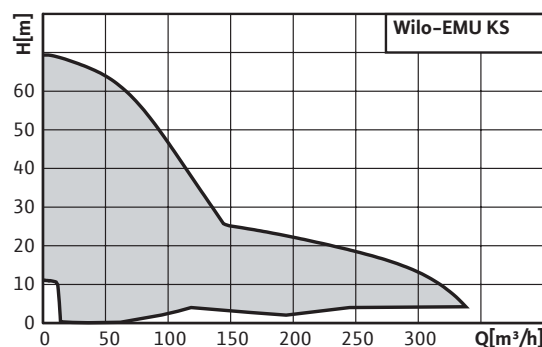


Описание серии: Wilo-EMU KS



Тип

Погружной дренажный насос

Обозначение

Например: **Wilo-EMU KS 15 X**

KS	Насос для грязной воды
15	Обозначение модели насоса
x	Исполнения

Возможные исполнения: **E**

Однофазное подключение: **ES**

Однофазное подключение + поплавковый выключатель: **D**

Трёхфазный ток: **DS**

Трёхфазное подключение + поплавковый выключатель: **DMS**

Трёхфазное подключение + реле мотора + поплавковый выключатель: **E0**

Однофазное подключение без штекера (открытый конец кабеля): **D0**

Трёхфазное подключение без штекера (открытый конец кабеля): **GG**

Корпус мотора из серого чугуна: **Ceram**

Оснащение/функции

- Готовы к подключению
- Термический контроль мотора
- Охлаждающий корпус (в зависимости от типа)
- Разъёмный соединительный кабель

Описание/конструкция

Погружной дренажный насос в качестве блочного агрегата для установки в погруженном и непогруженном состоянии, а также для стационарной установки в непогруженном состоянии.

Гидравлика

Спуск с напорной стороны выполнен в качестве горизонтального или вертикального резьбового соединения. Для типов с горизонтальным напорным патрубком встроено колено 90°, чтобы обеспечить вертикальный спуск. В качестве рабочих колес используются полуоткрытые рабочие колеса для канала со свободным проходом в 5...45 мм.

Мотор

В зависимости от типа используются моторы с сухим ротором или самоохлаждающиеся моторы в исполнении однофазного или трехфазного тока. Самоохлаждающиеся моторы заполнены маслом, моторы с сухим ротором имеют термический контроль и охлаждающий кожух. Взрывозащищенные агрегаты KS 5, KS 6 и KS 16 оснащены мотором с сухим ротором без охлаждающего кожуха. Все типы могут использоваться как в погруженном, так и непогруженном состоянии в равномерном режиме. За счет этого обеспечивается работа с подсосом воздуха.

Для защиты моторов от попадания перекачиваемой среды имеется камера сжатия. Используемая заполняющая среда поддается биологическому расщеплению и экологически безвредна. Кабель снимается, длины кабеля имеются в четких интервалах по 10 м. Исполнение S оснащено поплавковым выключателем. Все типы оснащены штекером. Исполнения DMS оснащены приборами управления со встроенным реле мотора.

Уплотнение

Уплотнение со стороны перекачиваемой среды и мотора реализуется посредством скользящего торцевого уплотнения, не зависящего от направления вращения.

Материалы

- Корпус мотора: Al или EN-GJL 250 (независимый от типов или исполнения)
- Корпус насоса: EN-GJL 250 (KS 220: Al)
- Рабочее колесо: EN-GJL 250 (KS 220: абразит)
- Вал: 1.4021
- Уплотнение со стороны мотора: скользящее торцевое уплотнение в различных исполнениях материала
- Уплотнение со стороны насоса: скользящее торцевое уплотнение SiC/SiC
- Статические уплотнения: Viton

Объем поставки

Описание серии: Wilo-EMU KS

Агрегат с покрытием Ceram	Ex
с допуском по взрывозащите	Z
Центральный напорный штуцер	H
Рабочее колесо высокого давления	M
Рабочее колесо среднего давления	n

Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м (начиная от KS 24, 20 м) и штекером для однофазного или трехфазного тока, жесткая муфта Storz или GEKA, при необходимости колесо с углом 90° для подключения вертикального напорного трубопровода, инструкция по монтажу и эксплуатации.

Применение

Для перекачивания загрязненной воды с содержанием инородных частиц макс. Ø 45 мм (в зависимости от типа)

- из котлованов, водоемов и шахт
- из затопленных подвалов
- в фонтанах

Особенности/преимущества продукции

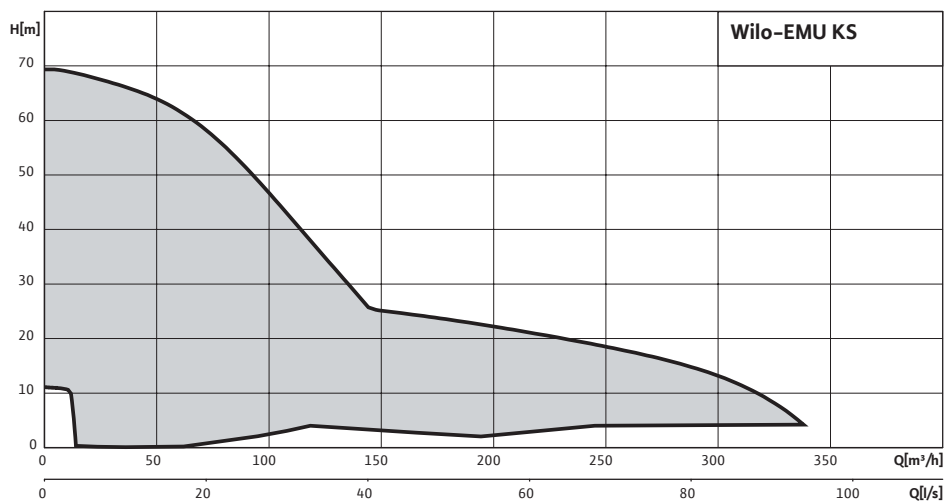
- Долгий срок службы
- Высокая безопасность эксплуатации
- Возможна работа с подсосом воздуха
- Подходит для эксплуатации в равномерном режиме
- Простое управление

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты: IP 68
- Макс. глубина погружения 12,5 м
- Температура перекачиваемой среды: 3 - 40 °С
- Длина кабеля: 10 м/20 м
- Свободный проход: 5 - 45 мм (в зависимости от типа)
- Напорный патрубок: G 1¼, G 2, G 2½, G 3, G 4, G 6 (в зависимости от типа)

Рабочее поле: Wilo-EMU KS

Рабочее поле



Оснащение/функция: Wilo-EMU KS

Конструкция	
С полным погружением	•
Нормально-всасывающий	•
Открытое однолопастное рабочее колесо	•
Свободно-вихревое рабочее колесо	•
Открытое многолопастное рабочее колесо	•
Взмучивающее устройство	–
Камера уплотнений	•
Уплотнение со стороны мотора, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны мотора, манжетное уплотнение вала	–
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, манжетное уплотнение вала	–
Однофазный мотор	•
Трехфазный мотор	•
Прямое включение	•
Включение звездой – треугольником	•
Работа с преобразователем частоты	–
Сухой мотор	•
Мотор с масляным охлаждением	•
Охлаждающий кожух	•
	от KS 24
Применение	
Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в непогруженном состоянии	•
Стационарная установка в непогруженном состоянии	–
Оснащение/функции	
Взрывозащита	• только KS 5, 6, 16
Патрубок для подключения шланга	•
Поплавковый выключатель	•
Обратный клапан	–
Коробка конденсатора при 1~230 В	•
Разъемный соединительный кабель	•
Готовность к подключению	•

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается