

Описание серии: Wilo-DrainLift XL



Тип

Напорная установка для отвода сточных вод с 2 встроенными насосами

Применение

Установка для отвода сточных вод из жилых домов и промышленных зданий (например, ресторанов, универмагов и т. д.). Неочищенные сточные воды, которые невозможно отвести в канализационную систему за счет естественного перепада высот, и сточные воды из туалетных систем, скапливающиеся ниже уровня обратного подпора, согласно норме DIN EN 12056/DIN 1986100 должны отводиться в центральную канализацию за счет автоматической установки водоотведения. Сточные воды, содержащие минеральные масла или взрывоопасные примеси, должны отводиться через маслоуловитель или бензиноуловитель, сточные воды с содержанием жировых веществ – через жируловители, а с содержанием песка – через пескоуловители. В случае, когда не допускается прерывание подвода жидкости к напорной установке для водоотведения в ходе нормального режима работы, необходимо оснащение напорной установки вторым устройством подачи такой же мощности, которое при необходимости будет включаться автоматически (DIN EN 12050-1 A1).

Обозначение

Например:	Wilo-DrainLift XL 2/25 (3~)
XL2	Двухнасосная установка
/25	Макс. напор [м]
(3~)	3~: исполнение для трехфазного тока

Особенности/преимущества продукции

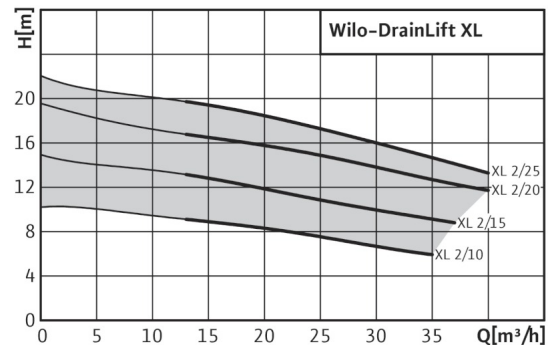
- Легкая установка/ввод в эксплуатацию посредством
 - Встроенный обратный клапан
 - Более высокая гибкость в зоне подачи (регулируемый по высоте/вращаемый патрубок)
 - Настройка на приборе управления, управляемая с помощью меню
- Надежный за счет
 - Высокий уровень включения
 - дополнительного беспотенциального контакта
 - Надежное определение уровня посредством датчика уровня
 - Подходит для длительной работы (благодаря встроенному охлаждающему кожуху)

Материалы

- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
- Гидравлика: синтетический материал PE/PUR
- Резервуар: синтетический материал полиэтилен

Технические характеристики

- Подключение к сети 3~ 400 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность P_1 в зависимости от типа от 3 до 5,3 кВт
- Длина кабеля от установки к прибору управления 4 м/кабель штекера 1,5 м
- Режим работы S1/S3 60%
- Температура перекачиваемой среды макс. 40° С, кратковременно 60° С



Оснащение/функции

- Термический контроль мотора
- Система регулировки уровня с датчиком уровня
- Беспотенциальный контакт
- Съёмный кабель насоса
- Уплотнение на входе DN 150
- Ножовка для уплотнения подводящего патрубка
- Обратный клапан
- Шланговое соединение для удаления воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подсоединения напорного трубопровода
- Принадлежности для крепления
- Прибор управления с зенеровским барьером

Описание/конструкция

Готовая к подключению и пригодная к работе в условиях полного погружения напорная установка для отвода сточных вод (высота погружения: 2 м вод. ст., время погружения: 7 дней) с газо- и водонепроницаемым сборником и защитой от вытеснения. Центробежный насос со свободновихревым рабочим колесом.

DrainLift XL2:

Двухнасосная установка для автоматического режима работы (с автоматическим переключением насосов, режимом работы резервного насоса и режимом включения второго насоса при пиковых нагрузках). Благодаря встроенному двойному обратному клапану необходимо подсоединение только одного напорного трубопровода. Прибор управления со штекером CEE, беспотенциальным контактом, встроенной сигнализацией. Насосы со встроенным охлаждающим кожухом.

Внимание: Прибор управления не может работать в погруженном состоянии, поэтому его необходимо установить в защищенном от воды месте.

Объем поставки

Готовая к подключению напорная установка для отвода сточных вод, включая:

- Прибор управления
- Зенеровский барьер в корпусе с предварительно смонтированным кабелем длиной 1 м
- Датчик уровня 0-1 м вод. ст., кабель 10 м
- уплотнение подводящего патрубка DN 150 (для труб ϕ 160 мм)
- ножовка ϕ 175 для подводящего патрубка DN 150
- Коннектор DN 50 с хомутами для подключения всасывающего трубопровода к ручному мембранному насосу
- манжета для вентиляционного патрубка DN 80
- Принадлежности для крепления
- фланцевый переходник DN 80/100 с плоским уплотнением, эластичным коннектором, хомутами и гайками для подключения к напорному трубопроводу DN 100
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Описание серии: Wilo-DrainLift XL

- Температура окружающей среды макс. 40 °C
- Свободный проход для сферических частиц 40 мм
- напорный патрубок DN 80
- Подключение к подводящему патрубку DN 100/DN 150
- Подключение к системе вентиляции DN 70
- Мин. высота подачи (монтажный уровень до середины подводящего патрубка) 700 мм
- Класс защиты (без прибора управления) IP 67
- Емкость резервуара брутто 380 л
- Объем включения 260 л