

Описание серии: Wilo-EMU FA...RF



Тип

Погружной насос для сточных вод с двигателем из литой нержавеющей стали

Применение

- Для использования в канализационных системах и промышленности

Обозначение

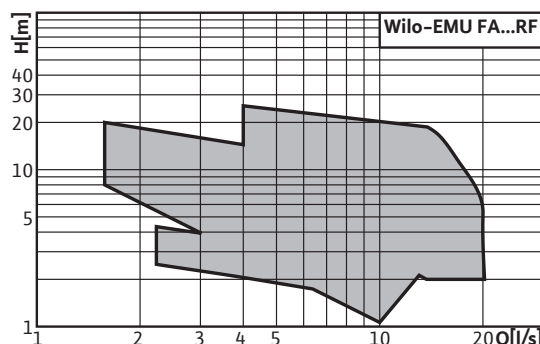
Например:	Wilo-EMU FA 05.23RFW + T 12-2/11G Ex
Гидравлика:	FA 05.23RFW
FA	Погружной насос для отвода сточных вод
05	x10 = номинальный диаметр напорного штуцера, например, DN 50
23	Число номинальной мощности
RF	Специальный материал литая нержавеющая сталь
W	Тип рабочего колеса
<hr/>	
Мотор:	T 12-2/11G Ex
T	Исполнение мотора
12	Типоразмер
2	Число полюсов
11	x10 = длина пакета [мм]
G	Исполнение уплотнения
Ex	Допуск по взрывозащите

Особенности/преимущества продукции

- Эксплуатация в стационарном и мобильном погруженном состоянии
- С полным погружением
- Исполнение полностью из нержавеющей стали 1.4581
- Несложная установка благодаря подвесному приспособлению или опорной лапе насоса
- Продольно водостойкая подводка кабеля
- Регулировка рабочей точки вращением рабочего колеса (при FA 08...RF)

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



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 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)

В зависимости от типа однолопастная гидравлика может быть оснащена рабочим и/или разделительным кольцом из закаленного металла. 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.

Для защиты моторов от попадания перекачиваемой среды имеется камера сжатия. 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.

Подвод кабеля двигателей Т водостойкий, длина кабеля конфигурируется индивидуально.

Уплотнение

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

- 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 мотора: Viton или SiC/SiC
- Статические уплотнения: Viton
- Вал: нержавеющая сталь 1.4462

Объем поставки

- Погружной насос для сточных вод с двигателем из литой нержавеющей стали
- Длина кабеля по желанию заказчика

Описание серии: Wilo-EMU FA...RF

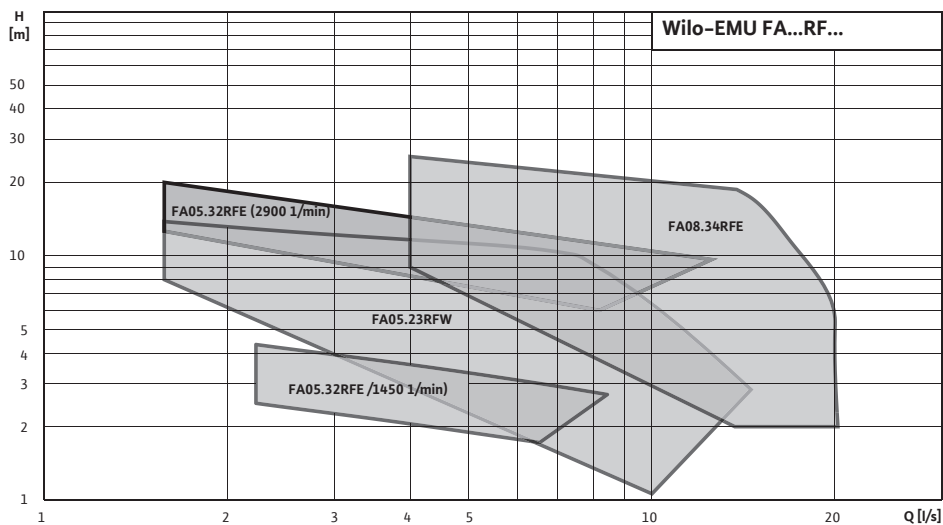
- Принадлежности по желанию заказчика
- Справочник по эксплуатации и техническому обслуживанию

Принадлежности

- Подвесное приспособление или опорная лапа насоса
- Различные патрубки напорного слива 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	
С полным погружением	•
Однолопастное рабочее колесо	•
Свободновихревое рабочее колесо	•
Многолопастное рабочее колесо	–
Открытое многолопастное рабочее колесо	–
Режущий механизм	–
Взмучивающее устройство	–
Камера уплотнений	•
Камера утечек	–
Уплотнение со стороны мотора, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны мотора, манжетное уплотнение вала	–
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, скользящее торцевое уплотнение	•
Однофазный мотор	–
Трехфазный мотор	•
Прямое включение	•
Включение звездой – треугольником	•
Работа с преобразователем частоты	•
Сухой мотор	•
Мотор с масляным охлаждением	–
Сухой мотор 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 мотора	•
Контроль камеры уплотнений	o
Контроль камеры утечек	–
Контроль температуры мотора биметалл	•
Контроль температуры мотора 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 мотора	Нержавеющая сталь

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