

Тип

Погружной дренажный насос

Применение

Перекачивание

- Загрязненная вода с максимальной температурой перекачиваемой жидкости 95 °C

Оснащение/функция

- Кабель электропитания для работы с перекачиваемыми жидкостями, имеющими температуру до 95 °C, стационарно подсоединенный
- Контроль температуры обмотки с помощью биметаллического датчика

Расшифровка наименования

Например: **Wilo-Drain TMT 32M113/7,5Ci**
 Погружной дренажный насос для перекачивания жидкостей с температурой до 95 °C

TMT Номинальный диаметр напорного патрубка G 1¼
32 Многолопастное рабочее колесо
M Диаметр рабочего колеса в мм /10 = номинальная мощность электродвигателя P₂ в кВт
113 Материал: серый чугун
7,5
Ci

Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты: IP68
- Макс. глубина погружения: 7 м
- Температура перекачиваемой жидкости:
 - В погруженном состоянии 3 ... 95 °C
 - В непогруженном состоянии 3 ... +60 °C
- Длина кабеля: 10 м
- Напорный патрубок: G 1¼

Материалы

- Корпус насоса: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL-250
- Вал: 1.4021
- Скользящее торцевое уплотнение: SiC/SiC; Cr/MgSi
- Статические уплотнения: HNBR
- Корпус электродвигателя: EN-GJL-250

Тип

Полностью затапливаемый погружной дренажный насос для отвода загрязненной воды для вертикальной установки в погруженном состоянии для перекачивания сред с температурой макс. до 95 °C.

Гидравлическая часть

Гидравлический корпус и рабочее колесо выполнены из серого чугуна. Подсоединение с напорной стороны выполнено в виде горизонтального резьбового подсоединения.

Электродвигатель

Используются двигатели с поверхностным охлаждением в трехфазном исполнении для прямого пуска. Отвод тепла передается непосредственно в окружающую среду через корпус электродвигателя. Данные электродвигатели можно использовать в погруженном состоянии в длительном режиме работы (S1), а в непогруженном состоянии – в повторно-кратковременном режиме (S3).

Помимо этого, электродвигатели оснащены следующими устройствами контроля:

- Контроль герметичности отделения электродвигателя. Контроль герметичности сигнализирует о поступлении воды в камеру электродвигателя.
- Датчик контроля температуры электродвигателя. Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя защищает обмотку от перегрева. В соответствии со стандартом для этих целей применяются биметаллические датчики.

Кабель электропитания в соответствии со стандартом со свободными концами, длиной 10 м, продольно герметичный.

Уплотнение

Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости и со стороны электродвигателей осуществляется двумя скользящими торцевыми уплотнениями. Камера уплотнений между торцевыми уплотнениями заполнена белым медицинским вазелиновым маслом.

Комплект поставки

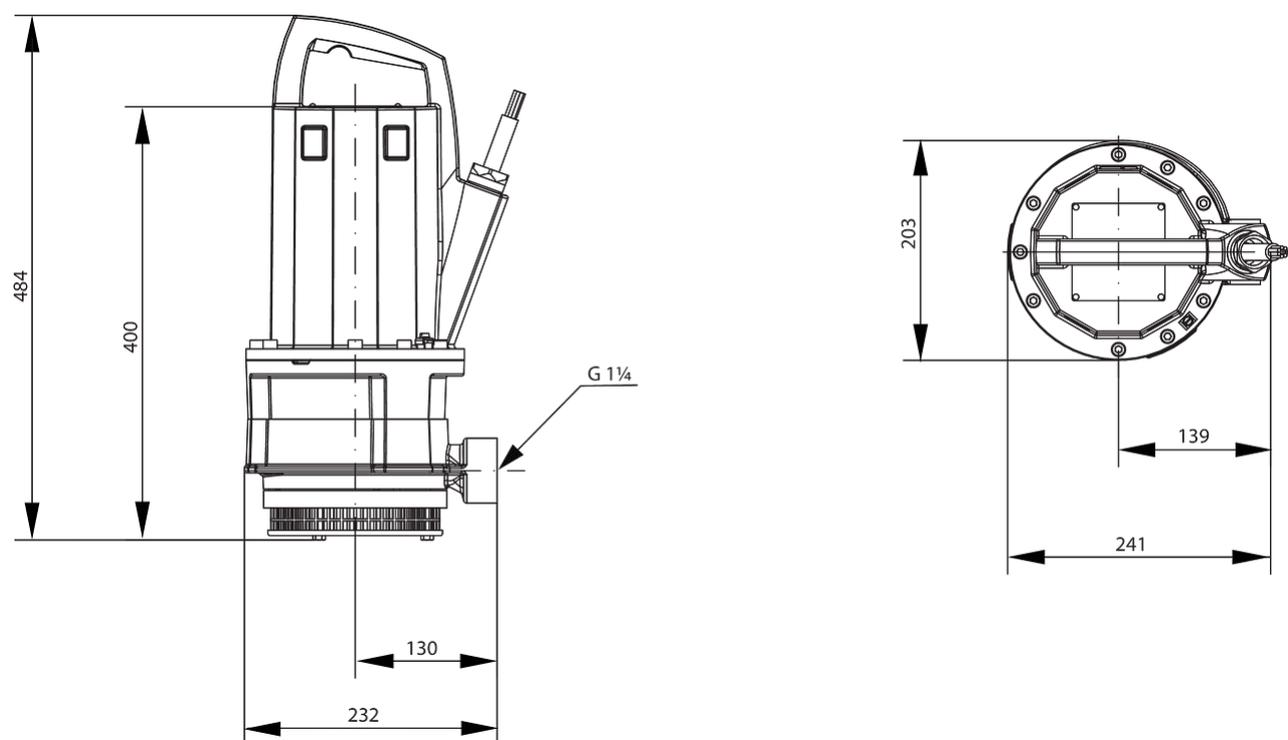
- Погружной дренажный насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Характеристики

Размеры и габаритные чертежи

Wilo-Drain TMT 32M



Описание изделия

Полностью затапливаемый погружной дренажный насос для отвода загрязненной воды для вертикальной установки в погруженном состоянии для перекачивания сред с температурой макс. до 95 °С. Агрегат полностью из серого чугуна. Гидравлическая часть с подсоединением с напорной стороны в виде горизонтального фланцевого подсоединения. Двигатель с поверхностным охлаждением в трехфазном исполнении с камерой уплотнений, датчиком

контроля температуры обмотки электродвигателя и контролем герметичности камеры электродвигателя. Отсоединяемый и термоустойчивый кабель электропитания с продольно герметичным кабельным вводом и свободным концом. Стороны перекачиваемой жидкости и электродвигателя уплотнены двумя торцевыми уплотнениями, независимыми от направления вращения.

Данные об изделии

Тип конструкции рабочего колеса	Открытое многолопастное рабочее колесо
Свободный проход гидравлической части	9 мм
Максимальное рабочее давление P_N	2 бар
Макс. глубина погружения	7 м
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	95 °С
Т перекачиваемой жидкости T	3 °С

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.65
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность P_1 max	1,10 кВт
Номинальный ток I_N	2,5 А
Пусковой ток I	20 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Номинальная частота вращения n	2927 1/min
Макс. частота включений t	60 1/h
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP68
Режим работы (в погруженном состоянии)	S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-25%

Кабель

Длина кабеля электропитания	10 м
Тип кабеля	TGSH-J
Сечение кабеля	7G1,5 mm ²
Задвижка	нет
Тип кабеля электропитания	Отсоединяемый

Оснащение/функция

Поплавковый выключатель	нет
Тип взрывозащиты	-
Защита электродвигателя	Биметалл

Материалы

Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	Чугун
Вал	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения со стороны насоса	QQPGG
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	BXPFF
Материал уплотнения	HNBR
Материал электродвигателя	Чугун

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	-
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 1¼

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Drain TMT 32M113/7,5Ci
Масса нетто приibl. <i>m</i>	39 кг
Артикульный номер	2780032