

Описание серии: Wilo-EMU FA...RF



Тип

Погружной дренажный насос для сточных вод с двигателем из литой нержавеющей стали

Применение

- Для использования в канализационных системах и промышленности

Обозначение

Например: **Wilo-EMU FA 05.23RFW + T 12-2/11G Ex**

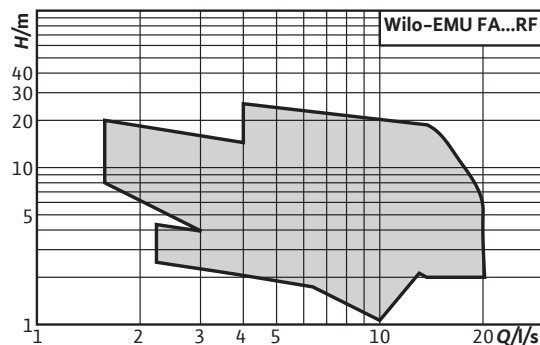
Гидравлическая часть:	FA 05.23RFW
FA	Погружной дренажный насос для отвода сточных вод
05	x10 = номинальный диаметр напорного патрубка, например, DN 50
23	Условный показатель подача-напор
RF	Специальный материал литая нержавеющая сталь
W	Тип рабочего колеса
Электродвигатель:	T 12-2/11G Ex
T	Тип электродвигателя
12	Типоразмер
2	Число полюсов электродвигателя
11	x10 = длина пакета [мм]
П	Исполнение уплотнения
Ex	Допуск по взрывобезопасности

Особенности/преимущества продукции

- Прочное исполнение полностью из литой нержавеющей стали 1.4581 для использования в перекачиваемых средах, вызывающих коррозию
- Технологическая надежность благодаря комплексным устройствам контроля
- Продольно герметичный ввод кабеля
- Малые вибрации и долгий срок службы благодаря высококачественным компонентам
- Возможны исполнения в соответствии с требованиями заказчика

Технические характеристики

- Подключение к сети: трехфазная сеть, 400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Класс защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3 - 40 °С, более высокая температура по запросу
- Уплотнение: в зависимости от типа электродвигателя с двумя



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А. Указанный коэффициент полезного действия соответствует гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Оснащение/функции

- Массивное прочное исполнение из литой нержавеющей стали (1.4581)
- несложная установка посредством подвесного приспособления или опорной лапы насоса

Описание/конструкция

Погружной дренажный насос для сточных вод с двигателем в виде блочного агрегата, для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.

Гидравлическая часть

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

Используются следующие типы рабочих колес:

- Свободновихревое рабочее колесо (W)
- Одноканальное рабочее колесо (E)

В зависимости от типа однолопастная гидравлическая часть может быть оснащена рабочим и/или разделительным кольцом из закаленного металла. Они производят агрегат в течение долгого времени на одинаковом уровне.

Электродвигатель

Электродвигатели насосов с сухим ротором (электродвигатель T) отдадут свое отходящее тепло посредством деталей корпуса непосредственно в окружающую перекачиваемую среду и могут использоваться в погруженном состоянии в длительном режиме работы.

Для защиты моторов от попадания перекачиваемых жидкостей имеется камера уплотнений. Она доступна также снаружи и в виде опции может контролироваться при помощи электрода контроля герметичности камеры уплотнений.

Все используемые типы жидкости для заполнения различных камер поддаются биологическому расщеплению и экологически безвредны. Подвод кабеля электродвигателей T водостойкий, длина кабеля конфигурируется индивидуально.

Уплотнение

В зависимости от типа электродвигателя имеются следующие варианты уплотнения со стороны перекачиваемых жидкостей и со стороны электродвигателя:

- Вариант G: Два независимо действующие скользящие торцевые уплотнения
- Вариант K: блочная уплотнительная кассета с двумя независимо действующими скользящими торцевыми уплотнениями

Материалы

- Детали корпуса: литая нержавеющая сталь 1.4581
- Рабочее колесо: литая нержавеющая сталь 1.4581
- Уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Уплотнение со стороны электродвигателя: Viton или SiC/SiC
- Статические уплотнения: Viton
- Вал: нержавеющая сталь 1.4462

Комплект поставки

- Погружной дренажный насос для сточных вод с двигателем из

Описание серии: Wilo-EMU FA...RF

- скользящими торцевыми уплотнениями или блочной уплотнительной кассетой
- Свободный проход: 35 – 45 мм.
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Макс. глубина погружения: 20 м

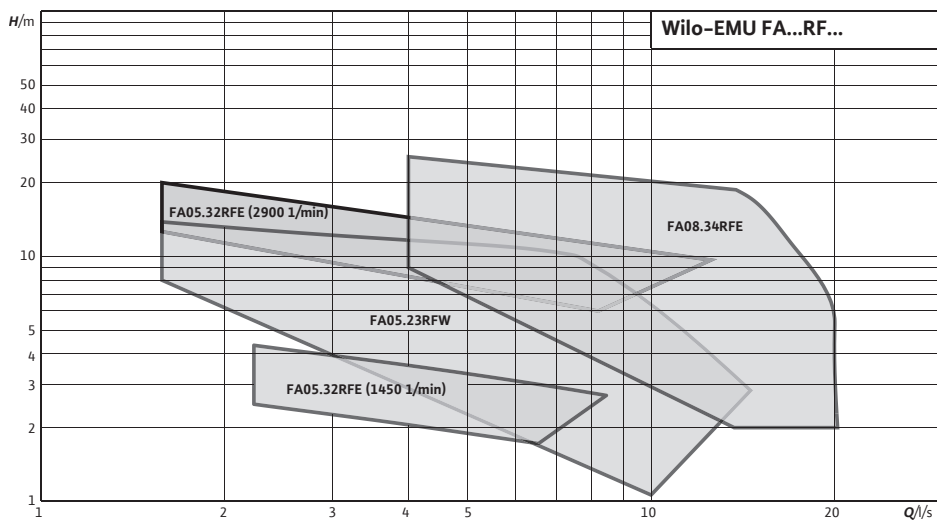
- литой нержавеющей стали
- Длина кабеля по желанию заказчика
- Принадлежности по желанию заказчика
- Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

Принадлежности

- Подвесное приспособление или опора насоса
- Различные переходники для напорного патрубка и муфты Storz
- Цепи
- Крепежные комплекты с анкерной стяжкой
- Приборы управления, реле и штекеры

Рабочее поле: Wilo-EMU FA...RF

Рабочее поле



Характеристики согласно ISO 9906, приложение А. Указанный коэффициент полезного действия соответствует гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Оснащение/функция: Wilo-EMU FA...RF

Конструкция	
Не боится затопления	•
Одноканальное рабочее колесо	•
Свободновихревое рабочее колесо	•
Многолопастное рабочее колесо	–
Открытое многолопастное рабочее колесо	–
Режущий механизм	–
Взмучивающее устройство	–
Камера сжатия	•
Камера утечек	–
Уплотнение со стороны электродвигателя, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны электродвигателя, манжетное уплотнение вала	–
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение	•
Однофазный электродвигатель	–
Трёхфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	•
Эксплуатация частотного преобразователя	•
Электродвигатель заполнен воздухом	•
Электродвигатель с масляным охлаждением	–
Электродвигатель заполнен воздухом с циркуляционным охлаждением	–
Применение	
Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в погруженном состоянии	•
Стационарная установка в непогруженном состоянии	–
Мобильная установка в непогруженном состоянии	–
Оснащение/функции	
Контроль герметичности электродвигателя	•
Контроль камеры уплотнений	o
Контроль камеры утечек	–
Контроль температуры электродвигателя биметалл	•
Контроль температуры электродвигателя РТС	o
Взрывозащита	o
Поплавковый выключатель	–
Коробка конденсатора при 1~230 В	–
Готовность к подключению	–
Материалы	
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь

• = имеется; – = не имеется; o = опционально