

Draincor 180, 200



Погружные насосы с измельчающим механизмом для сточных и фекальных вод с содержанием длинноволоконных частиц

Назначение

Для откачки сточных и фекальных вод с содержанием органических и длинноволоконных включений, а также отдельных фрагментов таких материалов как: ткань, целлюлоза, пластик и т.п.

Особенности

Благодаря измельчающему механизму с ножами из высокопрочной стали, насосы могут работать со сточными водами, с фекалиями, органическими и длинноволоконными включениями без какой-либо опасности засорения рабочего колеса и отводящего трубопровода.

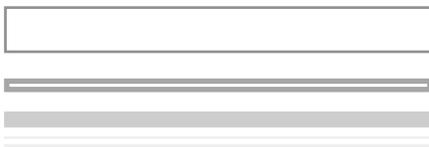
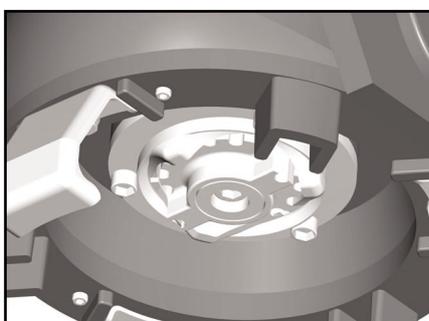
Большая высота напора и малый диаметр патрубка позволяют осуществлять отвод канализации на большие расстояния и снизить затраты при монтаже трубопровода.

Преимущества

Бесшумная работа. Высокая надежность. Тепловая защита двигателя. Длительный срок службы. Отличное качество используемых материалов. Экономичность в работе. Не требует обслуживания. Маслонаполненная камера. Работа в автоматическом режиме при помощи поплавкового выключателя (для моделей с буквой А). Возможность стационарной установки. Высококачественный измельчающий механизм. Небольшой диаметр патрубка.

Основные области применения

Отвод канализации и стоков с длинноволоконными включениями. Откачка продовольственных, пищевых и сельскохозяйственных отходов. Отвод сточных жидкостей от умывальников, стиральных машин и моечного оборудования. Работа в септиках и небольших очистных сооружениях. Откачка промышленных стоков.



Конструкция

Погружной центробежный одноступенчатый насос повышенной прочности с горизонтальным напорным патрубком фланцевого соединения. Измельчающий механизм, расположенный в нижней части насоса, предотвращает доступ крупных и длинных включений в гидравлическую часть. Рабочее колесо смонтировано непосредственно на удлиненный вал мотора. Промежуточная маслonaполненная камера служит для смазки двойного уплотнения вала и обеспечивает абсолютную герметичность мотора. Самосмазывающиеся подшипники снимают аксиальные напряжения с вала и обеспечивают бесшумную работу. Охлаждение происходит за счет температуры перекачиваемой жидкости. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой, автоматическим перезапуском. Пусковой конденсатор встроен в прибор управления СС (ПЗУ). Все насосы снабжены отводом 90° с внутренней резьбой для мобильной установки. Возможна поставка принадлежностей Kit DR (кронштейны для крепления направляющей стойки) для стационарной установки насоса (комплект: верхний и нижний, совмещенные с патрубком, и фиксатор). Роль направляющей стойки играет труба Ø 25мм.

Данные мотора

Асинхронный, двухполюсный.
Вид защиты - IP 68
Класс изоляции - F
Допустимые перепады напряжения $\pm 10\%$
Режим работы продолжительный.
Встроенная тепловая защита (однофазное исполнение).

Материалы

Корпус насоса, напорный патрубок и рабочее колесо - из чугуна
Измельчающий механизм - из стали F- 520
Механическое уплотнение - из силиконового карбида и графита
Опоры насоса - из нержавеющей стали AISI 304
Уплотнительные кольца - из NBR
Вал - из нержавеющей стали AISI 420

