

## 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**

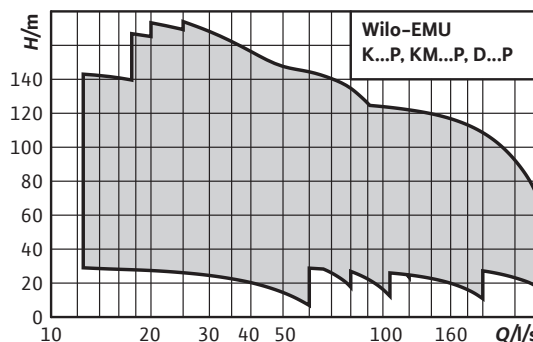
Гидравлическая часть:	K 127P-3
K127	Исходная гидравлическая часть
P	Тип польдерного насоса
3	Число секций гидравлической части
Электродвигатель:	M 9-2/75
M	Погружной электродвигатель особой формы для использования в польдерных насосах
9	Типоразмер (8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 15... = 16")
2	Число полюсов электродвигателя
75	Длина пакета

### Особенности/преимущества продукции

- Глубокое понижение уровня воды благодаря применению самоохлаждающихся электродвигателей
- Высокопрочное исполнение из серого чугуна или бронзы
- Компактное исполнение
- Удобные для техобслуживания электродвигатели с возможностью перемотки
- По опции с покрытием Ceram для повышения КПД

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц; возможны другие варианты
- Температура перекачиваемых жидкостей: 20 °С, более высокая температура по запросу
- Минимальная скорость потока на кожухе: не требуется
- Макс. содержание песка: 35 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 10/ч
- Класс защиты: IP 68
- Диапазон регулировки частотного преобразователя:



### 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. Горизонтальный напорный патрубок имеет фланцевое соединение.

Электродвигатель

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

Трехфазный электродвигатель с возможностью перемотки обмоток с изоляцией из ПВХ для прямого пуска и пуска по схеме «звезда-треугольник». Кожух электродвигателя из нержавеющей стали класса A2/A4 или сталь/G-CuSn10, подсоединение насоса стандартное. Уплотнение вала электродвигателя – двойное скользящее торцовое 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. Электродвигатели 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 электродвигателя 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 электродвигатель может непрерывно работать в частично погруженном состоянии.

### Комплект поставки

- гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- 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 электродвигателя

## Описание серии: Wilo-Польдерные насосы EMU

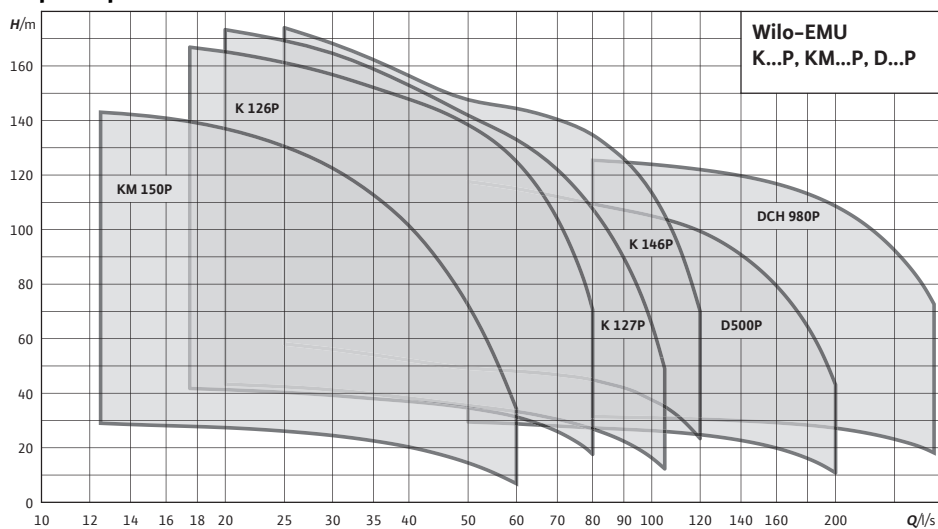
- 2-полюсный: 25–50 Гц
- 4-полюсный: 30–50 Гц

### Оснащение/функции

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

**Рабочее поле: Wilo-Польдерные насосы EMU**

**Характеристики**



## Оснащение/функция: Wilo-Польдерные насосы EMU

Конструкция	
Подсоединение в соответствии с NEMA	–
Стандартизированное подключение	•
Встроенный обратный клапан	–
Без обратного клапана	•
Однофазный электродвигатель	–
Трёхфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	•
Эксплуатация частотного преобразователя	•
Электродвигатель с залитым статором	–
Электродвигатель с возможностью перемотки	•
Заполнение электродвигателя маслом	–
Наполнение электродвигателя водогликолевой смесью	•
Заполнение электродвигателя питьевой водой	Опция
Предварительно смонтированное гидравлическое оборудование/электродвигатель	•
Применение	
Горизонтальный монтаж	–
Вертикальный монтаж	•
Оснащение/функции	
Контроль температуры электродвигателя PT100	Опция
Контроль температуры электродвигателя PTC	o
Коробка конденсатора при 1~230 В	–
Защита от сухого хода	Опция
Встроенная защита от удара током	–
Принадлежности	
Опорная стойка 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 электродвигателя	По заказу клиента
Корпус электродвигателя (специальное исполнение)	По заказу клиента

• = имеется, - = отсутствует