

### Производственное предприятие «Виктория»

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

г. Минск, Микрорайон Уручье, пр. Независимости, 199,  
центральный корпус, помещение 1.

Тел. **8 (017) 399-83-88** E-mail: **5@v-klapan.by**

**v-klapan.by**

## Многорядные вертикальные многоступенчатые насосы Calpeda MXV-B



производственное предприятие

**ВИКТОРИЯ**

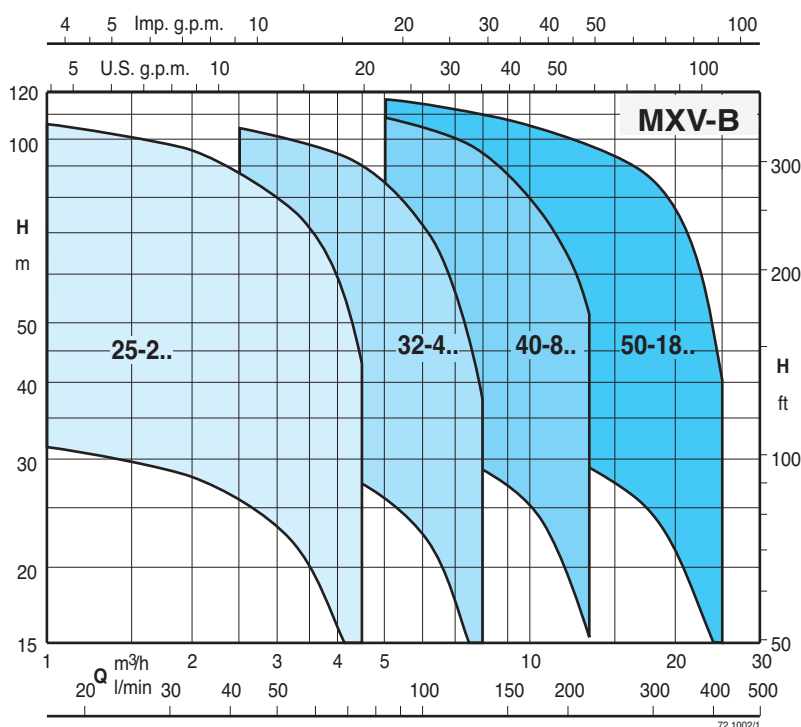
# MXV-B

Моноблочные вертикальные  
многоступенчатые насосы



Электронасосы серии MXV-B., соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012. (Насосы серии MXV-B 50 не могут продаваться на территории ЕС)

**Область применения**  $n \approx 2900$  об./мин.



## Конструкция

Моноблочные вертикальные многоступенчатые насосы со всасывающим и подающим раструбами, имеющими одинаковый диаметр и расположенными на одном и том же валу (многорядное исполнение). Все части, контактирующие с водой, включая верхнюю часть, изготовлены из нержавеющей хромоникелевой стали. Направляющие втулки устойчивы к коррозии и смазываются перекачиваемой жидкостью.

Версия с инвертором I-MAT (по запросу)

## Применение

Водоснабжение.

Для перекачивания чистых, невзрывоопасных жидкостей, не содержащих абразивных твердых или волокнистых примесей и не агрессивных к нержавеющей стали (по требованию, устанавливается уплотнение из особого материала).

Универсальный насос для использования в бытовой и промышленной сферах, в установках повышения давления, противопожарных установках, высоконапорных моечных устройствах, для полива, в сельском хозяйстве, в спортивных сооружениях.

## Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ .

Температура окружающего воздуха не более  $40^{\circ}\text{C}$ .

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 16 бар.

## Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

**MXV-B** : трехфазный до 3 кВт – 230/400 В ( $\pm 10\%$ );

от 3,7 до 7,5 кВт – 400/690 В ( $\pm 10\%$ ).

**MXV-BM** : монофазный 230 В ( $\pm 10\%$ ), с термозащитным устройством.

Конденсатор встроен в контактную коробку.

Изоляция класса "F". Защитное устройство IP 54.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором от 1,1 кВт.

**Класс энергосбережения IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.**

Конструкция в соответствии со стандартами: EN 60034-1; EN 60034-30-1. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Конструкционные материалы

(части, контактирующие с жидкостью)

| Составная часть                         | Материал                                           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Наружный кожух                          | Хромоникелевая сталь<br>1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Корпус всасывающей части                |                                                    |
| Корпус подающей части                   |                                                    |
| Корпус каскада                          |                                                    |
| Рабочее колесо                          |                                                    |
| Нижняя крышка                           | Хромоникелевая сталь<br>1.4305 EN 10088 (AISI 303) |
| Верхняя крышка                          |                                                    |
| Распорная втулка                        |                                                    |
| Вал насоса                              | Хромоникелевая сталь<br>1.4305 EN 10088 (AISI 303) |
| Пробка                                  |                                                    |
| Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069   | Алюмооксидная керамика, уголь, EPDM                |
| Уплотнительное кольцо на рабочем колесе | PTFE (Тефлон)                                      |
| Уплотнительные кольца                   | NBR                                                |

## Специальные исполнения под заказ

- для работы с другими напряжениями.
- Частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- с защитным устройством IP 55.
- специальные мех. уплотнения.
- уплотнительные кольца из витона.
- Для среды с более высокой или более низкой температурой.
- Насос с фланцевыми раструбами.
- двигатель предрасположен для работы с инвертором до 0,75 кВт.

## Маркировка

Образец:

MXV-B M 25-2 05

MXV-B – серия

M – Монофазный двигатель (до 2,2 кВт)

25 – внутренний диаметр раструба в мм

2 – номинальный расход в куб.м/ч

05 – количество ступеней

### Насосы с переменной скоростью

Насосы **MXV-B EI** доступны с мощностью от 0,75 кВт до 7,5 кВт и оснащены инверторами **I-MAT**. Они позволяют реализовать чрезвычайно компактную и эффективную систему с переменной скоростью, которая идеально подходит для использования в водоснабжении и для распределения горячей и холодной воды. Насос оборудован датчиками, запрограммированными непосредственно на заводе-изготовителе и программируемыми пользователем для нужного режима работы.

#### Преимущества

- Экономия энергии.
- Более компактная система.
- Простота использования.
- Персонализированное программирование в соответствии с требованиями установки.
- Надежность.

#### Конструкция

Компоненты системы:

- Насос
- Электродвигатель
- Регулятор частоты I-MAT
- Адаптер для монтажа на двигателе
- Соединительный кабель для инвертора и электрического насоса
- Датчики давления

#### Основные характеристики:

Номинальная мощность двигателя: от 0,75 кВт до 7,5 кВт.

Диапазон регулировки: обороты 1750÷2900 1/мин (2-х полюсные насосы).

Защита от сухого хода

Защита от работы с закрытым раструбом

Защита от протечки

Защита от перенапряжения в двигателе

Защита от перенапряжения или пониженного напряжения в системе питания

Защита от дисбаланса между фазами питания



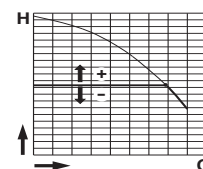
#### Режим работы



##### Режим постоянного давления

с датчиком давления

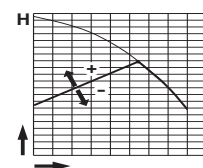
В этом режиме система поддерживает заданное постоянное давление при изменении расхода.



##### Режим пропорционального давления

с датчиком давления

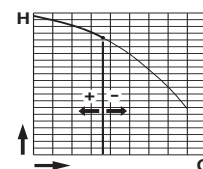
В этом режиме система изменяет рабочее давление в зависимости от требуемого расхода.



##### Режим постоянного потока

с расходомером

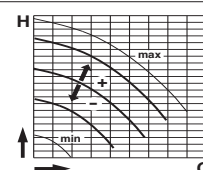
В этом режиме система поддерживает постоянное значение скорости потока в точке системы в соответствии с требуемым давлением.



##### Режим фиксированной скорости

с установлением требуемой скорости вращения.

В этом режиме, изменяя рабочую частоту, можно выбрать любую рабочую кривую в пределах рабочего поля.

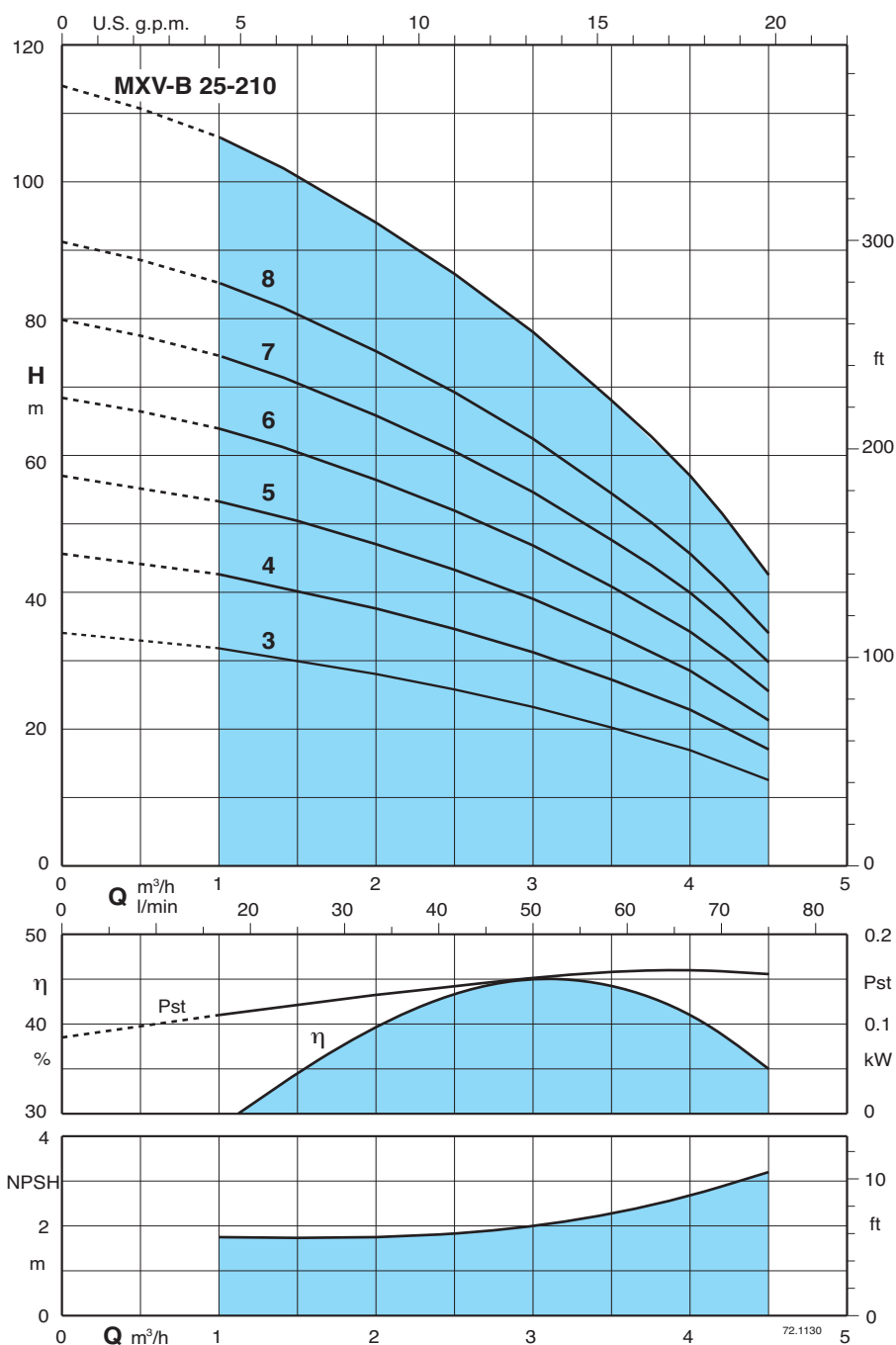


##### Режим постоянной температуры

с датчиком температуры

В этом режиме система поддерживает постоянную температуру в точке системы путем изменения скорости насоса.

#### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.  
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

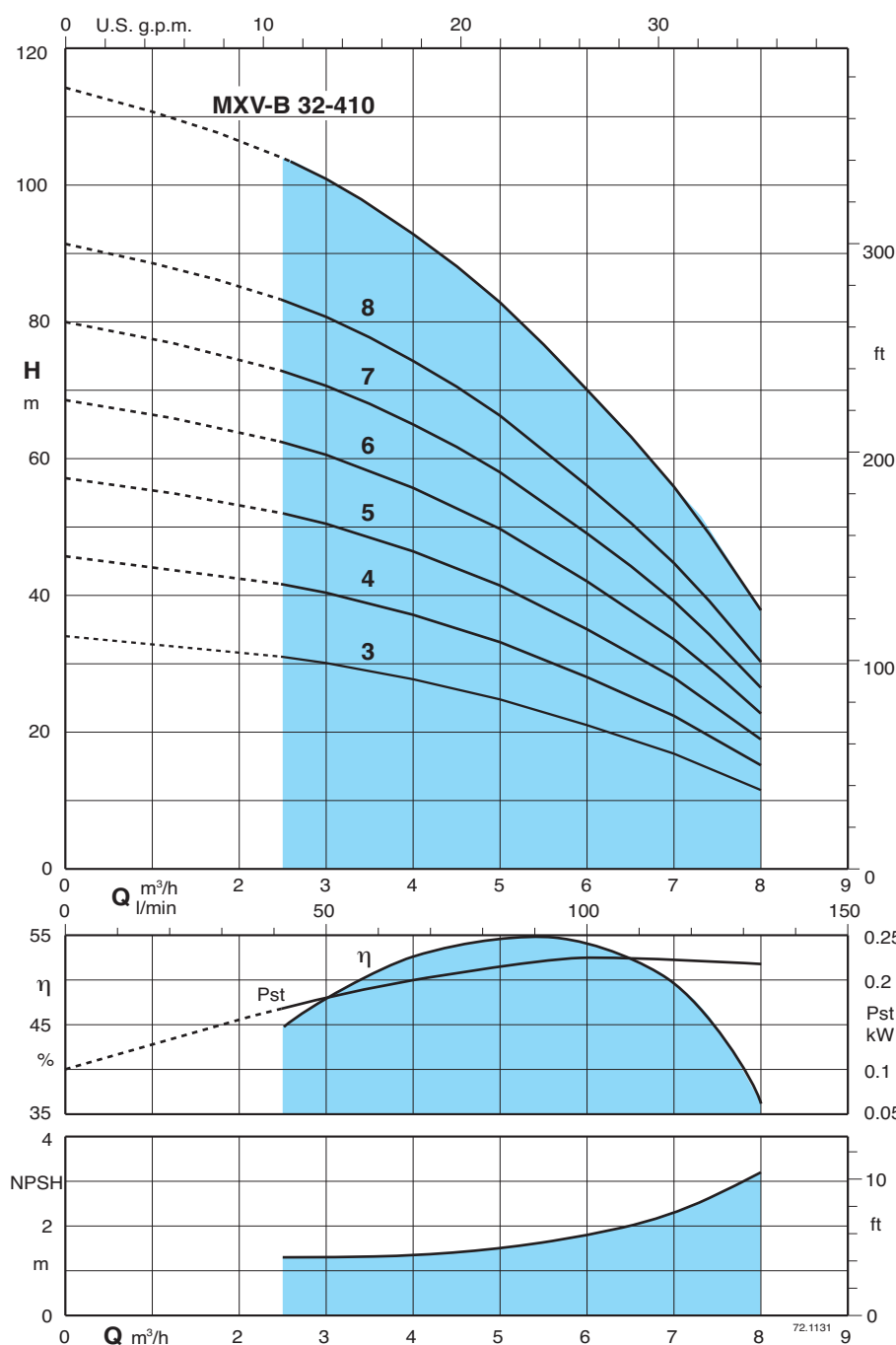
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек}$ .

Pst = мощность относительно одной ступени  
P1 Максимальная потребляемая мощность.  
P2 Номинальная мощность двигателя.

| 3 ~ 230 V 400 V |     |     | 1 ~ 230 V P1  |     |     | P2   |     | Q<br>m³/h<br>l/min | H<br>m | 0    | 1    | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  |
|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|------|-----|--------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A               | A   |     | A             | kW  | kW  | HP   |     |                    |        | 0    | 16,6 | 25   | 33,3 | 41,6 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75   |
| MXV-B 25-203    | 4   | 2,3 | MXV-BM 25-203 | 5,8 | 1,1 | 0,75 | 1   |                    |        | 34   | 32   | 30   | 28   | 26   | 23,5 | 20,5 | 17   | 12,5 |
| MXV-B 25-204    | 4   | 2,3 | MXV-BM 25-204 | 5,8 | 1,1 | 0,75 | 1   |                    |        | 44   | 42,5 | 40   | 37,5 | 34,5 | 31   | 27   | 22,5 | 17   |
| MXV-B 25-205    | 4   | 2,3 | MXV-BM 25-205 | 5,8 | 1,1 | 0,75 | 1   |                    |        | 56   | 53   | 50   | 47   | 43   | 39   | 34   | 28   | 21   |
| MXV-B 25-206/A  | 4,7 | 2,7 | MXV-BM 25-206 | 7,4 | 1,5 | 1,1  | 1,5 |                    |        | 68   | 63,5 | 60,5 | 56   | 51,5 | 46,5 | 40,5 | 34   | 25   |
| MXV-B 25-207/A  | 4,7 | 2,7 | MXV-BM 25-207 | 7,4 | 1,6 | 1,1  | 1,5 |                    |        | 79,5 | 74   | 70,5 | 65,5 | 60   | 54,5 | 47,5 | 39,5 | 30   |
| MXV-B 25-208/A  | 7,5 | 4,3 | MXV-BM 25-208 | 9,2 | 2   | 1,5  | 2   |                    |        | 91   | 85   | 80,5 | 75   | 69   | 62   | 54   | 45,5 | 34   |
| MXV-B 25-210/A  | 7,5 | 4,3 | MXV-BM 25-210 | 9,2 | 2,3 | 1,5  | 2   |                    |        | 114  | 106  | 101  | 94   | 86   | 78   | 68   | 57   | 42   |

#### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.  
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

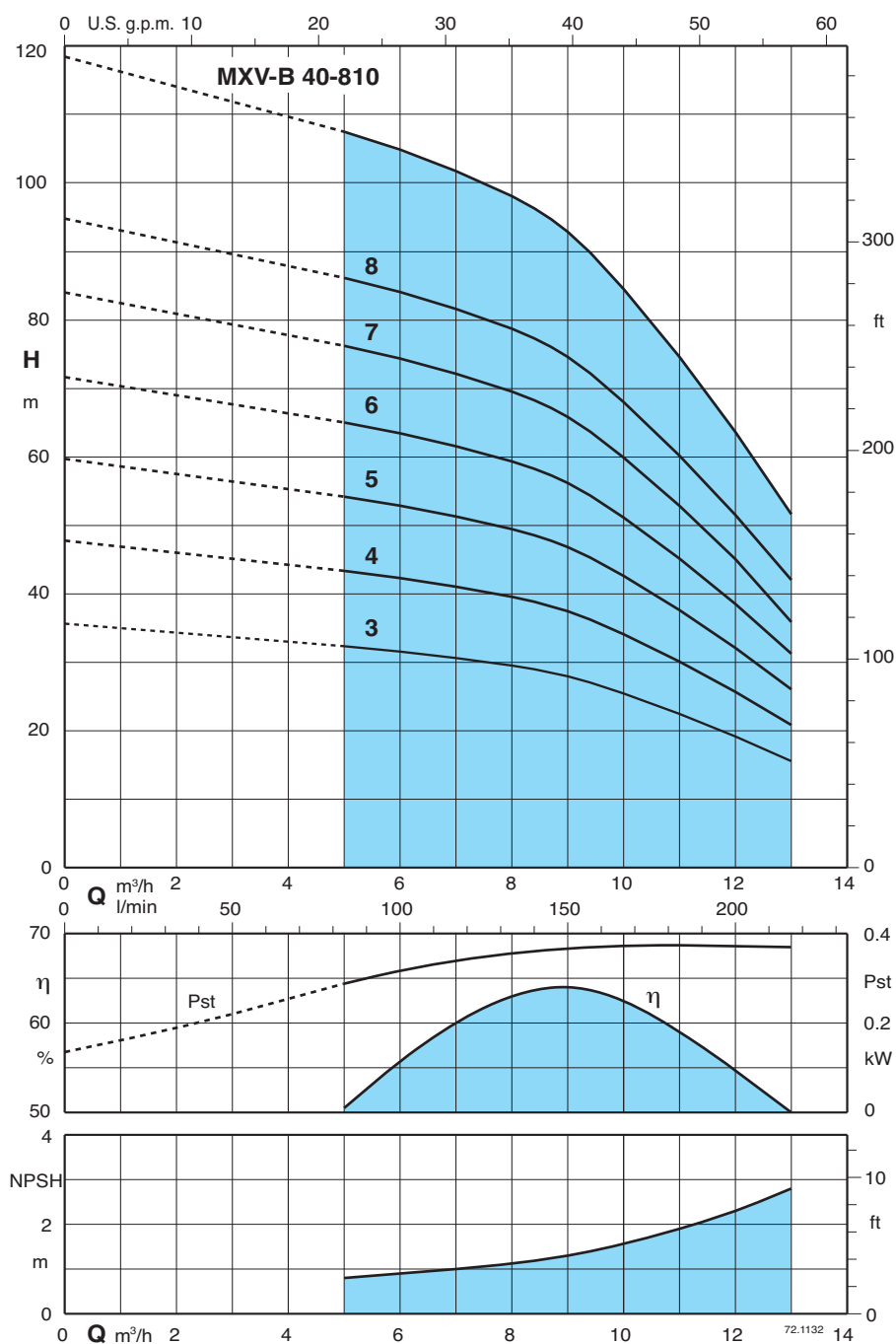
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек}$ .

Pst = мощность относительно одной ступени  
P1 Максимальная потребляемая мощность.  
P2 Номинальная мощность двигателя.

| 3 ~ 230 V 400 V |      |     | 1 ~ 230 V P1  |     |     | P2   |     | m³/h<br>Q<br>l/min | 0    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  | 5    | 6    | 7     | 8     |
|-----------------|------|-----|---------------|-----|-----|------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|                 | A    | A   |               | A   | kW  | kW   | HP  |                    | 0    | 41,6 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75   | 83,3 | 100  | 116,6 | 133,3 |
| MXV-B 32-403    | 4    | 2,3 | MXV-BM 32-403 | 5,8 | 1,1 | 0,75 | 1   | H<br>m             | 34   | 31   | 30,5 | 29   | 28   | 26,5 | 25   | 21   | 17    | 11,5  |
| MXV-B 32-404/A  | 4,7  | 2,7 | MXV-BM 32-404 | 7,4 | 1,5 | 1,1  | 1,5 |                    | 45   | 41,5 | 40   | 38,5 | 36,5 | 34,5 | 32,5 | 27,5 | 22    | 14,5  |
| MXV-B 32-405/A  | 4,7  | 2,7 | MXV-BM 32-405 | 7,4 | 1,6 | 1,1  | 1,5 |                    | 56   | 51,5 | 50   | 48   | 46   | 43,5 | 41   | 34,5 | 27,5  | 18,5  |
| MXV-B 32-406/A  | 7,5  | 4,3 | MXV-BM 32-406 | 9,2 | 2   | 1,5  | 2   |                    | 68   | 62   | 60   | 58   | 55,5 | 52,5 | 49,5 | 42   | 33,5  | 22,5  |
| MXV-B 32-407/A  | 7,5  | 4,3 | MXV-BM 32-407 | 9,2 | 2,3 | 1,5  | 2   |                    | 79,5 | 72,5 | 70,5 | 68   | 65   | 61,5 | 58   | 49   | 39    | 26,5  |
| MXV-B 32-408/B  | 9,15 | 5,3 |               |     |     | 2,2  | 3   |                    | 91   | 83   | 80,5 | 78   | 74   | 70   | 66   | 56   | 44,5  | 30    |
| MXV-B 32-410/B  | 9,15 | 5,3 |               |     |     | 2,2  | 3   |                    | 114  | 104  | 101  | 97,5 | 93   | 88   | 83   | 70   | 56    | 38    |

#### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.  
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

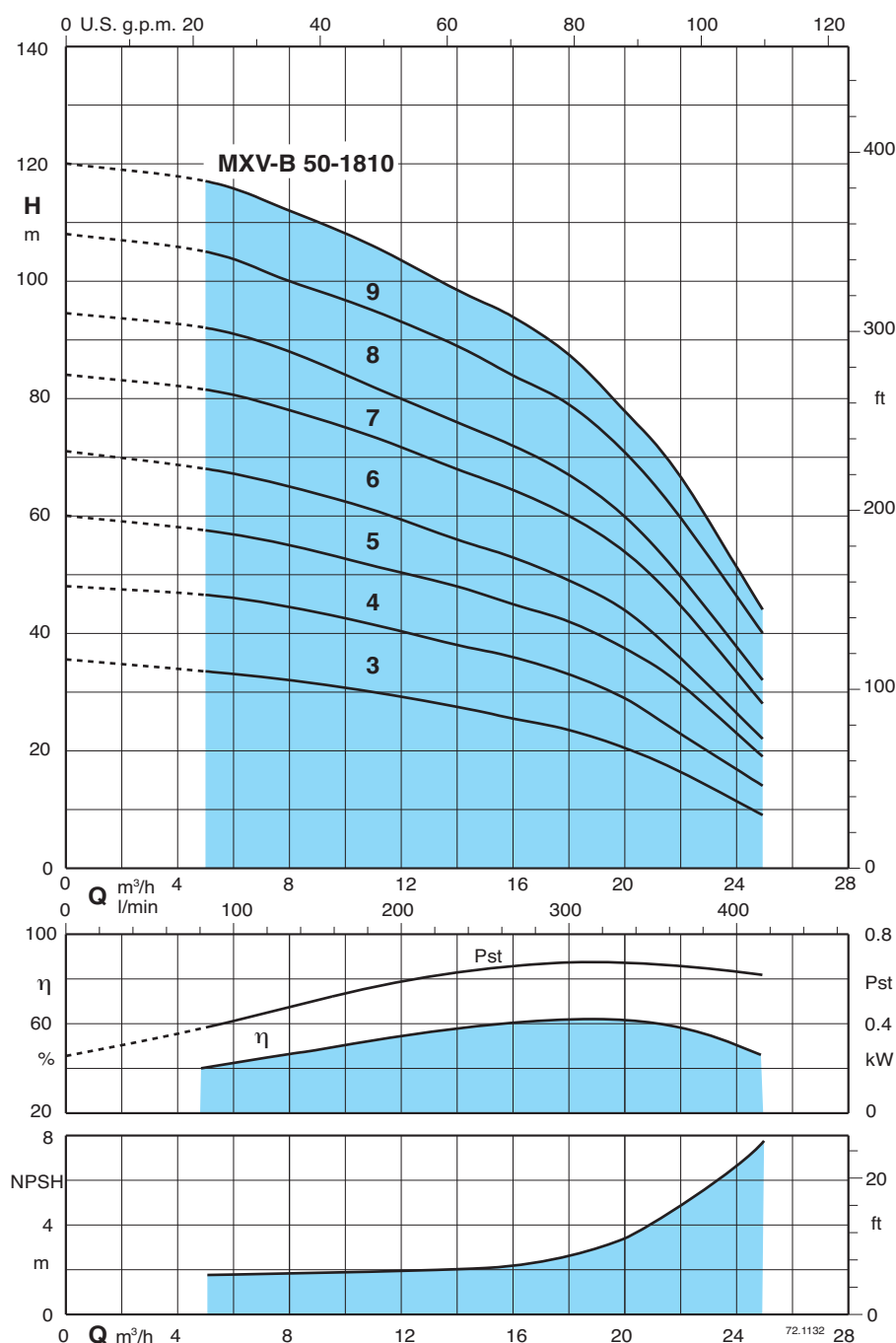
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

Pst = мощность относительно одной ступени  
P1 Максимальная потребляемая мощность.  
P2 Номинальная мощность двигателя.

| 3 ~            | 230 V 400 V |     | 1 ~           | 230 V P1 |     | P2  |     | m³/h<br>Q l/min | 0    | 5    | 6    | 7     | 8     | 9   | 10    | 11    | 12   | 13    |
|----------------|-------------|-----|---------------|----------|-----|-----|-----|-----------------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|------|-------|
|                | A           | A   |               | A        | kW  | kW  | HP  |                 | 0    | 83,3 | 100  | 116,6 | 133,3 | 150 | 166,6 | 183,3 | 200  | 216,6 |
| MXV-B 40-803/A | 4,7         | 2,7 | MXV-BM 40-803 | 7,4      | 1,6 | 1,1 | 1,5 | H m             | 35,5 | 32,5 | 31,5 | 31    | 29,5  | 28  | 25,5  | 22,5  | 19,5 | 15,5  |
| MXV-B 40-804/A | 7,5         | 4,3 | MXV-BM 40-804 | 9,2      | 2,3 | 1,5 | 2   |                 | 47   | 43   | 42   | 41    | 40    | 37  | 34    | 30    | 26   | 21    |
| MXV-B 40-805/B | 9,15        | 5,3 |               |          |     | 2,2 | 3   |                 | 59   | 54   | 53   | 51    | 50    | 47  | 43    | 38    | 32   | 26    |
| MXV-B 40-806/B | 9,15        | 5,3 |               |          |     | 2,2 | 3   |                 | 71   | 65   | 63   | 62    | 59    | 56  | 51    | 45    | 39   | 31    |
| MXV-B 40-807/A | 11,5        | 6,6 |               |          |     | 3   | 4   |                 | 83   | 76   | 74   | 72    | 69    | 66  | 60    | 53    | 45   | 36    |
| MXV-B 40-808/A | 11,5        | 6,6 |               |          |     | 3   | 4   |                 | 95   | 87   | 85   | 82    | 79    | 75  | 69    | 60    | 51   | 42    |
| MXV-B 40-810/B |             | 9,6 |               |          |     | 3,7 | 5   |                 | 119  | 109  | 106  | 103   | 99    | 94  | 86    | 75    | 64   | 52    |

#### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.



Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.  
Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

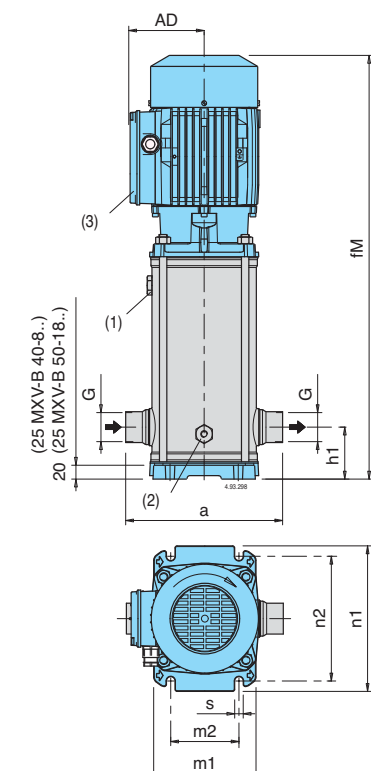
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

Pst = мощность относительно одной ступени  
P1 Максимальная потребляемая мощность.  
P2 Номинальная мощность двигателя.

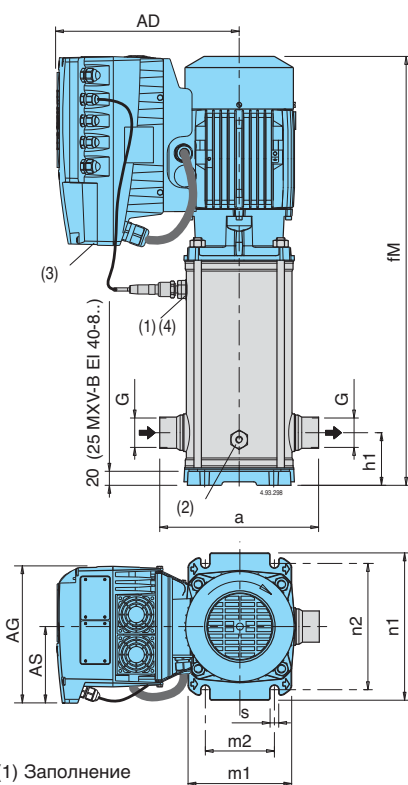
| 3 ~             | 230 V 400 V |      | P2  | m³/h<br>Q<br>l/min | 0    | 5    | 8     | 11    | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 25  |
|-----------------|-------------|------|-----|--------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|
|                 | A           | A    |     |                    |      |      |       |       |      |      |      |      |      |     |
|                 |             |      | kW  | HP                 | 0    | 83,3 | 133,3 | 183,3 | 233  | 266  | 300  | 333  | 366  | 416 |
| MXV-B 50-1803/B | 9,15        | 5,3  | 2,2 | 3                  | 35,5 | 33,5 | 32    | 30    | 27,5 | 25,5 | 23,5 | 20,5 | 16,5 | 9   |
| MXV-B 50-1804/A | 11,5        | 6,6  | 3   | 4                  | 48   | 46,5 | 44,5  | 41,5  | 38   | 36   | 33   | 29   | 23   | 14  |
| MXV-B 50-1805/B |             | 9,6  | 3,7 | 5                  | 60   | 57,5 | 55    | 51,5  | 48   | 45   | 42   | 37,5 | 31,5 | 19  |
| MXV-B 50-1806/B |             | 9,6  | 4   | 5,5                | 71   | 68   | 65    | 61    | 56   | 53   | 49   | 44   | 36   | 22  |
| MXV-B 50-1807/A |             | 10,9 | 5,5 | 7,5                | 84   | 81,5 | 78    | 73,5  | 68   | 64,5 | 60   | 54   | 45   | 28  |
| MXV-B 50-1808/A |             | 10,9 | 5,5 | 7,5                | 94,5 | 92   | 88    | 82    | 76   | 72   | 68   | 60   | 50   | 32  |
| MXV-B 50-1809/A |             | 14,3 | 7,5 | 10                 | 108  | 105  | 100   | 95    | 89   | 84   | 79   | 71   | 60   | 40  |
| MXV-B 50-1810/A |             | 14,3 | 7,5 | 10                 | 120  | 117  | 112   | 106   | 98   | 94   | 88   | 78   | 67   | 44  |

### Размеры и вес



- (1) Заполнение  
(2) Слив  
(3) Стандартное положение контактной коробки  
(другие положения при поворачивании  
двигателя на 90° и 180°)

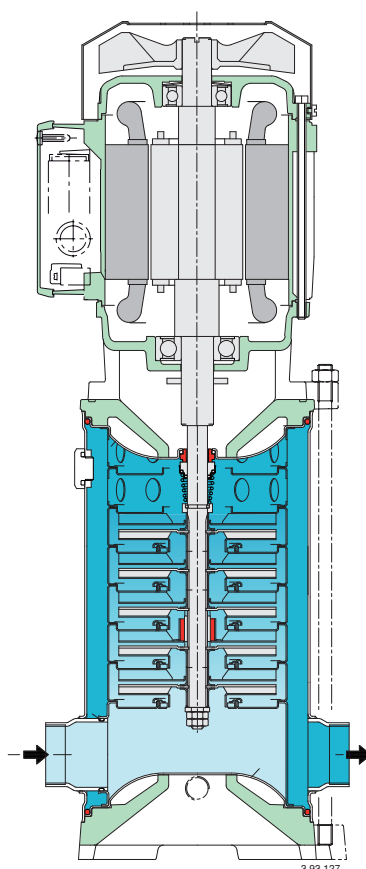
| Тип насоса        | Мощность<br>P <sub>2</sub> |     | ISO G 228 |     | mm |     |     |     |     |     |     |      | MXV-B<br>kg | MXV-BM<br>kg |
|-------------------|----------------------------|-----|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|--------------|
|                   |                            |     |           |     | h1 | fM  | AD  | n1  | n2  | m1  | m2  | s    |             |              |
| MXV-B(M) 25-203   | 0,75                       | 1   | G 1       | 215 | 75 | 564 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 23          | 24           |
| MXV-B(M) 25-204   | 0,75                       | 1   | G 1       | 215 | 75 | 565 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 23,5        | 24,5         |
| MXV-B(M) 25-205   | 0,75                       | 1   | G 1       | 215 | 75 | 588 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 24,5        | 25,5         |
| MXV-B(M) 25-206/A | 1,1                        | 1,5 | G 1       | 215 | 75 | 612 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 26          | 27           |
| MXV-B(M) 25-207/A | 1,1                        | 1,5 | G 1       | 215 | 75 | 636 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 27          | 28           |
| MXV-B(M) 25-208/A | 1,5                        | 2   | G 1       | 215 | 75 | 660 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 30          | 31           |
| MXV-B(M) 25-210/A | 1,5                        | 2   | G 1       | 215 | 75 | 708 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 31          | 32           |
| MXV-B(M) 32-403   | 0,75                       | 1   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 564 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 24          | 25           |
| MXV-B(M) 32-404/A | 1,1                        | 1,5 | G 1 1/4   | 215 | 75 | 565 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 25          | 26           |
| MXV-B(M) 32-405/A | 1,1                        | 1,5 | G 1 1/4   | 215 | 75 | 588 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 26          | 27           |
| MXV-B(M) 32-406/A | 1,5                        | 2   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 612 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 28          | 29           |
| MXV-B(M) 32-407/A | 1,5                        | 2   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 636 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 29          | 30           |
| MXV-B 32-408/B    | 2,2                        | 3   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 700 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 34          | -            |
| MXV-B 32-410/B    | 2,2                        | 3   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 748 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 35          | -            |
| MXV-B(M) 40-803/A | 1,1                        | 1,5 | G 1 1/2   | 225 | 80 | 593 | 128 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 27          | 28           |
| MXV-B(M) 40-804/A | 1,5                        | 2   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 593 | 128 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 28          | 29           |
| MXV-B 40-805/B    | 2,2                        | 3   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 663 | 128 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 33          | -            |
| MXV-B 40-806/B    | 2,2                        | 3   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 693 | 128 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 34          | -            |
| MXV-B 40-807/A    | 3                          | 4   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 746 | 138 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 45          | -            |
| MXV-B 40-808/A    | 3                          | 4   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 776 | 138 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 49          | -            |
| MXV-B 40-810/B    | 3,7                        | 5   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 953 | 138 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 49          | -            |
| MXV-B 50-1803/B   | 2,2                        | 3   | G 2       | 250 | 90 | 635 | 128 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 34          | -            |
| MXV-B 50-1804/A   | 3                          | 4   | G 2       | 250 | 90 | 701 | 138 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 44          | -            |
| MXV-B 50-1805/B   | 3,7                        | 5   | G 2       | 250 | 90 | 738 | 138 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 46,5        | -            |
| MXV-B 50-1806/B   | 4                          | 5,5 | G 2       | 250 | 90 | 776 | 138 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 47,5        | -            |
| MXV-B 50-1807/A   | 5,5                        | 7,5 | G 2       | 250 | 90 | 841 | 160 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 59          | -            |
| MXV-B 50-1808/A   | 5,5                        | 7,5 | G 2       | 250 | 90 | 878 | 160 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 60          | -            |
| MXV-B 50-1809/A   | 7,5                        | 10  | G 2       | 250 | 90 | 916 | 160 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 67          | -            |
| MXV-B 50-1810/A   | 7,5                        | 10  | G 2       | 250 | 90 | 953 | 160 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 68          | -            |



- (1) Заполнение  
(2) Слив  
(3) Стандартное положение I-MAT  
(другие положения при поворачивании  
двигателя на 90° и 180°)  
(4) Датчики

| Тип насоса         | Мощность<br>P <sub>2</sub> |     | ISO G 228 |     | mm |     |     |     |     |     |     |     |     |      | kg   |
|--------------------|----------------------------|-----|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                    |                            |     |           |     | h1 | fM  | AD  | AG  | AS  | n1  | n2  | m1  | m2  | s    |      |
| MXV-B EI 25-203    | 0,75                       | 1   | G 1       | 215 | 75 | 564 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 29,4 |
| MXV-B EI 25-204    | 0,75                       | 1   | G 1       | 215 | 75 | 565 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 29,9 |
| MXV-B EI 25-205    | 0,75                       | 1   | G 1       | 215 | 75 | 588 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 30,9 |
| MXV-B EI 25-206/A  | 1,1                        | 1,5 | G 1       | 215 | 75 | 612 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 32,4 |
| MXV-B EI 25-207/A  | 1,1                        | 1,5 | G 1       | 215 | 75 | 636 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 33,4 |
| MXV-B EI 25-208/A  | 1,5                        | 2   | G 1       | 215 | 75 | 660 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 36,4 |
| MXV-B EI 25-210/A  | 1,5                        | 2   | G 1       | 215 | 75 | 708 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 37,4 |
| MXV-B EI 32-403    | 0,75                       | 1   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 564 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 30,4 |
| MXV-B EI 32-404/A  | 1,1                        | 1,5 | G 1 1/4   | 215 | 75 | 565 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 31,4 |
| MXV-B EI 32-405/A  | 1,1                        | 1,5 | G 1 1/4   | 215 | 75 | 588 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 32,4 |
| MXV-B EI 32-406/A  | 1,5                        | 2   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 612 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 34,4 |
| MXV-B EI 32-407/A  | 1,5                        | 2   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 636 | 286 | 190 | 105 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 35,4 |
| MXV-B EI 32-408/B  | 2,2                        | 3   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 700 | 286 | 210 | 118 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 41,5 |
| MXV-B EI 32-410/B  | 2,2                        | 3   | G 1 1/4   | 215 | 75 | 748 | 286 | 210 | 118 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 42,5 |
| MXV-B EI 40-803/A  | 1,1                        | 1,5 | G 1 1/2   | 225 | 80 | 593 | 286 | 190 | 105 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 33,4 |
| MXV-B EI 40-804/A  | 1,5                        | 2   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 593 | 286 | 190 | 105 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 34,4 |
| MXV-B EI 40-805/B  | 2,2                        | 3   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 663 | 286 | 190 | 105 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 40,5 |
| MXV-B EI 40-806/B  | 2,2                        | 3   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 693 | 286 | 190 | 105 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 41,5 |
| MXV-B EI 40-807/A  | 3                          | 4   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 746 | 294 | 210 | 118 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 52,5 |
| MXV-B EI 40-808/A  | 3                          | 4   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 776 | 294 | 210 | 118 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 56,5 |
| MXV-B EI 40-810/B  | 3,7                        | 5   | G 1 1/2   | 225 | 80 | 953 | 294 | 210 | 118 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 56,5 |
| MXV-B EI 50-1803/B | 2,2                        | 3   | G 2       | 250 | 90 | 635 | 286 | 210 | 118 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 41,5 |
| MXV-B EI 50-1804/A | 3                          | 4   | G 2       | 250 | 90 | 701 | 294 | 210 | 118 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 51,5 |
| MXV-B EI 50-1805/B | 3,7                        | 5   | G 2       | 250 | 90 | 738 | 294 | 210 | 118 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 54,0 |
| MXV-B EI 50-1806/B | 4                          | 5,5 | G 2       | 250 | 90 | 776 | 294 | 210 | 118 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 55,0 |
| MXV-B EI 50-1807/A | 5,5                        | 7,5 | G 2       | 250 | 90 | 841 | 368 | 281 | 153 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 73,8 |
| MXV-B EI 50-1808/A | 5,5                        | 7,5 | G 2       | 250 | 90 | 878 | 368 | 281 | 153 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 74,8 |
| MXV-B EI 50-1809/A | 7,5                        | 10  | G 2       | 250 | 90 | 916 | 368 | 281 | 153 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 81,8 |
| MXV-B EI 50-1810/A | 7,5                        | 10  | G 2       | 250 | 90 | 953 | 368 | 281 | 153 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 82,8 |

## Конструкционные характеристики



### Конструкция

Все части, контактирующие с водой, включая верхнюю часть, изготовлены из нержавеющей хромоникелевой стали.

Направляющие втулки устойчивы к коррозии и смазываются перекачиваемой жидкостью.

### Экономичная установка

Вертикальная конструкция с меньшей высотой насоса для установки в низких помещениях. Раструбы расположены в ряд для упрощения конструкции системы с возможностью средства насоса в прямой трубе.

Демонтаж, осмотр и чистка внутренних частей проводятся без снятия труб.

### Прочность и надежность

Раструбы всасывания и подачи, расположенные на одной линии, поглощают силу нагрузки со стороны труб на насос таким образом, что они не деформируют части насоса, не приводят к локальным трениям и преждевременному износу.

Компактная и прочная втулка поддерживает точное выравнивание между вращающимися и неподвижными частями, снижая тем самым вибрацию. Форма верхней крышки препятствует задержке воздушных пузырей на механическом уплотнении.

### Низкий уровень шума

Поток воды вокруг ступеней и толстый наружный кожух способствуют снижению уровня шума.