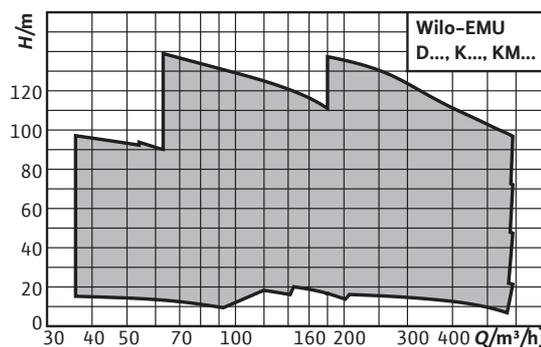


Описание серии: Wilo-Насосы для систем пожаротушения EMU D..., K... и KM...



3~400 В, 50 Гц, $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$, ISO 9906 приложение А, $\eta = \text{КПД}$ насоса

Тип

Многоступенчатый погружной насос в секционном исполнении с допуском VdS для вертикального или горизонтального монтажа и снабжения системы пожаротушения

Применение

Оснащение/функции

- многоступенчатый погружной насос с полуаксиальными рабочими колесами
- Муфта NEMA (в зависимости от типа)
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»

Описание серии: Wilo-Насосы для систем пожаротушения EMU D..., K... и KM...

- для подачи воды для обеспечения систем пожаротушения
- для подачи воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Обозначение	Wilo-EMU KM 1300S-2a + NU 801-2/60
Например:	
Гидравлика:	KM 1300S-2a
KM1300	Основная гидравлика
S	Откорректированное рабочее колесо
2	Число секций гидравлики
a	Определенный диаметр рабочего колеса
Мотор:	NU 801-2/60
NU	Погружной мотор (NU..., U...)
801	Размер (6... = 6"; 8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 15... = 16")
2	Число полюсов
60	Длина пакета (см)

Особенности/преимущества продукции

- Сертификация VdS
- Сертифицированный обратный клапан поставляется как принадлежность
- Исполнение из литого материала (возможно в качестве альтернативы исполнению из бронзы)
- Возможна установка напорного кожуха
- Возможен вертикальный и горизонтальный (зависит от числа ступеней) монтаж

Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В/50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Макс. температура перекачиваемой среды: 25 °C
- Макс. содержание песка: 35 г/м³
- Макс. количество пусков: 10/ч
- Макс. глубина погружения: 300 м
- Класс защиты: IP 68

- Моторы с возможностью перемотки

Описание/конструкция

Насос для систем пожаротушения для вертикальной или горизонтальной установки в резервуаре для питания систем пожаротушения

Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с полуаксиальной гидравликой. Части корпуса из EN-GJL с покрытием ZK или G-CuSn10, рабочие колеса из G-CuSn10. Направляющий корпус с разделительными кольцами из специальной бронзы. Напорный патрубок как фланцевое соединение.

Мотор

Трехфазный мотор с возможностью перемотки обмотки с изоляцией из ПВХ для прямого пуска и пуска по схеме «звезда-треугольник». Кожух мотора из нержавеющей стали класса A2/A4 или сталь G-CuSn10. Подключение насоса до размера 8" - подключение NEMA, начиная от размера 10" - стандартное подключение. Уплотнение вала мотора - скользящее торцевое уплотнение полностью выполнено из карбида кремния.

Аксиальный подшипник с самоустанавливающимися сегментами, способный принять высокие осевые нагрузки. Отрицательное осевое усилие воспринимает противоположный подшипник.

Самосмазывающиеся подшипники. Моторы серий NU... в стандартном случае заполнены водно-гликолевой смесью. Их можно также заполнять питьевой водой (исполнение T). Моторы серии U... заполняются питьевой водой.

Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой среды. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой среды. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – на выбор заказчика. При горизонтальном монтаже необходимо использовать подшипниковые опоры для установки агрегата. Для улучшения входящего потока может быть использована пластина, гасящая вихревое движение, или охлаждающий кожух.

Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном случае обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар или 5 бар у агрегата D 500.

Определение параметров

При установке насосов для систем пожаротушения необходимо соблюдать директиву VdS CEA 4001:2005-09. Документ можно получить в VdS.

Объем поставки

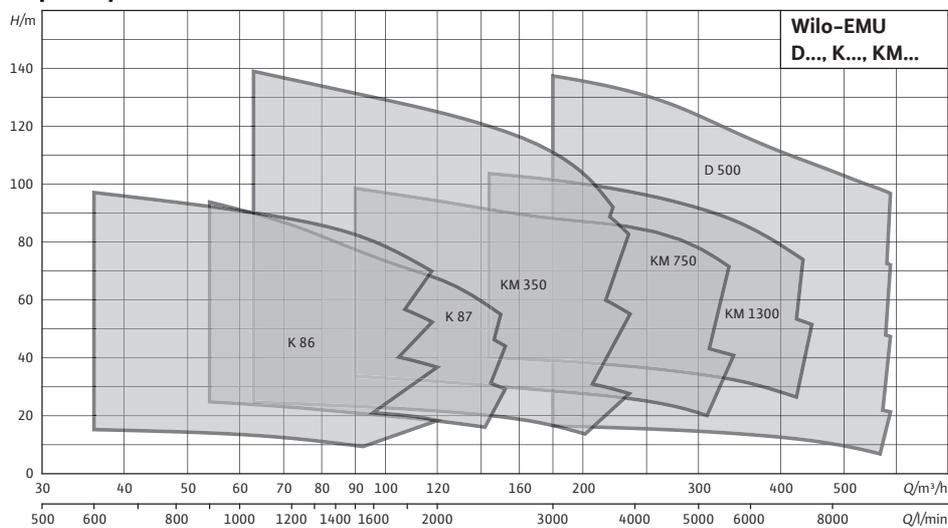
- Гидравлика в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель в соответствии с VDE/KTW, сечение и длина кабеля – по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Стандартные исполнения с кабелем 25 м имеются на складе (возможность поставки обозначена „L“)

Рабочее поле: Wilo-Насосы для систем пожаротушения EMU D..., K... и KM...

Характеристики



3~400 В, 50 Гц, $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$, ISO 9906 приложение А, η = КПД насоса

Оснащение/функция: Wilo-Насосы для систем пожаротушения EMU D..., K... и KM...

Конструкция	
С полным погружением	•
Подсоединение в соответствии с NEMA	•
Стандартизированное подключение	–
Встроенный клапан обратного течения	–
Без обратного клапана	•
Однофазный мотор	–
Трёхфазный мотор	•
Прямое включение	•
Включение звездой – треугольником	•
Работа с преобразователем частоты	–
Мотор с залитым статором	–
Мотор с возможностью перемотки	•
Наполнение мотора маслом	–
Наполнение мотора водогликолевой смесью	•
Наполнение мотора питьевой водой	Опция
Предварительно смонтированное гидравлическое оборудование/мотор	•
Применение	
Горизонтальный монтаж	•
Вертикальный монтаж	•
Оснащение/функции	
Контроль температуры мотора PT100	–
Контроль температуры мотора PTC	–
Защита от сухого хода	–
Принадлежности	
Опоры подшипника для горизонтального монтажа	Опция
Охлаждающий кожух	Опция
Обратный клапан	Опция
Напорный кожух	Опция
материал	
Корпус мотора (специальное исполнение)	Нержавеющая сталь
Корпус мотора	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо (специальное исполнение)	Бронза
Рабочее колесо	Бронза
Корпус насоса (специальное исполнение)	Бронза
Корпус насоса	Серый чугун