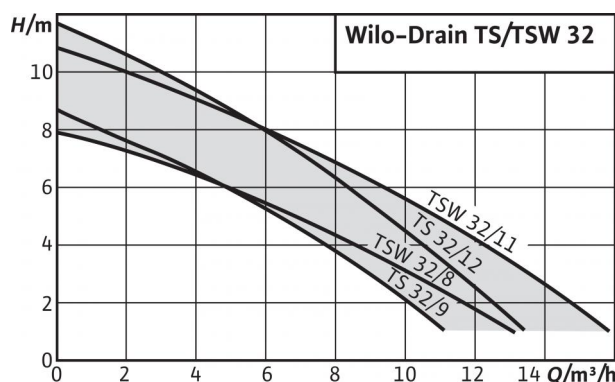


Описание серии: Wilo-Drain TS/TSW 32



Аналогично рисунку

Тип

Погружной дренажный насос

Применение

Перекачивание следующих сред:

- предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций;
- загрязненная вода;

Обозначение

Например:

TS

Wilo-Drain TS 32/9 A

T = погружной насос

S = загрязненная вода

32

Номинальный диаметр напорного патрубка

/9

Макс. высота подачи [м]

A

C поплавковым выключателем

Например:

TS

Wilo-Drain TSW 32/11 A

T = погружной насос

S = загрязненная вода

W

W = со взмучивающим устройством

32

Номинальный диаметр напорного патрубка

/11

Макс. высота подачи [м]

A

C поплавковым выключателем

Особенности/преимущества продукции

- Прочный, ударостойкий корпус из нержавеющей стали – идеален для мобильного использования
- Взмучивающее устройство (TSW): всегда чистая насосная шахта и не возникает запаха от перекачиваемых сред
- Быстрая установка готового к подключению насоса (Plug & Pump)
- Охлаждающий кожух и контроль температуры электродвигателя
- Высококачественное уплотнение электродвигателя с дополнительным устройством отделения загрязнений
- Отсоединяемый кабель электропитания и поплавковый выключатель

Технические характеристики

Описание серии: Wilo-Drain TS/TSW 32

Технические характеристики

- Электроподключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Глубина погружения макс. 7 м
- Температура перекачиваемой жидкости макс. 3 - 35° С, временно до 3 мин. макс. 90° С
- Длина кабеля 10 м
- Свободный проход для сферических частиц 10 мм
- Напорный патрубок Rp 1¼, патрубок для подсоединения шланга Ø 32 мм, R1

Оснащение/функции

- Готовность к работе
- Термическое реле электродвигателя
- Охлаждающий кожух
- Соединительный кабель

Материалы

- Корпус насоса: 1.4301 (AISI 304)
- Рабочее колесо: SPL
- Вал: 1.4401 (AISI 316)
- Манжетное уплотнение: со стороны электродвигателя NBR, со стороны насоса графит/керамика
- Корпус электродвигателя: 1.4301 (AISI 304)

Описание/конструкция

Погружной насос для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии для полностью автоматического режима благодаря установленному поплавковому выключателю.

Гидравлическая часть

Насосы серии TS 32 оснащены открытым многолопастным рабочим колесом и имеют свободный проход в 10 мм согласно. Подсоединение для напорного патрубка выполнено в виде вертикального резьбового соединения.

Wilo-Drain TSW 32 благодаря функции Twister непрерывно создает завихрение в области всасывания насоса, тем самым предотвращая опускание и отложение оседающих веществ. Благодаря этому исключается загрязнение дна шахты и снижается риск образования неприятных запахов. Функцию Twister можно дезактивировать.

Электродвигатель

Погружной электродвигатель в однофазном исполнении с рубашкой охлаждения (охлаждение осуществляется за счет перекачиваемой жидкости, протекающей между корпусом насоса и корпусом электродвигателя) и встроенной защитой от перегрева с функцией автоматического повторного включения.

Уплотнение

Со стороны перекачиваемой жидкости – скользящее торцовое уплотнение, со стороны электродвигателя – кольцо уплотнения вала. Скользящее торцовое уплотнение дополнительно оснащено грязеотражателем. Между уплотнениями находится уплотнительная камера, заполненная белым маслом.

Кабель

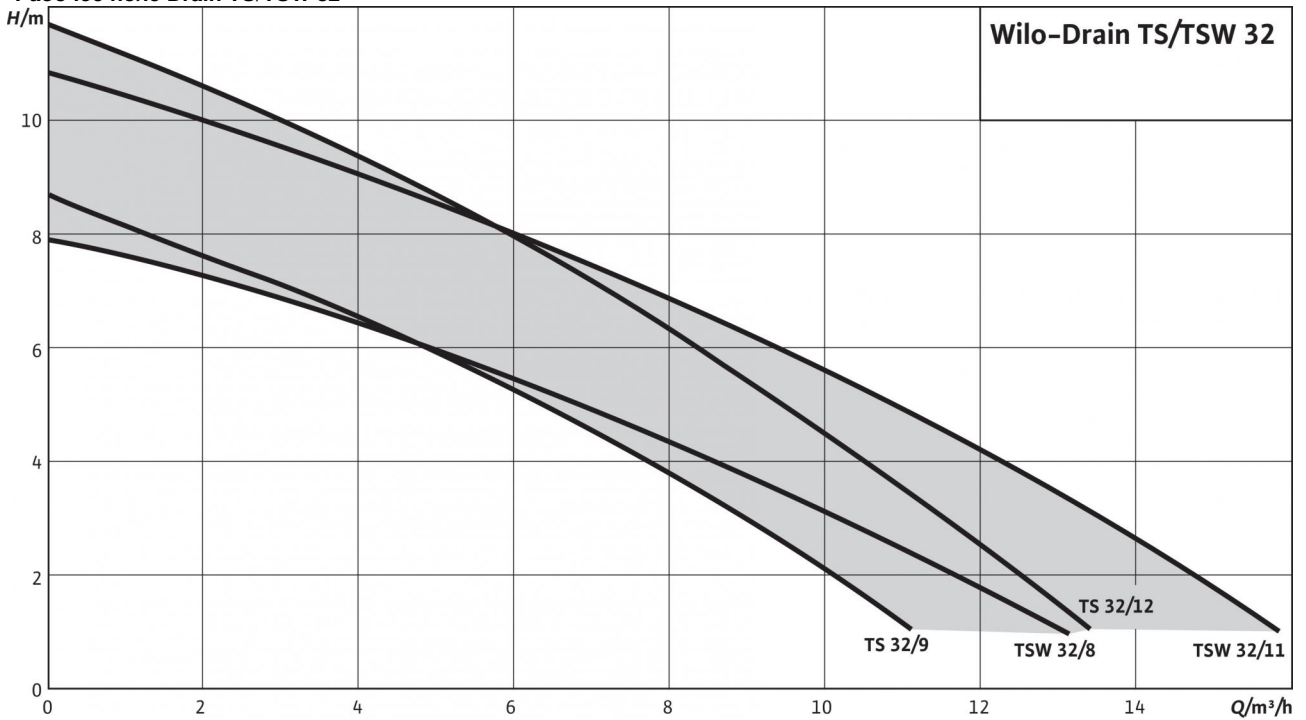
Насос оснащен кабелем электропитания со штекером с защитным контактом длиной 10 м, а также встроенным поплавковым выключателем.

Комплект поставки

Готовый к подключению насос с кабелем, штекером и встроенным поплавковым выключателем, прилагающимся обратным клапаном и шланговым патрубком (Ø 32 мм, R1), инструкцией по монтажу и эксплуатации.

Рабочее поле: Wilo-Drain TS/TSW 32

Рабочее поле Drain TS/TSW 32



Оснащение/функции: Wilo-Drain TS/TSW 32

Конструкция

| | |
|---|---|
| Не боится затопления | • |
| Нормальновсасывающий | • |
| Открытое одноканальное рабочее колесо | - |
| Свободновихревое рабочее колесо | - |
| Открытое многолопастное рабочее колесо | • |
| Взмучивающее устройство | • |
| Камера сжатия | • |
| Уплотнение со стороны электродвигателя, скользящее торцевое уплотнение | |
| Уплотнение со стороны электродвигателя, манжетное уплотнение вала | |
| Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение | |
| Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, манжетное-уплотнение вала | |
| Однофазный электродвигатель | • |
| Трехфазный электродвигатель | - |
| Прямой пуск | • |
| Пуск по схеме звезда-треугольник | - |
| Эксплуатация частотного преобразователя | - |
| Электродвигатель заполнен воздухом | • |
| Электродвигатель с масляным охлаждением | - |
| Охлаждающий кожух | • |

Применение

| | |
|--|---|
| Стационарная установка в погруженном состоянии | • |
| Мобильная установка в погруженном состоянии | • |
| Мобильная установка в непогруженном состоянии | - |
| Стационарная установка в непогруженном состоянии | - |

Оснащение/функции

| | |
|-----------------------------------|---|
| Взрывозащита | - |
| Патрубок для подсоединения 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

Список изделий: Wilo-Drain TS/TSW 32

| Тип насоса | Подключение к сети | Поплавковый выключатель | Макс. расход Q_{\max} | Макс. напор H_{\max} | Длина соединительного кабеля | Тип штекера | Арт.-№ |
|-------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| TS 32/9-A | 1~230 V, 50 Hz | без поплавкового выключателя | 11 м ³ /ч | 9 М | 10 м | С защитным контактом | 6043943 |
| TS 32/12-A | 1~230 V, 50 Hz | без поплавкового выключателя | 14 м ³ /ч | 12 М | 10 м | С защитным контактом | 6043945 |
| TSW 32/8-A | 1~230 V, 50 Hz | без поплавкового выключателя | 13 м ³ /ч | 8 М | 10 м | С защитным контактом | 6045167 |
| TSW 32/11-A | 1~230 V, 50 Hz | без поплавкового выключателя | 16 м ³ /ч | 11 М | 10 м | С защитным контактом | 6045166 |