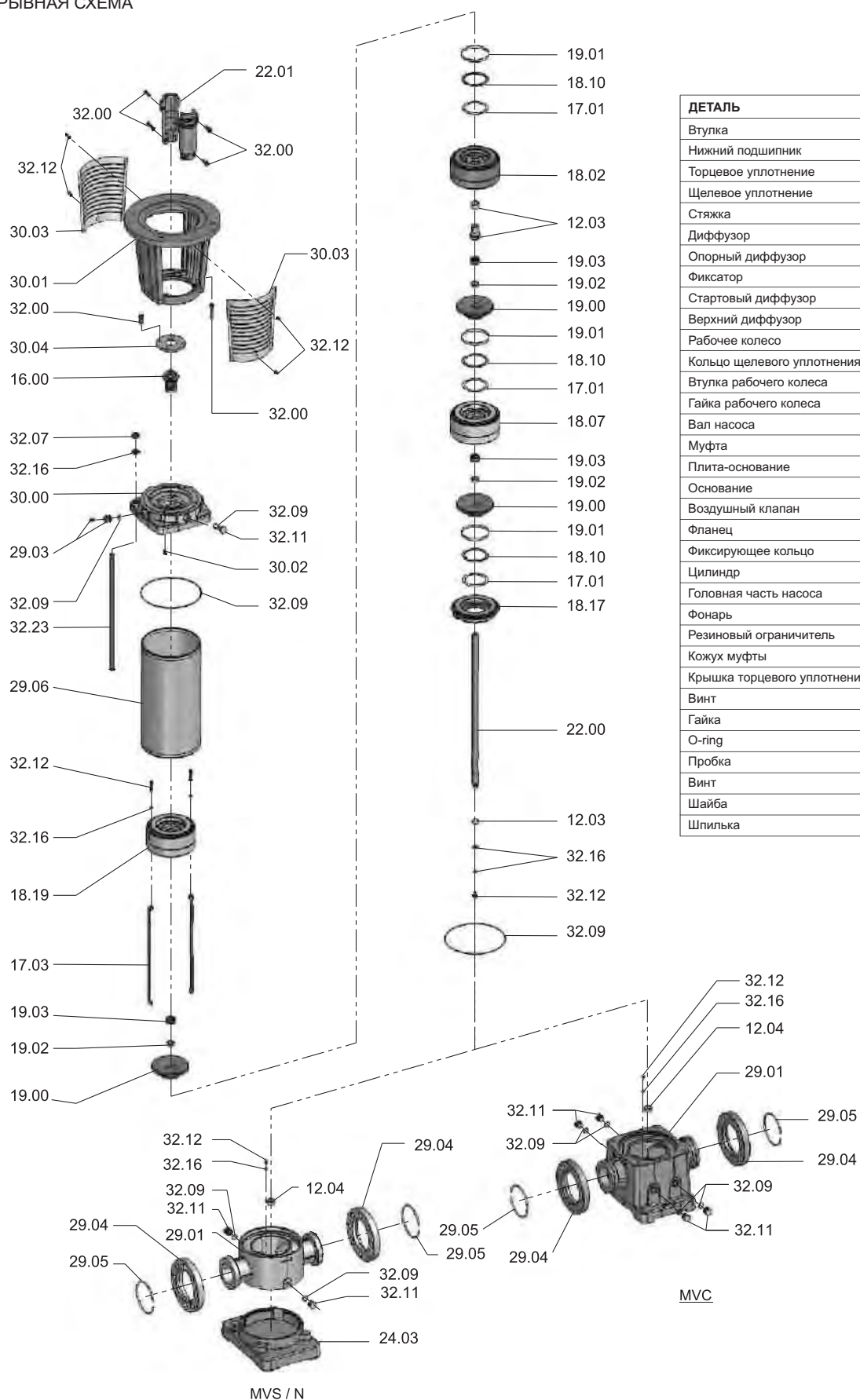
MV 10 - 20 м³/ч



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

## ВЗРЫВНАЯ СХЕМА

MV 32 - 90 м³/ч

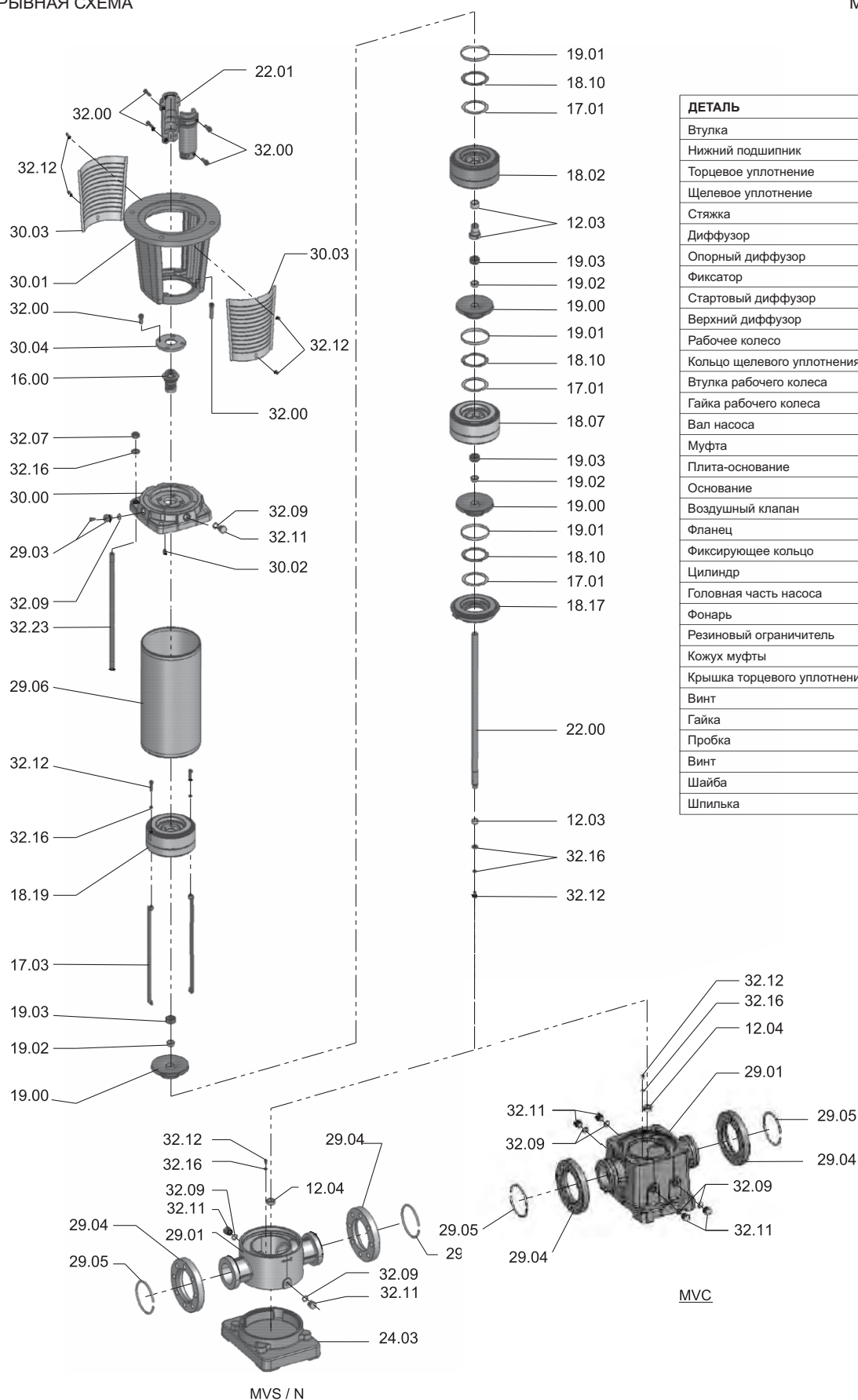


ДЕТАЛЬ	НОМЕР
Втулка	12.03
Нижний подшипник	12.04
Торцевое уплотнение	16.00
Щелевое уплотнение	17.01
Стяжка	17.03
Диффузор	18.07
Опорный диффузор	18.02
Фиксатор	18.10
Стартовый диффузор	18.17
Верхний диффузор	18.19
Рабочее колесо	19.00
Кольцо щелевого уплотнения	19.01
Втулка рабочего колеса	19.02
Гайка рабочего колеса	19.03
Вал насоса	22.00
Муфта	24.03
Плита-основание	29.01
Основание	29.03
Воздушный клапан	29.04
Фланец	29.05
Фиксирующее кольцо	29.06
Цилиндр	30.00
Головная часть насоса	30.01
Фонарь	30.02
Резиновый ограничитель	30.03
Кожух муфты	30.04
Крышка торцевого уплотнения	30.07
Винт	32.00
Гайка	32.07
O-ring	32.09
Пробка	32.11
Винт	32.12
Шайба	32.16
Шпилька	32.23

Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

## ВЗРЫВНАЯ СХЕМА

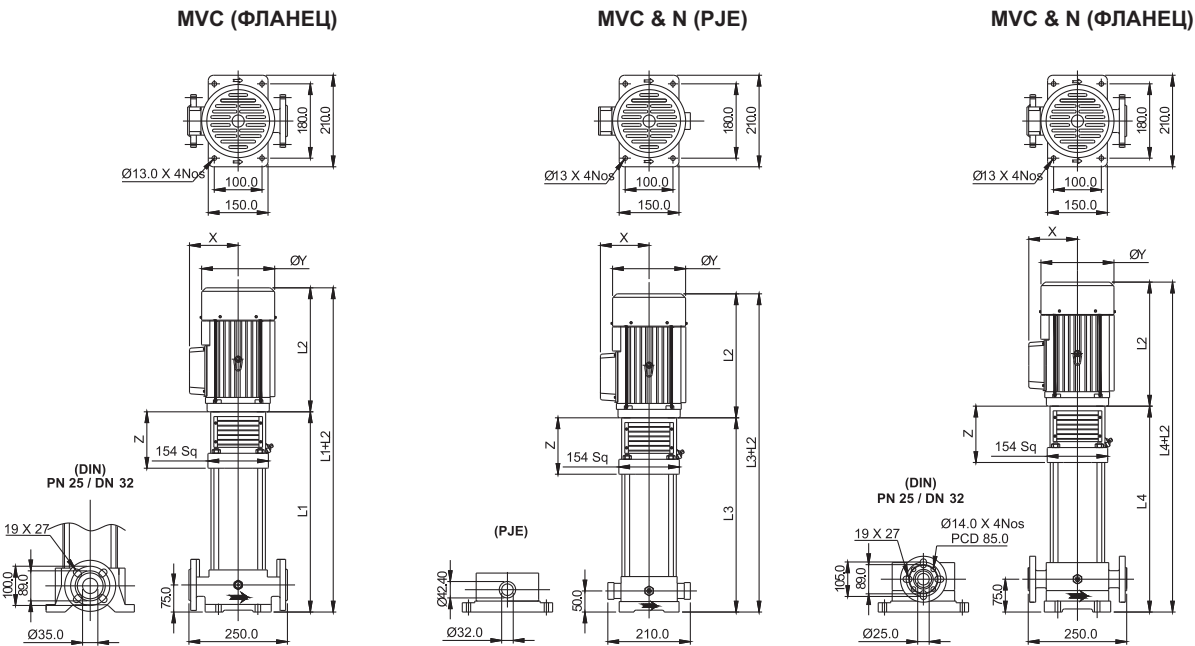
MV 120 - 200 м³/ч



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

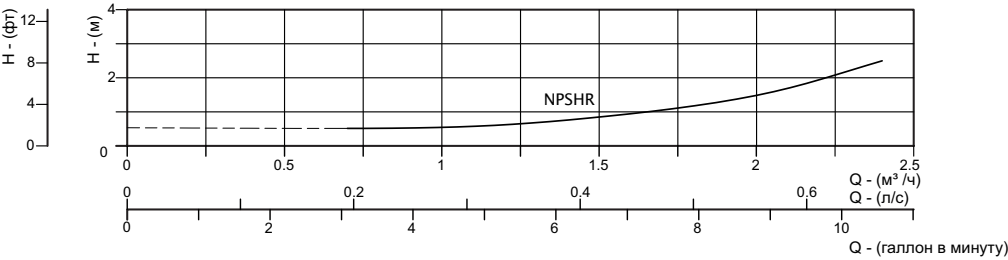
MV-1



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)										МАССА НЕТТО (КГ)						ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
			L1	L2		L3	L4	X		ØY	Z	НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ				
	1Ф	3Ф		1Ф (Фланец)	MVS & N (PJE)			MVS & N (Фланец)	1Ф			3Ф							
MV-1/02T	0.37	0.5	269	222	217	249	273	122	118	138	145	18.6	13.4	15.0	9	8	71		
MV-1/03T	0.37	0.5	287	222	217	267	291	122	118	138	145	19.2	14.0	15.6	9	8	71		
MV-1/04T	0.37	0.5	305	222	217	285	309	122	118	138	145	19.8	14.6	16.2	9	8	71		
MV-1/05T	0.37	0.5	323	222	217	303	327	122	118	138	145	20.4	15.2	16.8	9	8	71		
MV-1/06T	0.37	0.5	341	222	217	321	345	122	118	138	145	21.0	15.8	17.4	9	8	71		
MV-1/07T	0.37	0.5	359	222	217	339	363	122	118	138	145	21.6	16.4	18.0	9	8	71		
MV-1/08T	0.55	0.75	377	242	232	357	381	122	118	138	145	22.2	17.0	18.6	10	9	71		
MV-1/09T	0.55	0.75	395	242	232	375	399	122	118	138	145	22.8	17.6	19.2	10	9	71		
MV-1/10T	0.55	0.75	413	242	232	393	417	122	118	138	145	23.4	18.2	19.8	10	9	71		
MV-1/11T	0.55	0.75	431	242	232	411	435	122	118	138	145	24.0	18.8	20.4	10	9	80		
MV-1/12T	0.75	1	449	267	252	429	453	122	118	138	145	24.6	19.4	21.0	12	14	80		
MV-1/13T	0.75	1	467	267	252	447	471	122	118	138	145	25.2	20.0	21.6	12	14	80		
MV-1/15T	0.75	1	503	267	252	483	507	122	118	138	145	26.4	21.2	22.8	12	14	80		
MV-1/17T	1.1	1.5	539	284	284	519	543	124	128	159	145	28	22	24	13.5	13	80		

Примечание: для мощности от 0,37 до 7,5 кВт используется исполнение двигателя В14.

ХАРАКТЕРИСТИКА NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 1 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-1

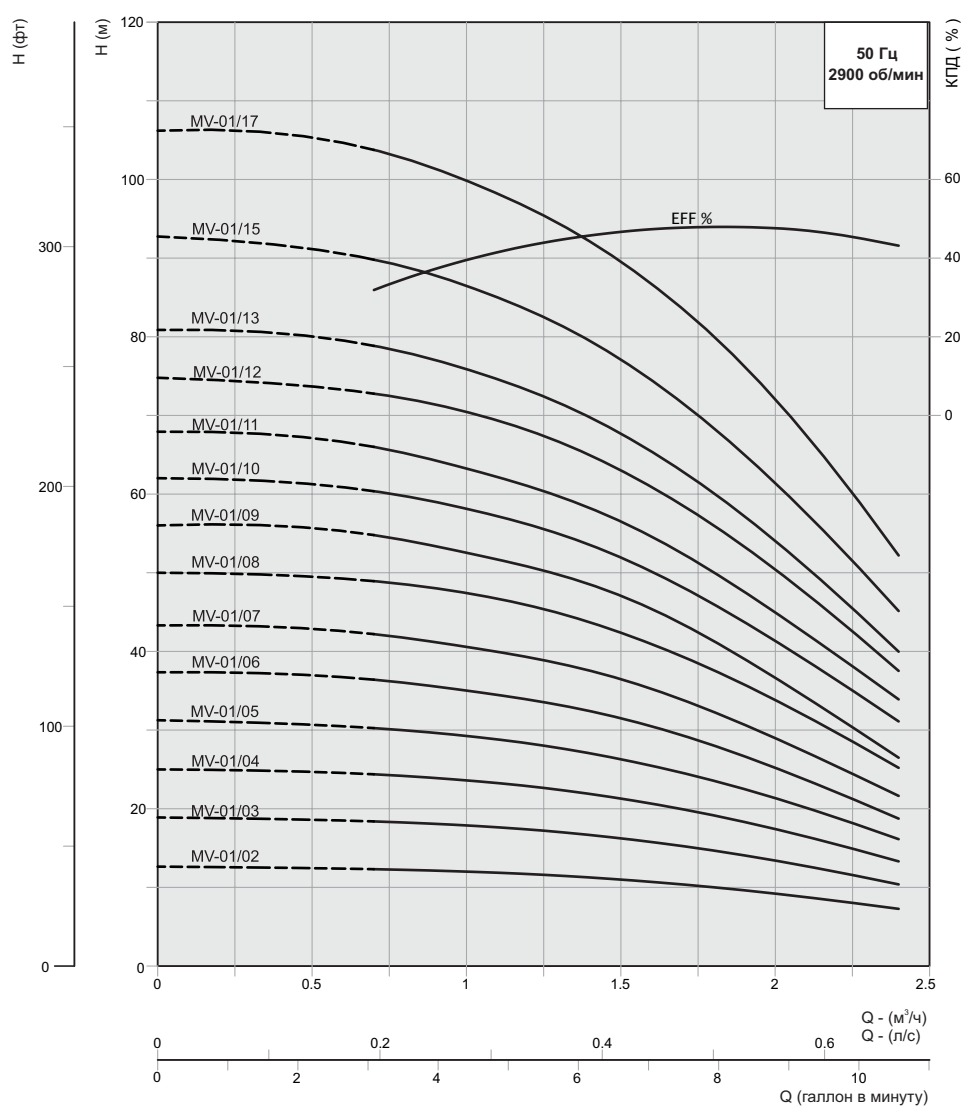


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : \*MVC/S/N - DN25 &amp; 32

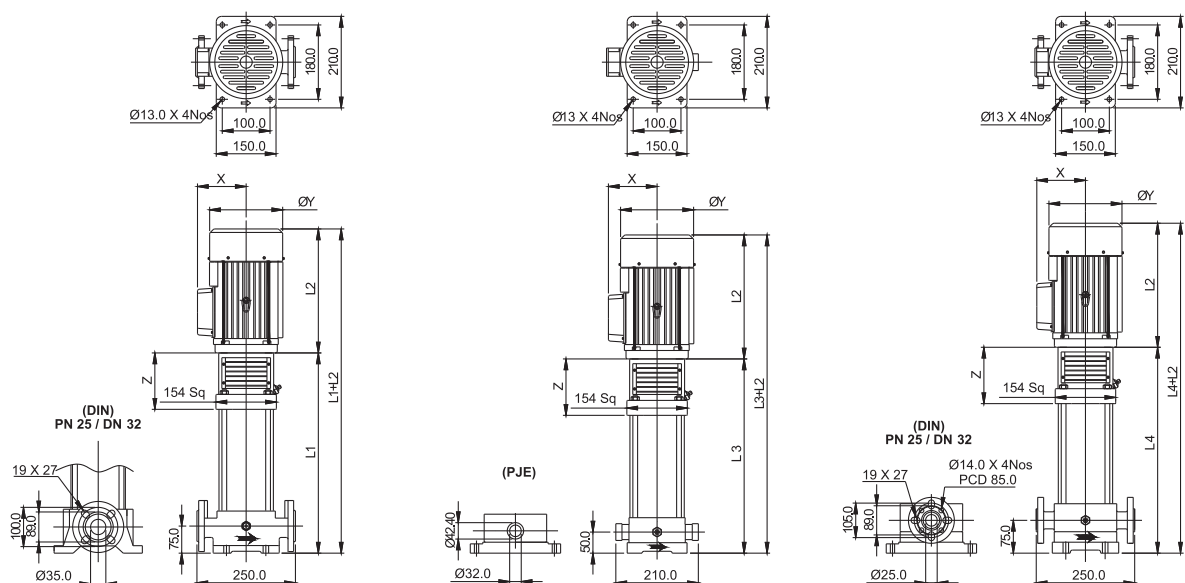
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА						
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	0.14	0.27	0.41	0.55	0.66
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	0.5	1	1.5	2	2.4
MV-1/02T	0.37	0.5	НАПОР (м)	12.5	12.4	12	11	9.5	7
MV-1/03T	0.37	0.5		19	18.5	18	16.5	13.5	10.5
MV-1/04T	0.37	0.5		25	24.5	24	21.5	18	13
MV-1/05T	0.37	0.5		31.5	31	30	26.5	21.5	16
MV-1/06T	0.37	0.5		37	36.5	35	31.5	25.5	18.5
MV-1/07T	0.37	0.5		43	42.5	40.5	36.5	29	21.5
MV-1/08T	0.55	0.75		50	49	47	42.5	34	25
MV-1/09T	0.55	0.75		56	55.5	52.5	47	37	26.5
MV-1/10T	0.55	0.75		62	61	58	52	41.5	31
MV-1/11T	0.55	0.75		68	67	63.5	56.5	45	34
MV-1/12T	0.75	1		75	74	70	63	50.5	37.5
MV-1/13T	0.75	1		81	80	75.5	67.5	54	40
MV-1/15T	0.75	1		93	91	86	76.5	61	45
MV-1/17T	1.1	1.5		106	105	100	89.5	71.5	52

Графические характеристики соответствуют H<sub>I</sub> : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

## MV-1

## MVC & N (PJE)

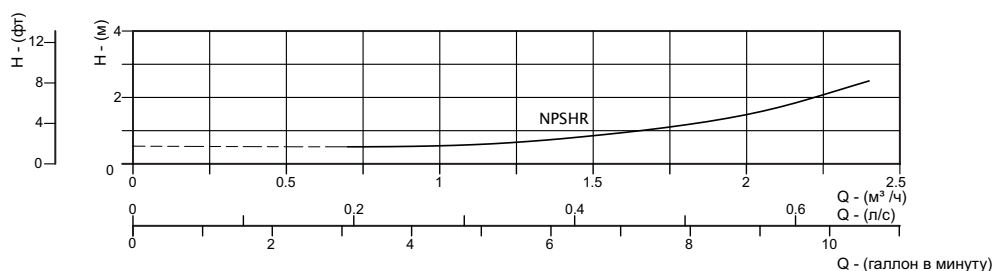
## MVC & N (ФЛАНЕЦ)



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)									МАССА НЕТТО (кг)					ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
	кВт.	л.с.	L1	L2		L3	L4	X		ØY	Z	НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ		
				1Φ	3Φ			1Φ	3Φ			MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)	MVS & N(Фланец)	1Φ	3Φ	
MVC/MVS/MVN																	
MV-1/19T	1.1	1.5	575	284	284	555	579	124	128	159	145	29	24	25	13.5	13	80
MV-1/21T	1.1	1.5	611	284	284	591	615	124	128	159	145	30	25	26	13.5	13	80
MV-1/23T	1.1	1.5	647	284	284	627	651	124	128	159	145	31	26	28	13.5	13	80
MV-1/25T	1.5	2	701	294	295	681	705	128	128	187	163	32	27	29	16.5	15	90
MV-1/27T	1.5	2	737	294	295	717	741	128	128	187	163	34	28	30	16.5	15	90
MV-1/30T	1.5	2	791	294	295	771	795	128	128	187	163	35	30	32	16.5	15	90
MV-1/33T	2.2	3	845	320	305	825	849	136	136	187	163	37	32	34	20	17.5	90
MV-1/36T	2.2	3	899	320	305	879	903	136	136	187	163	39	34	35	20	17.5	90

Примечание: для мощности от 0,37 до 7,5 кВт используется исполнение двигателя В14.

**NPSHR**



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 1 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-1

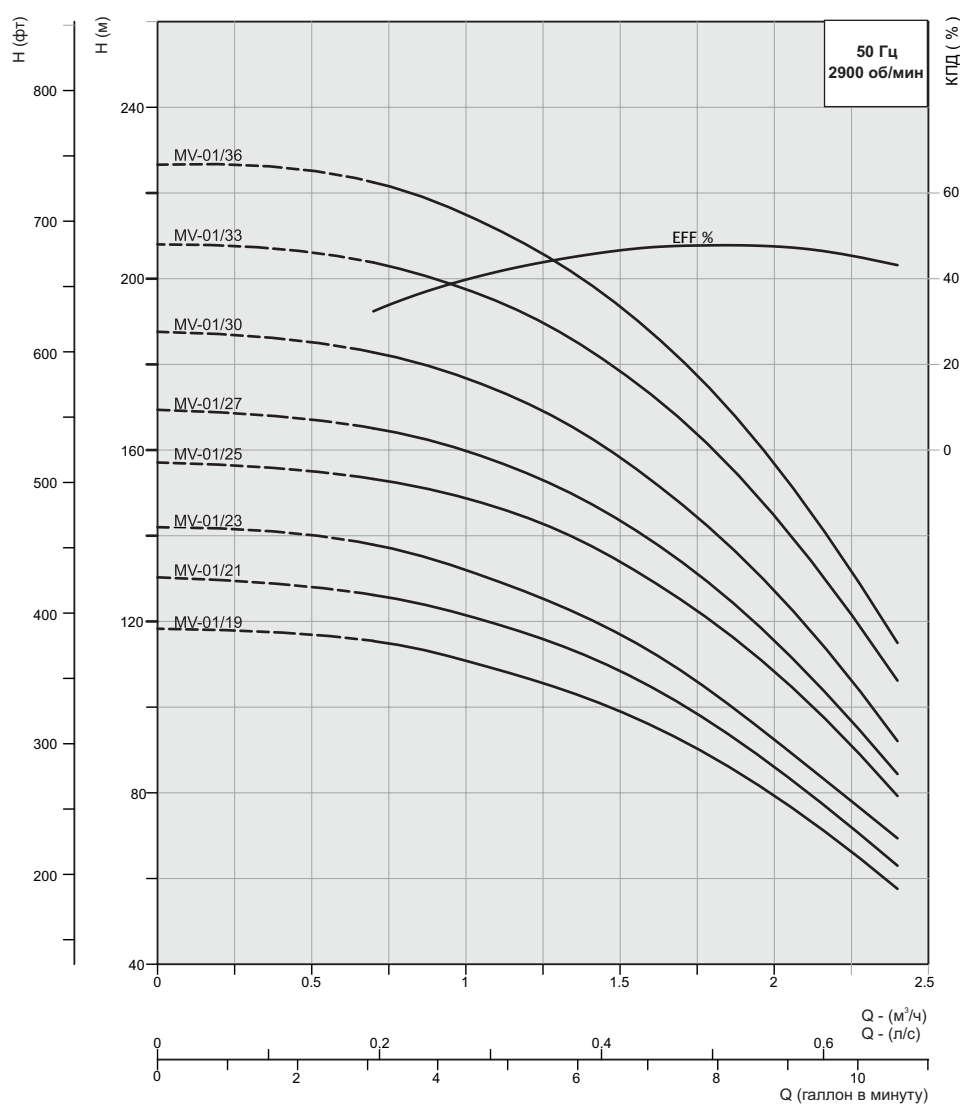


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

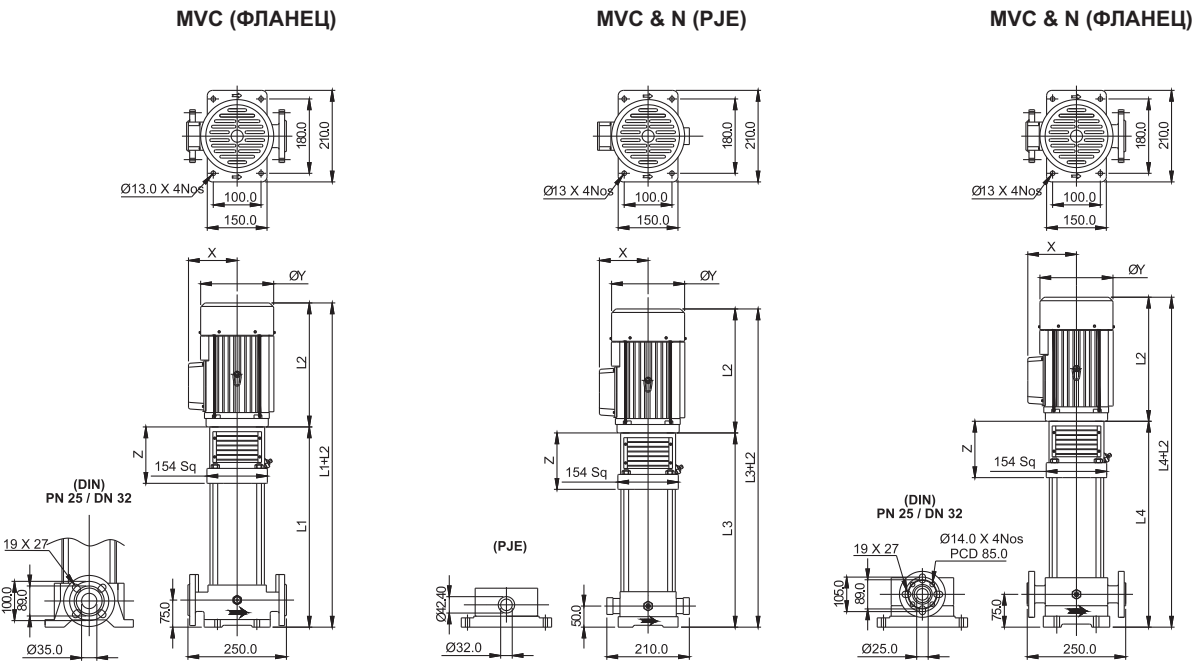
ДИАМЕТР ТРУБЫ : \*MVC/S/N - DN25 &amp; 32

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		л.в.с.	ПОДАЧА					
	кВт.	л.с.		0	0.14	0.27	0.41	0.55	0.66
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	0.5	1	1.5	2	2.4
MV-1/19T	1.1	1.5	НАГОР (м)	118	117	111	99	79	58
MV-1/21T	1.1	1.5		130	128	121.5	108	85.5	63
MV-1/23T	1.1	1.5		142	140	132	117	92.5	69
MV-1/25T	1.5	2		157	155	149	134	108	79.5
MV-1/27T	1.5	2		169.5	167	160	143.5	115.5	84.5
MV-1/30T	1.5	2		187.5	185	176.5	158	127	92
MV-1/33T	2.2	3		208	206	197	178	144	106
MV-1/36T	2.2	3		226.5	225	215	193	156.5	115

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

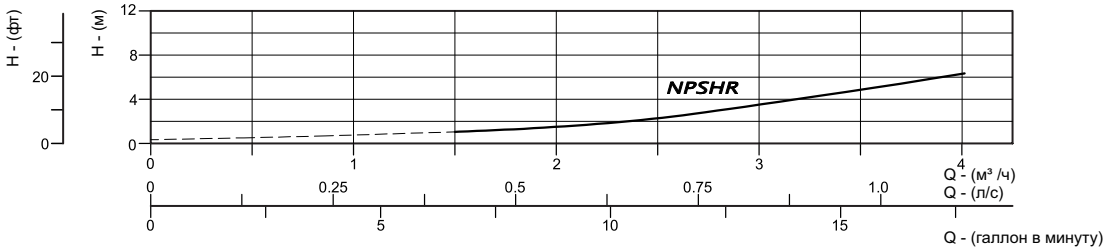
MV-2



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)									МАССА НЕТТО (кг)					ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
	кВт.	л.с.	L2				X				НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ			
MVC/MVS/MVN			L1	1Ф	3Ф	L3	L4	1Ф	3Ф	ØY	Z	MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)	MVS & N (Фланец)	1Ф	3Ф	
MV-2/02T	0.37	0.5	269	222	217	249	273	122	118	138	145	18.6	13.4	15.0	9	8	71
MV-2/03T	0.37	0.5	287	222	217	267	291	122	118	138	145	19.3	14.1	15.7	9	8	71
MV-2/04T	0.55	0.75	305	242	232	285	309	122	118	138	145	20.0	14.8	16.4	10	9	71
MV-2/05T	0.55	0.75	323	242	232	303	327	122	118	138	145	20.7	15.5	17.1	10	9	71
MV-2/06T	0.75	1	341	267	252	321	345	122	118	138	145	21.4	16.2	18.7	12	14	80
MV-2/07T	0.75	1	359	267	252	339	363	122	118	138	145	22.1	16.9	18.5	12	14	80
MV-2/09T	1.1	1.5	395	284	284	375	399	124	128	159	145	23.6	18.4	20.0	13.5	13	80
MV-2/11T	1.1	1.5	431	284	284	411	435	124	128	159	145	25.0	19.8	21.4	13.5	13	80
MV-2/13T	1.5	2	485	294	295	465	489	128	128	187	163	26.6	22.0	23.6	16.5	15	90
MV-2/15T	1.5	2	521	294	295	501	525	128	128	187	163	28.0	23.4	25.0	16.5	15	90
MV-2/18T	2.2	3	575	320	305	555	579	136	136	187	163	30.1	25.5	26.6	20	17.5	90
MV-2/22T	2.2	3	647	320	305	627	651	136	136	187	163	33.0	28.4	30.0	20	17.5	90
MV-2/26T	3	4	719	-	320	699	723	-	136	187	163	35.9	31.3	32.9	-	24	100

Примечание: для мощности от 0,37 до 7,5 кВт используется исполнение двигателя В14.

ХАРАКТЕРИСТИКА NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 2 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-2

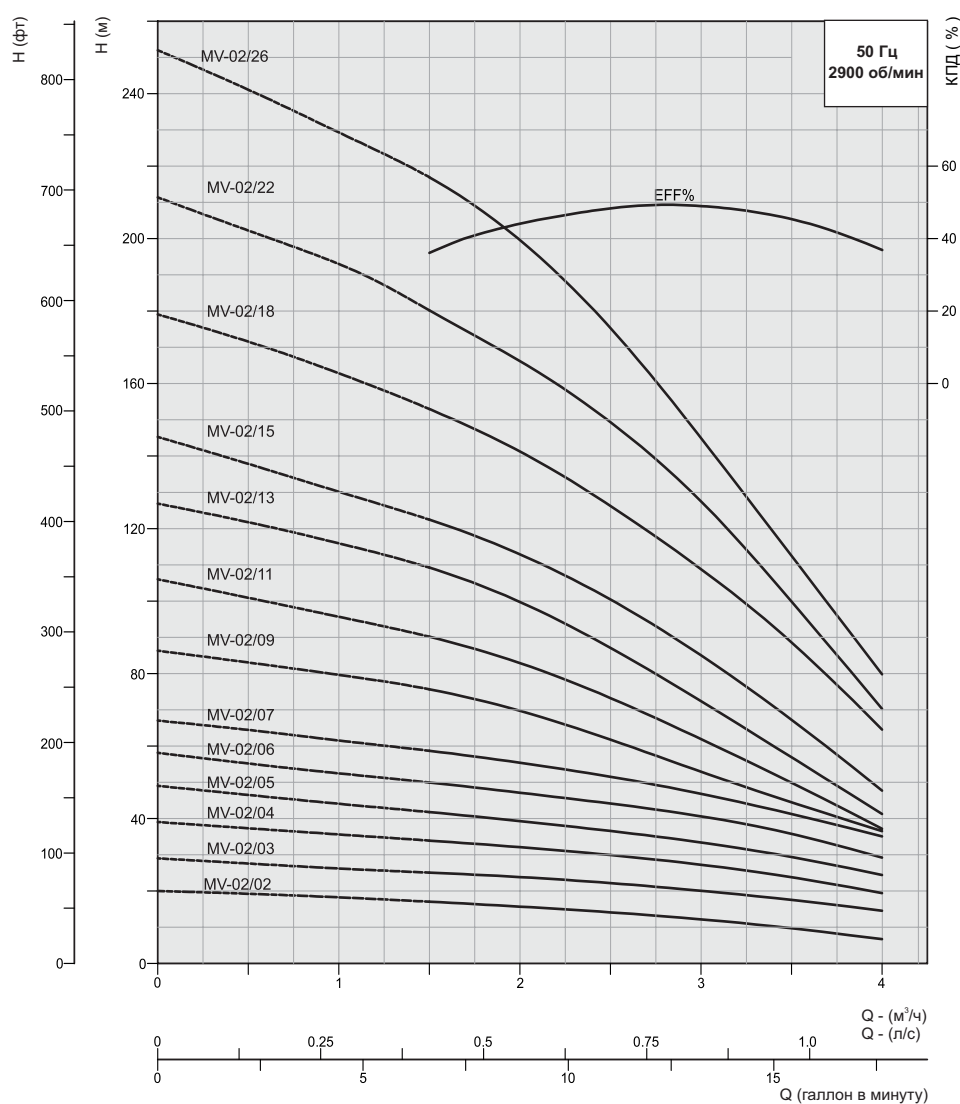


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

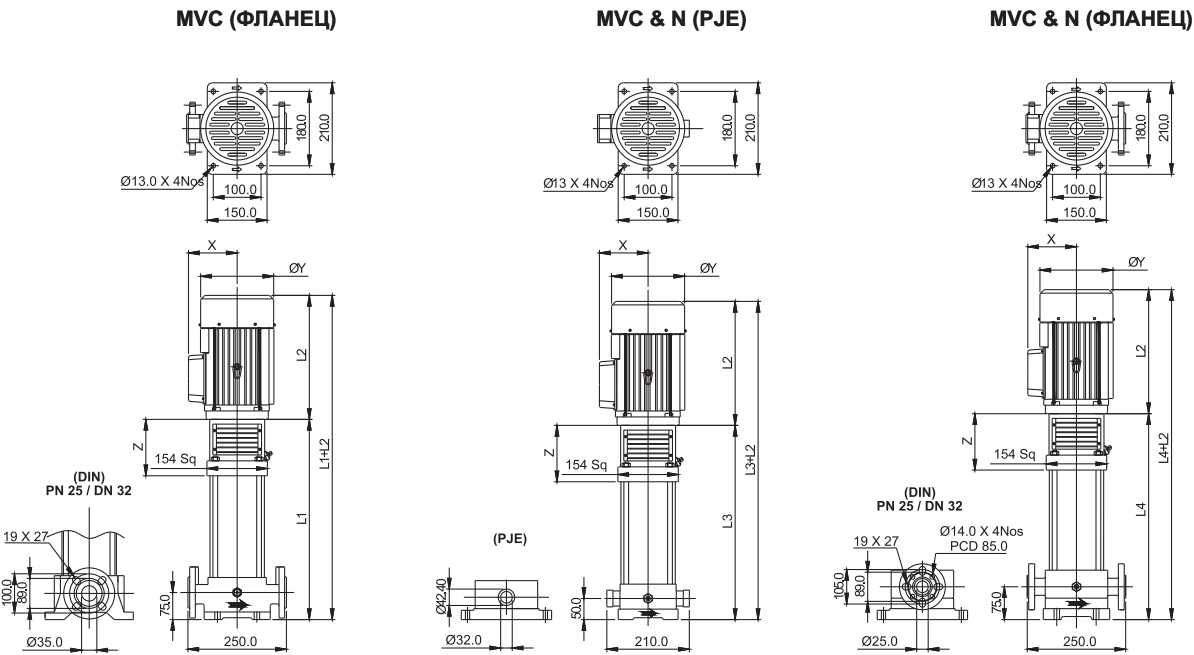
ДИАМЕТР ТРУБЫ : \*MVC/S/N - DN25 &amp; 32

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		л.в.с.	ПОДАЧА								
	кВт.	л.с.		0	0.14	0.27	0.41	0.55	0.69	0.83	0.97	1.11
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
MV-2/02T	0.37	0.5	НАПОР (м)	20	19	18	17	15.5	14	12.5	10	6.5
MV-2/03T	0.37	0.5		29	27.5	26	25	24	22	20	17.5	14.5
MV-2/04T	0.55	0.75		39	37	35.5	34	32	30	27.5	24	19.5
MV-2/05T	0.55	0.75		49	46.5	44	41.5	39	36.5	33.5	30	24.5
MV-2/06T	0.75	1		58	55	52.5	50	47	44	41	36.5	29
MV-2/07T	0.75	1		67	64.5	61.5	59	55.5	51.5	47	41.5	35
MV-2/09T	1.1	1.5		86	83	80	76	70	62	53	44	36.5
MV-2/11T	1.1	1.5		106	101	95.5	90.5	83.5	73.5	62	50	37
MV-2/13T	1.5	2		127	122	116	109	100	87.5	72.5	57	41
MV-2/15T	1.5	2		145	138	130	122.5	113	100.5	85	67.5	47.5
MV-2/18T	2.2	3		179	172	163	153	141	126	109	88.5	64.5
MV-2/22T	2.2	3		211	202	193	180	166	149	127.5	100	70.5
MV-2/26T	3	4		252	241	229	217	199	175	145	112.5	80

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

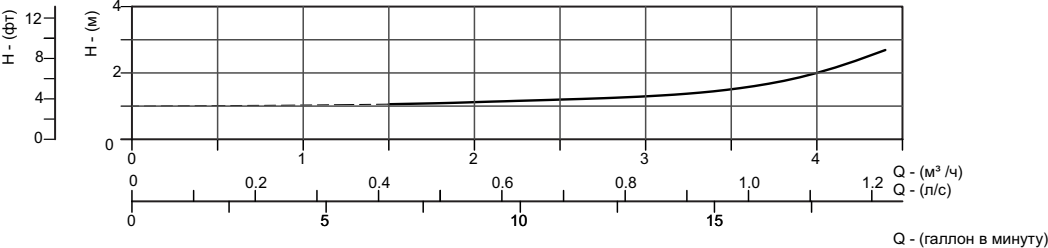
MV-3



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)									МАССА НЕТТО (кг)					ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
												НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ		
	кВт.	л.с.	L1	L2		L3	L4	X		ØY	Z	MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)	MVS & N(Фланец)	1Ф	3Ф	
1Ф				3Ф	1Ф			3Ф									
MV-3/02T	0.37	0.5	269	222	217	249	273	122	118	138	145	18.6	13.4	15.0	9	8	71
MV-3/03T	0.37	0.5	287	222	217	267	291	122	118	138	145	19.2	14.0	15.6	9	8	71
MV-3/04T	0.37	0.5	305	222	217	285	309	122	118	138	145	19.8	14.6	16.2	9	8	71
MV-3/05T	0.37	0.5	323	222	217	303	327	122	118	138	145	20.4	15.2	16.8	9	8	71
MV-3/06T	0.55	0.75	341	242	232	321	345	122	118	138	145	21.0	15.8	17.4	10	9	71
MV-3/07T	0.55	0.75	359	242	232	339	363	122	118	138	145	21.6	16.4	18.0	10	9	71
MV-3/08T	0.75	1	377	267	252	357	381	122	118	138	145	22.2	17.0	18.6	12	14	80
MV-3/09T	0.75	1	395	267	252	375	399	122	118	138	145	22.8	17.6	19.2	12	14	80
MV-3/10T	0.75	1	413	267	252	393	417	122	118	138	145	23.4	18.2	19.8	12	14	80
MV-3/11T	1.1	1.5	431	284	284	411	435	124	128	159	145	24.0	18.8	20.4	13.5	13	80
MV-3/12T	1.1	1.5	449	284	284	429	453	124	128	159	145	24.6	19.4	21.0	13.5	13	80
MV-3/13T	1.1	1.5	467	284	284	447	471	124	128	159	145	25.2	20.0	21.6	13.5	13	80
MV-3/15T	1.1	1.5	503	284	284	483	507	124	128	159	145	26.4	21.2	22.8	13.5	13	80

Примечание: для мощности от 0,37 до 7,5 кВт используется исполнение двигателя В14.

ХАРАКТЕРИСТИКА NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 3 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-3

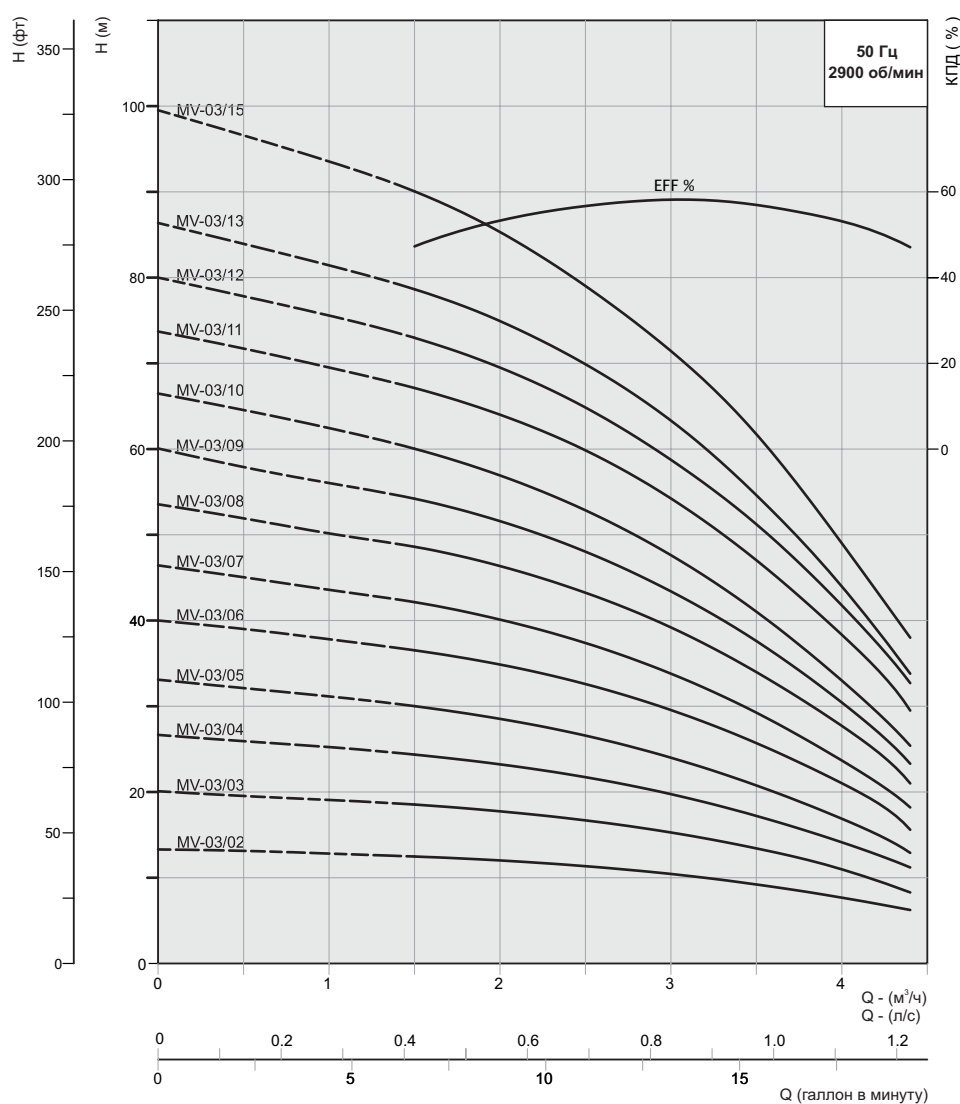


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : \*MVC/S/N - DN25 &amp; 32

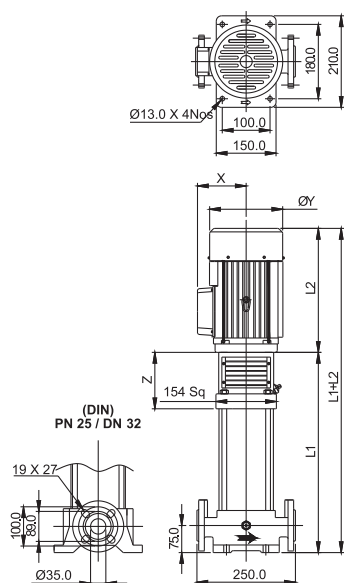
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА											
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	0.14	0.27	0.41	0.55	0.69	0.83	0.97	1.11	1.19	1.22
			м³/ч	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.3	4.4
MVC/MVS/MVN														
MV-3/02T	0.37	0.5	НАПОР (м)	13.5	13	12.8	12.5	12	11.5	10.5	9.5	7.5	6.5	6
MV-3/03T	0.37	0.5		20	19.5	19	18.5	17.5	16.5	15	13.5	11	9.5	8
MV-3/04T	0.37	0.5		27	26	25	24.5	23	21.5	20	17	14	12	11
MV-3/05T	0.37	0.5		33	32	31	30	28.5	26.5	24	21	17	14.5	13
MV-3/06T	0.55	0.75		40	39	38	36.5	35	32.5	30	26	21	18	15.5
MV-3/07T	0.55	0.75		46.5	45	43.5	42.5	40	37.5	34	29.5	23.5	20	18
MV-3/08T	0.75	1		53.5	52	50	49	46.5	43.5	39.5	34	27.5	23.5	21
MV-3/09T	0.75	1		60	57.5	56	54.5	51.5	48	43.5	38	30.5	25.5	23
MV-3/10T	0.75	1		66.5	64.5	62.5	60	57	53	48	41	33	27.5	25.5
MV-3/11T	1.1	1.5		73.5	72	69.5	67.5	64	60	54.5	47	38.5	32.5	29.5
MV-3/12T	1.1	1.5		80	77.5	75.5	73	70	65	59	51.5	42	35.5	32.5
MV-3/13T	1.1	1.5		86.5	83.5	81.5	79	75	70	63	54.5	44	37	33.5
MV-3/15T	1.1	1.5		99.5	96	93.5	90	85	79	71.5	61.5	49	41.5	38

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3В  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

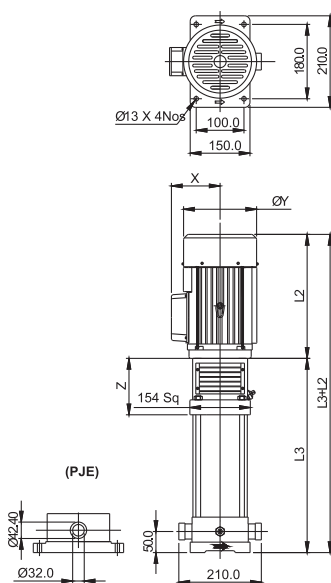
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

MV-3

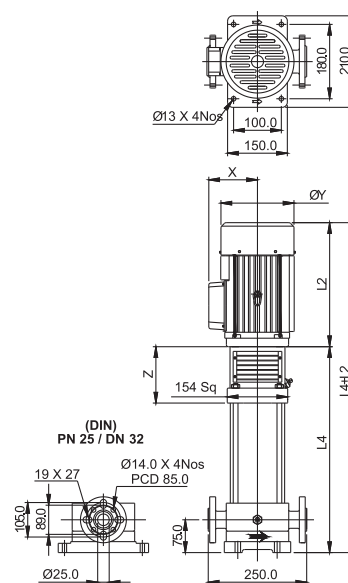
MVC (ФЛАНЕЦ)



MVC &amp; N (PJE)

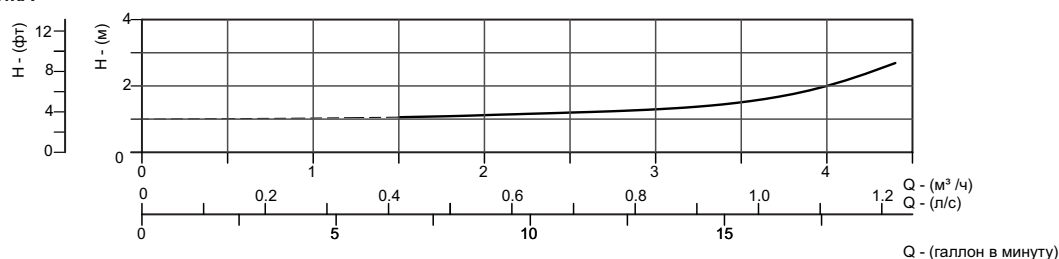


MVC &amp; N (ФЛАНЕЦ)



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)									МАССА НЕТТО (кг)					ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
			L1	L2		L3	L4	X		ØY	Z	НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ		
	кВт.	л.с.		1Ф	3Ф			1Ф	3Ф			MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)	MVS & N(Фланец)	1Ф	3Ф	
MV-3/17T	1.5	2	557	294	295	537	561	128	128	187	163	28	22	24	16.5	15	90
MV-3/19T	1.5	2	593	294	295	573	597	128	128	187	163	29	24	25	16.5	15	90
MV-3/21T	2.2	3	629	320	305	609	633	136	136	187	163	30	25	26	20	17.5	90
MV-3/23T	2.2	3	665	320	305	645	669	136	136	187	163	31	26	28	20	17.5	90
MV-3/25T	2.2	3	701	320	305	681	705	136	136	187	163	32	27	29	20	17.5	90
MV-3/27T	2.2	3	737	320	305	717	741	136	136	187	163	34	28	30	20	17.5	90
MV-3/29T	2.2	3	773	320	305	753	777	136	136	187	163	35	30	31	20	17.5	90
MV-3/31T	3	4	809	-	320	789	813	-	136	187	163	36	32	33	-	24.5	100
MV-3/33T	3	4	845	-	320	825	849	-	136	187	163	37	32	34	-	24.5	100
MV-3/36T	3	4	899	-	320	879	903	-	136	187	163	39	34	35	-	24.5	100

Примечание: для мощности от 0,37 до 7,5 кВт используется исполнение двигателя В14.

ХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR

Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 3 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-3

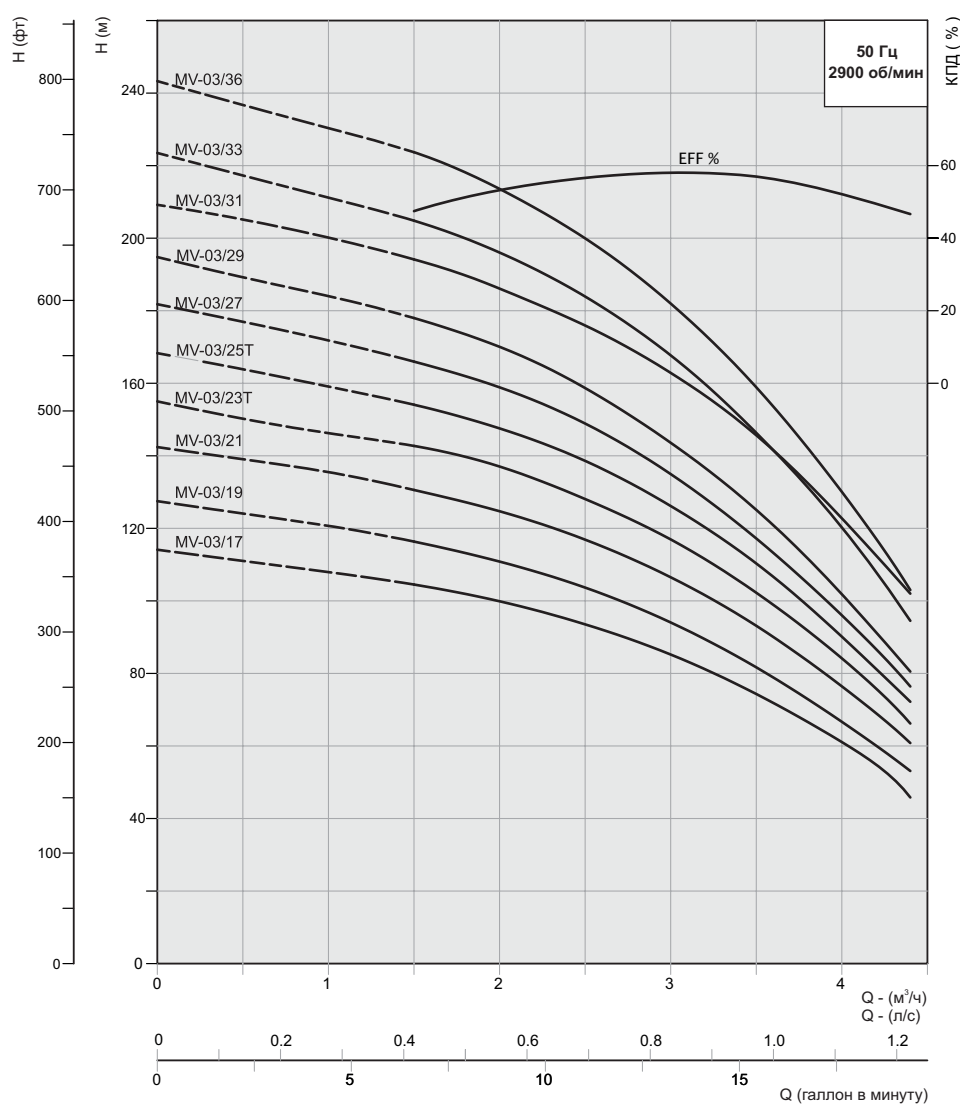


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : \*MVC/S/N - DN25 &amp; 32

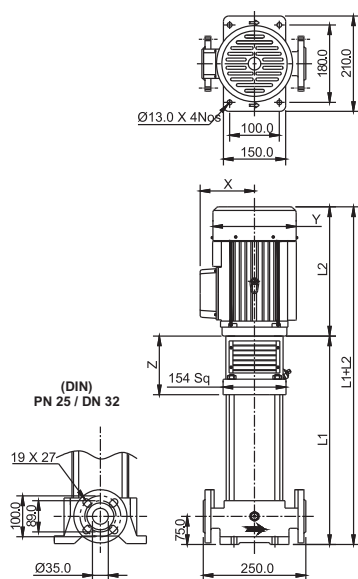
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА											
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	0.14	0.27	0.41	0.55	0.69	0.83	0.97	1.11	1.19	1.22
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.3	4.4
MV-3/17T	1.5	2	НАПОР (м)	114	111	108	105	100	94	85.5	74.7	61.5	52	45.5
MV-3/19T	1.5	2		127.5	124	121	116.5	111	104	94.5	82	67	57	53
MV-3/21T	2.2	3		142	139	136	130.5	125	117	107	93.5	77	65.5	61
MV-3/23T	2.2	3		155	150	146	142.5	136.5	128	117	102	84	71.5	66
MV-3/25T	2.2	3		168	164	159	154.5	147.5	138.5	126	110	90	76.5	72
MV-3/27T	2.2	3		182	177	172	166	159.5	149.5	135.5	117.5	96.5	82	76.5
MV-3/29T	2.2	3		195	189	184	178	170	158.5	143.5	125	102	86.5	80.5
MV-3/31T	3	4		209	206	199	194	186	175.5	162.5	145.5	123	109.5	102
MV-3/33T	3	4		223.5	217	211	205	196	183.5	167.5	146	120	102.5	94.5
MV-3/36T	3	4		243	236	230	223.5	213.5	199.5	181.5	158.5	130.5	110.5	103

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

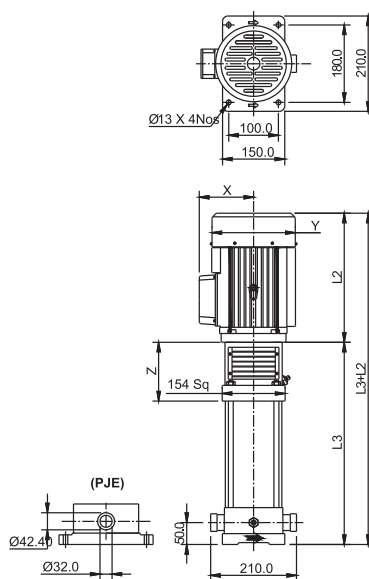
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

MV-4

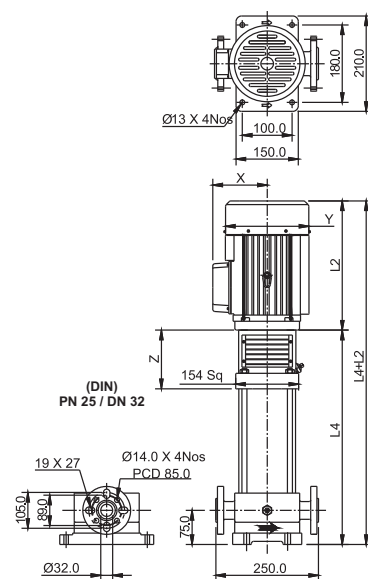
MVC (ФЛАНЕЦ)



MVC &amp; N (PJE)

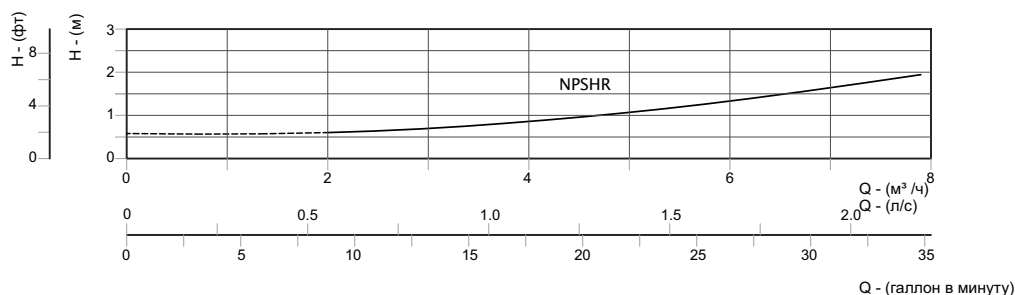


MVC &amp; N (ФЛАНЕЦ)



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)									МАССА НЕТТО (кг)					ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
			L1	L2		L3	L4	X		ØY	Z	НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ		
	1Ф	3Ф		1Ф	3Ф			MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)			MVS & N(Фланец)	1Ф	3Ф			
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	1Ф	3Ф	L3	L4	1Ф	3Ф	ØY	Z	MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)	MVS & N(Фланец)	1Ф	3Ф	
MV-4/01T	0.37	0.5	257	222	217	267	291	122	118	138	145	21.9	16.7	18.3	9	8	71
MV-4/02T	0.37	0.5	287	222	217	294	318	122	118	138	145	22.6	17.4	19.0	9	8	71
MV-4/03T	0.55	0.75	314	242	232	321	345	122	118	138	145	23.3	18.1	19.7	10	9	71
MV-4/04T	0.75	1	341	267	252	348	372	122	118	138	145	24.0	18.8	20.4	12	14	80
MV-4/05T	1.1	1.5	368	284	284	375	399	124	128	159	145	24.7	19.5	21.1	13.5	13	80
MV-4/06T	1.1	1.5	395	284	284	402	426	124	128	159	145	25.4	20.2	21.8	13.5	13	80
MV-4/07T	1.5	2	440	294	295	447	471	128	128	187	163	26.1	21.5	23.1	16.5	15	90
MV-4/08T	1.5	2	467	294	295	474	498	128	128	187	163	26.8	22.2	23.8	16.5	15	90
MV-4/10T	2.2	3	521	320	305	528	552	136	136	187	163	28.1	23.5	25.1	20	17.5	90
MV-4/12T	2.2	3	575	320	305	582	606	136	136	187	163	29.4	24.8	26.4	20	17.5	90
MV-4/14T	3	4	629	-	320	636	660	-	136	187	163	30.1	25.5	27.1	-	24.5	100
MV-4/16T	3	4	683	-	320	690	714	-	136	187	163	32.0	27.4	29.0	-	24.5	100
MV-4/19T	4	5.5	764	-	354	771	795	-	136	187	163	34.0	29.4	31.0	-	27.5	100
MV-4/22T	4	5.5	845	-	354	852	876	-	136	187	163	36.0	31.4	33.0	-	27.5	100

Примечание: для мощности от 0,37 до 7,5 кВт используется исполнение двигателя В14.

ХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR

Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 4 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-4

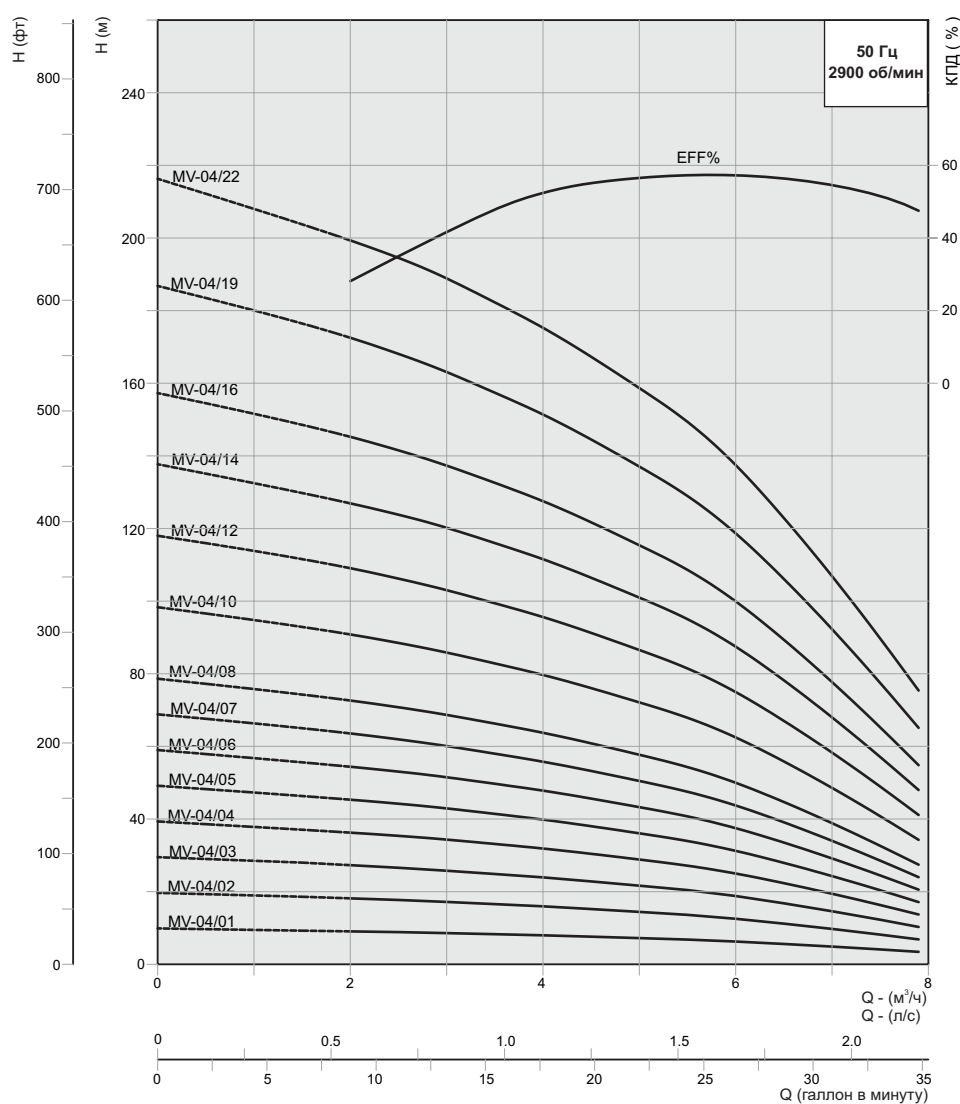


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN32

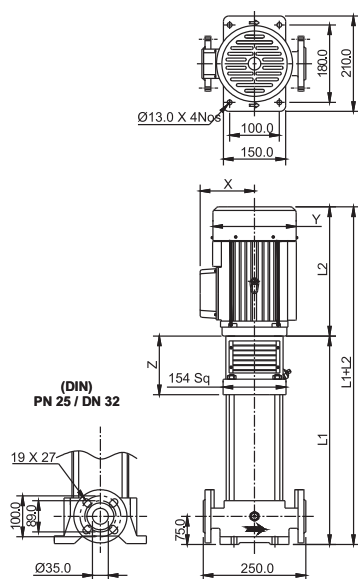
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА														
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	0.42	0.69	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.52	1.66	1.80	1.94	2.08	2.19
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	1.5	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	7.9
MV-4/01T	0.37	0.5	НАПОР (м)	10	9.5	9	8.5	8.3	8	7.5	7	6.5	6	5.5	5	4	3.5
MV-4/02T	0.37	0.5		19.5	18.6	17.5	17	16.5	16	15	14.5	13.5	12.5	11	9.5	8	7
MV-4/03T	0.55	0.75		29.5	28	26.5	25.5	25	24	22.5	21.5	20.5	18.5	17	14.5	12.5	10
MV-4/04T	0.75	1		39	37	35.5	34.5	33	32	30.5	29	27	25	22.5	19.5	16.5	13.5
MV-4/05T	1.1	1.5		49	46.5	44.5	43	41.5	40	38	36	34	31.5	28	24.5	20.5	17
MV-4/06T	1.1	1.5		59	55.5	53	51.5	49.5	48	45.5	43	41	37.5	33.5	29	24.5	20.5
MV-4/07T	1.5	2		68.5	65	62	60	58	56	53	50.5	47.5	44	39	34	28.5	24
MV-4/08T	1.5	2		78.5	74.5	71	68.5	66	63.5	61	57.5	54.5	50	45	39	32.5	27.5
MV-4/10T	2.2	3		98	93	88.5	86	83	80	76	72	68	62.5	56	48.5	41	34
MV-4/12T	2.2	3		118	112	106	103	99.5	96	91	86.5	82	75	67	58.5	49	41
MV-4/14T	3	4		137.5	130	124	120	116	111.5	106.5	101	95.5	88	78.5	68	57	48
MV-4/16T	3	4		157	149	141.5	137	132.5	127.5	121.5	115.5	109	100.5	89.5	78	65	55
MV-4/19T	4	5.5		186.5	177	168	163	157.5	151.5	144.5	137	129.5	119	106	92.5	77.5	65
MV-4/22T	4	5.5		216	204	195	189	182	175.5	167.5	158.5	150	138	123	107	90	75.5

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

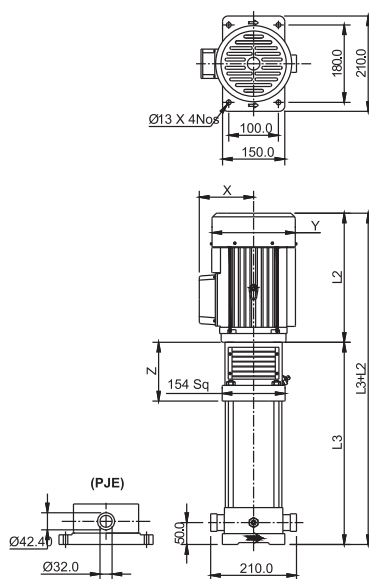
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

MV-5

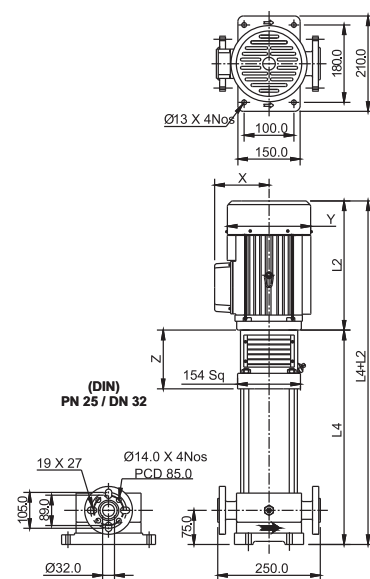
MVC (ФЛАНЕЦ)



MVC &amp; N (PJE)

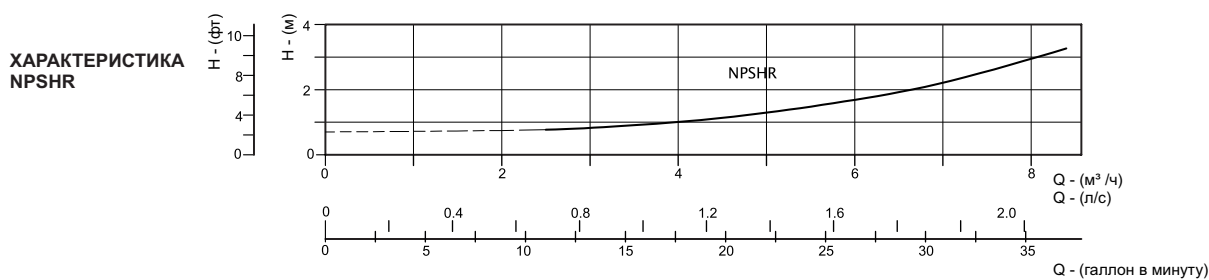


MVC &amp; N (ФЛАНЕЦ)



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)									МАССА НЕТТО (кг)					ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
			L1	L2		L3	L4	X		ØY	Z	НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ		
	кВт.	л.с.		1Ф	3Ф			1Ф	3Ф			MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)	MVS & N(Фланец)	1Ф	3Ф	
MVC/MVS/MVN																	
MV-5/02T	0.37	0.5	287	222	217	267	291	122	118	138	145	22.6	17.4	19.0	9	8	71
MV-5/03T	0.55	0.75	314	242	232	294	318	122	118	138	145	23.5	18.3	19.9	10	9	71
MV-5/04T	0.55	0.75	341	242	232	321	345	122	118	138	145	24.4	19.2	20.8	10	9	71
MV-5/05T	0.75	1	368	267	252	348	372	122	118	138	145	25.3	20.1	21.7	12	14	80
MV-5/06T	1.1	1.5	395	284	284	375	399	124	128	159	145	26.2	21.0	22.6	13.5	13	80
MV-5/07T	1.1	1.5	422	284	284	402	426	124	128	159	145	27.1	21.9	23.5	13.5	13	80
MV-5/08T	1.1	1.5	449	284	284	429	453	124	128	159	145	28.0	22.8	24.4	13.5	13	80
MV-5/09T	1.5	2	494	294	295	474	498	128	128	187	163	28.9	23.7	25.3	16.5	15	90
MV-5/10T	1.5	2	521	294	295	501	525	128	128	187	163	29.8	24.6	26.2	16.5	15	90
MV-5/11T	2.2	3	548	320	305	528	552	136	136	187	163	30.7	25.5	27.1	20	17.5	90
MV-5/12T	2.2	3	575	320	305	555	579	136	136	187	163	31.6	26.4	28.0	20	17.5	90
MV-5/13T	2.2	3	602	320	305	582	606	136	136	187	163	32.5	27.3	28.9	20	17.5	90
MV-5/14T	2.2	3	629	320	305	609	633	136	136	187	163	33.4	28.2	29.8	20	17.5	90
MV-5/15T	2.2	3	656	320	305	636	660	136	136	187	163	34.3	29.1	30.7	20	17.5	90
MV-5/16T	2.2	3	683	320	305	663	687	136	136	187	163	35.2	30.0	31.6	20	17.5	90

Примечание: для мощности от 0,37 до 7,5 кВт используется исполнение двигателя В14.



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 5 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-5

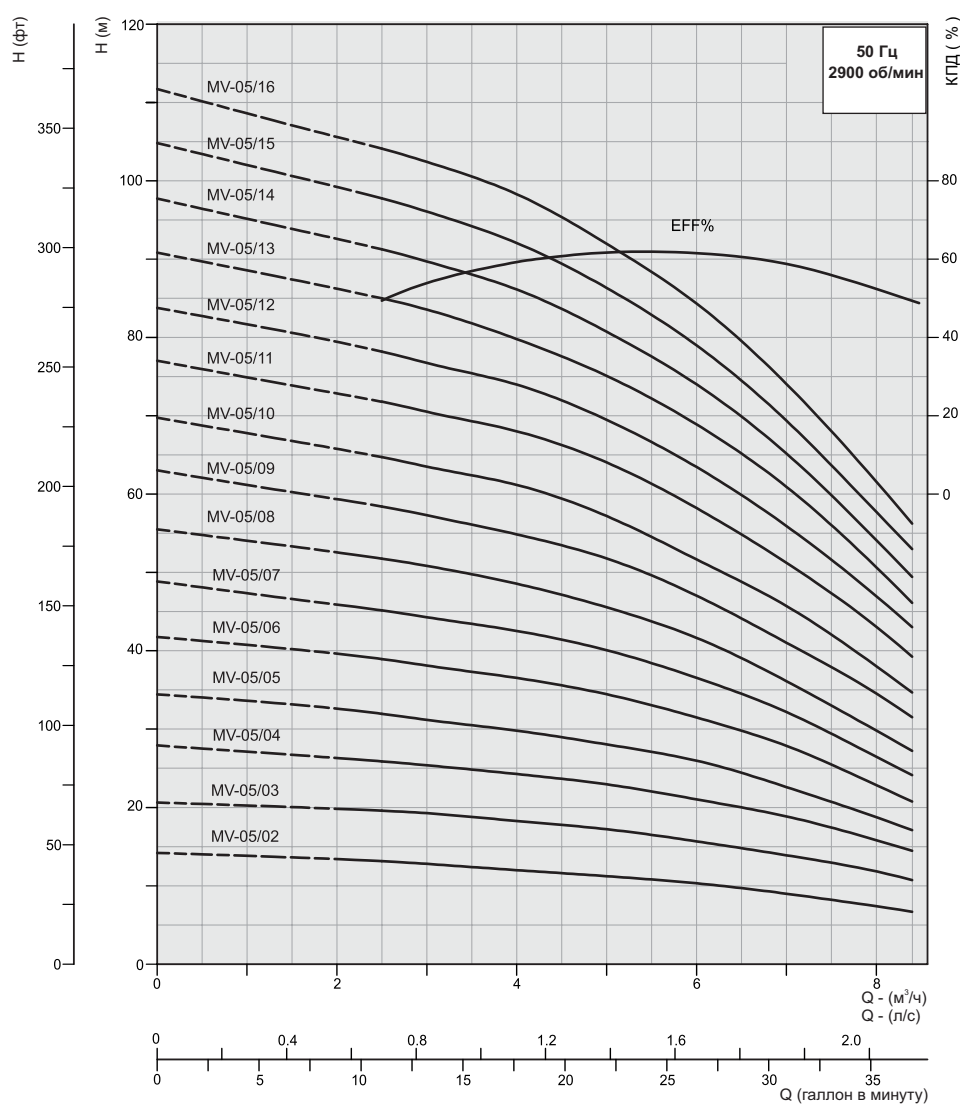


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN32

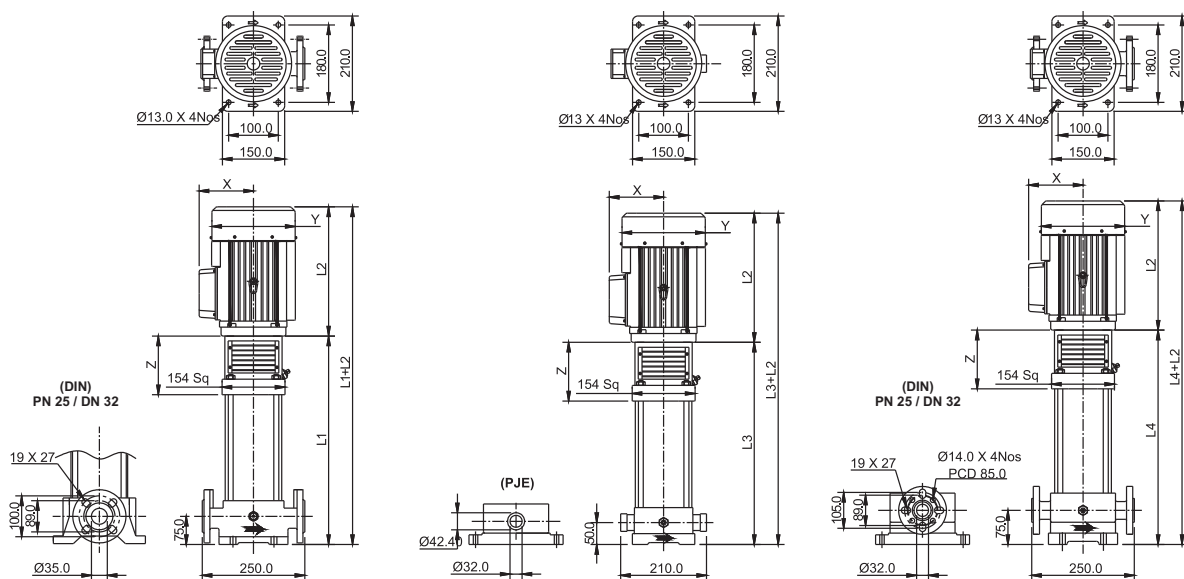
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА															
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	0.42	0.69	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.52	1.66	1.80	1.94	2.08	2.22	2.33
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	1.5	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.4
MV-5/02T	0.37	0.5	НАПОР (м)	14	13	12.8	12.5	12	11.5	11	10.5	10	9.5	8.5	8	7	6	5.5
MV-5/03T	0.55	0.75		21	20	19	18.5	18	17.5	17	16.5	15.5	14.5	13.5	12.5	11.5	10	8.5
MV-5/04T	0.55	0.75		24.5	23.5	23	22.5	22	21.5	21	20.6	20	19	18	17	16	15	14
MV-5/05T	1	1		31.5	30	29	28.5	28	27.5	26.5	25.5	24.5	23.5	22.5	21	19.6	18.5	17.5
MV-5/06T	1.1	1.5		42	39.5	38.5	37.5	37	36	34.5	33.5	31.5	30	28	26	23.6	21.5	19
MV-5/07T	1.1	1.5		45.5	43.5	42	41.5	40.5	39.5	38	37	35.5	33.5	32	30	28	25.5	24
MV-5/08T	1.1	1.5		52	49.5	48	47	46	45	43.5	42	40	38	36	33.5	31	28.5	26.5
MV-5/09T	1.5	2		59.5	57.5	55.5	54.5	53.5	52.5	51	49.5	47.5	45.5	43	40.5	37.5	34.5	32
MV-5/10T	1.5	2		69.5	66.5	64	63	62	60.5	58.5	56.5	54.1	51	48	45	41	37	34
MV-5/11T	2.2	3		76.5	73.5	71.5	70	69	67	65.3	63	60.5	57.5	54.5	50.5	46.5	42.5	38.5
MV-5/12T	2.2	3		80.5	77.5	75.5	74.5	73	71.5	69.5	67	64.5	61.5	58.5	55	51	47	43.5
MV-5/13T	2.2	3		90.5	87	84	83	81	79.5	77	74	71	67.5	64	59.5	55	49.5	45
MV-5/14T	2.2	3		94.5	91	88	86.5	84.5	82.5	80.5	78	74.5	71	67.5	63	58.5	53.5	49.5
MV-5/15T	2.2	3		101.5	97.5	94.5	93	91	88.5	86	83.5	80	76.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5
MV-5/16T	2.2	3		108	104	100.5	99	96.5	94.5	91.5	88.5	85	81	76.5	71.5	66	60	55

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3В  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

## MV-5

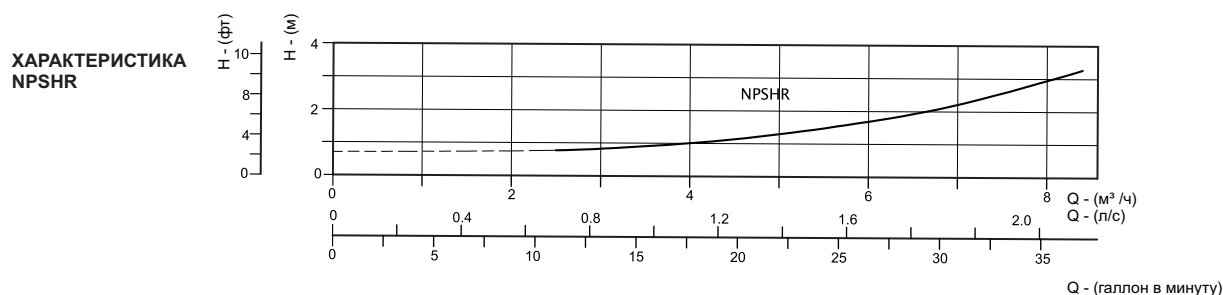
## MVC & N (PJE)

## MVC & N (ФЛАНЕЦ)



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)									МАССА НЕТТО (кг)					ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
			L1	L2		L3	L4	X		ØY	Z	НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ		
	кВт.	л.с.		1Φ	3Φ			1Φ	3Φ			MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)	MVS & N(Фланец)	1Φ	3Φ	
MV-5/18T	3	4	737	-	320	717	741	-	136	187	163	37	32	33	-	24.5	100
MV-5/20T	3	4	791	-	320	771	795	-	136	187	163	39	34	35	-	24.5	100
MV-5/22T	4	5.5	845	-	354	825	849	-	136	187	163	41	35	37	-	27.5	100
MV-5/24T	4	5.5	899	-	354	879	903	-	136	187	163	42	37	39	-	27.5	100
MV-5/26T	4	5.5	953	-	354	933	957	-	136	187	163	44	39	41	-	27.5	100
MV-5/29T	4	5.5	1034	-	354	1014	1038	-	136	187	163	46	42	43	-	27.5	100
MV-5/32T	5.5	7.5	1149	-	385	1129	1153	-	204	257	197	49	44	46	-	49	132S
MV-5/36T	5.5	7.5	1257	-	385	1237	1261	-	204	257	197	52	48	50	-	49	132S

Примечание: для мощности от 0.37 до 7.5 кВт используется исполнение двигателя В14.



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 5 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-5

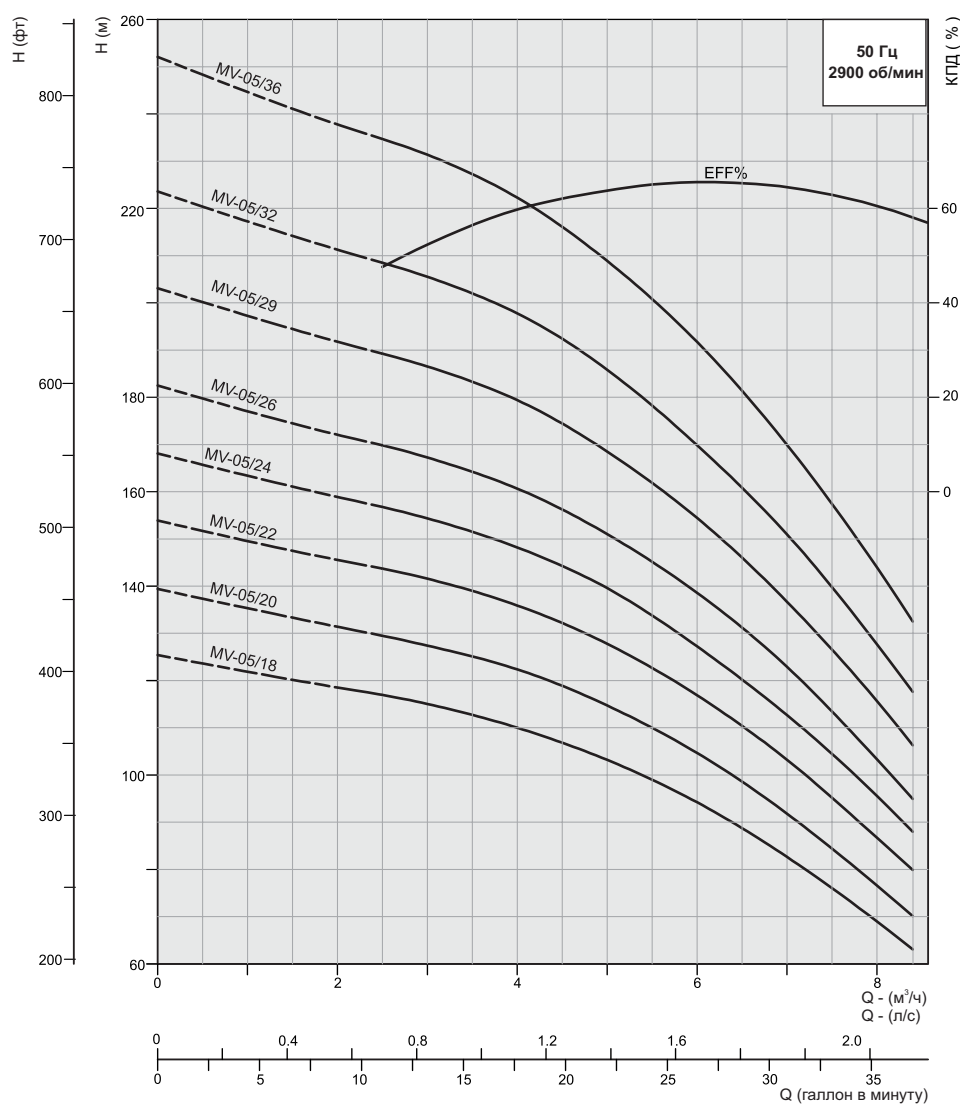


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

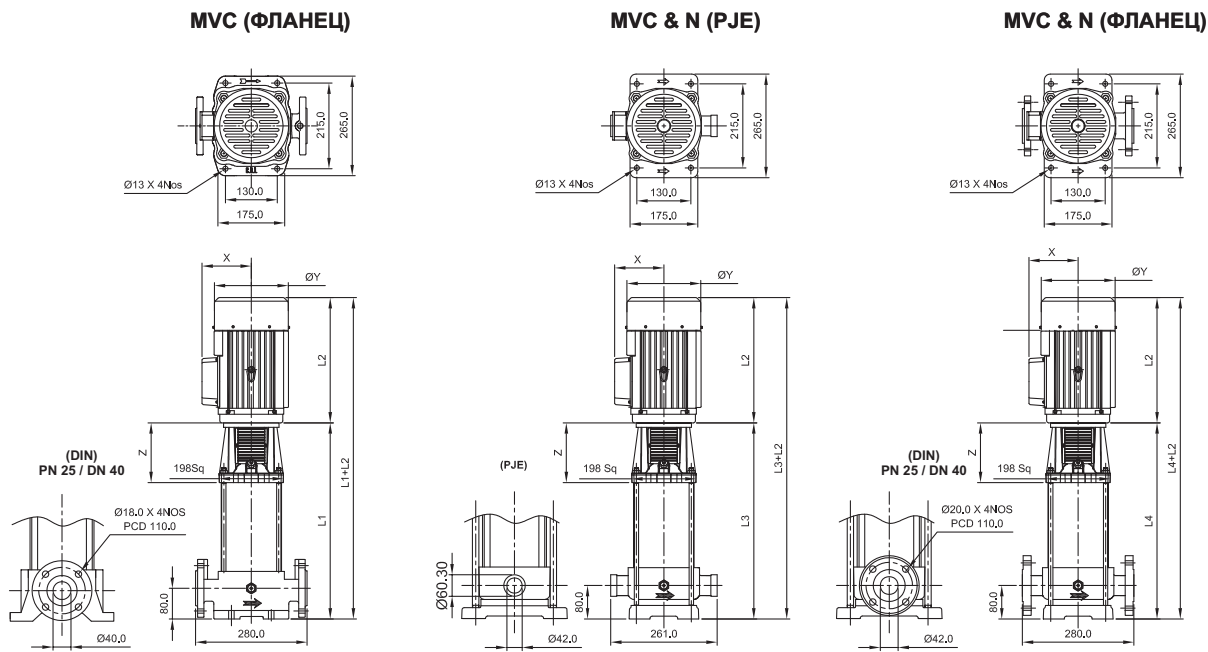
ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN32

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		л.в.с.	ПОДАЧА														
	кВт.	л.с.		0	0.42	0.69	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.52	1.66	1.80	1.94	2.08	2.22	2.33
MVC/MVS/MVN			л.с.	0	1.5	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.4
MV-5/18T	3	4		122.5	117	114.5	112.5	110.5	108	105	101.5	97.5	93	88	82.5	76.5	70	64.5
MV-5/20T	3	4		136.5	131	127	125	122.5	119.5	116	112	107.5	102.5	96.5	90.5	84	76.5	70
MV-5/22T	4	5.5		154	148	143.5	141.5	139	135.5	132	128	123	117	110.5	103.5	96	87.5	80.5
MV-5/24T	4	5.5		167.5	161	156	154	151	148	144	139	134	128	121	113.5	104.5	95	87.5
MV-5/26T	4	5.5		178.5	172	167	164.5	161	157.5	153	148	142	135.5	128.5	120.5	111.5	102	93
MV-5/29T	4	5.5		202.5	194	187.5	184.5	181	177	172	166	159.5	152	143.5	134.5	124	113	103.5
MV-5/32T	5.5	7.5		224	214	207.5	205	201.5	197	191.5	185	178	169.5	160	149	138	126	115.5
MV-5/36T	5.5	7.5		248.5	238	231.5	227.5	223	217.5	211	204	195.5	186.5	176.5	165	152.5	139	128

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3В  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

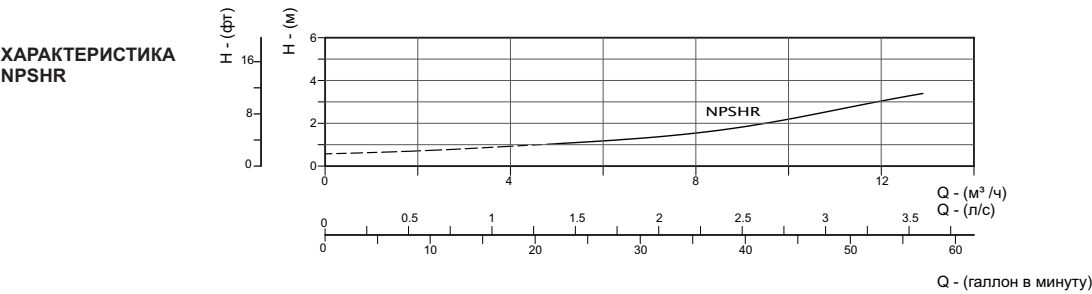
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

MV-10



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)										МАССА НЕТТО (кг)					ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
	кВт.	л.с.	L1	L2		L3	L4	X		ØY	Z	НАСОС			ДВИГАТЕЛЬ			
				1Ф	3Ф			1Ф	3Ф			MVC (Фланец)	MVS & N (PJE)	MVS & N(Фланец)	1Ф	3Ф		
MVC/MVS/MVN																		
MV-10/01T	0.37	0.5	308	222	217	312	312	132.5	118.5	138	173	32.5	27.5	28.5	9.0	8.0	71	
MV-10/02T	0.75	1	338	267	252	342	342	147	116	138	173	33.5	28.5	29.5	12.0	14.0	80	
MV-10/03T	1.1	1.5	368	284	265	372	372	141	120	160	173	34.5	29.5	30.5	13.5	13.0	80	
MV-10/04T	1.5	2	413	280	292	417	417	144	131	176	187	35.5	30.5	31.5	16.5	15.0	90	
MV-10/05T	2.2	3	443	315	311	447	447	144	131	176	187	36.5	31.5	32.5	20.0	17.5	90	
MV-10/06T	2.2	3	473	315	311	477	477	144	131	176	187	37.5	32.5	33.5	20.0	17.5	90	
MV-10/07T	3	4	506	-	324	510	510	-	144	197	190	38.5	33.5	34.5	-	24.5	100	
MV-10/08T	3	4	536	-	324	540	540	-	144	197	190	39.5	34.5	35.5	-	24.5	100	
MV-10/09T	3	4	566	-	324	570	570	-	144	197	190	40.5	35.5	36.5	-	24.5	100	
MV-10/10T	4	5.5	596	-	350	600	600	-	135	187	190	41.5	36.5	37.5	-	27.5	100	
MV-10/12T	4	5.5	656	-	350	660	660	-	135	187	190	43.5	38.5	39.5	-	27.5	100	
MV-10/14T	5.5	7.5	742	-	385	746	746	-	205	257	216	49.5	44.5	45.5	-	49.0	132S	
MV-10/16T	5.5	7.5	802	-	385	806	806	-	205	257	216	51.5	46.5	47.5	-	49.0	132S	
MV-10/18T	7.5	10	862	-	424	866	866	-	205	257	216	53.5	48.5	49.5	-	50.5	132L	
MV-10/20T	7.5	10	922	-	424	926	926	-	205	257	216	55.5	50.5	51.5	-	50.5	132L	
MV-10/22T	7.5	10	982	-	424	986	986	-	205	257	216	57.5	52.5	53.5	-	50.5	132L	

Примечание: для мощности от 0,37 до 7,5 кВт используется исполнение двигателя В14.



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 10 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-10

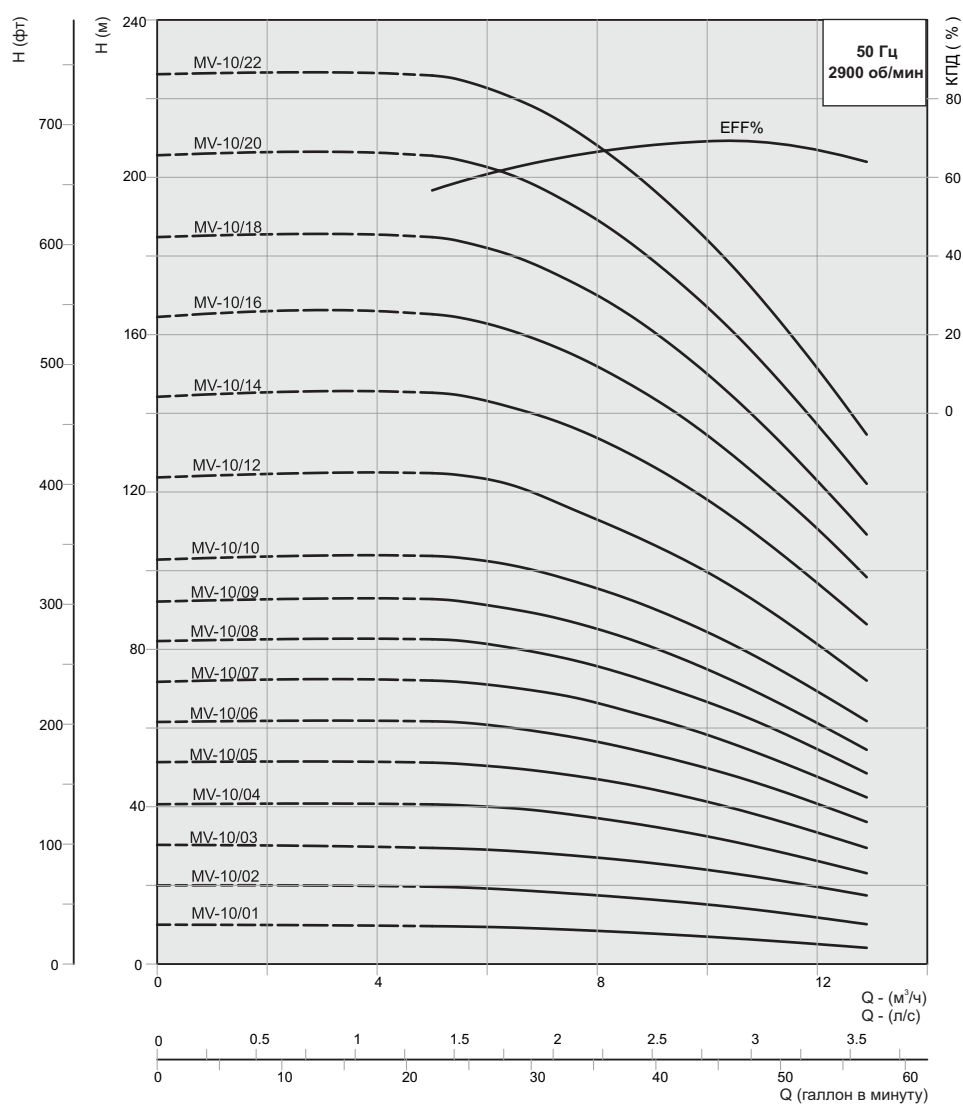


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ: MVC/S/N - DN40

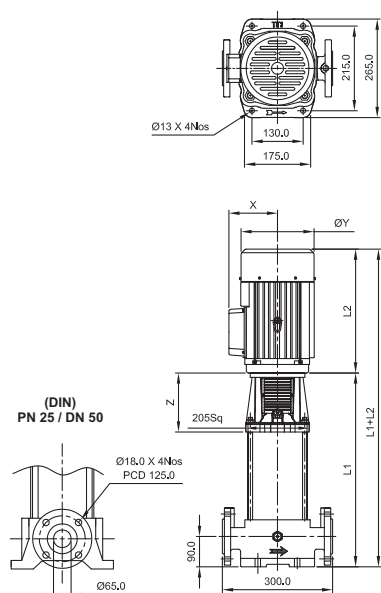
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		л.в.с. м³/ч	ПОДАЧА																	
	кВт.	л.с.		0	0.69	1.39	1.66	1.80	1.94	2.08	2.22	2.35	2.49	2.63	2.77	2.91	3.05	3.19	3.32	3.46	3.57
MVC/MVS/MVN				0	2.5	5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	12.9
MV-10/01T	0.37	0.5	НАПОР (м)	10	10	9.5	9.5	9	9	8.5	8.5	8	7.5	7	6.5	6	5.5	5	4.5	4	
MV-10/02T	0.75	1		20	20	19.6	19	18.5	18.5	18	17.5	17	16	15.5	15	14.5	13.5	12.5	11.5	10.5	10
MV-10/03T	1.1	1.5		30	30	29.5	29	28.5	28	27.5	27	26.5	25.5	24.5	24	23	22	20.5	19.5	18.5	17.5
MV-10/04T	1.5	2		41	41	40.5	40	39.5	39	38	37	36	35	33.5	32.6	31	29.5	28	26	24.5	23
MV-10/05T	2.2	3		51	51.5	51	50	49.5	49	48	47	45.5	44.5	43	41	39.5	37.5	35.5	33.5	31	29.5
MV-10/06T	2.2	3		61.5	62	61.5	60.5	60	59	57.5	56.5	55	53	51.5	49.5	47.5	45.5	43	40.5	38	36
MV-10/07T	3	4		71.5	72.5	72	71	70	69	68	66.5	64.5	62.5	60.5	58	55.5	53	50.5	47.5	44.5	42
MV-10/08T	3	4		82	82.5	82.5	81.5	80	79	77.5	75.6	73.5	71.5	69	66.5	64	61	58	54.5	51	48.5
MV-10/09T	3	4		92	93	93	91	90	88.5	87	85	83	80.5	77.5	75	71.5	68.6	65	61	57.5	54.5
MV-10/10T	4	5.5		102.5	104	104	102.5	101	99.5	97.5	95.5	93	90.5	87.5	84.5	81	77	73.5	69	65	61.5
MV-10/12T	4	5.5		123.5	125	125	123.5	121.5	119	116	113	110	106.5	103.5	99.5	95.5	91	86	81	76	72
MV-10/14T	5.5	7.5		144	146	145.5	143	141	139	136.5	133.5	130.5	126.5	122.5	118	113	108	102.5	97	91	86
MV-10/16T	5.5	7.5		164.5	167	165.5	163	160.5	158	155.5	152	148	144	139.5	134.5	129	123	117	110.5	104	98
MV-10/18T	7.5	10		184.5	186	185	182	180	177	173.5	170	166	161	155.5	150	144	137	130	123	115.5	109
MV-10/20T	7.5	10		205.5	207	206	202.5	200.5	197	193.5	189	184.5	179	173	167	160.5	153	145	137	129	122
MV-10/22T	7.5	10	226	227	226.5	222.5	220	217	212.9	208	203	197	190.9	184	177	168.9	160.5	151.5	142	134.5	

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

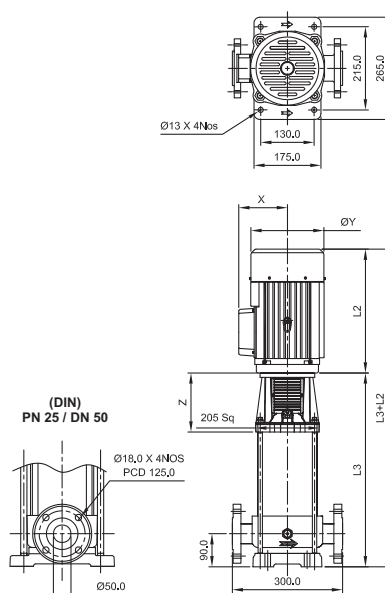
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

MV-15

MVC (ФЛАНЕЦ)



MVC &amp; N (ФЛАНЕЦ)

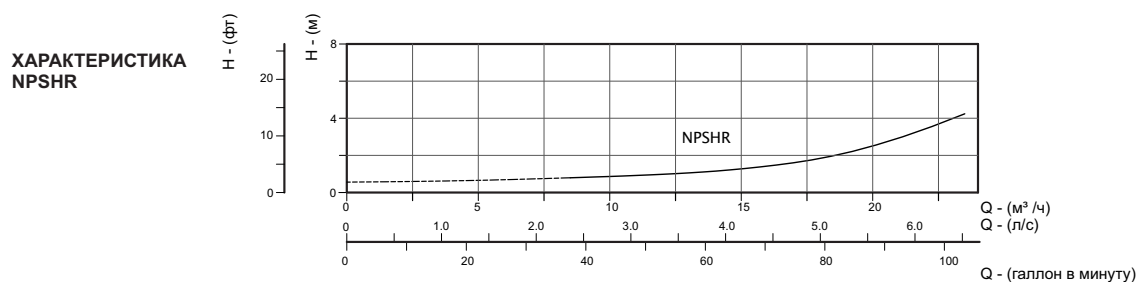


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)								МАССА НЕТТО (кг)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
			L1	L3	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
	кВт.	л.с.	MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	1Ф	3Ф			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	
MV-15/01T	1.1	1.5	348	343	284	265	141	120	160	173	38	33	13.5	13	80
MV-15/02T	2.2	3	407	402	315	311	144	131	170	187	39	34	20	17.5	90
MV-15/03T	3	4	455	450	-	324	-	144	197	190	40	35	-	24.5	100
MV-15/04T	4	5.5	500	495	-	350	-	162	187	190	41	36	-	27.5	100
MV-15/05T	4	5.5	545	540	-	350	-	162	187	190	42	37	-	27.5	100
MV-15/06T	5.5	7.5	616	611	-	385	-	205	257	216	46	41	-	49	132S
MV-15/07T	5.5	7.5	661	656	-	385	-	205	257	216	47	42	-	49	132S
MV-15/08T	7.5	10	706	701	-	424	-	205	257	216	48	43	-	50.5	132L
MV-15/09T	7.5	10	751	746	-	424	-	205	257	216	49	44	-	50.5	132L
MV-15/10T	11	15	885	880	-	500.5	-	261	314	305	68	63	-	107	160M
MV-15/12T	11	15	975	970	-	500.5	-	261	314	305	70	65	-	107	160M
MV-15/14T	11	15	1065	1060	-	500.5	-	261	314	305	72	67	-	107	160M
MV-15/17T	15	20	1200	1195	-	500.5	-	261	314	305	75	70	-	117	160M

(R) - Круглый фланец

Примечание : Исполнение двигателя В14 - 0.37 to 7.5 кВт

Исполнение двигателя В5 - свыше 9.3 кВт



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 15 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-15

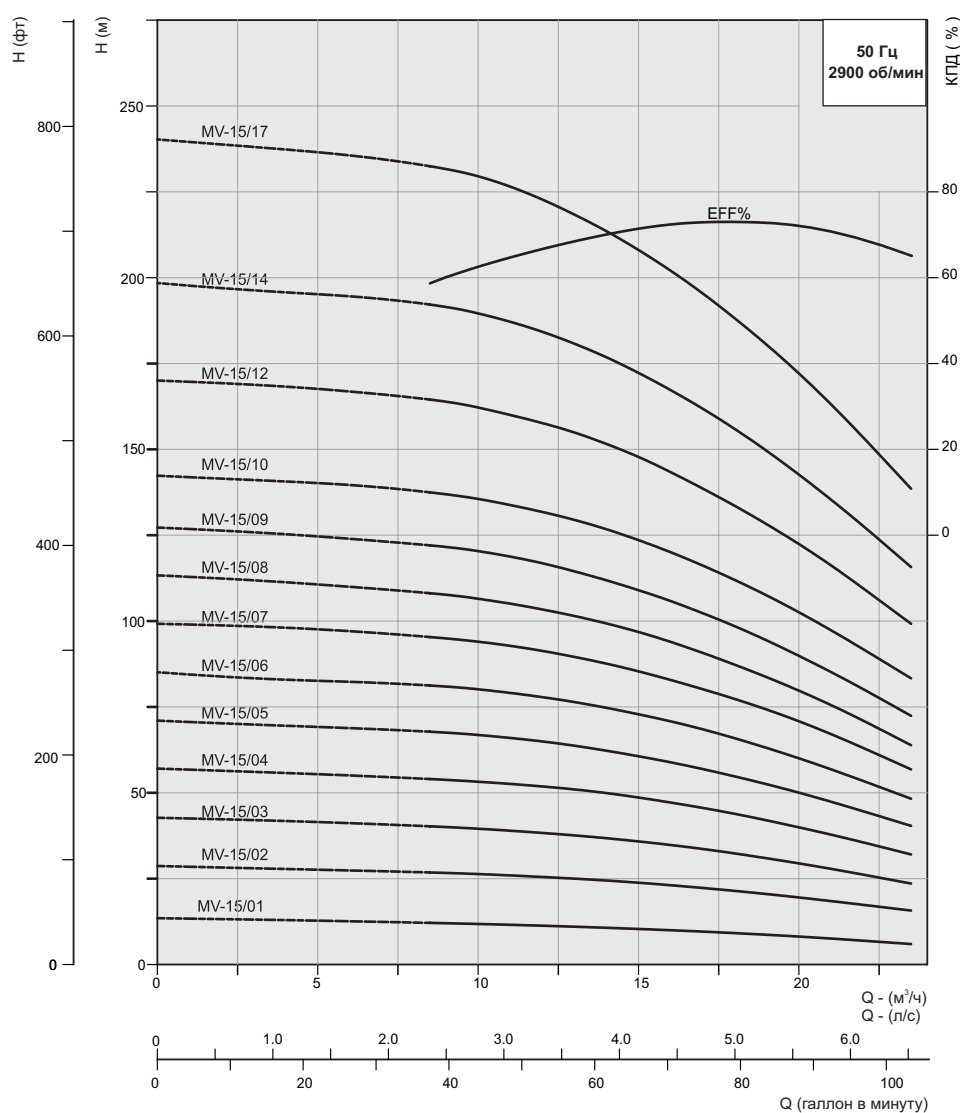


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN50

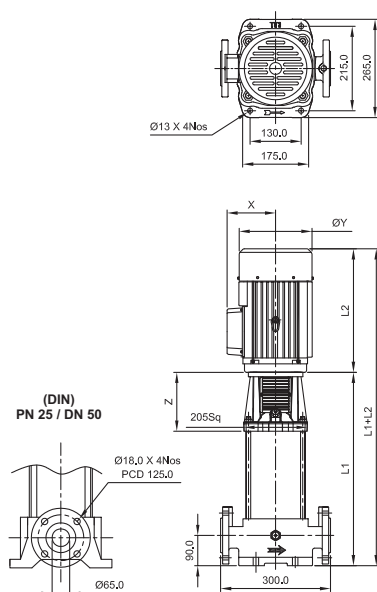
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА																
	кВт.	л.с.	л.в.с. м³/ч	0	0.83	1.66	2.49	3.05	3.60	4.16	4.43	4.71	4.99	5.26	5.54	5.82	6.09	6.37	6.51
MVC/MVS/MVN				0	3	6	9	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23.5
MV-15/01T	1.1	1.5	НАГОР (м)	13.5	13	12.5	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8.5	8	7.5	7	6	6
MV-15/02T	2.2	3		28.5	28	27.5	26.5	26	25	23.5	23	22	21.5	20.5	19.5	18.5	17	16	15.5
MV-15/03T	3	4		42.5	42	41	40	39	37.5	35.5	34.5	33.5	32	31	29.5	27.5	26	24.5	23.5
MV-15/04T	4	5.5		57	56	55	53.5	52.5	51	48.5	47	45.5	44	42	40	37.5	35.5	33	32
MV-15/05T	4	5.5		71	69.5	69	67.5	66	63.5	60.5	59	57	54.5	52.5	50	47.5	44.5	41.5	40
MV-15/06T	5.5	7.5		85	83	82.5	81	79	76.5	72.5	70.5	68.5	66	63	60	56.5	53.5	50	48
MV-15/07T	5.5	7.5		99	98.5	97	95	92.5	89.5	85	82.5	80	77	74	70.5	67	63	58.5	56.5
MV-15/08T	7.5	10		113	112	110	107.5	105	101.5	96.5	94	90.5	87	83.5	79.5	75.5	71	66	63.5
MV-15/09T	7.5	10		127	126	124	121.5	118.5	114.5	109	106	102	98.5	94	89.5	85	80	75	72.5
MV-15/10T	11	15		142	141	140	137	133.5	129.5	123.5	120	116	112	107.5	102.5	97	91.5	86	83
MV-15/12T	11	15		170	169	167	164	160	155	148	143.5	138.5	133.5	128	122.5	116	109.5	102.5	99
MV-15/14T	11	15		198.5	196	195	191.5	187	180.5	172	167	162	156	149.5	142.5	135.5	127.5	119.5	115.5
MV-15/17T	15	20		240	238	236	231.5	226.5	218.5	208	202	195.5	188	180.5	172	163	153.5	143.5	138.5

Графические характеристики соответствуют H1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

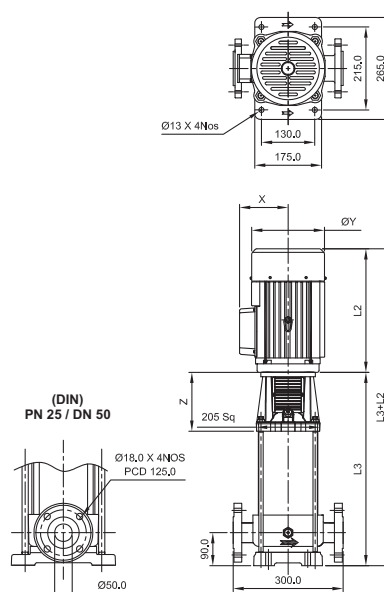
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

MV-20

## MVC (ФЛАНЕЦ)

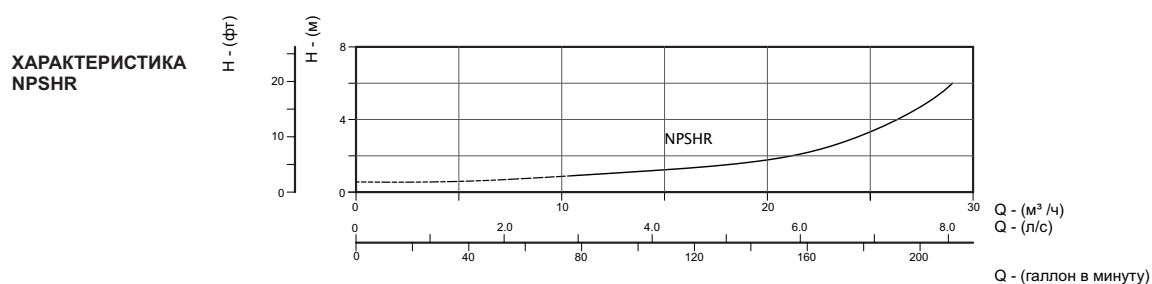


## MVC &amp; N (ФЛАНЕЦ)



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (ММ)								МАССА НЕТТО (КГ)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
	кВт.	л.с.	L1	L3	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	1Ф	3Ф			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	
MV-20/01T	1.1	1.5	348	343	284	265	141	120	160	173	38	33	13.5	13	80
MV-20/02T	2.2	3	407	402	315	311	144	131	176	187	39	34	20	17.5	90
MV-20/03T	4	5.5	455	447	-	350	-	135	187	190	40	35	-	27.5	100
MV-20/04T	5.5	7.5	529	521	-	385	-	205	257	216	45	40	-	49	132S
MV-20/05T	5.5	7.5	574	566	-	385	-	205	257	216	46	41	-	49	132S
MV-20/06T	7.5	10	619	611	-	424	-	205	257	216	47	42	-	50.5	132L
MV-20/07T	7.5	10	664	656	-	424	-	205	257	216	48	43	-	50.5	132L
MV-20/08T	11	15	798	790	-	500.5	-	261	314	305	67	62	-	107	160M
MV-20/10T	11	15	932	924	-	500.5	-	261	314	305	69	64	-	107	160M
MV-20/12T	15	20	1066	1058	-	500.5	-	261	314	305	71	66	-	117	160M
MV-20/14T	15	20	1200	1192	-	500.5	-	261	314	305	73	68	-	117	160M
MV-20/17T	18.5	25	1334	1326	-	500.5	-	261	314	305	76	71	-	134	160L

(R) - Круглый фланец

Примечание : Исполнение двигателя В14 - 0.37 to 7.5 кВт  
Исполнение двигателя В5 - свыше 9.3 кВт

Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 20 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-20

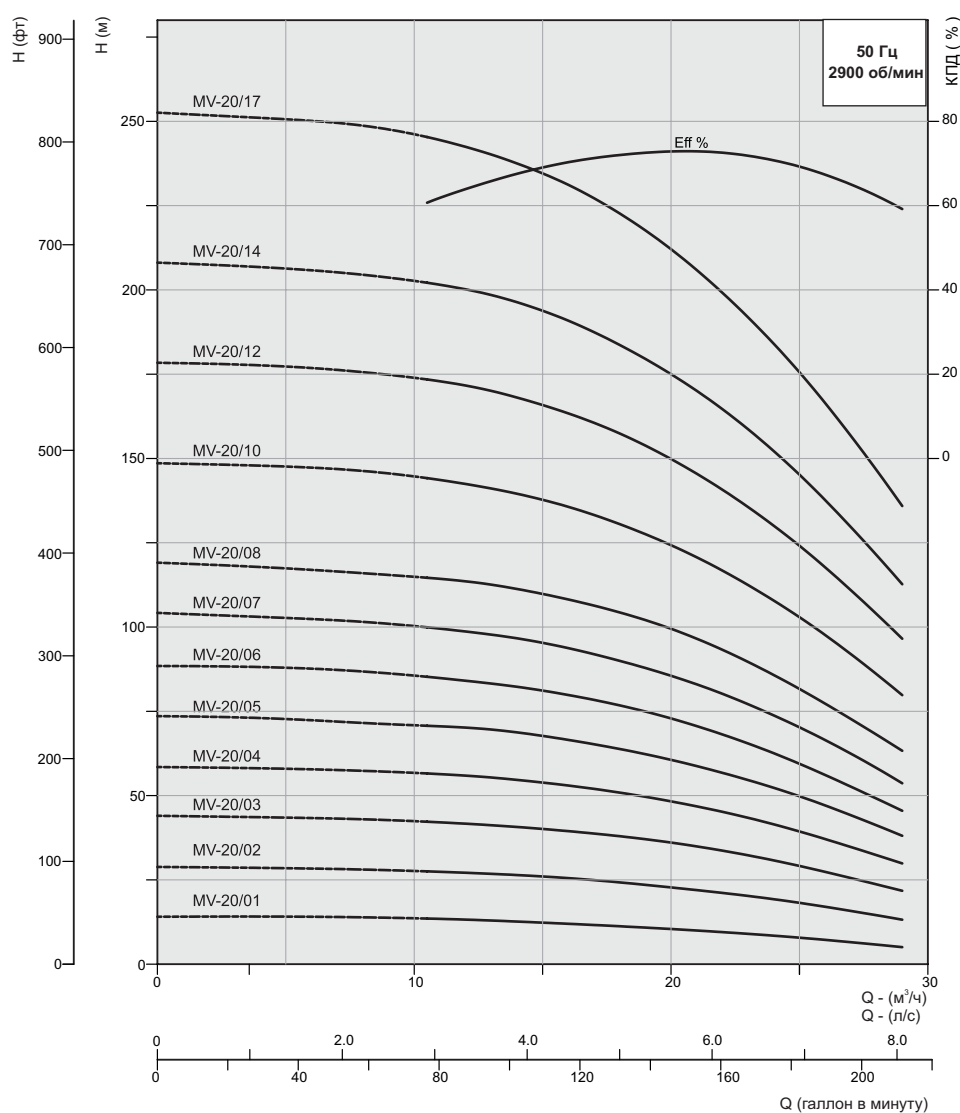


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

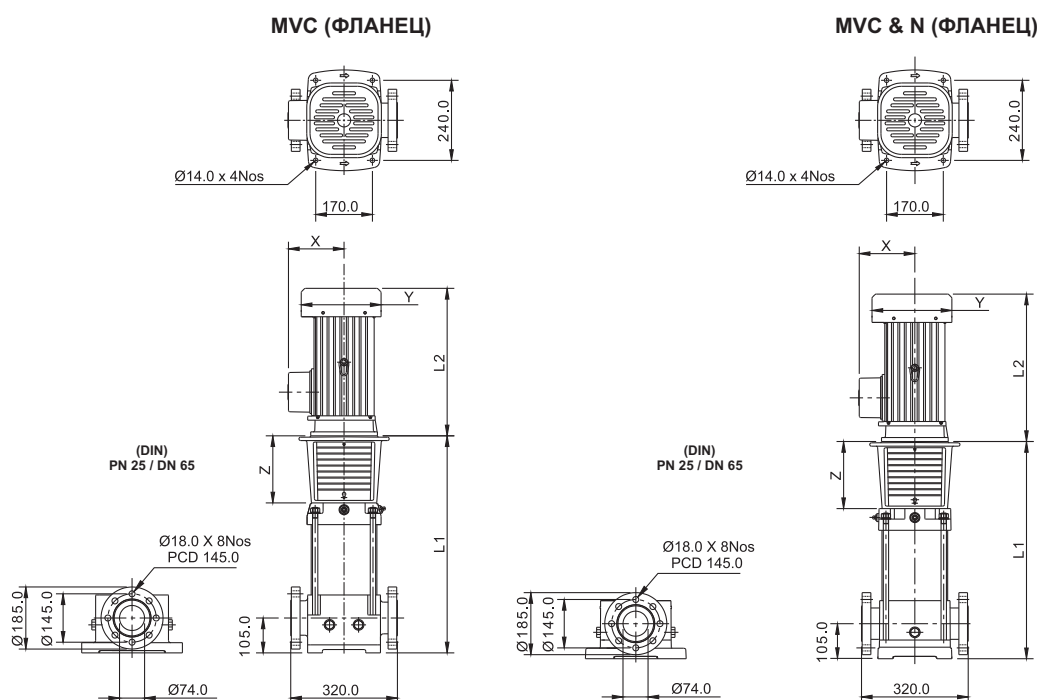
ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN50

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		п.в.с. м³/ч	ПОДАЧА												
	кВт.	л.с.		0	1.11	2.22	3.32	3.88	4.43	4.99	5.54	6.09	6.65	7.20	7.76	8.03
MVC/MVS/MVN			м	0	4	8	12	14	16	18	20	22	24	26	28	29
MV-20/01T	1.1	1.5	НАГОР (м)	14	14	13.5	13	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	7	5.5	5
MV-20/02T	2.2	3		28.5	28.5	28	27	26.5	25.5	24	22.5	21	19	17	14.5	13
MV-20/03T	4	5.5		44	43.5	43	41.5	40.5	39.5	38	36	33.5	30.5	27.5	23.5	21.5
MV-20/04T	5.5	7.5		58.5	58	57.5	56	54.5	53	51	48	45	41.5	37	32	29.5
MV-20/05T	5.5	7.5		73.5	73.5	71	70.5	68.5	66.5	64	60.5	56.5	52.5	47	41	38
MV-20/06T	7.5	10		88.5	88.5	87	84	82.5	80	77	73	68	62.5	56	49	45.5
MV-20/07T	7.5	10		104	103	102	98.5	96.5	93.5	90	85.5	80	73.5	66.5	58	53.5
MV-20/08T	11	15		119	118	116	114	111.5	108	104.5	99.5	93.5	86	77.5	68	63
MV-20/10T	11	15		148.5	148	147	142.5	139.5	136	130.5	124.5	117	108	98	86	79.5
MV-20/12T	15	20		178.5	178	176	172	168	163.5	157.5	150	141	130	118	104	96.5
MV-20/14T	15	20		208	207	205	200.5	196.5	191	184	175	165	152.5	138	121.5	112.5
MV-20/17T	18.5	25		252.5	251	250	242.5	237.5	231.5	223	212.5	199.5	184.5	167	146.5	136

Графические характеристики соответствуют H1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

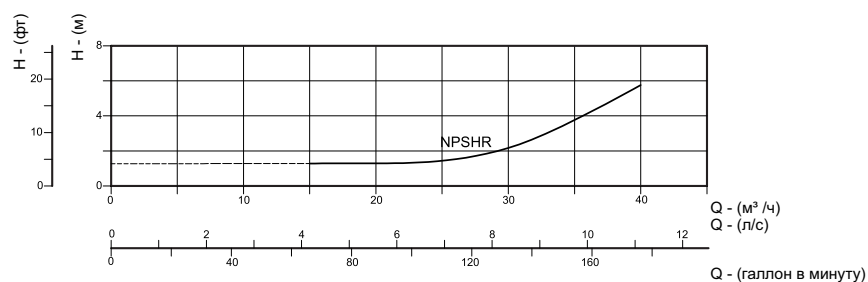
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

MV-32



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (ММ)							МАССА НЕТТО (КГ)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
				1Ф	3Ф	1Ф	3Ф			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	
MV-32/01AT	1.5	2	510	294	295	128	128	187	201	59	64	16.5	15	90
MV-32/01T	2.2	3	510	320	305	136	136	187	201	59	64	20	17.5	90
MV-32/02BT	3	4	580	-	320	-	136	187	201	62	67	-	24.5	100
MV-32/02T	4	5.5	580	-	354	-	136	187	201	62	67	-	27.5	100
MV-32/03BT	5.5	7.5	650	-	385	-	204	257	201	64	69	-	49	132S
MV-32/03T	5.5	7.5	650	-	385	-	204	257	201	64	69	-	48	132S
MV-32/04BT	7.5	10	720	-	424	-	204	257	201	67	72	-	50.5	132L
MV-32/04T	7.5	10	720	-	424	-	204	257	201	67	72	-	50.5	132L
MV-32/05BT	11	15	895	-	495	-	223	312	305	83	88	-	107	132L
MV-32/05T	11	15	895	-	495	-	223	312	305	83	88	-	107	160M
MV-32/06BT	11	15	965	-	495	-	223	312	305	86	91	-	107	160M
MV-32/06T	11	15	965	-	495	-	223	312	305	86	91	-	107	160M
MV-32/07BT	15	20	1035	-	495	-	223	312	305	89	94	-	117	160M
MV-32/07T	15	20	1035	-	495	-	223	312	305	89	94	-	117	160M
MV-32/08BT	15	20	1105	-	495	-	223	312	305	92	97	-	117	160M

(R) - Круглый фланец

Примечание : Исполнение двигателя В14 - 0.37 to 7.5 кВт  
Исполнение двигателя В5 - свыше 9.3 кВтХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR

Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 32 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-32

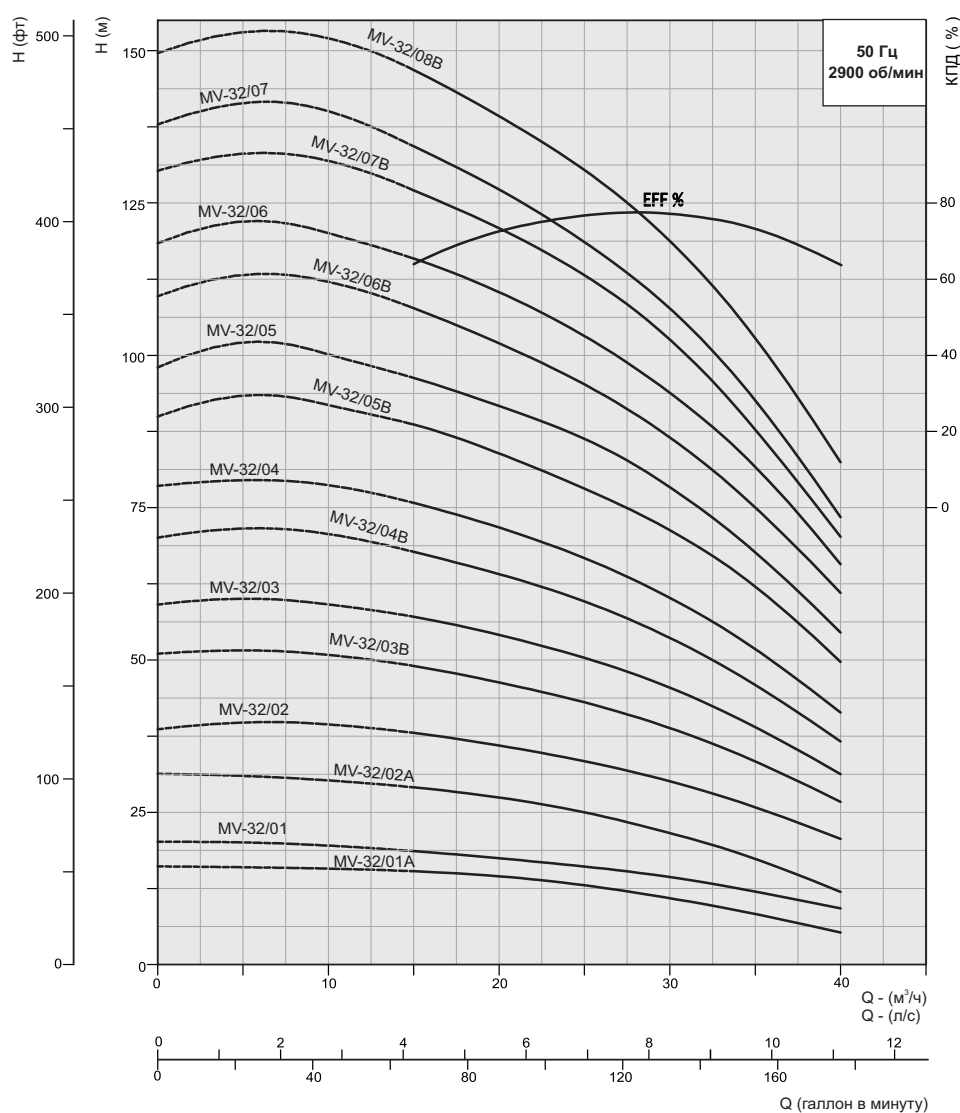


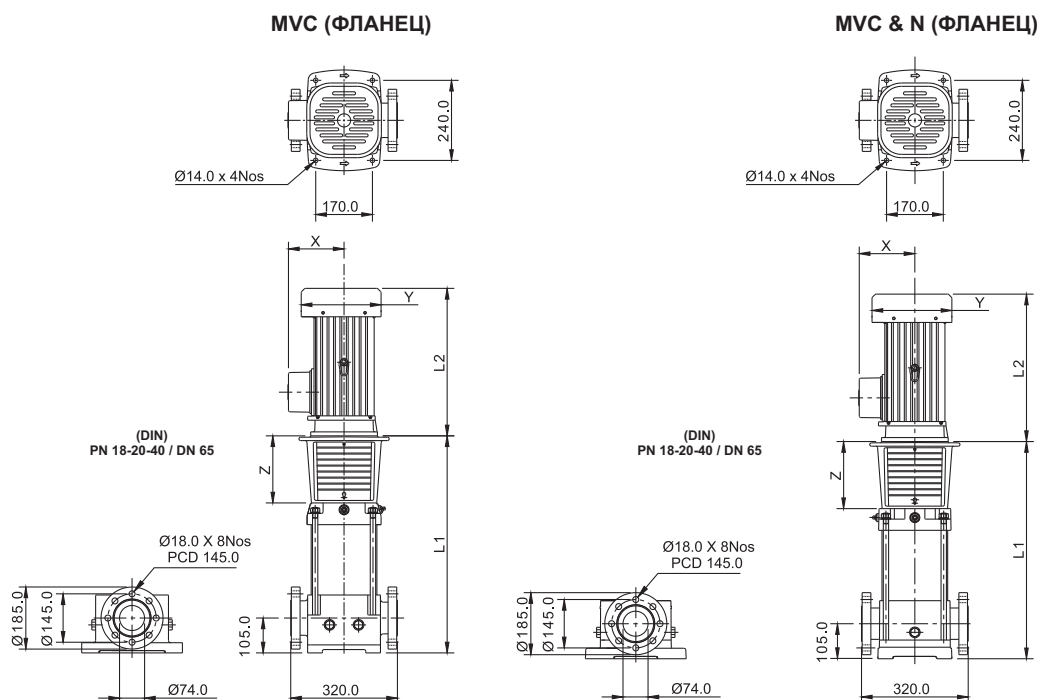
ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN65

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА										
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	1.39	2.77	4.16	5.54	6.93	8.31	9.70	11.08	
MVC/MVS/MVN			кВт.	л.с.	м³/ч	0	5	10	15	20	25	30	35
MV-32/01AT	1.5	2	НАГОР (м)		16	16	15.5	15	14.5	13	11	8.5	5
MV-32/01T	2.2	3			20	20	19.5	18.6	17.5	16	14.5	12.	9
MV-32/02BT	3	4			31	31	30	29	27.5	25	21.5	17.5	12
MV-32/02T	4	5.5			38.5	40	39.5	38	36	33.5	30	26	20.5
MV-32/03BT	5.5	7.5			51	52	51	49	46	43	39	33.5	26.5
MV-32/03T	5.5	7.5			59	60	59	57	54	50.5	45.5	39	31
MV-32/04BT	7.5	10			70	71.5	70.5	67.5	64	59.5	54	46	36.5
MV-32/04T	7.5	10			78.5	80	79	76	72	67	60.5	52.5	41
MV-32/05BT	11	15			90	93	91.5	88.5	83.5	78	71	62	49.6
MV-32/05T	11	15			98	102	100	96.5	91.5	86	78	67.5	54.5
MV-32/06BT	11	15			109.5	113	112	107.5	102	95.5	87	75.5	61
MV-32/06T	11	15			118.5	122	120	115.5	110.5	103	93.5	81.5	65.5
MV-32/07BT	15	20			130	133	132	127	120.5	113	102.5	88.5	70
MV-32/07T	15	20			138	141	140	134	127	118.5	107.5	92.5	73.5
MV-32/08BT	15	20			149.5	153	152	146.5	139	130	118.5	102.5	76

Графические характеристики соответствуют H1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

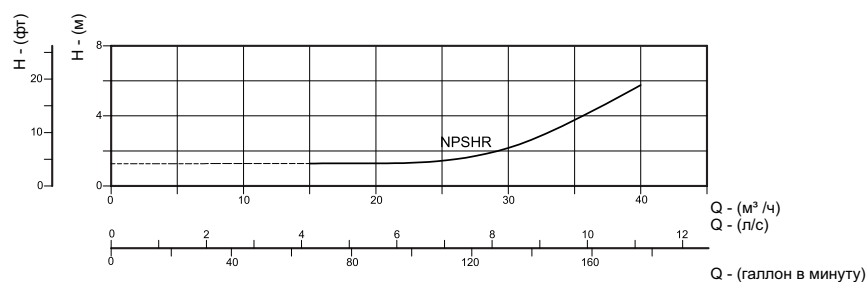
## MV-32



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (ММ)							МАССА НЕТТО (КГ)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
				1Ф	3Ф	1Ф	3Ф			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	
MV-32/08T	15	20	1105	-	495	-	223	312	305	92	97	-	117	160M
MV-32/09BT	18.5	25	1175	-	495	-	223	312	305	95	100	-	134	160L
MV-32/09T	18.5	25	1175	-	495	-	223	312	305	95	100	-	134	160L
MV-32/10BT	18.5	25	1245	-	495	-	223	312	305	98	103	-	134	160L
MV-32/10T	18.5	25	1245	-	495	-	223	312	305	98	103	-	134	160L
MV-32/11BT	22	30	1315	-	630	-	271	sq340	305	101	106	-	180	180M
MV-32/11T	22	30	1315	-	630	-	271	sq340	305	101	106	-	180	180M
MV-32/12BT	22	30	1385	-	630	-	271	sq340	305	104	109	-	180	180M
MV-32/12T	22	30	1385	-	630	-	271	sq340	305	104	109	-	180	180M
MV-32/13BT	30	40	1455	-	630	-	271	sq340	305	108	113	-	242	200L
MV-32/13T	30	40	1455	-	630	-	271	sq340	305	108	113	-	242	200L
MV-32/14BT	30	40	1575	-	630	-	271	sq340	305	111	116	-	242	200L
MV-32/14T	30	40	1575	-	630	-	271	sq340	305	111	116	-	242	200L

(R) - Фланец

Примечание : исполнение двигателя B5 - свыше 9,3 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR

Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 32 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-32

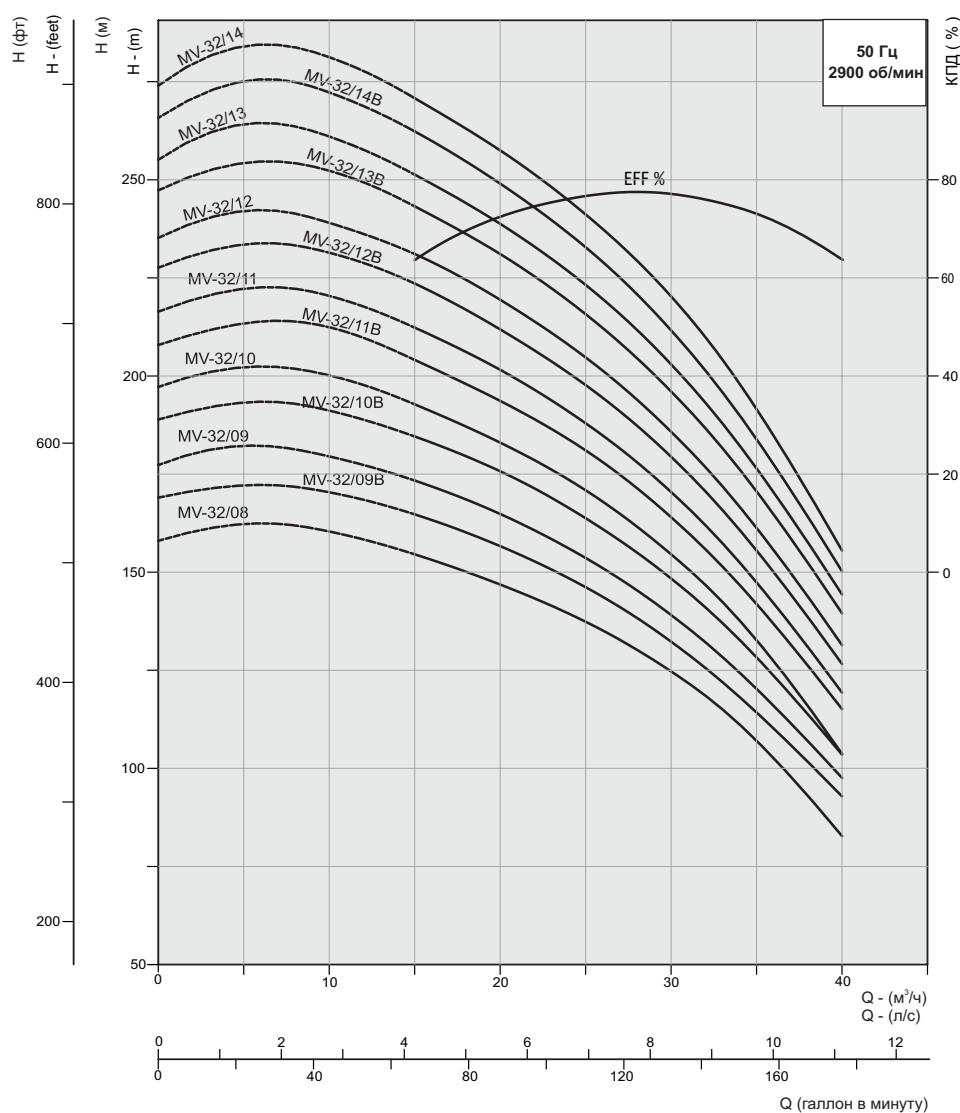


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN65

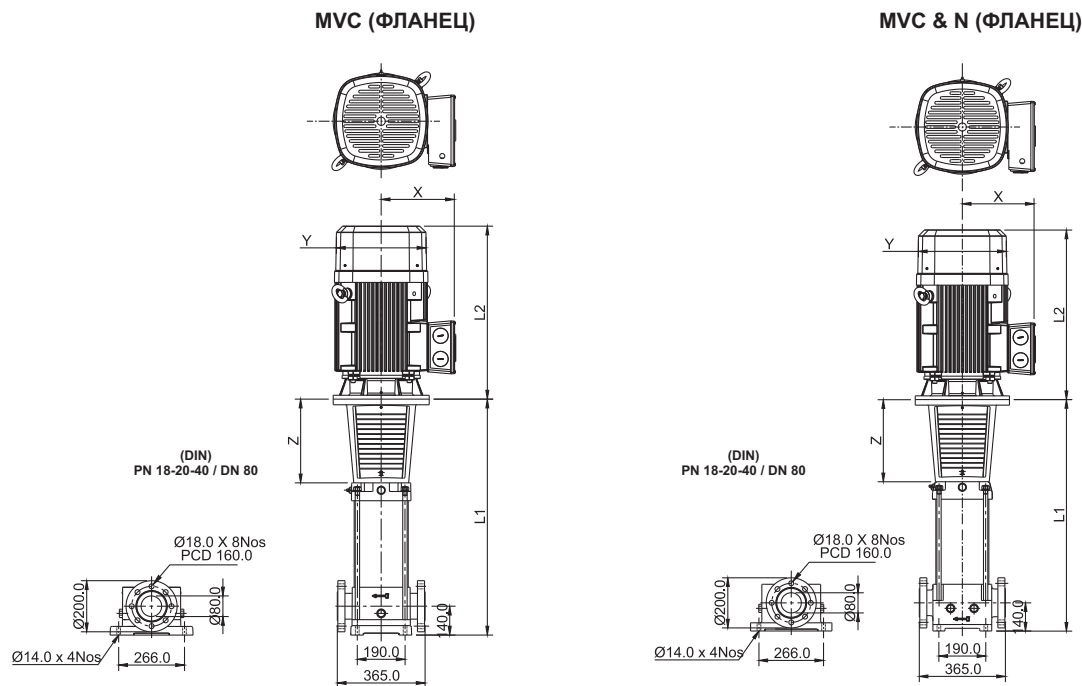
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА									
	кВт.	л.с.	п.в.с.	0	1.39	2.77	4.16	5.54	6.93	8.31	9.70	11.08
			м³/ч	0	5	10	15	20	25	30	35	40
MV-32/08T	15	20	НАГОР (м)	158	162	161	154.5	147	138	125.5	109	82.5
MV-32/09BT	18.5	25		169	172	171	165	157	146.5	133	115	92.5
MV-32/09T	18.5	25		177	182	180	173.5	165	154	140	121.5	97.5
MV-32/10BT	18.5	25		189	193	191	185	175.5	164	149.5	129.5	103.5
MV-32/10T	18.5	25		197	202	200	193	183.5	171.5	155.5	135	103.5
MV-32/11BT	22	30		208	213	212	204	194	181.5	165	143	115
MV-32/11T	22	30		216.5	222	220	212.5	202	188.5	171.5	149	119
MV-32/12BT	22	30		227.5	233	231	223.5	212	198	180.5	157	126.5
MV-32/12T	22	30		235	242	239	231	219.5	205.5	187	163	131.5
MV-32/13BT	30	40		247	254	252	243	231.5	216.5	197	172	139.5
MV-32/13T	30	40		255	264	261	251.5	239	224	204	178	144
MV-32/14BT	30	40		265.5	275	272	262.5	249.5	233.5	213	185.5	150
MV-32/14T	30	40		274	284	281	270.5	257.5	241	220	191.5	155.5

Графические характеристики соответствуют H1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

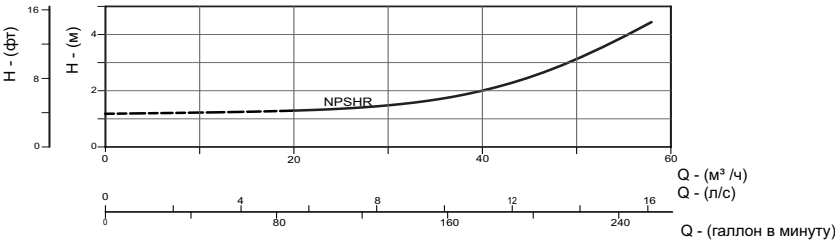
MV-44



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)							МАССА НЕТТО (кг)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
				1Ф	3Ф	1Ф	3Ф			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	
MV-44/01AT	3	4	564	-	320	-	136	187	201	67	64	-	24.5	100
MV-44/01T	4	5.5	564	-	354	-	136	187	201	67	64	-	27.5	100
MV-44/02BT	5.5	7.5	644	-	385	-	204	257	201	71	68	-	49	132S
MV-44/02T	7.5	10	644	-	424	-	204	257	201	71	68	-	50.5	132L
MV-44/03BT	11	15	828	-	495	-	223	312	305	89	86	-	107	160M
MV-44/03T	11	15	828	-	495	-	223	312	305	89	86	-	107	160M
MV-44/04BT	15	20	908	-	495	-	223	312	305	93	90	-	117	160M
MV-443/04T	15	20	908	-	495	-	223	312	305	93	90	-	117	160M
MV-44/05BT	18.5	25	988	-	495	-	223	312	305	97	94	-	134	160L
MV-44/05T	18.5	25	988	-	495	-	223	312	305	97	94	-	134	160L
MV-44/06BT	22	30	1068	-	630	-	271	sq340	305	101	98	-	180	180M
MV-44/06T	22	30	1068	-	630	-	271	sq340	305	101	98	-	180	180M

(R) - Круглый фланец  
Примечание : Исполнение двигателя В14 - 0.37 to 7.5 кВт  
Исполнение двигателя В5 - свыше 9.3 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 44 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-44

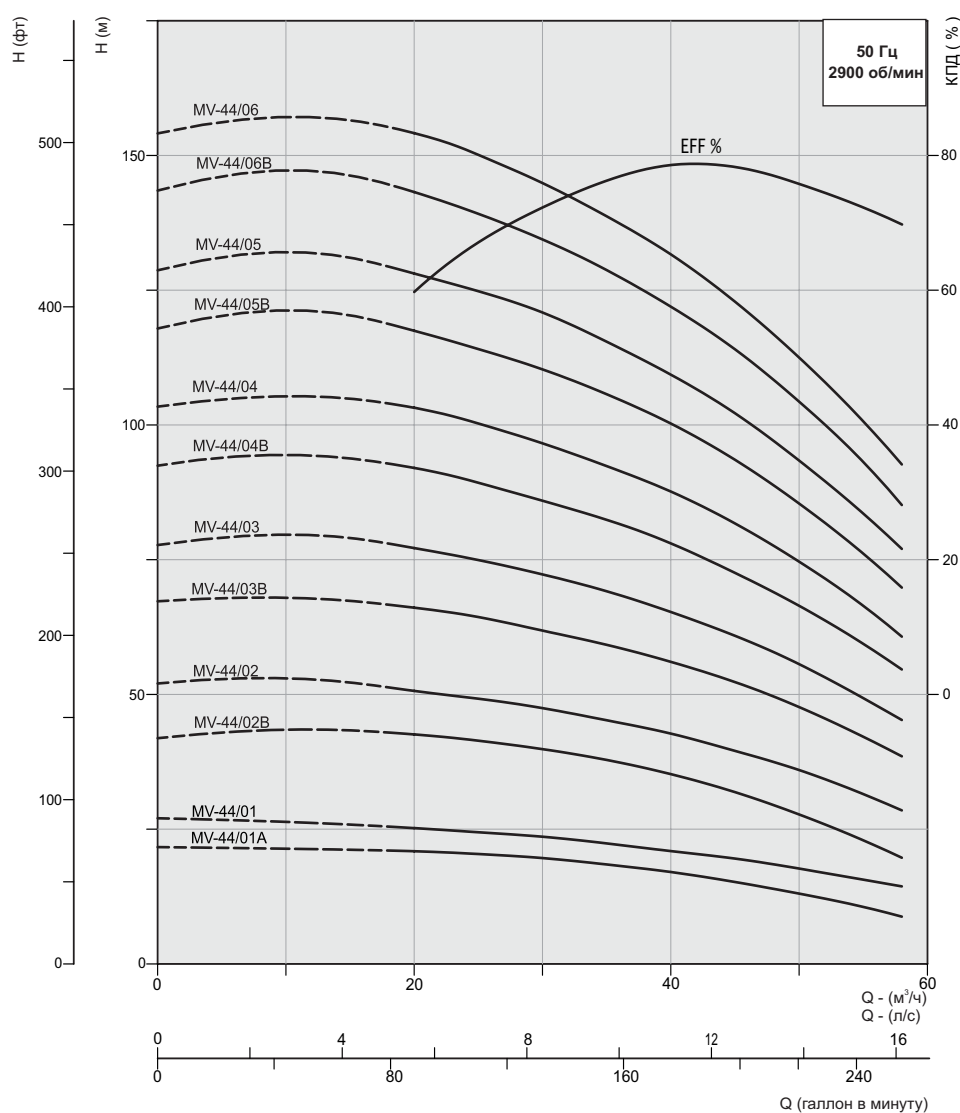


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

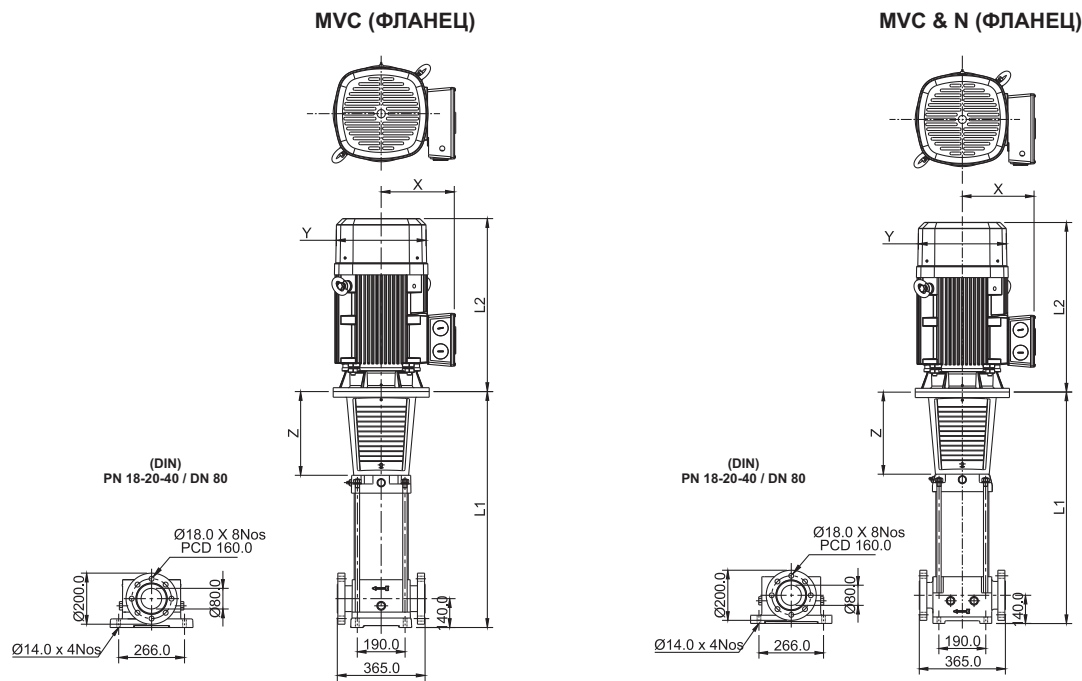
ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN80

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА											
	кВт.	л. с.	л. в. с.	0	2.77	5.54	6.93	8.31	9.70	11.08	12.47	13.85	15.24	16.07
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	10	20	25	30	35	40	45	50	55	58
MV-44/01AT	3	4	НАГОР (м)	21.5	21.5	21	20	19.5	18.5	17	15	13	10.5	8.5
MV-44/01T	4	5.5		27	26.5	25	24.5	23.5	22	20.5	19.5	17.5	15.5	14
MV-44/02BT	5.5	7.5		41.5	43	42.5	41.5	40	38	35	32	27.5	23	19.5
MV-44/02T	7.5	10		52	53	50.5	49	47.5	45	43	39.5	36	31.5	28.5
MV-44/03BT	11	15		67	68	66	64.5	61.5	59	56	52.5	47.5	42	38.5
MV-44/03T	11	15		77.5	79.5	77	75	72	69	65	61	56	49	45
MV-44/04BT	15	20		92.5	94	91.5	89	85.5	82.5	78	72.5	66.5	59.5	54.5
MV-44/04T	15	20		103.5	105	103	100	96.5	92.5	87.5	82	74.5	66.5	60.5
MV-44/05BT	18.5	25		118	105	117.5	114	110.5	105.5	100.5	93.5	85.5	76.5	69.5
MV-44/05T	18.5	25		128.5	132	128	125	121	115.5	109.5	102.5	93.5	83.5	77
MV-44/06BT	22	30		143.5	147	143	139	134.5	129	122	114.5	104.5	93.5	85
MV-44/06T	22	30		154	157	154	150	145	138.5	132	123	112.5	101	92.5

Графические характеристики соответствуют H1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

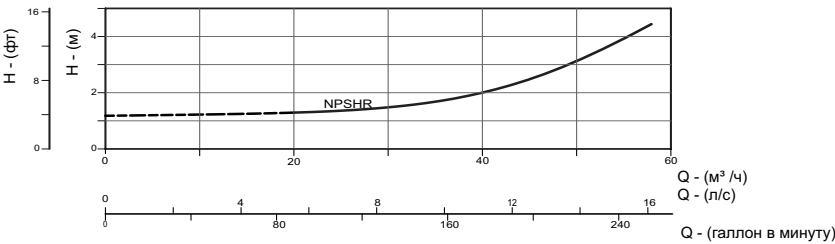
MV-44



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)							МАССА НЕТТО (кг)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
				1Ф	3Ф	1Ф	3Ф			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	
MV-44/07BT	30	40	1148	-	630	-	271	sq340	305	106	103	-	242	200L
MV-44/07T	30	40	1148	-	630	-	271	sq340	305	106	103	-	242	200L
MV-44/08BT	30	40	1228	-	630	-	271	sq340	305	110	107	-	242	200L
MV-44/08T	30	40	1228	-	630	-	271	sq340	305	110	107	-	242	200L
MV-44/09BT	30	40	1308	-	630	-	271	sq340	305	114	111	-	242	200L
MV-44/09T	37	50	1308	-	650	-	276	395	305	117	114	-	258	200L
MV-44/10BT	37	50	1388	-	650	-	276	395	305	121	118	-	258	200L
MV-44/10T	37	50	1388	-	650	-	276	395	305	121	118	-	258	200L
MV-44/11BT	45	60	1468	-	695	-	297	435	305	125	122	-	320	225M
MV-44/11T	45	60	1468	-	695	-	297	435	305	125	122	-	320	225M
MV-44/12BT	45	60	1548	-	695	-	297	435	305	129	126	-	320	225M
MV-44/12T	45	60	1548	-	695	-	297	435	305	129	126	-	320	225M
MV-44/13BT	45	60	1628	-	695	-	297	435	305	129	126	-	320	225M

(R) - Фланец  
Примечание : исполнение двигателя B5 - свыше 9,3 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 44 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-44

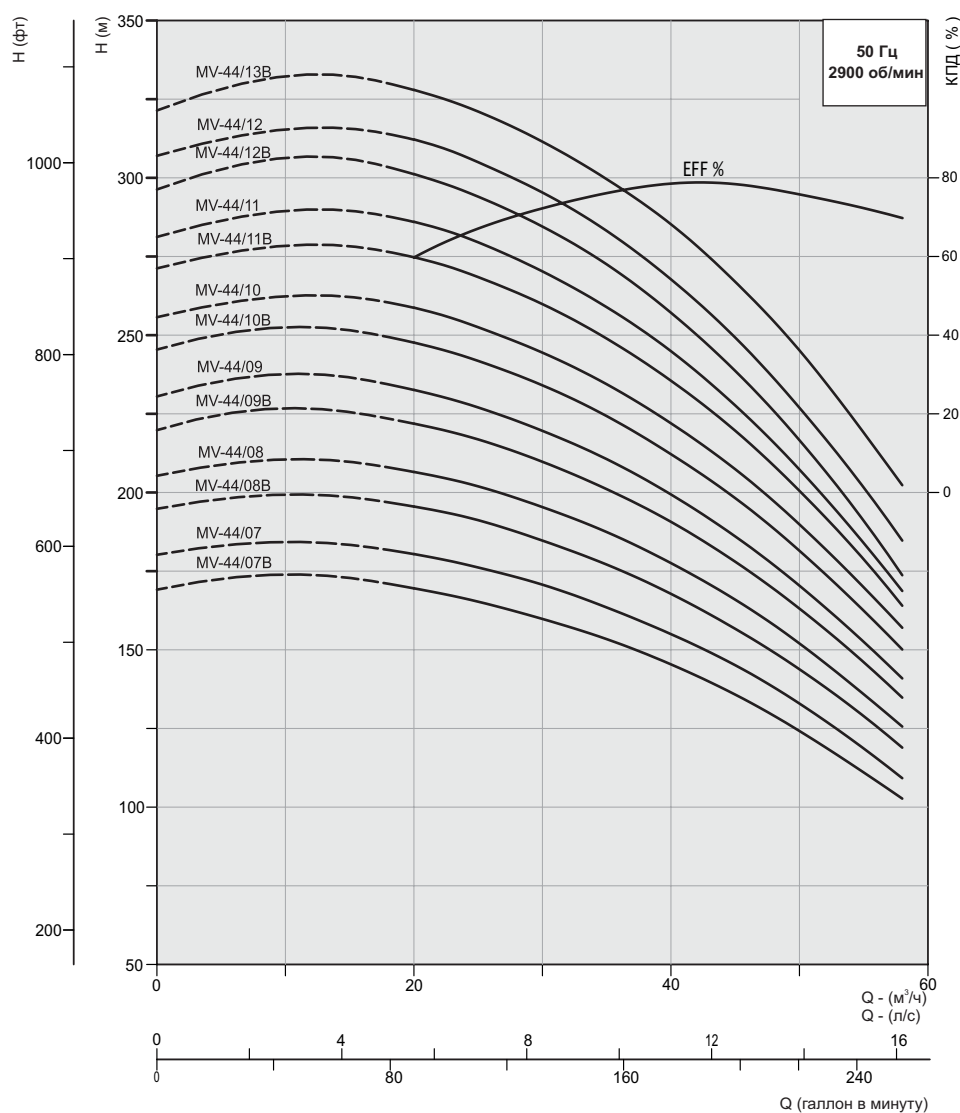


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

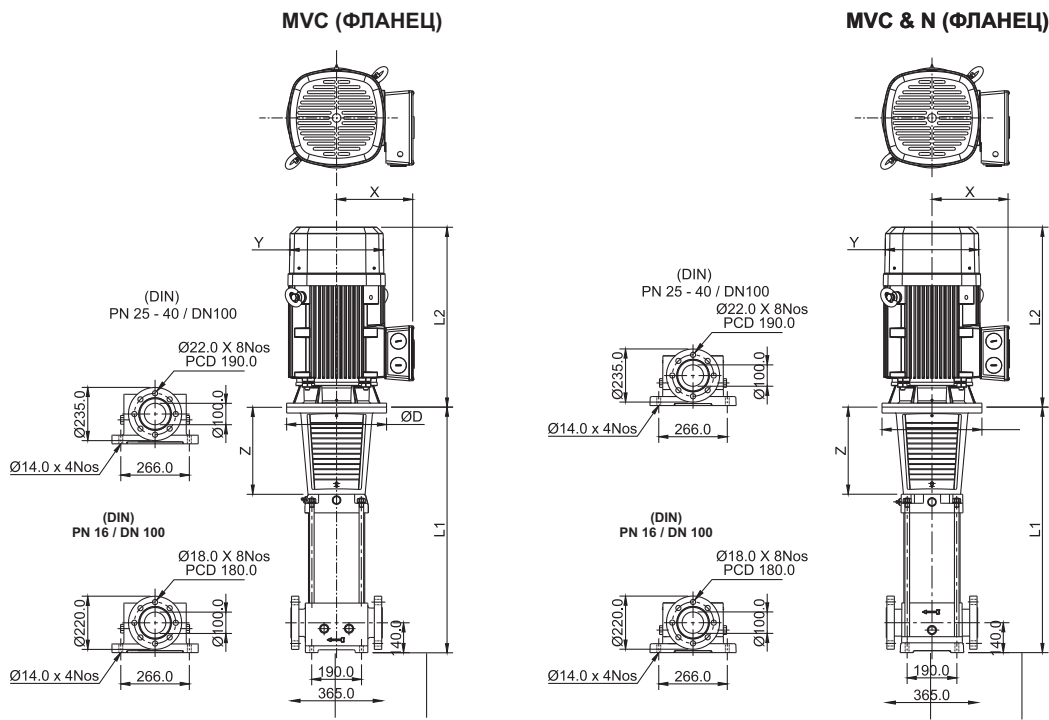
ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN80

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		п.в.с. м³/ч	ПОДАЧА										
	кВт.	л.с.		0	2.77	5.54	6.93	8.31	9.70	11.08	12.47	13.85	15.24	16.07
MVC/MVS/MVN			НАГОР (м)	0	10	20	25	30	35	40	45	50	55	58
MV-44/07BT	30	40		169	173	169.5	165.5	160	153.5	145.5	136	124.5	111	102.5
MV-44/07T	30	40		180	184	181	176	171	163.5	155	145.5	133.5	119	109
MV-44/08BT	30	40		194.5	199	196	191.5	184.5	177.5	168	157	144	129	119
MV-44/08T	30	40		205	210	207	202	195.5	187.5	177.5	166	152.5	136	125.5
MV-44/09BT	30	40		219.5	226	222	217	210	201	191	178	163.5	146.5	134.5
MV-44/09T	37	50		230.5	237	232.5	227	219.5	211	199.5	186.5	171	152.5	141
MV-44/10BT	37	50		245.5	252	247.5	242	234.5	224.5	212.5	198.5	182	162.5	150
MV-44/10T	37	50		255.5	262	258.5	252.5	244.5	234.5	222	208	190.5	170	157
MV-44/11BT	45	60		271	278	274.5	268.5	260	249	236	220	201	179.5	164
MV-44/11T	45	60		281	289	285.5	279.5	270.5	259	245.5	228	208	184	168.5
MV-44/12BT	45	60		296	306	301	294	285	273	257.5	239	217.5	191.5	173.5
MV-44/12T	45	60		307	315	312	305	295.5	283.5	268	250	227.5	202	184.5
MV-44/13BT	45	60		321.5	332	327.5	321.5	312	300	285	266.5	244.5	219	202

Графические характеристики соответствуют H1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

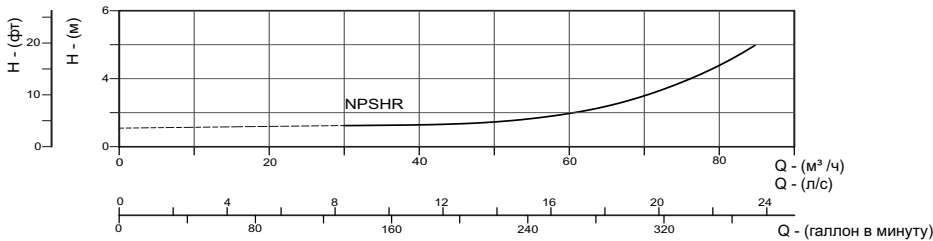
MV-66



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)							МАССА НЕТТО (кг)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
				1Φ	3Φ	1Φ	3Φ			MVC (R)	MVS & N (R)	1Φ	3Φ	
MV-66/01AT	4	5.5	564	-	354	-	136	187	201	83	80	-	27.5	100
MV-66/01T	5.5	7.5	564	-	385	-	204	257	201	84	81	-	49	132S
MV-66/02AT	7.5	10	644	-	424	-	204	257	201	87	84	-	50.5	132L
MV-66/02BT	11	15	644	-	495	-	223	312	305	101	98	-	107	160M
MV-66/02T	11	15	644	-	495	-	223	312	305	101	98	-	107	160M
MV-66/03AT	15	20	828	-	495	-	223	312	305	105	102	-	117	160M
MV-66/03BT	15	20	828	-	495	-	223	312	305	105	102	-	117	160M
MV-66/03T	18.5	25	828	-	495	-	223	312	305	105	102	-	134	160L
MV-66/04AT	18.5	25	908	-	495	-	223	312	305	109	106	-	134	160L
MV-66/04BT	22	30	908	-	630	-	271	sq340	305	109	106	-	180	180M
MV-66/04T	22	30	908	-	630	-	271	sq340	305	109	106	-	180	180M

(R) - Фланец  
Примечание : исполнение двигателя В5 - свыше 9,3 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 66 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-66

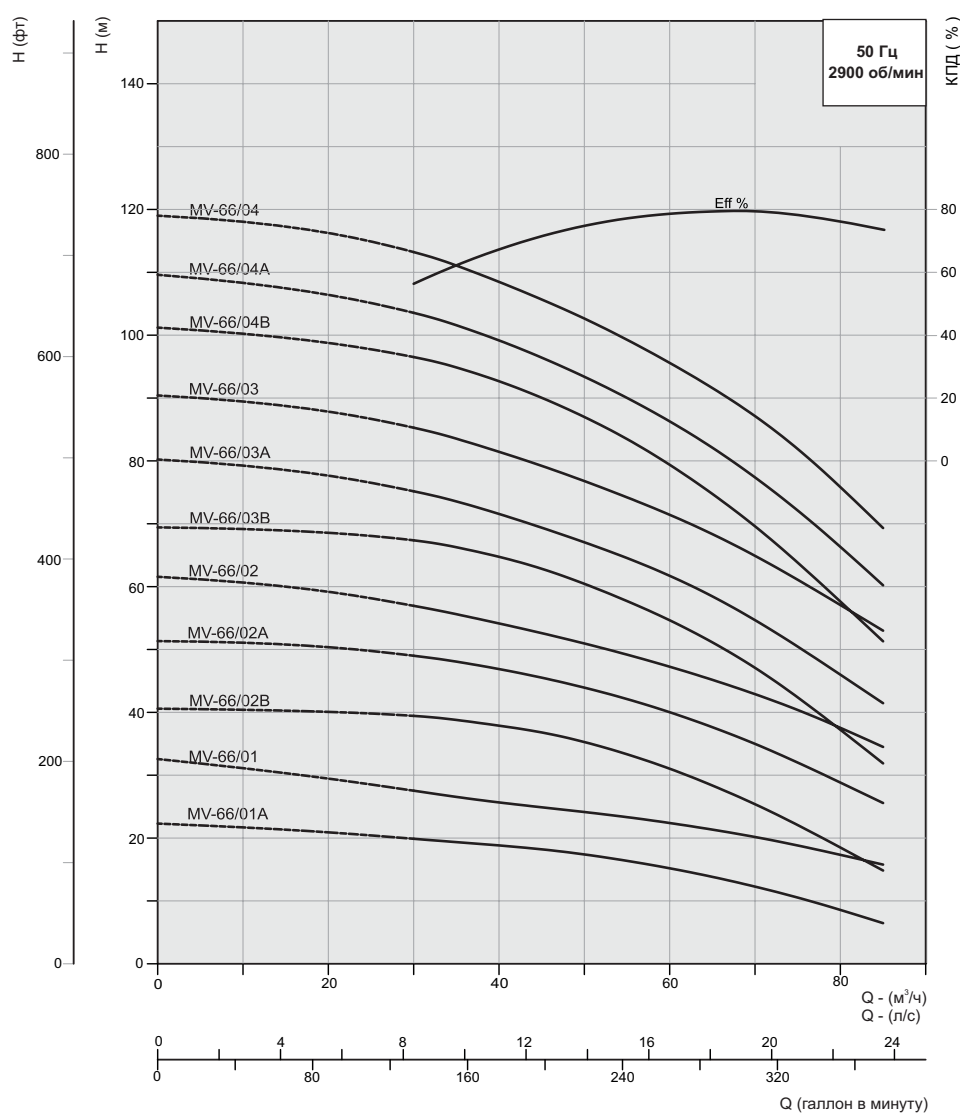


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

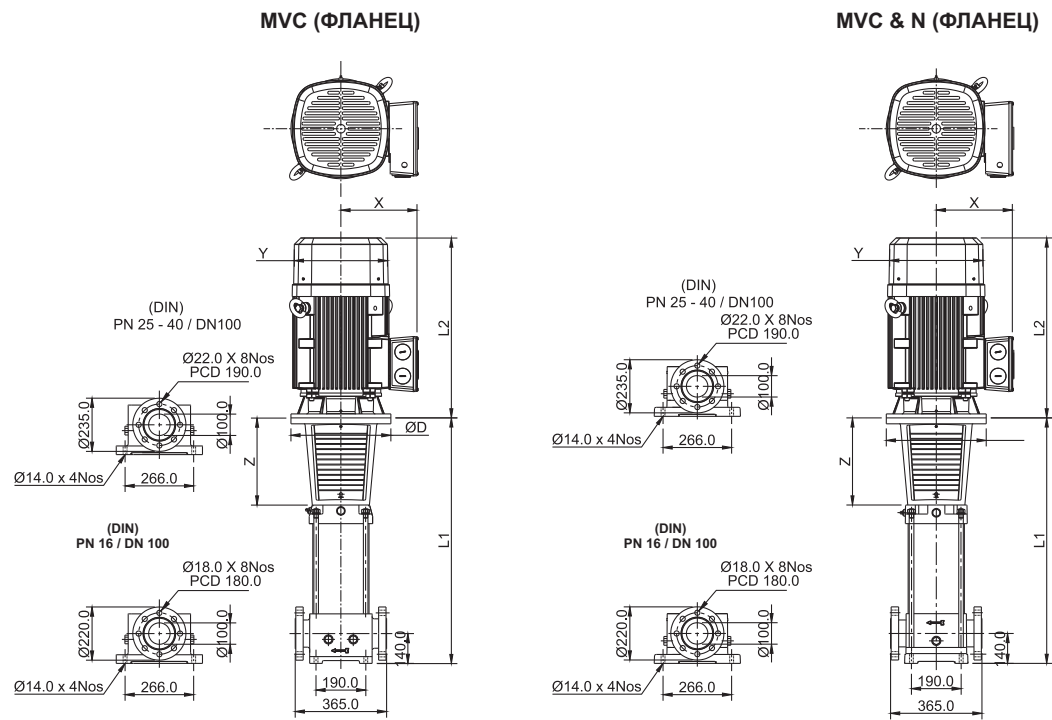
ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN100

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА													
	кВт.	л. с.	л.в.с.	0	4.16	8.31	9.70	11.08	12.47	13.85	15.24	18.01	19.39	20.78	22.16	23.55
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	15	30	35	40	45	50	55	65	70	75	80	85
MV-66/01AT	4	5.5	НАГОР (м)	22.5	21.5	19.5	19	18.5	18	17.5	16.5	13.5	12	10.5	8.5	6.5
MV-66/01T	5.5	7.5		32.5	30.5	27.5	26.5	25.5	24.5	24	23.5	21.5	20	18.5	17.5	15.5
MV-66/02AT	7.5	15		51.5	51	49	48	47	45.5	44	42	37.5	35	32	28.5	25.5
MV-66/02BT	11	10		40.5	40.5	39.5	38.5	37.5	36.6	35	33	28.5	25.5	22	18.5	14.5
MV-66/02T	11	15		61.5	60.5	57	55.5	54	52.5	51	49	45	42.9	40.5	37.5	34.5
MV-66/03AT	15	20		80	79	75	73.5	71.5	69	67	64.5	58.5	54.5	50.5	46	41.5
MV-66/03BT	15	20		69.5	69	67.5	66	64.5	63	60.5	57.5	51	47.1	42.5	37	31.5
MV-66/03T	18.5	25		90.5	89	85.5	83.5	81.5	79	76.5	74	68.5	65	61	57	53
MV-66/04AT	18.5	30		109.5	108	103.5	101.5	99	96.5	93.5	90	82	77.5	72	66.5	60
MV-66/04BT	22	25		101	100	96.5	95	92.5	90	87	83.5	74.5	69.6	64	57.5	51
MV-66/04T	22	30	119	118	113.5	111	108.5	105.5	102.5	99	91.5	87	82	76	69	

Графические характеристики соответствуют HI : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

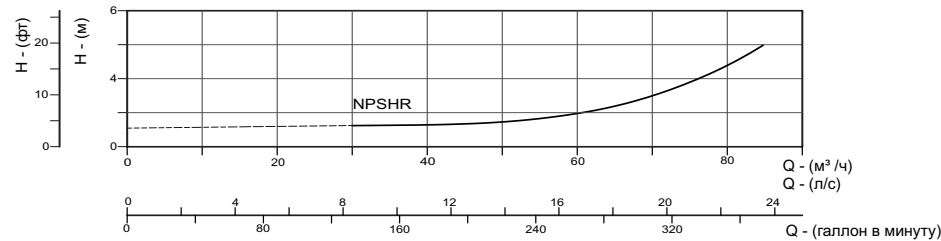
MV-66



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)							МАССА НЕТТО (кг)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
				1Ф	3Ф	1Ф	3Ф			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	
MV-66/05AT	30	40	988	-	630	-	271	sq340	305	114	111	-	242	200L
MV-66/05BT	30	40	988	-	630	-	271	sq340	305	114	111	-	242	200L
MV-66/05T	30	40	988	-	630	-	271	sq340	305	114	111	-	242	200L
MV-66/06AT	30	40	1068	-	630	-	271	sq340	305	118	115	-	242	200L
MV-66/06BT	37	50	1068	-	650	-	276	395	305	121	118	-	258	200L
MV-66/06T	37	50	1068	-	650	-	276	395	305	121	118	-	258	200L
MV-66/07AT	37	50	1148	-	650	-	276	395	305	125	122	-	258	200L
MV-66/07BT	37	50	1148	-	650	-	276	395	305	125	122	-	258	200L
MV-66/07T	45	60	1148	-	695	-	297	435	305	125	122	-	320	225M
MV-66/08AT	45	60	1228	-	695	-	297	435	305	129	126	-	320	225M
MV-66/08BT	45	60	1228	-	695	-	297	435	305	129	126	-	320	225M

(R) - Фланец  
Примечание : исполнение двигателя B5 - свыше 9,3 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 66 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-66

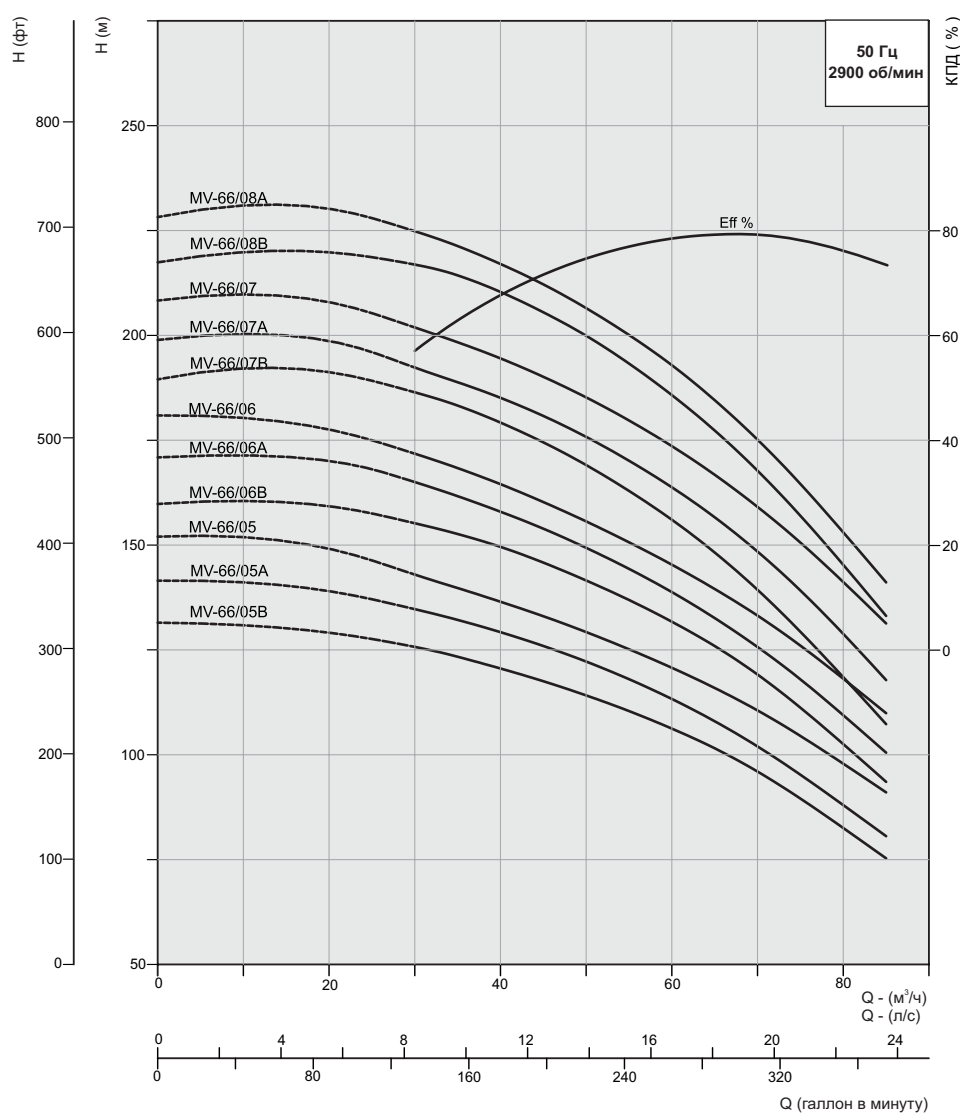


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN100

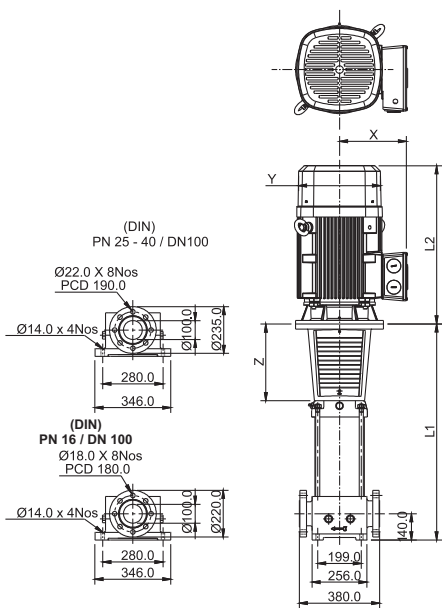
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА													
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	4.16	8.31	9.70	11.08	12.47	13.85	15.24	18.01	19.39	20.78	22.16	23.55
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	15	30	35	40	45	50	55	65	70	75	80	85
MV-66/05AT	30	40	НАГОР (м)	141.5	140	134.5	132	129	126	122	118	108	102	95	88	80.5
MV-66/05BT	30	40		131.5	130	126	123.5	120.5	117.5	114	110.5	101.5	96	89.5	82.5	75
MV-66/05T	30	40		152	151	142.5	139.5	136.5	133	129	125	116	110.5	104.5	98	91
MV-66/06AT	37	50		171	171	165	161.5	158	154	149.5	144.5	132.5	125.5	118	109.5	100.5
MV-66/06BT	30	40		159.5	160	155	152.5	149.5	146	141.5	137	126	119	111.5	102.5	93.5
MV-66/06T	37	50		181	179	172	168.5	164.5	160	155.5	150.5	139.5	133	126	118	110
MV-66/07AT	37	50		199	200	192	189	185	181	176	170	156.5	148.5	139.5	129	117.5
MV-66/07BT	37	50		189.5	192	186.5	183.5	179	174.5	169	163	148.5	139.5	129.5	118.5	107
MV-66/07T	45	60		208	209	202	198.5	194.5	190	185	179.5	167	159	150.5	141	131
MV-66/08AT	45	60		228	231	225	221.5	217	212	206.5	200	184.5	175	164.5	153	141
MV-66/08BT	45	60	217.5	220	217	214.5	210.5	205.5	200	193.5	177.5	168	157	145.5	133	

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3В  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

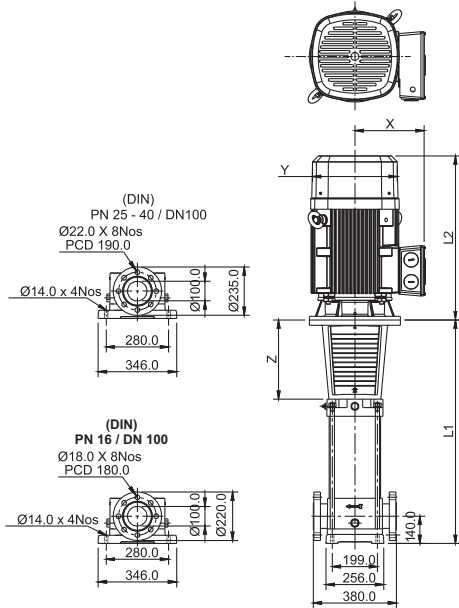
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

MV-90

MVC (ФЛАНЕЦ)



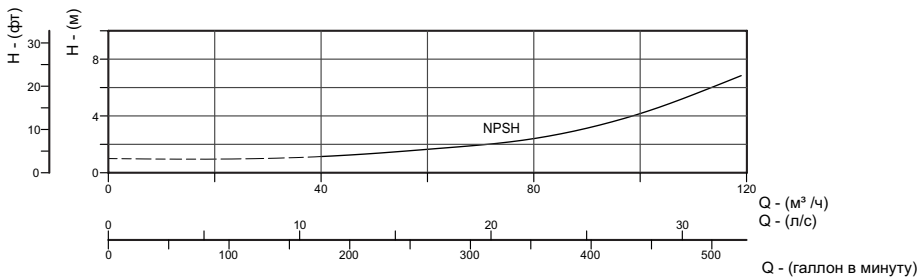
MVC & N (ФЛАНЕЦ)



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)							МАССА НЕТТО (кг)				ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2		X		ØY	Z	НАСОС		ДВИГАТЕЛЬ		
				1Ф	3Ф	1Ф	3Ф			MVC (R)	MVS & N (R)	1Ф	3Ф	
MV-90/01AT	5.5	7.5	572	-	385	-	204	257	201	80	78	-	49	132S
MV-90/01T	7.5	10	572	-	424	-	204	257	201	80	78	-	50.5	132L
MV-90/02BT	11	15	768	-	495	-	223	312	305	102	100	-	107	160M
MV-90/02T	15	20	768	-	495	-	223	312	305	102	100	-	117	160M
MV-90/03BT	18.5	25	860	-	495	-	223	312	305	110	108	-	134	160L
MV-90/03T	22	30	860	-	630	-	271	sq340	305	110	108	-	180	180M
MV-90/04BT	30	40	952	-	630	-	271	sq340	305	118	116	-	242	200L
MV-90/04T	30	40	952	-	630	-	271	sq340	305	118	116	-	242	200L
MV-90/05BT	37	50	1044	-	650	-	276	395	305	129	127	-	258	200L
MV-90/05T	37	50	1044	-	650	-	276	395	305	129	127	-	258	200L
MV-90/06BT	45	60	1136	-	695	-	297	435	305	137	135	-	320	225M
MV-90/06T	45	60	1136	-	695	-	297	435	305	137	135	-	320	225M

(R) - Круглый фланец  
Примечание : Исполнение двигателя В14 - 0.37 to 7.5 кВт  
Исполнение двигателя В5 - свыше 9.3 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 90 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-90

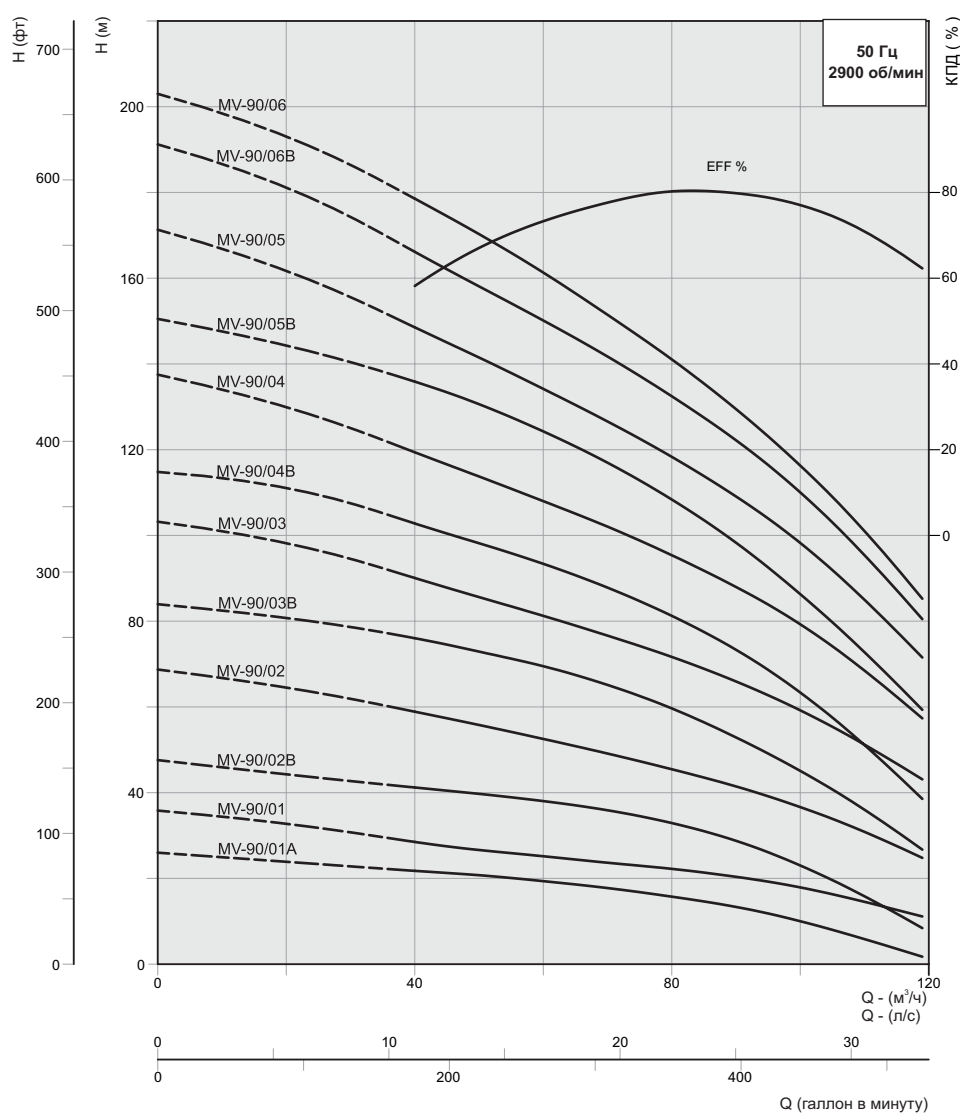


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

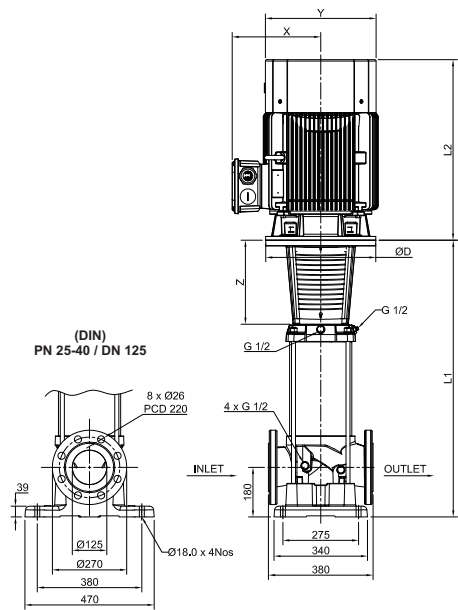
ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN100

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		л.в.с. м³/ч	ПОДАЧА										
	кВт.	л.с.		0	5.54	11.08	13.85	16.62	19.39	22.16	24.93	27.70	30.47	32.96
MVC/MVS/MVN				0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	119
MV-90/01AT	5.5	7.5	НАПОР (м)	26	23.5	21.5	20.5	19	17.5	15.5	13.5	10	5.5	1.5
MV-90/01T	7.5	10		35.5	33	28	26.5	25	23.5	22	20.5	18	14.5	11
MV-90/02BT	11	15		47.5	44	41	39.5	38	36	33	29	23	16	8.5
MV-90/02T	15	20		68.5	65	58.5	55.5	52.5	49	45.5	41.5	36.5	31	24.5
MV-90/03BT	18.5	25		83.5	81	76	72.5	69.5	65	59.5	53	45	36.5	26.5
MV-90/03T	22	30		103	99	90	85.5	81	76.5	71.5	66	59.5	51.5	43
MV-90/04BT	30	40		114.5	111	102.5	98	93.5	88	81.5	73.5	63.5	51.5	38.5
MV-90/04T	30	40		137.5	131	119	113.5	108	102	95.5	88	79.5	68.5	57
MV-90/05BT	37	50		150.5	145	136	130.5	124.5	117	108.5	98.5	86.5	73	59
MV-90/05T	37	50		171	163	148.5	141.5	134	126.5	118.5	109	98.5	85.5	71.5
MV-90/06BT	45	60		191	181	166	158	150	141.5	132.5	122.5	110.5	95.5	80.5
MV-90/06T	45	60		203	193	178.5	170.5	161.5	151.5	141	129.5	116.5	101.5	85

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3В  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

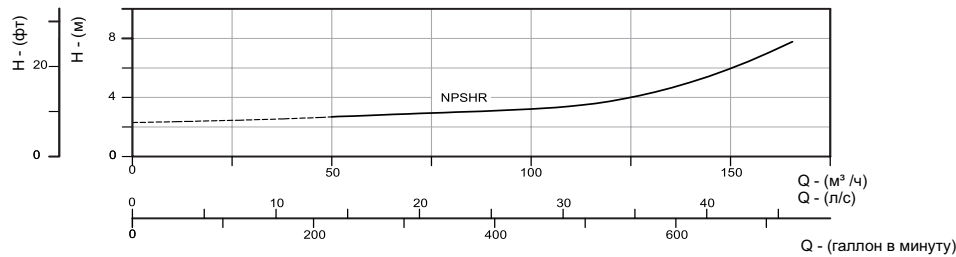
MV-120



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)						МАССА НЕТТО (кг)		ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
									НАСОС	ДВИГАТЕЛЬ	
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2	X	Y	Z	ØD	MVC (R) / MVS & N (R)		
MV-120/01T	11	15	847	495	223	314	305	350	125	122	160M
MV-120/02AT	18.5	25	1001	495	223	314	305	350	129	151	160L
MV-120/02T	22	30	1001	630	271	340	305	350	129	180	180M
MV-120/03T	30	40	1155	630	271	340	305	400	135	242	200L
MV-120/04AT	37	50	1309	650	276	395	305	400	144	257	200L
MV-120/04T	45	60	1309	695	297	435	305	450	144	320	225M
MV-120/05AT	45	60	1463	695	297	435	305	450	171	320	225M
MV-120/05T	55	75	1488	763	367	484	330	550	171	370	250M
MV-120/06AT	55	75	1640	763	367	484	330	550	190	510	250M
MV-120/07T	75	100	1794	402	402	547	330	550	215	510	280S

(R) - Фланец  
Примечание : исполнение двигателя B5 - свыше 9,3 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 120 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-120

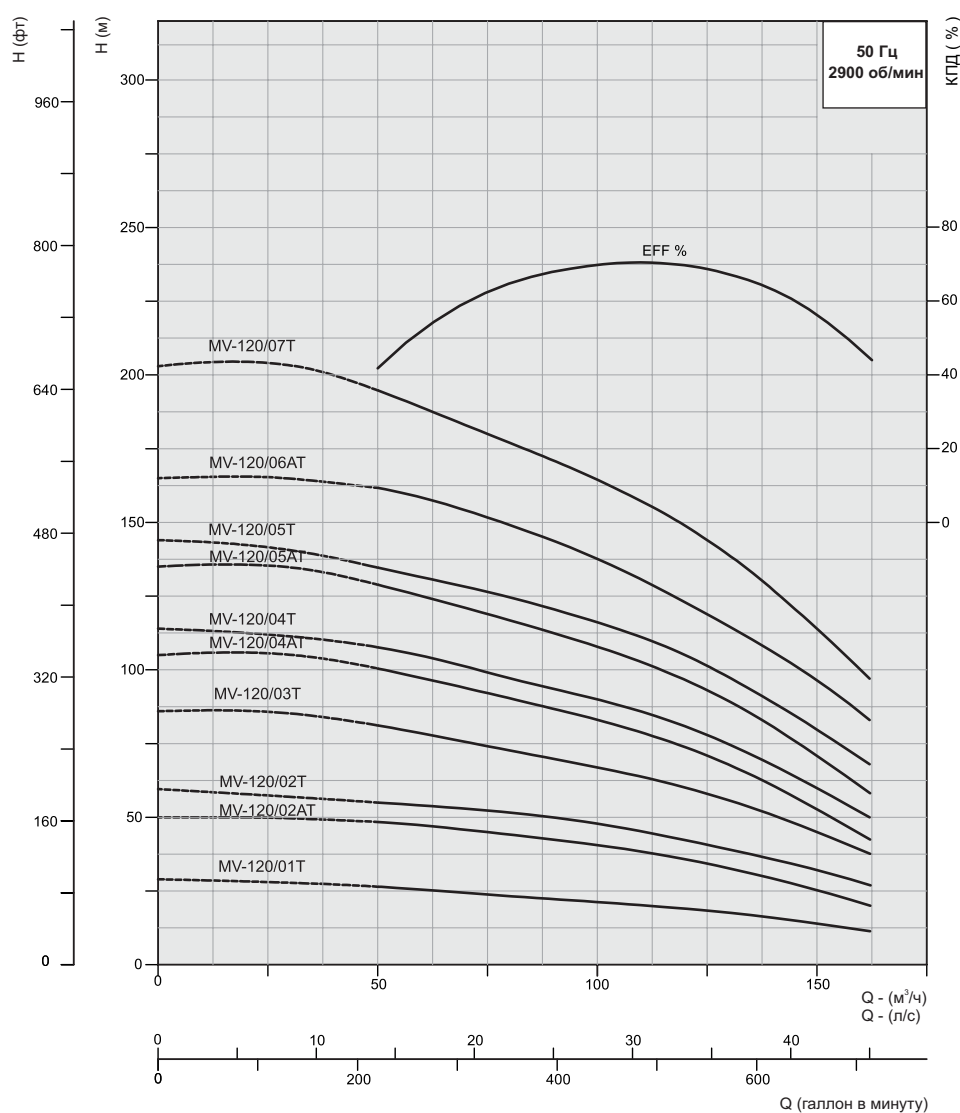


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN125

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА								
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	5.54	11.08	16.62	22.16	33.24	38.78	44.32
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	20	40	60	80	120	140	160
MV-120/01T	11	15	НАГОР (м)	29.5	28.5	27.5	26	24	20	17.5	13.5
MV-120/02AT	18.5	25		50	49.5	49	47	44	35	28.5	20
MV-120/02T	22	30		59	57.5	55.5	54	51	42	35.5	27.5
MV-120/03T	30	40		86	85.5	83.5	78.5	72.5	59.5	50.5	38.5
MV-120/04AT	37	50		104.5	105	102	97	90	73	61	44.5
MV-120/04T	45	60		114	112	110	104.5	97	80.5	67.5	51.5
MV-120/05AT	45	60		135	136	132	125	117	95.5	80.5	60
MV-120/05T	55	75		144	143	137	131.5	124.5	105	89	70
MV-120/06AT	55	75		165	166	164	158	149	123	106	85.5
MV-120/07T	75	100		202.5	205	200	189.5	177.5	148	128	100

Графические характеристики соответствуют H1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

## MV-150



Примечание : исполнение двигателя В5 - свыше 9,3 кВт

The graph illustrates the relationship between flow rate ( $Q$ ) and head ( $H$ ) for a pump. The vertical axis represents head in meters ( $H - (м)$ ) and feet ( $H - (фут)$ ). The horizontal axis represents flow rate in  $Q - (м^3/ч)$  and  $Q - (л/с)$ . A curve labeled **NPSHR** shows the required head increasing with flow rate. A horizontal dashed line at  $H \approx 2.5$  м indicates the available head.

Flow Rate $Q$ ( $м^3/ч$ )	Flow Rate $Q$ ( $л/с$ )	Required Head $H$ (м)
0	0	2.5
40	11.1	2.5
80	22.2	2.5
120	33.3	2.8
160	44.4	4.0
200	55.6	8.0

50

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 150 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-150

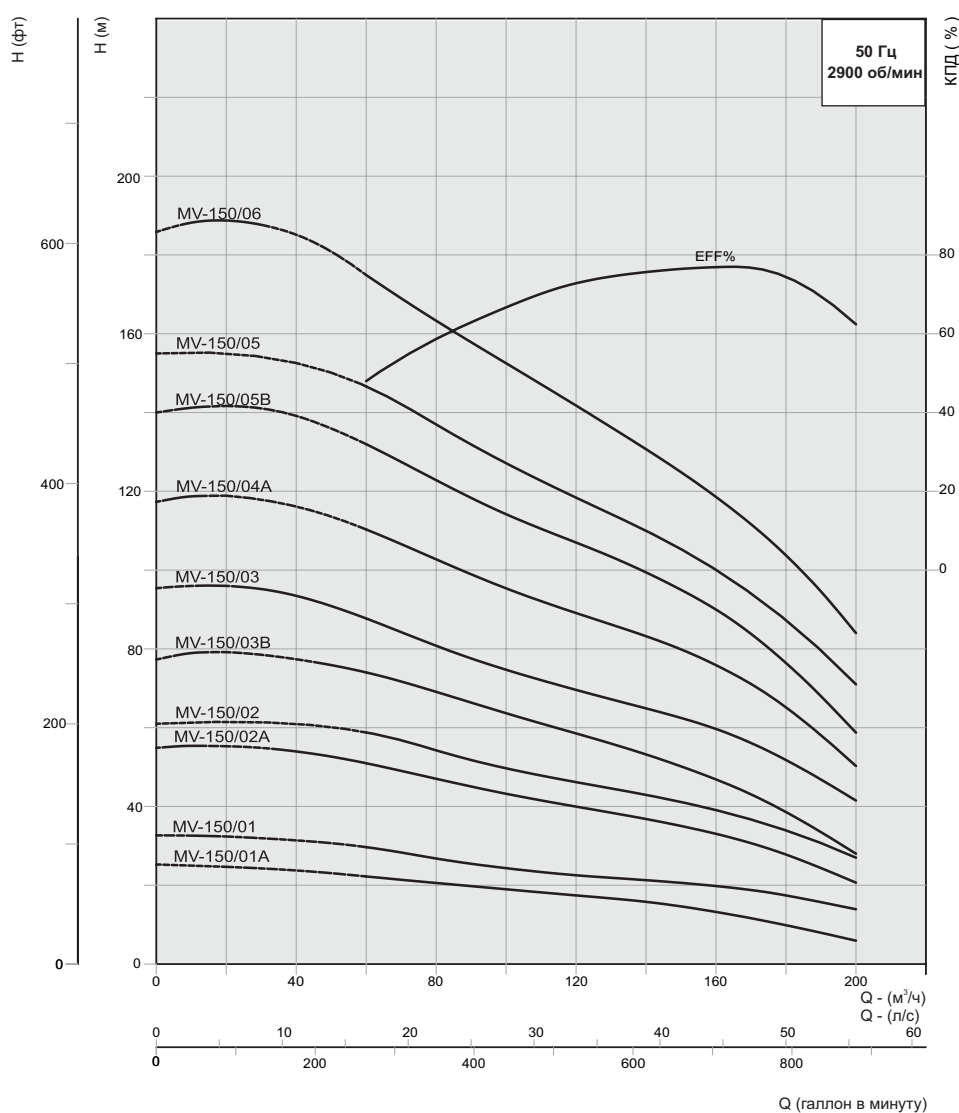


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN125

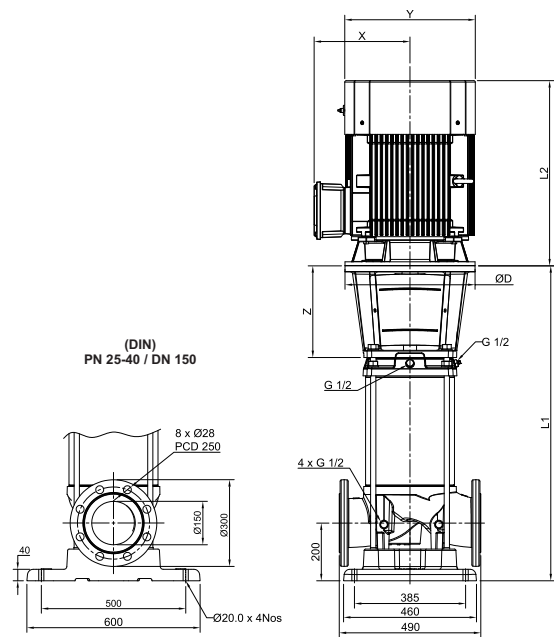
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		п.в.с. м³/ч	ПОДАЧА									
	кВт.	л.с.		0	6.93	13.85	16.62	20.78	27.70	34.63	41.55	48.48	55.40
MVC/MVS/MVN				0	25	50	60	75	100	125	150	175	200
MV-150/01AT	11	15	НАГОР (м)	25	24.5	23	22.5	21	19	17.5	15	11	6.5
MV-150/01T	15	20		32.5	32	30.5	29.5	28	25	23	21	18	14.5
MV-150/02AT	22	30		54.5	55	52	50.5	48	43.5	39.5	35.5	29.5	20.5
MV-150/02T	30	40		61	61	60	58.5	55.5	49.5	45.5	41	35.5	27.0
MV-150/03BT	30	40		77	78.5	75.5	73.5	70	64	57	50	41	28
MV-150/03T	37	50		95	95.5	90.5	87.5	82.5	74	68	62	53.5	41
MV-150/04AT	45	60		117	119	113	109.5	104.5	95.5	87.5	79.5	68.5	50
MV-150/05BT	55	75		140	141	136	132	125	114	105	94.5	80	58
MV-150/05T	75	100		155	154	150	146.5	139.5	127	116	105	90.5	71
MV-150/06T	75	100		185	189	180	175	166	152.5	139	125	107.5	83.5

Графические характеристики соответствуют HI : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3B  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

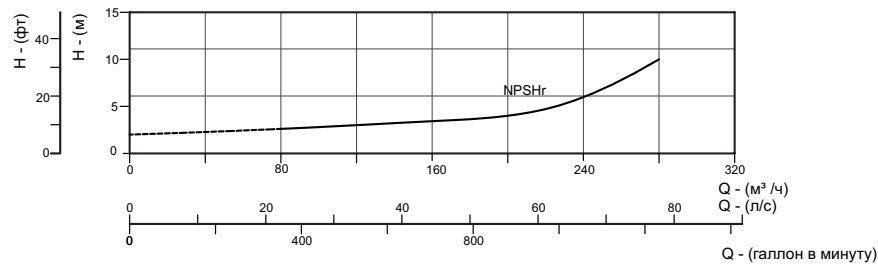
MV-200



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		РАЗМЕРЫ (мм)							МАССА НЕТТО (кг)		ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
MVC/MVS/MVN	кВт.	л.с.	L1	L2	X	Y	Z	ØD	НАСОС MVC (R) / MVS & N (R)	ДВИГАТЕЛЬ		
MV-200/01AT	15	20	912	495	223	314	320	350	173	131		160M
MV-200/01T	18.5	25	912	495	223	314	320	350	173	151		160L
MV-200/02AT	30	40	1091	630	271	Sq 340	320	400	191	242		200L
MV-200/02BT	37	50	1091	650	276	395	320	450	191	258		200L
MV-200/02T	45	60	1091	695	297	435	320	550	191	320		225M
MV-200/03AT	55	75	1270	763	367	484	325	550	219	370		250M
MV-200/03BT	55	75	1270	763	367	484	325	550	219	370		250M
MV-200/03T	75	100	1270	835	402	547	325	550	219	510		280S
MV-200/04AT	75	100	1448	835	402	547	325	550	244	510		280S
MV-200/04BT	75	100	1448	835	402	547	325	550	244	510		280S
MV-200/04T	90	120	1626	1040	426	543	325	550	275	592		280S
MV-200/05AT	90	120	1626	1040	426	543	325	550	275	592		280M
MV-200/05BT	90	120	1626	1040	426	543	325	550	275	592		280M
MV-200/05T	110	150	1805	1155	460	621	325	550	311	750		280M
MV-200/06AT	110	150	1805	1155	460	621	325	550	311	750		315S
MV-200/06BT	110	150	1805	1155	460	621	325	550	311	750		315S
MV-200/06T												315S

(R) - Фланец  
Примечание : исполнение двигателя В5 - свыше 9,3 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКА  
NPSHR



Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА: 200 м³/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MV-200

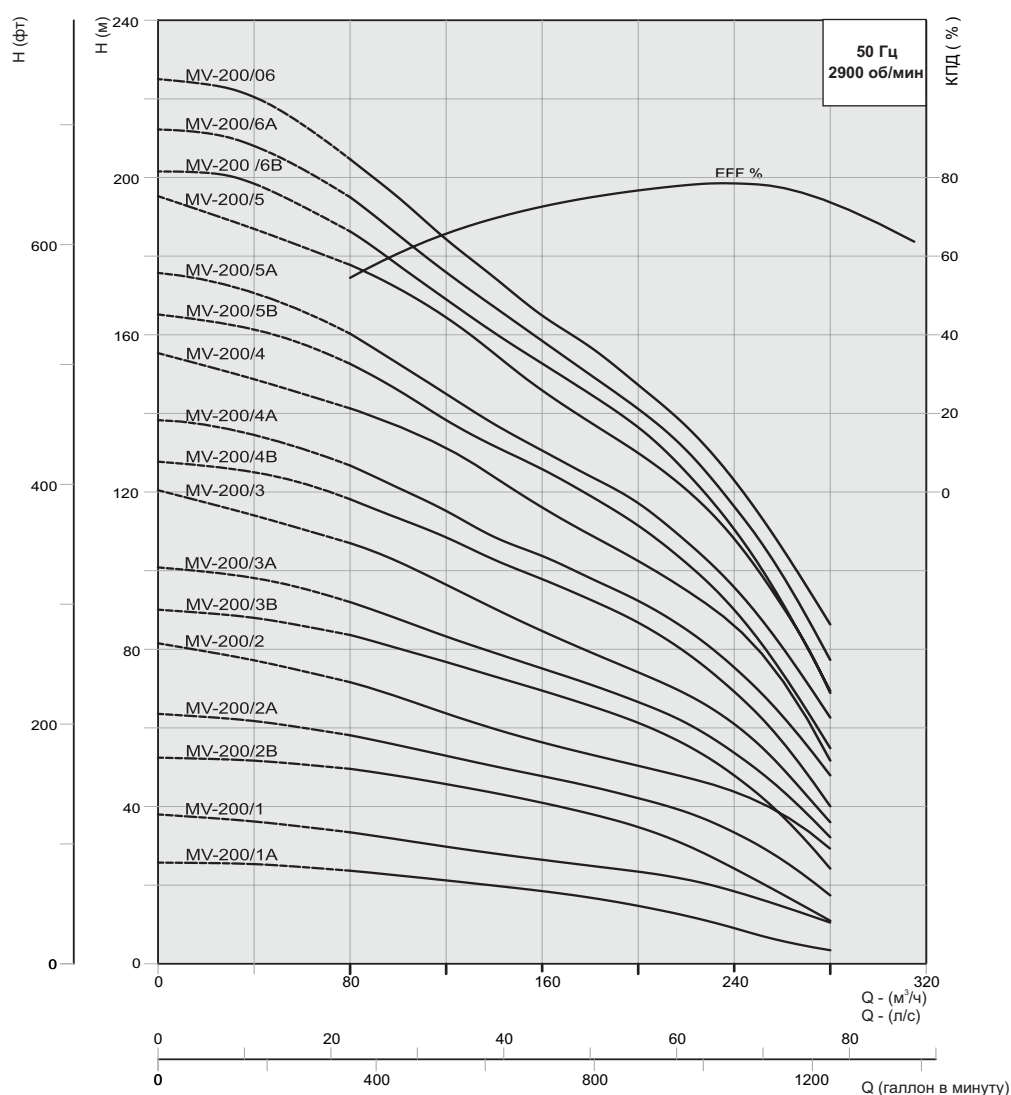


ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

ДИАМЕТР ТРУБЫ : MVC/S/N - DN150

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		ПОДАЧА								
	кВт.	л.с.	л.в.с.	0	11.08	22.16	33.24	44.32	55.40	66.48	77.56
MVC/MVS/MVN			м³/ч	0	40	80	120	160	200	240	280
MV-200/01AT	15	20	НАГОР (м)	25	24.5	23.5	21	18	14	9	3
MV-200/01T	18.5	25		37.5	36	33	29.5	26	23	18	10
MV-200/02AT	37	50		63.5	61.5	57.5	52.5	47.5	42	33	17
MV-200/02BT	30	40		52	51.5	49	45.5	41	34	24	10.5
MV-200/02T	45	60		81	77	71.5	63.5	56	50	43	29
MV-200/03AT	55	75		100.5	98.5	91	83	75	66	53.5	32
MV-200/03BT	55	75		90	88	83	76.5	69.5	61	47.5	24
MV-200/03T	75	100		120	115	106	95.5	85.5	74.5	60	36
MV-200/04AT	75	100		138	135	126	115	104	92	75	47.5
MV-200/04BT	75	100		127.5	125	117.5	108	98	86	69	40
MV-200/04T	90	100		155	149	141.5	130.5	116.5	102	85	51.5
MV-200/05AT	90	120		175.5	171	159	145	131	116	95.5	62
MV-200/05BT	90	120		165	163	151	138.5	125.5	111	89.5	54
MV-200/05T	110	120		195	189	176.5	162.5	147.5	130	106.5	69.5
MV-200/06AT	110	150		212	210	194	176.5	159	140	116	77
MV-200/06BT	110	150		201.5	199	185.5	169.5	153	135	110.5	68
MV-200/06T		150		225	220	204	184.5	165.5	146	122.5	86

Графические характеристики соответствуют Н1 : 14.6 / ISO: 9906, Класс 3В  
Информация может быть изменена в связи с продолжающейся разработкой оборудования.

## П О Б Е Д Н Ы Й П У Т Ь

Когда всё складывается удачно, мы получаем признание благодаря тому, что подходим друг другу. Наши достижения, отмеченные престижными наградами, говорят сами за себя. Эти награды не только подчёркивают наше лидерство в индустрии насосного оборудования, но и напоминают о том, чего клиенты ожидают от победителей. И мы, как всегда, стремимся оправдать их ожидания.



[illegible]



ООО «ПАМПКО»

Головной офис: 117393 Россия, г. Москва,  
ул. Обручева, д. 52, стр.3, офис 239

Склад: 143345 Россия, Московская область,  
г.о. Наро-Фоминский, д. Софьино, д.136, корп.1

#### C.R.I. PUMPS (PVT) LIMITED

(International Division)

7/46-1, Keeranatham Road, Saravanampatty,  
Coimbatore - 641 035. India.

Phone: +91-422-7117310, 7117312, Fax: +91-422-7117300,

e-mail : cri@crifluidsystems.com

website: www.crifluidsystems.com

#### C.R.I. FLUID SYSTEMS USA LLC.

620 N Fairfield St, Amarillo, Texas 79107, USA.

Tel: 832-430-4660 E-mail : sales.us@crifluidsystems.com

Website : www.crifluidsystems.com

#### C.R.I. PUMPS (FZC)

P.O. Box 7988, A4-12 SAIF-Zone, Sharjah, U.A.E.

Tel: +971-6-5573041 (3 Lines), Fax: +971-6-5573042

e-mail : cri-uae@crifluidsystems.com

website: www.crifluidsystems.com

#### C.R.I. BOMBAS HIDRÁULICAS LTDA

Av. Rodrigo Fernando Grillo, 457, Jd. Manacas,  
CEP - 14.801-534, Araraquara - SP, Brasil.

Fone: +55-16-3331 1099, Fax: +55-16-3331 5344

e-mail : cri@cribombas.com.br

website: www.cribombas.com.br

Filial: Jaboatão dos Guararapes-PE,

Brasil Fone: (81) 3093-9620, Fax : (81) 3093-9600

#### C.R.I. PUMPS S.A. (PTY) LIMITED

Stand 63, Capital Hill Commercial Estate, Chr. K101 &  
Le Roux Avenue, Midrand -1685,

Johannesburg. South Africa. Phone: +27 11 8058631/32,

E-mail: cri-za@crifluidsystems.com, Fax: +27-11-8058630

Web : www.crifluidsystems.com

#### C.R.I. FLUID SYSTEMS (BD) LTD.,

1-Dilkusha C/A, Hotel Purbani Annex -2, 4th Floor,

Dhaka-1000, Bangladesh. E-mail :cri@crifluidsystems.com

Website: www.crifluidsystems.com

#### BOMBAS C.R.I. ESPAÑA, S.L.

Poligono Industrail El.Bony Calle 31, No. 137, 46470  
Catarroja (Valencia) Spain.

Tel: +34-96 1842 974, Fax: +34-96 1842 977

E-mail: admin-es@crifluidsystems.com,

www.crifluidsystems.com

#### BOMBAS C.R.I. ESPAÑA S.L. UNIPERSONAL

Via del Progresso 9/13, Pieve Emanuele, 20090, Milano, Italy

E-mail : admin-it@crifluidsystems.com

Website : www.crifluidsystems.com

#### C.R.I. FLUID SYSTEMS MEXICO S.DE R.L. DE C.V

Cuidad De Mexico

E-mail : sales.mx@crifluidsystems.com

website : www.crifluidsystems.com

#### C.R.I. FLUID SYSTEMS INC.,

Polyland Industrial Subdivision, Warehouse #3, Block 4,  
Kendex St., Bo. Iba, Meycauayan, Bulacan. Philippines. Zip-3017.

Phone: +63 44 762 8887 / +63 44 802 6199,

Fax: +63 44 762 8883

E-mail : sales\_ph@crigroups.com

Website: www.crifluidsystems.com

#### PT. CRI FLUID SYSTEMS

Boutique Office Jalan Kawasan Industri & Pergudangan  
Marunda Center Block C, No. 10, Kelurahan, Segaramakmur,  
Kecamatan Tarumajaya Kabupaten, Bekasi, Jawa Barat,  
Indonesia - 17211. Telepon: 021 88998118

E-mail : sales.id@crifluidsystems.com,

Website: www.crifluidsystems.com

#### C.R.I. PUMPS (Shanghai) Co., Ltd.

Room 510, No 1855 Qixin Road, Minhang District,  
Shanghai - 201101 China.

Tel: +86-21-54405082, Fax: +86-21-54405083

e-mail: sales-chn@crifluidsystems.com

website: www.crifluidsystems.com