



Электронасосы серии MXVL, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

## MXVL 25-2, 32-4, 40-8

Все части, контактирующие с водой, включая верхнюю часть, изготовлены из нержавеющей стали Cr-Ni-Mo AISI 316L.

### Конструкционные материалы (части, контактирующие с жидкостью)

Составная часть	Материал
Фланец	сталь Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Наружный кожух	
Корпус всасывающей части	
Корпус подающей части	
Корпус каскада	
Рабочее колесо	
Нижняя крышка	
Верхняя крышка	
Распорная втулка	
Вал насоса	
Пробка	сталь Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Втулка подшипника/ Подшипник в корпусе каскада	Антикоррозийный карбид – нержавеющий/керамика
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069	твердый металл – уголь – EPDM
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PTFE (Тефлон)
Уплотнительное кольца	NBR

### Направление вращения:

по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя.

### Модификации (уточняются при заказе)

Насос с резьбовыми раструбами. Насос с фланцевыми раструбами.  
Насос без двигателя.  
Насос со стандартным двигателем.

### Специальные исполнения под заказ

- с контрфланцами из хромоникелевой стали.
- уплотнительные кольца из витона.
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
- специальные мех. уплотнения.
- двигатель на выбор заказчика (при наличии такой модели).
- с монофазным двигателем 230 В, до 2,2 кВт.

### Конструкция

Многорядные вертикальные многоступенчатые насосы со всасывающим и подающим раструбами, имеющими одинаковый диаметр и расположенными на одном и том же валу (многорядное исполнение). Направляющие втулки устойчивы к коррозии и смазываются перекачиваемой жидкостью.

Насос с упорным подшипником и соединением со втулкой для возможности использования любого стандартного двигателя конструктивной модели 1M V1.

### 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°C до +110 0 С.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 25 бар.

### Электродвигатель

Стандартный асинхронный электродвигатель, частота 50 Гц.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором.

**Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт до 5,5 кВт, IE3 от 7,5 кВт.**

Конструкционная модель 1M V1 (IEC 60034-7).

изоляция класса "F" (IEC 60085),

ащитное устройство IP 55 (IEC 60529),

рехфазный, номинальное напряжение: до 3 кВт - 230/400 В;

от 4 кВт - 400/690 В.

Номинальная частота вращения (50 Гц): **MXVL** = 290006.л/мин.,  
**MXVL4** = 1450 об./мин.

## MXVL 50-16, 65-32, 80-48

Внутренние части, контактирующие с водой, корпус насоса и верхняя крышка изготовлены из нержавеющей стали Cr-Ni-Mo AISI 316L.

### Конструкционные материалы (части, контактирующие с жидкостью)

Составная часть	Материал
Корпус насоса	сталь Cr-Ni-Mo
Верхняя крышка	1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Наружный кожух	сталь Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Корпус каскада	
Рабочее колесо	
Распорная втулка	
Вал насоса	сталь Cr-Ni-Mo
Пробка	1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
Втулка подшипника/ Подшипник в корпусе каскада	Антикоррозийный карбид – нержавеющий/керамика
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069-KU	тверд. металл – уголь – EPDM
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PTFE (Тефлон)
Уплотнительные кольца	NBR

### Направление вращения:

против часовой стрелки со стороны двигателя.

### Модификации (уточняются при заказе)

Насос без двигателя.  
Насос со стандартным двигателем.

### Специальные исполнения под заказ

- уплотнительные кольца из вито на.
- специальные мех. уплотнения.
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
- двигатель на выбор заказчика (при наличии такой модели).
- с опорами для горизонтальной установки: Н (1 или 2).
- с комплектом опор для горизонтальной установки.
- с контрфланцами из стали, которые привариваются (PN 25).