

Описание серии: Wilo-Польдерные насосы EMU



Тип

Многоступенчатый погружной насос в качестве польдерного насоса для вертикальной установки

Применение

- Питьевая и хозяйственная вода из резервуаров или водоемов с низким уровнем воды
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и ирригация
- Понижение уровня воды
- Применение в промышленности
- Использование геотермической энергии
- Использование в офшорной зоне

Обозначение

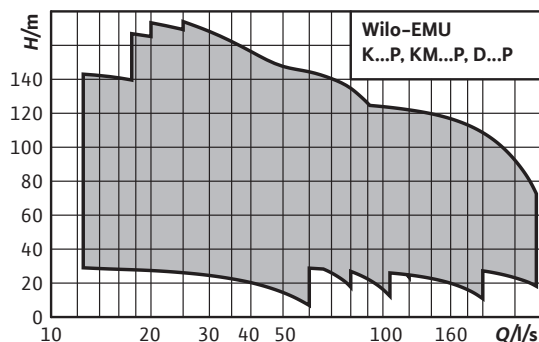
Например:	Wilo-EMU K 127P-3 + M 9-2/75
Гидравлика:	K 127P-3
K127	Исходная гидравлика
P	Тип польдерного насоса
3	Число секций гидравлики
Мотор:	M 9-2/75
M	Погружной мотор особой формы для использования в польдерных насосах
9	Типоразмер (8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 15... = 16")
2	Число полюсов
75	Длина пакета

Особенности/преимущества продукции

- Сильное понижение уровня воды
- Самоохлаждающаяся конструкция
- Простой монтаж на напорном трубопроводе
- износостойкое исполнение благодаря использованию разных материалов
- Компактная конструкция
- Моторы с возможностью перемотки
- Индивидуальная коррекция рабочей точки путем коррекции рабочего колеса
- Возможно нанесение покрытия Segam ST для повышения коэффициента полезного действия

Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц; возможны другие варианты
- Температура перекачиваемой среды: 20 °С, более высокая температура по запросу
- Минимальная скорость потока на кожухе: не требуется
- Макс. содержание песка: 35 г/м³
- Макс. количество пусков: 10/ч
- Класс защиты: IP 68



Описание/конструкция

Польдерный насос для вертикальной установки.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый польдерный насос с полуаксиальной гидравлической частью. Части корпуса из серого чугуна EN-GJL с покрытием 2K или G-CuSn10, рабочие колеса из NiAl-Bz. Напорный патрубок имеет фланцевое соединение.

Мотор

Мотор расположен над гидравлической частью, окружен кожухом охлаждения. Мотор во время эксплуатации омывается перекачиваемой жидкостью и может находиться в непогруженном состоянии.

Трехфазный мотор с возможностью перемотки обмоток 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. Подсоединение насоса стандартное. Уплотнение вала мотора – двойное скользящее торцевое уплотнение, из карбида кремния. Упорный аксиальный подшипник с самоустанавливающимися колодками, способный принять высокие осевые нагрузки.

Отрицательное осевое усилие воспринимает верхний упорный подшипник скольжения. Самосмазывающиеся подшипники. Моторы в стандартном случае исполнении заполняются водно-гликолевой смесью. Их можно также заполнять питьевой водой (исполнение T). Допустим режим с частотным преобразованием (SF 1.1)

Охлаждение

Охлаждение мотора происходит перекачиваемой жидкостью. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Во время эксплуатации расход нельзя снижать.

Определение параметров

При соблюдении необходимой минимальной глубины погружения мотор может непрерывно работать в частично погруженном состоянии.

Объем поставки

- гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении, сечение и длина кабеля – в стандартном исполнении или по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Специальные материалы
- Исполнение 60 Гц
- Датчик PT100– контроля температурного режима мотора

Описание серии: Wilo-Польдерные насосы EMU

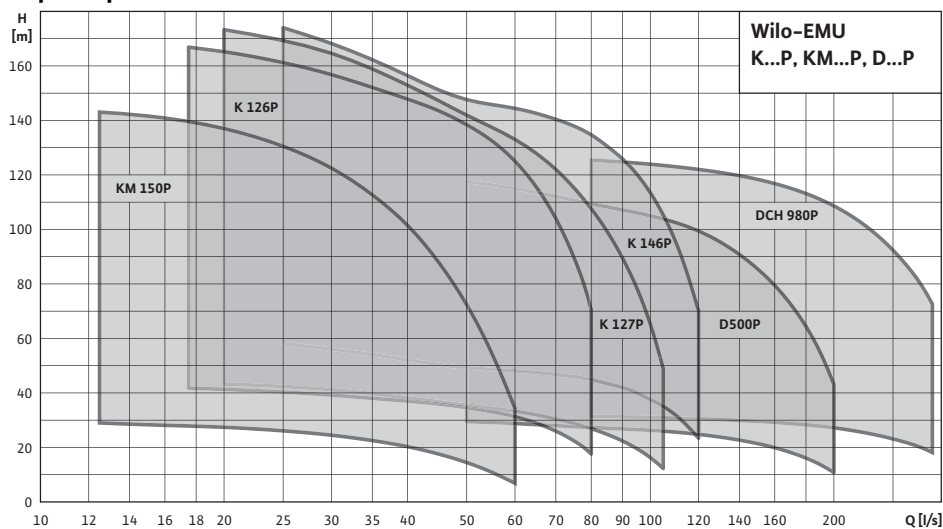
- Диапазон регулировки частотного преобразователя:
- 2-полюсный: 25–50 Гц
- 4-полюсный: 30–50 Гц

Оснащение/функции

- многоступенчатый погружной насос с полуаксиальными рабочими колесами
- Гидравлика и мотор выбираются в зависимости от потребности для заданных условий
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Моторы с возможностью перемотки

Рабочее поле: Wilo-Польдерные насосы EMU

Характеристики



Wilo-EMU
K...P, KM...P, D...P

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, $\eta = \text{КПД насоса}$

Оснащение/функция: Wilo-Польдерные насосы EMU

Конструкция	
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	Опция
Контроль температуры мотора PTC	o
Коробка конденсатора при 1~230 В	–
Защита от сухого хода	Опция
Встроенная защита от удара током	–
Принадлежности	
Опоры подшипника для горизонтального монтажа	–
Охлаждающий кожух	–
Обратный клапан	Опция
Напорный кожух	–
материал	
Корпус насоса	По заказу клиента
Корпус насоса (специальное исполнение)	По заказу клиента
Рабочее колесо	По заказу клиента
Рабочее колесо (специальное исполнение)	По заказу клиента
Корпус мотора	По заказу клиента
Корпус мотора (специальное исполнение)	По заказу клиента

• = имеется, - = отсутствует