Погружные насосы с режущим рабочим колесом

[1]
Бренд: FLYGT [2]
Категория оборудования: Насосы FLYGT [3]

Xylem Flygt - Flygt серия M
Серия M – это погружные насосы с полузакрытым режущим рабочим колесом для сточных вод, содержащих твердые частицы.

Рабочее колесо этих насосов оснащено измельчающим устройством на входе. Все волокна и твердые материалы перемалываются в мелкозернистый шлам, который можно потом перекачивать по трубам всего 1 ½ дюйма (32 мм).

Многие поселки, отдаленные жилые районы, дачи, коттеджи невозможно подсоединить к существующим канализационным системам, из-за отдаленности расположения, пересеченности местности или по другим причинам. Установка насосов серии M позволяет эффективно и недорого решить все эти проблемы. Сейчас любая деревня или коттеджный поселок за рубежом оснащен очистными сооружениями коллективного пользования. Их эксплуатация эффективна и экономична. Применение насосов серии M позволяет установить канализационную станцию с использованием трубопровода малого диаметра (32-50 мм), который легко проложить и несложно укрыть.
Благодаря своим характеристикам эти насосы находят широкое применение в водоснабжении, для канализационных систем, работающих под давлением, для удаления сточных и хозяйственно-бытовых вод из отдельных домов и поселков, для перекачки малых объемов с высоким напором, в пищевой промышленности.

Система, которая хорошо работает под давлением

Сердце системы
Сердцем каждой системы принудительной канализации является погружной насос с измельчителем. Измельчающий насос Flygt разрезает волокнистые и твёрдые включения на более мелкие частицы, которые затем могут быть прокачены через трубы диаметром 50 мм. Система принудительной канализации комплектуется регулятором измельчения Flygt FCG и насосом с режущим колесом Flygt. Вместе эти элементы составляют концепцию системы принудительной канализации Flygt, сочетая экономическую эффективность с высоким КПД системы. Насосы с измельчителем настолько эффективны, что для бесперебойной и эффективной работы канализационной системы, достаточно запускать их на полчаса в сутки.

Измельчает до нужного размера
Рабочее колесо насосов с измельчителем FlygtРабочее колесо насоса Flygt с измельчителем предназначено специально для работы в канализационных системах. Режущие детали проточной
части насоса, изготовленные из высокохромистого чугуна и нержавеющей стали, перемалывают включения до размера 5 x 15 мм, что исключает риск засорения и позволяет прокачивать полученную субстанцию по
трубопроводам небольшого диаметра.

Четыре базовых типоразмера насосов Flygt с измельчителем

Компания Flygt производит четыре типа погружных насосов с измельчителем. Так как эти насосы имеют модульную конструкцию, четырёх типоразмеров достаточно для решения любых эксплуатационных задач. Несмотря на то, что
каждый типоразмер насоса имеет свой диаметр рабочего колеса, диаметр выходного патрубка для всех типов одинаков. Это позволяет легко заменить рабочее колесо или же целый насос при изменившихся условиях эксплуатации.

Прикрепленные файлы: photo.jpg [4]

Источник: http://www.a-teh.com/products/pogruzhnye-nasosy-s-rezhushchim-rabochim-kolesom

Ссылки:
[1] http://www.a-teh.com/sites/default/files/products/photo.jpg
[2] http://www.a-teh.com/products/brands/flygt
[3] http://www.a-teh.com/taxonomy/term/55
[4] http://www.a-teh.com/sites/default/files/products/files/photo.jpg