


Продукт-информация

wilo

Wilo Drain SP

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|
| PBU | Насосы | |
| Серия | Wilo-Drain SP | |
| Направление | X | Коммунальные предприятия |
| | X | Промышленность |
| Внешний вид |  | |
| Причина выхода продукт-информации | Новая продукция | |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Продукт-информация | wilo |
| Wilo Drain SP | |

Содержание

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Сопроводительное письмо..... | 3 |
| 2 | Продукт-информация..... | 4 |
| 2.1 | Преимущества продукта..... | 4 |
| 2.2 | Обозначение типов..... | 7 |
| 2.3 | Сервисная поддержка..... | 7 |
| 3 | Информация касательно документации..... | 9 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Продукт-информация | wilo |
| Wilo Drain SP | |

1 Сопроводительное письмо

Уважаемые господа,

Эта продукт-информация представляет Вам новую серию самовсасывающих насосов
Wilo-Drain SP.

Wilo-Drain SP самовсасывающий насос с большим количеством разнообразных конфигураций и возможных материалов, пригоден для отведения дренажных и сточных вод, агрессивных вод промышленности, перекачивания морской воды, ирригации...

Конструкция рассчитана на работу в диапазоне давления до 6 бар, с номинальным диаметром от DN 40 до DN 200 мм и твердыми веществами размером до 76 мм.

На следующих страницах кратко изложены особенности насосов серии **Wilo-Drain SP**.

Продукт-информация

Wilo Drain SP

2 Продукт-информация

Wilo-Drain SP самовсасывающий насос для агрессивных и сточных вод.

2.1 Преимущества продукта

| Преимущества продукта | USP |
|--|---|
| <p>Возможность работы на всасывание (до 6м в реальных условиях)</p> | <p>Гидравлическая часть насоса требует заполнения водой при первом пуске. При этом нет необходимости в обустройстве обратного клапана в нижней отметке всасывающего трубопровода.</p> |
| <p>Открытое рабочее колесо</p> | <p>Свободный проход равен 1/2 диаметра напорного патрубка насоса.</p> |
| <p>Встроенный обратный клапан</p> | <p>Нет необходимости в заполнении трубопровода – самовсасывающий насос. Обеспечивает наличие воды для повторного запуска насоса.</p> |

Автоматический



карт

Продлит срок службы механического уплотнения.

Продукт-информация

wilo

Wilo Drain SP

| | |
|--|---|
| <p>Защитная пластина</p>  | <p>Изнашиваемая часть. Защищает насос от абразивного износа. Легко меняется.</p> |
| <p>По заказу: Блочная конструкция</p>  | <p>Фланцевое крепление стандартных двигателей не требует центровки насоса при монтаже.</p> <p>Конструкция включает в себя эластичную муфту и опору с подшипником для тяжелых условий работы.</p> |
| <p>По заказу: Установка на базовой плите с проставкой</p>  | <p>Традиционная конструкция для агрегатов большой мощности. Проставка упрощает обслуживание.</p> |
| <p>По заказу: Цинковый анод</p>  | <p>Защита от коррозии. Позволяет перекачивать морскую воду чугунным насосом.</p> <p>После износа, требует замены. Изнашиваемость цинкового анода – величина переменная, зависит от температуры, химических свойств, агрессивности перекачиваемой среды.</p> |

По заказу: фланцы PN16 или резьбовые соединения



По запросу заказчика.

Продукт-информация

wilo

Wilo Drain SP

По запросу: переносной вариант



Только для подключения к однофазной сети.

В комплекте с переносной ручкой и кнопкой пускателем, размещённой на корпусе двигателя.

| | |
|---------------------------|-------------|
| Продукт-информация | wilo |
| Wilo Drain SP | |

2.2 Обозначение типов

| | |
|--|--|
| Пример: Wilo-Drain SP 40-FAS-21-T1,1/2K | |
| SP | Серия |
| 40 | Размер насоса |
| F | Исполнение материалов (F : чугун / Z : чугун + цинковый анод / B : бронза / X : нержавеющая сталь) |
| A | Материалы механического уплотнение и прокладок A : (все модели) : M.S. SiC/Ceram/FPM & прокладки NBR B : (все модели) : M.S. SiC/Ceram/FPM & прокладки FPM C : (Модели 40 →42) : M.S. WC/SiC/PTFE & прокладки PTFE C : (Модели 45→69) : M.S. WC/SiC/PTFE с металлическими подкладками & прокладки PTFE H : (Модели 45→69) : M.S. Carbon/SiC/PTFE с металлическими подкладками & прокладки PTFE |
| S | Опции гидравлической части (R : Резьбовое соединение / S : фланцевое соединение PN16) |
| 21 | Group construction (11 : Моноблок / 12 : Моноблок на переносной раме / 21 : Блочный / 32 : на опорной плите с проставкой / 35 : Насос со свободным концом вала) |
| T | Тип напряжения (M : 1~ / T : 3~) |
| 1,1 | Номинальная мощность двигателя P ₂ в кВт |
| /2 | Количество полюсов двигателя (2 / 4 / 6) |
| K | Опции двигателя (K : датчик PTC / S : кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.) |

2.3 Сервисная информация

Все насосы **Wilo-Drain SP** имеют автоматический патрон смазки, который должен быть активирован при первом пуске насоса. В процессе эксплуатации, каждый год рекомендуют менять картридж, для обеспечения большего периода эксплуатации насосного агрегата.

Для установки насоса при условии самовсасывания, должны соблюдаться следующие условия:

- Всасывающий трубопровод и подводный патрубок насоса должны быть одного диаметра.
- Всасывающий трубопровод должен быть как можно короче.
- Всасывающий трубопровод должен быть герметичен.
- Внизу всасывающего трубопровода не требуется установка обратного клапана.
- Учитывать значение NPSH для проверки работы на всасывание, согласно традиционной методике расчета для центробежных насосов.
- См. другие рекомендации в инструкции по эксплуатации.

| | |
|---------------------------|-------------|
| Продукт-информация | wilo |
| Wilo Drain SP | |

2.4 Tender text

Самовсасывающий насос
Wilo-Drain SP

Одноступенчатый горизонтальный (консольный) насос с возможностью работы на самовсасывание.

4 основные конструкции:

- **Моноблок (11)**: Соединение мотора с гидравлической частью без соединительной муфты. Начиная от номинальной мощности 0,75 кВт, моторы класса энергоэффективности IE2.

- **Переносной вариант (12)**: Соединение мотора с гидравлической частью без соединительной муфты. Начиная от номинальной мощности 0,75 кВт, моторы класса энергоэффективности IE2. Агрегат смонтирован на переносной раме.

- **Блочная конструкция (21)**: Соединение мотора с гидравлической частью с помощью разборной муфты. Подшипники смазаны эластичной смазкой. Начиная от номинальной мощности 0,75 кВт, моторы класса энергоэффективности IE2. Все моторы имеют 3 встроенных термистора РТС.

- **Насос на опорной плите (32)**: Соединение мотора и гидравлической части с помощью разборной муфты с проставкой. Подшипники смазаны эластичной смазкой. Начиная от номинальной мощности 0,75 кВт, моторы класса энергоэффективности IE2. Все моторы имеют 3 встроенных термистора РТС. Насосный агрегат установлен на опорной плите.

Материалы исполнения зависят от конфигурации и применения насоса.

3 Информация касательно документации

- **Техническая информация / Листы данных**

По запросу, у менеджеров

- **Инструкция**

Будет доступна с февраля 2014

- **Online каталог**

Информация не доступна!

- **Подбор насоса**

По запросу, у менеджеров