



Насосы WILO EMU FA (стандартный вариант)



[1]

Бренд: [WILO](#) [2]

Категория оборудования: [Насосы WILO](#) [3]

Погружной насос для сточных вод с двигателем

Применение

Перекачивание сточных вод с содержанием фекалий в очистных сооружениях и системах напорного водоотведения

Канализация населённых пунктов и отвод хозяйственно-питьевой воды

Строительное и промышленное использование

Обозначение

например: Wilo-EMU FA 08.22W-133+T12-2/11

FA Погружной насос для отвода сточных вод

08 Номинальный диаметр напорного патрубка DN 80

22 Показатель номинальной мощности

Вт Вид рабочего колеса (W = свободновихревое рабочее колесо, E = однолопастное рабочее колесо)

133 Диаметр рабочего колеса [мм]

T Исполнение мотора

12 Типоразмер

2 Число полюсов

11 Длина пакета [см]

Особенности/преимущества продукции

Эксплуатация в стационарном и мобильном погруженном состоянии

Прочное исполнение из серого чугуна

Несложная установка благодаря подвесному приспособлению или опорной лапе насоса

Продольно водостойкая подводка кабеля

Длина кабеля 10 м

Допуск АTEX

Технические характеристики

Подключение к сети: трехфазная сеть, 400 В, 50 Гц

Режим работы в погруженном состоянии: S1

Режим работы в непогруженном состоянии: S1, S2-15 или S2-30 (в зависимости от типа)

Датчик температуры обмотки мотора

Класс защиты: IP 68

Класс изоляции: F

Температура перекачиваемой жидкости: 3 - 40 °C

Длина кабеля: 10 м

Свободный проход от 45 до 100 мм.

Постоянно смазывающиеся подшипники качения

Макс. глубина погружения 20 м

Оснащение/функции



Возможна стационарная установка в непогруженном состоянии в режиме S1 и S2 (в зависимости от типа)

Тяжелое прочное исполнение из серого чугуна

Несложная установка посредством подвешного приспособления или опорной лапы насоса

Описание/конструкция

Погружной насос для сточных вод с двигателем в качестве блочного агрегата, пригодного в условиях затопления для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.

Гидравлика

Спуск с напорной стороны выполнен в качестве горизонтального фланцевого соединения. Максимально допустимое содержание сухого вещества составляет в зависимости от типа гидравлики и рабочего колеса макс. 8 %.

Используются следующие типы рабочего колеса:

Свободновихревое рабочее колесо (W)

Однолопастное рабочее колесо (E)

Вся однолопастная гидравлика (E) оснащена рабочим и разделительным кольцом из закаленного металла (исключение: FA 08.41E). Они содействуют тому, что продуктивность агрегата остается в течение долгого времени на одинаковом уровне.

Мотор

Моторы насосов с сухим ротором (мотор Т) отдают свое отходящее тепло посредством деталей корпуса непосредственно в окружающую перекачиваемую среду и могут использоваться в погруженном состоянии в режиме непрерывной эксплуатации. В зависимости от габаритов они могут эксплуатироваться в кратковременном режиме работы также без погружения.

У всех моторов имеется камера сжатия для защиты мотора от попадания перекачиваемой среды. Она доступна также снаружи и в виде опции может контролироваться при помощи электрода камеры сжатия.

Все используемые типы заполняющей среды поддаются биологическому расщеплению и экологически безвредны.

Подводка кабеля моторов Т продольно водостойкая. Длина кабеля составляет 10 м.

Уплотнение

В зависимости от типа мотора имеются следующие варианты уплотнения со стороны перекачиваемой среды и со стороны мотора:

Вариант Н: со стороны перекачиваемой среды со скользящим торцевым уплотнением, со стороны мотора – с двумя радиальными манжетными уплотнениями

Вариант G: два скользящих торцевых уплотнения независимого действия

Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250

Рабочее колесо: EN-GJL или EN-GJS

Статические уплотнения: NBR

Скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC

Скользящее торцевое уплотнение со стороны мотора: SiC/SiC (в зависимости от типа)

Манжетное уплотнение вала со стороны мотора: NBR (в зависимости от типа)

Корпус мотора: EN-GJL-250

Вал: нержавеющей сталь 1.4021

Объем поставки

Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м без штекера

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

Подвешное приспособление или опорная лапа насоса

Различные патрубки напорного слива и муфты Storz

Цепи

Приборы управления, реле и штекеры



Источник: <http://a-teh.com/products/nasosy-wilo-emu-fa-standartnyy-variant>

Ссылки:

[1] http://a-teh.com/sites/default/files/products/00140587_0.jpg

[2] <http://a-teh.com/products/brands/wilo>

[3] <http://a-teh.com/products/category/nasosy-wilo>