

Запатентовано



Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус подающ. части	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Корпус ступеней	
Рабочее колесо	
Крышка маслян. камеры	
Распорная втулка	
Кожух двигателя	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал	
Крышка конденсатора	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Верх. механич. уплотнение	Стеатит, уголь, NBR
Нижнее механич. уплотнение	Алюмооксидная керамика, Карбид кремния, NBR
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Конструкция

Погружные многоступенчатые насосы выполнены из нержавеющей хромоникелевой стали.

Все внутренние и внешние детали, контактирующие с жидкостью, изготовлены из нержавеющей хромоникелевой стали. MXSM со встроенным конденсатором, доступным через корпус подающей части.

Гидравлическая часть внизу и двигатель сверху, охлаждается перекачиваемой водой для обеспечения надежной работы даже при частично погруженном насосе.

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Фильтр на всасывании предотвращает попадание внутрь твердых тел диаметром более 2 мм.

Применение

Водоснабжение из скважин, ванн или резервуаров.

Использование в быту, промышленности, садоводстве и для ирригации. Утилизация дождевой воды.

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Минимальный внутренний диаметр колодца: 140 мм.

Глубина погружения: мин. 100 мм, макс. 20 м (с кабелем соответствующей длины).

Электродвигатель

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

MXS : трехфазный 230 В (10%);

трехфазный 400 В (10%).

Кабель: длина 15 м, тип H07RN8-F.

MXSM : монофазный 230 В (10%) с термозащитным устройством.

Встроенный конденсатор.

Насос с поплавковым выключателем MXSM.. CG (по требованию)

Кабель: длина 15 м, тип H07RN8-F с вилкой CEI-UNEL 47166.

Изоляция класса "F".

Защита IP 68 (для непрерывной работы в погруженном положении).

Обмотка сухая с двойной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

Специальные исполнения под заказ

– другие напряжения

– частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

– длина кабеля 20 м.

– Двигатель предрасположен для работы с инвертором.

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

