

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 1986-100 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

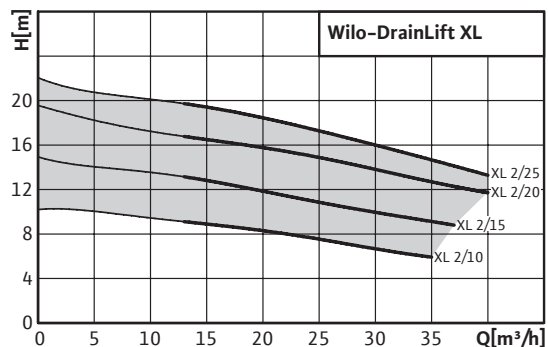
- Легкая установка/ввод в эксплуатацию посредством
 - Встроенный обратный клапан
 - Более высокая гибкость в зоне подачи (регулируемый по высоте/вращаемый патрубок)
 - Настройка на приборе управления, управляемая с помощью меню
- Надежный за счет
 - Высокий уровень включения
 - дополнительного беспотенциального 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:

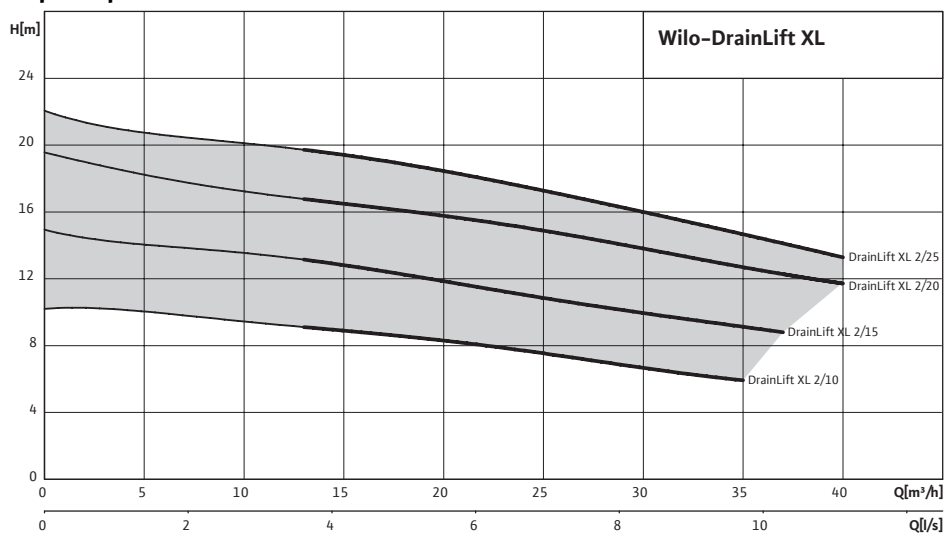
- Прибор управления
- Зенеровский барьер в корпусе с предварительно смонтированным кабелем длиной 1 м
- Датчик уровня 0-1 м вод. ст., кабель 10 м
- уплотнение подводящего патрубка DN 150 (для труб ϕ 160 мм)
- ножовка ϕ 175 для подводящего патрубка DN 150
- Коннектор DN 50 с хомутами для подключения всасывающего 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

Рабочее поле: Wilo-DrainLift XL

Характеристики Wilo-DrainLift XL



Оснащение/функция: Wilo-DrainLift XL

Конструкция	
С полным погружением	•
Однонасосная установка	–
Двухнасосная установка	•
Однофазный мотор	–
Трехфазный мотор	•
Расположение насоса: моторный блок вне резервуара	•
Расположение насоса: вне резервуара	–
Расположение насоса: в резервуаре	–
Камера уплотнений	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, манжетное уплотнение вала	–
Встроенный клапан обратного течения	•
Охлаждающий кожух	•
Однолопастное рабочее колесо	–
Многолопастное рабочее колесо	–
Свободновихревое рабочее колесо	•
Режущий механизм	–
Оснащение/функции	
Произвольный выбор места подсоединения подводящего трубопровода	•
Фильтр с активированным углем	–
Контроль уровня: С поплавковым выключателем	–
Контроль уровня: при помощи датчика уровня	•
Контроль уровня: при помощи пневматического датчика давления	–
Контроль герметичности мотора	–
Аварийная сигнализация энергонезависимая	–
Аварийная сигнализация беспотенциальный контакт	•
Готовность к подключению	•
Разъемный соединительный кабель	•
прибор управления	•
Шланговое соединение для ручного мембранного насоса	•
Уплотнение для соединения впускной трубы ручного мембранного насоса	–
Шланговое соединение для отвода воздуха	•
Монтажный материал	
Комплект для подсоединения напорного трубопровода	•
Резак для вырезания входных отверстий	–
Ножовка для впускного отверстия	•
Уплотнение на входе	•
Звукоизолирующий материал	–

• = имеется; – = не имеется; о = опционально

Перечень оборудования: Wilo-DrainLift XL

Тип насоса	Подключени е к сети	Макс. приток/ч при режиме S3	Общий объем	Макс. уровень включения	Напорный патрубок	Подводящий патрубок	Диagonalны е размеры	Арт.-№
		<i>V/л</i>	<i>V/л</i>	<i>V/л</i>				
XL 2/10	3~400 В, 50 Гц	max. 15600	380	260	DN 80	DN 150/DN 100	1300	2532140
XL 2/15	3~400 В, 50 Гц	max. 15600	380	260	DN 80	DN 150/DN 100	1300	2532141
XL 2/20	3~400 В, 50 Гц	max. 15600	380	260	DN 80	DN 150/DN 100	1300	2532142
XL 2/25	3~400 В, 50 Гц	max. 15600	380	260	DN 80	DN 150/DN 100	1300	2532143

Монтажные чертежи: Wilo-DrainLift XL

Установочный чертеж Wilo-DrainLift XL

