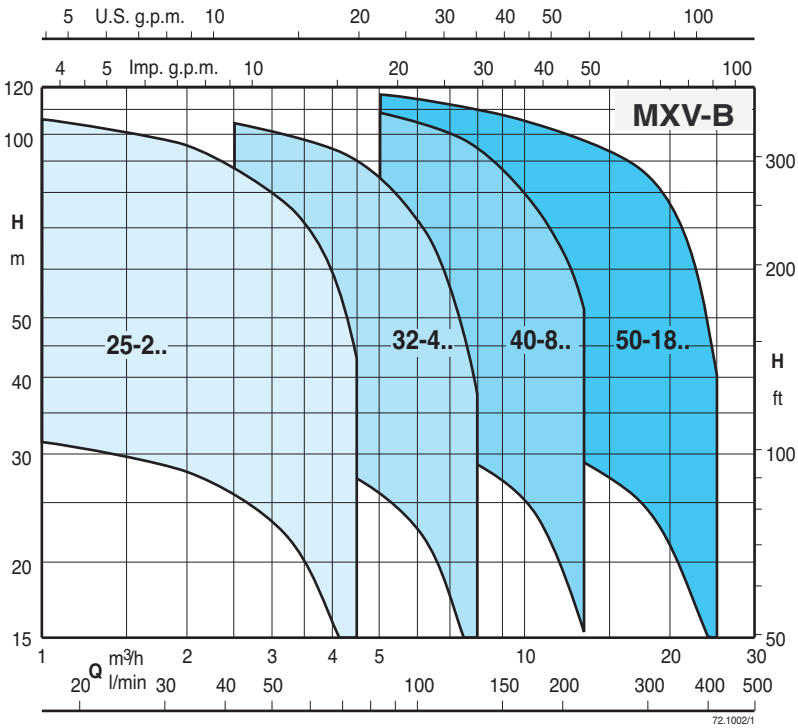
MXV-B

Моноблочные вертикальные многоступенчатые насосы

calpeda®

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

Область применения n ≈ 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.

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.

10

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от –15°C до +90°C.
Температура окружающего воздуха не более 40°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 (±10%);
от 3,7 до 7,5 кВт – 400/690 В (±10%).
MXV-BM : монофазный 230 В (±10%), с термозащитным устройством.
Конденсатор встроен в контактную коробку.
Изоляция класса “F”.
Защитное устройство IP 54.
Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.
Конструкция в соответствии со стандартами: EN 60034-1; EN 60034-30. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Конструкционные материалы

(части, контактирующие с жидкостью)

Составная часть	Материал
Наружный кожух Корпус всасывающей части Корпус подающей части Корпус каскада Рабочее колесо Нижняя крышка Верхняя крышка Распорная втулка	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал насоса Пробка	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Мех. уплотнение по стандарту ISO 3069	Алюмоксидная керамика, уголь, EPDM
Уплотнительное кольцо на рабочем колесе	PTFE (Тефлон)
Уплотнительное 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 предусмотренный для работы с частотным преобразователем.

Маркировка

Образец: MXV–B M 25– 2 05

MXV–B – серия
M – Монофазный двигатель (до 1,5 кВт)
25 – внутренний диаметр раструба в мм
2 – номинальный расход в куб.м/ч
05 – количество ступеней