



### 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.

**MXV-E (AISI 304)** Внутренние компоненты, контактирующие с жидкостью, выполнены из хромоникелевой нержавеющей стали 304, а корпус насоса и верхняя крышка из чугуна для моделей MXV-E 50-65-80.

**MXVL-E (AISI 316)** Внутренние компоненты, контактирующие с жидкостью, выполнены из стали Cr-Ni-Mo AISI 316L, включая корпус насоса и верхнюю крышку для моделей MXVL-E 50-65-80.

### Приложения

- Повышение давления в линии.
- Водоснабжение высоких зданий.
- Моечные системы.
- Промышленные бустерные станции.
- Промышленные системы с подстройкой рабочей кривой под потребности пользователей.

### Эксплуатационные ограничения

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).  
Температура жидкости от -15°C до +110°C.  
Температура окружающего воздуха не более 40°C.  
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 25 бар.

### Конструкционные материалы

Составная часть	MXV-E ( AISI 304)	MXVL-E (AISI 316L)	
MXV-E 25,32,40	Фланец		
	Наружный кожух		
	Корпус всасывающей части		
	Корпус подающей части	сталь Cr-Ni	сталь Cr-Ni-Mo
	Корпус каскада	1.4301 EN 10088 (AISI 304)	1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
	Рабочее колесо		
	Нижняя крышка		
	Верхняя крышка		
Распорная втулка			
MXV-E 50,65,80	Корпус насоса	Чугун	сталь Cr-Ni-Mo
	Верхняя крышка	GJL 250 EN 1561	1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
	Наружный кожух		
	Корпус каскада	сталь Cr-Ni	сталь Cr-Ni-Mo
For all types	Корпус насоса	сталь Cr-Ni	сталь Cr-Ni-Mo
	Верхняя крышка	1.4305 EN 10088 (AISI 303)	1.4401 EN 10088 (AISI 316L)
	Вал насоса		
	Пробка		
	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	

### Частот. преобразователь – Двигатель

Питание частот. преобразователя: трехфазное 380-480 В ±10%, 50-60 Гц  
Асинхронный 2-полюсный электродвигатель  
Конструкционная модель IM B5.  
Защитное устройство IP 55.  
Изоляция класса "F".

### Специальные исполнения под заказ

- специальные мех. уплотнения.
- уплотнительные кольца из витона.
- для работы с жидкостями или в окружающей среде с повышенной температурой.
- Насос с фланцевыми раструбами (MXV-E 25-32-40).

### Маркировка

MXV L-E 25 - 2 05 G  
MXV L-E 50-16 05 H1

MXV – серия \_\_\_\_\_  
L – Версия AISI 316L  
– (без обозначения версия AISI 304)  
E – с переменной скоростью \_\_\_\_\_  
25 – внутренний диаметр раструба в мм \_\_\_\_\_  
2 – номинальный расход в куб.м/ч \_\_\_\_\_  
05 – количество ступеней \_\_\_\_\_

### Конструкционные модификации:

- (G) – резьбовые раструбы \_\_\_\_\_
- (F) – раструбы с фланцами \_\_\_\_\_
- С опорами для горизонт. установки "H", вар. 1 \_\_\_\_\_