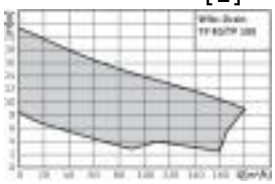
Насосы WILO Drain TP 80/TP 100

[1]



[2]

Бренд: WILO [3]
Категория оборудования: Насосы WILO [4]

Погружной насос для сточных вод с двигателем для промышленных применений

Применение
Перекачивание загрязненной и дренажной воды, а также сточных вод с содержанием фекалий, коммунальных и промышленных сточных вод для
водоотведения из бытовой канализации и канализации земельных участков
на станциях водоснабжения и сточных вод
на очистных сооружениях
из промышленных и технологических систем

Обозначение
например: Wilo-Drain TP 80 E 160/17
TP Погружной насос
80 Номинальный диаметр [мм]
E Однолопастное рабочее колесо
160 Номинальный диаметр рабочего колеса [мм]
17 Мощность P2 [кВт] (=значение/10 = 1,7 кВт)

Особенности/преимущества продукции
Эксплуатация в стационарном и мобильном погруженном и непогруженном состоянии
С полным погружением
Допуск ATEX серийн.
Небольшой вес
Разъемный соединительный кабель
Продольно водостойкая подводка кабеля
В серийном исполнении с незасоряемым охлаждающим кожухом
Коррозионностойкий (например, вода плавательного бассейна, соленая вода и т. д.)
Износостойкий
Запатентованная незасоряемая гидравлика
Несложная установка благодаря подвесному приспособлению или опорной лапе насоса

Технические характеристики
Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
Режим работы в погруженном и непогруженном состоянии: S1
Класс защиты: IP 68
Класс изоляции: F
Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3 - 40 °C

Свободный проход: 80 или 95 мм
Макс. глубина погружения 20 м

Оснащение/функции
Термический контроль мотора
Контроль герметичности в моторе
Допуск ATEX
Охлаждающий кожух

Описание/конструкция
Погружной насос для сточных вод с двигателем в качестве блочного агрегата с возможностью полного погружения для стационарной и мобильной установки в погруженном и непогруженном состоянии.
Гидравлика
Спуск с напорной стороны выполнен в качестве горизонтального фланцевого соединения DN 80 или DN 100. В качестве форм рабочего колеса используются однолопастные рабочие колеса.
Мотор
Моторы насосов с сухим ротором с серийным незасоряемым охлаждающим кожухом. Посредством данного кожуха тепло отдается непосредственно в перекачиваемую среду. Благодаря этому данные агрегаты можно использовать как в погруженном, так и в непогруженном состоянии в режиме непрерывной эксплуатации или кратковременно.
Кроме того, мотор оснащен контролем герметичности и термическим контролем мотора. Для защиты моторов от попадания перекачиваемой среды имеется камера сжатия. Используемая заполняющая среда поддается биологическому расщеплению и экологически безвредна.
Кабельный ввод продольно водостойкий, стандартная длина кабеля составляет 10 м.
Уплотнение
Уплотнение со стороны насоса и перекачиваемой среды реализуется посредством двух скользящих торцевых уплотнениий, не зависящих от направления вращения.

Материалы
Корпус насоса: PUR
Рабочее колесо: PUR
Вал: нержавеющая сталь 1.4404
Скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение со стороны мотора: C/Cr
Статическое уплотнение: NBR
Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4404

Объем поставки
Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м (свободным концом кабеля)
Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности
Подвесное приспособление
Цепь
Обратный клапан и задвижка
Различные патрубки напорного слива и шланги
Приборы управления и реле

p://www.a-teh.com/sites/default/files/products/00291954_0.jpg
p://www.a-teh.com/sites/default/files/products/00390114_0.jpg
p://www.a-teh.com/products/brands/wilo
p://www.a-teh.com/products/category/nasosy-wilo