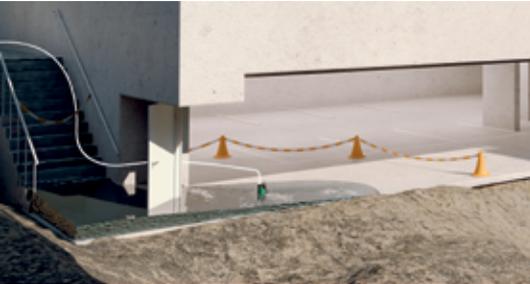


Pioneering for You

wilo



Wilo-Rexa MINI3
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32
Wilo-Drain TS 40
Wilo-Drain TS 32/TSW 32

Дренажные насосы



Wilo-Rexa MINI3

Тип

Погружной насос для сточных вод.

Применение

Перекачивание сред, загрязненных грубыми частицами для:

- бытовой канализации / канализации земельных участков
- отвода сточных вод
- очистных сооружений

Обозначение

Пример: **Wilo-Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10m**

Rexa Семейство насосов

MINI3 Серия насосов

V Тип рабочего колеса: свободновихревое

04 Номинальный размер напорного патрубка: 04 = DN40 (G 1 1/2)

09 Код гидравлической части

/M Исполнение электродвигателя: T = 3-; M=1~

05 /10 = мощность электродвигателя P₂ в кВт

523 Электроподключение: 523 = 50 Гц (5)/230 В (23), 540 = 50 Гц (5)/400 В (40)

A Оснащение: P=со штекером, A=с поплавковым выключателем и со штекером, O=со свободным концом кабеля

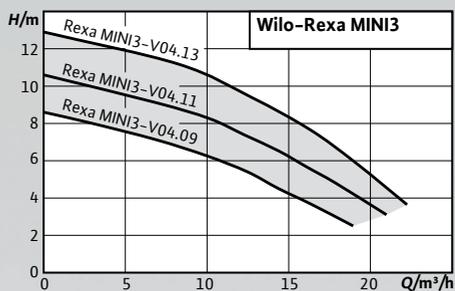
10m Длина кабеля

Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 3~400 В, 50 Гц
- Макс. частота включений: 30 в час
- Погружной режим работы: S1
- Частично погружной режим работы: S3-20%
- Вид защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Макс. температура перекачиваемых жидкостей: 3-40°C
- Длина кабеля: 5 или 10 м
- Свободный проход: 40 мм



Гарантия
2 года



Тип	Подсоединение к сети	Артикул
V04.09/M05-523/P-5m	1~230 В, 50 Гц	3094001
V04.09/M05-523/A-5m	1~230 В, 50 Гц	3094002
V04.09/T05-540/O-5m	3~400 В, 50 Гц	3094003
V04.11/M06-523/P-5m	1~230 В, 50 Гц	3094004
V04.11/M06-523/A-5m	1~230 В, 50 Гц	3094005
V04.11/T06-540/O-5m	3~400 В, 50 Гц	3094006
V04.13/M08-523/A-5m	1~230 В, 50 Гц	3094007
V04.09/M05-523/P-10m	1~230 В, 50 Гц	3094008
V04.09/M05-523/A-10m	1~230 В, 50 Гц	3094009
V04.09/T05-540/O-10m	3~400 В, 50 Гц	3094010
V04.11/M06-523/P-10m	1~230 В, 50 Гц	3094011
V04.11/M06-523/A-10m	1~230 В, 50 Гц	3094012
V04.11/T06-540/O-10m	3~400 В, 50 Гц	3094013

Преимущества

- Свободный проход 40 мм
- Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическую работу насоса
- Простой монтаж даже в узких шахтах благодаря компактной конструкции, небольшой массе, встроенному конденсатору и резьбовому фланцу
- Большой интервал техобслуживания благодаря маслянной камере и герметично залитому кабельному вводу
- Высокий КПД благодаря новой гидравлической части
- Быстрое обслуживание благодаря прямому доступу к камере уплотнений и корпусу насоса
- Простая установка благодаря встроенной донной опоре насоса

Комплект поставки

- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 5 или 10 м и штекером с защитным контактом (для 1~230В)
- Встроенный поплавковый выключатель (только /А моделей)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Материалы

- Корпус насоса: Чугун
- Напольное основание: нержавеющая сталь
- Рабочее колесо: синтетический материал
- Вал: нержавеющая сталь
- Корпус электродвигателя: нержавеющая сталь

Wilо-Drain TM/TMW/TMR 32

Тип

Погружной дренажный насос для отвода воды из подвалов и шахт.

Применение

Для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды:

- из резервуаров, шахт или котлованов
- при затоплении
- для отвода воды из спусков в подвалы и подвалов

Обозначение

Пример: **Wilо-Drain TMW 32/7**

TM Погружной насос

32 Номинальный диаметр напорного патрубка

/7 Максимальный напор [м]

Пример: **Wilо-Drain TMW 32/11 HD**

TM Погружной насос

W Со взмучивающим устройством

R Для откачивания до мин. уровня

32 Номинальный диаметр напорного патрубка

/11 Максимальный напор [м]

HD Для агрессивных перекачиваемых жидкостей

Технические характеристики

→ Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

→ Класс защиты IP68

→ Глубина погружения 1 м или 3 м (в зависимости от модели)

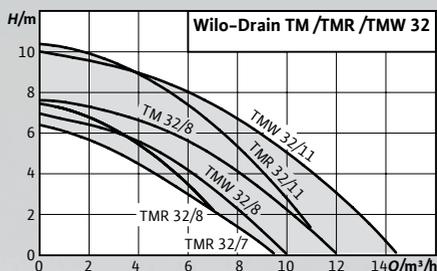
→ Температура перекачиваемых жидкостей 3 – 35°C, кратковременно до 3 минут макс. 90°C

→ Длина кабеля в зависимости от типа от 4 до 10 м свободный проход 10 мм (TMR: 2 мм)

→ Напорный патрубок Rp 1¼



Гарантия
2 года



Всегда
на складе

Тип	Подключение к сети	Длина соединительного кабеля	Ном. мощность мотора	Артикул
Drain TM 32/7	1~230 В, 50 Гц	4 м	0,25 кВт	4048412
Drain TM 32/8-10M	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,37 кВт	4048411
Drain TMW32/8	1~230 В, 50 Гц	4 м	0,37 кВт	4048413
Drain TMW 32/8-10M	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,37 кВт	4058059
Drain TMW 32/11	1~230 В, 50 Гц	4 м	0,55 кВт	4048414
Drain TMW 32/11-10M	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,55 кВт	4058060
Drain TMW 32/11HD	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,55 кВт	4048715
Drain TMR 32/8	1~230 В, 50 Гц	4 м	0,37 кВт	4145325
Drain TMR 32/8-10M	1~230 В, 50 Гц	10 м	0,37 кВт	4145326
Drain TMR 32/11	1~230 В, 50 Гц	4 м	0,55 кВт	4145327

Преимущества

- Свободный проход: 10 мм, для модели TMR: 2 мм
- Температура перекачиваемой среды до 90 °С
- Поплавковый выключатель обеспечивает автоматическую работу насоса
- Малый вес и удобная ручка для переноски
- Встроенный кабель с сетевым штекером длиной 4 м, или 10 м для моделей 10M
- Серия TMW оснащена взмучивающим устройством
- Серия TMR обеспечивает откачивание стоков до остаточного уровня 2 мм
- Готовый к подключению
- Термический контроль электродвигателя
- Охлаждающий кожух
- Соединительный кабель

Материалы

- Корпус насоса PP-GF30
- Рабочее колесо PPE/PS-GF20
- Вал 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (при TMW32/11 HD)
- Манжетное уплотнение: со стороны электродвигателя NBR, со стороны насоса графит/керамика
- Корпус электродвигателя 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (для TMW 32/11 HD)

Комплект поставки

- Готовый к подключению насос с кабелем, штекером и встроенным поплавковым выключателем (кроме TM 32/8)
- Обратный клапан (кроме TM 32/7 и TM 32/8-10M)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wilо-Drain TS 32/TSW 32

Тип

Погружной дренажный насос.

Применение

Перекачивание сред:

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

Обозначение

Пример: **Wilо-Drain TS 32/9**

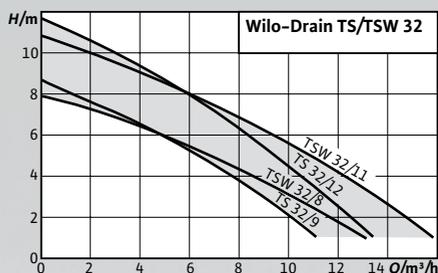
- T** Погружной насос
- S** Загрязненная вода
- 32** Номинальный внутренний диаметр [мм]
- 9** Макс. напор [м]
- A** С поплавковым выключателем

Технические характеристики

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



Гарантия
2 года



Тип	Подсоединение к трубопроводу	Артикул
Drain TS 32/9	1~230 В, 50 Гц	6043943
Drain TS 32/12-A	1~230 В, 50 Гц	6043945
Drain TSW 32/8-A	1~230 В, 50 Гц	6045167
Drain TSW 32/11-A	1~230 В, 50 Гц	6045166

Преимущества

- 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

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)

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.

Wilo-Drain TS 40

Тип

Погружной дренажный насос.

Применение

Перекачивание сред:

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

Обозначение

Пример: **Wilo-Drain TS 40/10**

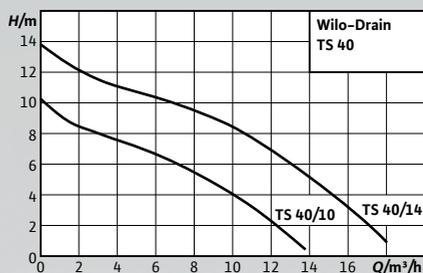
- T** Погружной насос
- S** Загрязненная вода
- 40** Номинальный внутренний диаметр [мм]
- 10** Максимальный напор [м]
- A** Исполнение: с поплавковым выключателем, кабелем электропитания и штекером с защитным контактом (1~230 В/50 Гц)

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP68
- Макс. глубина погружения 7 м
- Температура перекачиваемой жидкости 3–35 °С
- Длина кабеля: 10 м
- Свободный проход для сферических частиц: 10 мм
- Напорный патрубок: TS 40 = Rp 1½



Гарантия
2 года



Тип	Подсоединение к трубопроводу	Артикул
Drain TS 40/10 1-230-50-2-10M	1~230 В, 50 Гц	2063928
Drain TS 40/10A 1-230-50-2-10M	1~230 В, 50 Гц	2063926
Drain TS 40/14 1-230-50-2-10M	1~230 В, 50 Гц	2063931
Drain TS 40/14A 1-230-50-2-10M	1~230 В, 50 Гц	2063929

Преимущества

- Небольшой вес
- Широкий диапазон рабочих характеристик
- Камера уплотнений заполненная маслом
- Простая эксплуатация с поплавковым выключателем и штекером (исполнение А)

Материалы

- Корпус насоса PP-GF30
- Рабочее колесо PP-GF30
- Вал 1.4404
- Уплотнение со стороны электродвигателя: скользящее торцовое уплотнение SiC/SiC
- Уплотнение со стороны насоса: скользящее торцовое уплотнение SiC/SiC
- Статическое уплотнение: NBR
- Корпус электродвигателя 1.4301

Насосы для водоотведения

Подбор насоса для водоотведения начинайте с определения области применения:

- Сбор и транспортировка сточных вод
- Дренаж, включая защиту от паводков

Далее подберите подходящую серию и насос. Необходимость использования насоса (напорной установки) и вариант монтажа системы канализации зависят от уровня обратного подпора:

Установка выше уровня обратного подпора



Дополнительное оборудование не требуется

Установка ниже уровня обратного подпора

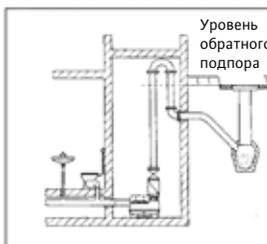


Использование петли защищает от затопления и обратных потоков.



Допускается использование только обратного клапана в технических помещениях, но это не гарантирует 100% защиты от затопления.

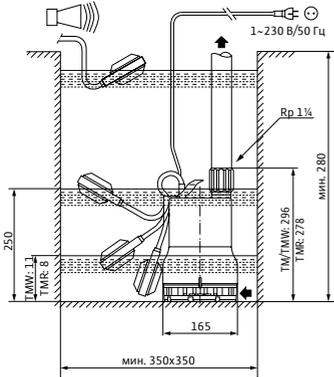
Установка ниже уровня обратного подпора без естественного уклона в канализацию



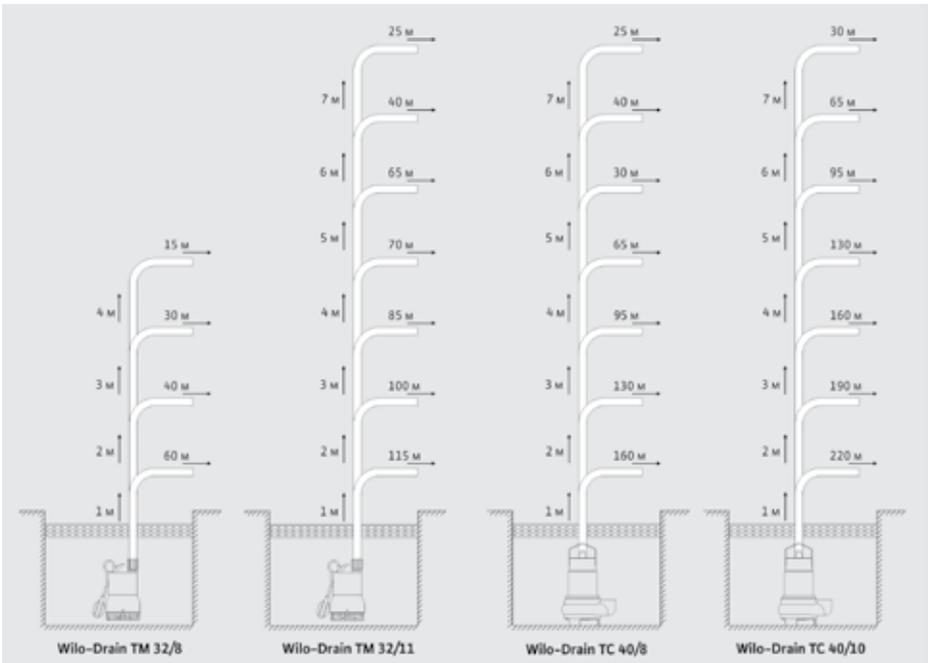
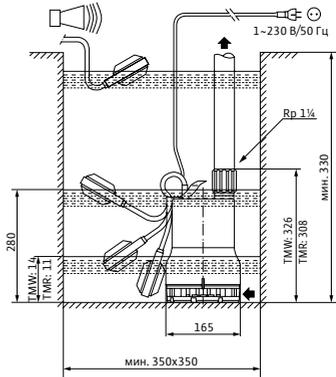
Отвод стоков возможен только при помощи напорной канализационной установки

Также причинами возникновения обратного подпора могут быть очень сильные ливни, уменьшение свободного проходного сечения трубопровода в результате образования отложений или засоров, а также технические неисправности установленных дальше по течению насосных станций.

Способ установки Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/8



Способ установки Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32/11



Данная зависимость действительна при условии, что диаметр напорной линии должен быть не меньше диаметра напорного патрубка насоса.

Pioneering for You

wilo

Wilo в Республике Беларусь

T +375 17 396-34-63

F +375 17 396-34-66

M +375 29 119-19-99

wilo@wilo.by

www.wilo.by