

Описание Pedrollo ZD

Краткая техническая характеристика насосов серии ZD

- Подача насоса до 300 л/мин. (18 м3/ч)
- Напор насоса до 14 м
- Температура жидкости до +40°C
- Максимальная глубина применения до 5 м
- Максимальное прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до d=10 мм
- Максимальный уровень опорожнения колодца до 15 мм

Бытовые погруженные дренажные электронасосы, экономичные, прочные, надежные, рекомендуются в стационарных установках для функционирования в автоматическом режиме.

Принцип работы насоса

Серия насосов ZD включает в себя **ПОГРУЖЕННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ**, разработанные для функционирования в автоматическом режиме.

Принцип функционирования аналогичен принципу функционирования центробежных насосов с открытым рабочим колесом. Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, состоит из заднего диска и из лопаток; лопаточная область защищена крышкой корпуса насоса. Через всасывающий фильтр, который является опорным основанием насоса, жидкость входит во вращающийся лопаточный канал; здесь в процессе радиального движения жидкости по направлению от центра к периферии, под действием импульсов, сообщаемых лопатками, жидкость приобретает энергию как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока. На выходе из рабочего колеса жидкость устремляется в спираль, и после преобразования части кинетической энергии в энергию напора, покидает насос через нагнетательный патрубок.

Область применения и установка насосов серии ZD

Насосы данной серии разработаны для подъема чистой или слегка загрязненной воды и химически не агрессивных жидкостей, они предназначены для использования в быту, для осушения затопленных помещений, таких, как подвалы и боксы, дачные домики и односемейные дома, а также для опорожнения бассейнов; они отличаются крайней простотой установки и максимальной надежностью при стационарной установке для функционирования в автоматическом режиме.

Стационарная установка насоса возможна внутри колодцев с минимальными рекомендуемыми размерами 450x450x450 мм, для обеспечения полного опорожнения и нормального функционирования автоматической системы с поплавком пуск/остановка. Такая установка позволяет автоматический запуск электронасоса при достижении регулируемого уровня и его остановку после опорожнения. Установка соответствующего обратного клапана в нагнетательном трубопроводе, позволяет избежать обратного притока жидкости во время остановки насоса.

Конструктивные характеристики насосов серии ZD

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** открытое, из технополимера.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.

- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
- **ZDm:** однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ НАСОСОВ СЕРИИ ZD ВХОДЯТ:

ZDm:

- Поплавковый выключатель.
- Кабель электропитания из неопрена “H07 RN-F” длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

ИСПОЛНЕНИЕ НАСОСА ПО ЗАКАЗУ

=> специальное механическое уплотнение

- электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров.
- Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- электронасосы без поплавкового выключателя
- другое напряжение питания или частота 60 Гц



