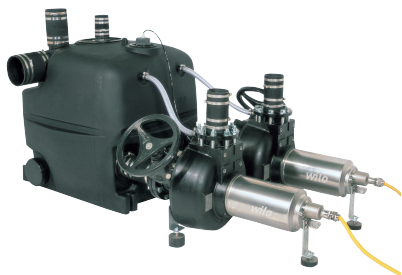


Описание серии: Wilo-DrainLift XXL



Тип

Напорные установки для отвода сточных вод с 2-мя насосами, установленными в непогруженном состоянии

Применение

Напорная установка для отвода сточных вод из жилых домов и коммерческих объектов (например, предприятий общественного питания, торговых центров). 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 с содержанием нефтяных масел или взрывоопасных примесей должны отводиться через масло- или бензиноуловители, сточные воды с содержанием жиров — через жируловители, а с содержанием песка — через пескоуловители.

Обозначение

| | |
|-------------|--|
| Например: | Wilo-DrainLift XXL 1080-2/8,4 |
| XXL | Напорная установка для отвода сточных вод для крупных объектов |
| 10 | 10 = напорный штуцер DN 100 8 = напорный штуцер DN 80 |
| 80 | 80 = общий объем 800 л 40 = общий объем 400 л |
| 2 | Двухнасосная установка |
| /8,4 | Мощность P_2 одного насоса [кВт] |

Особенности/преимущества продукции

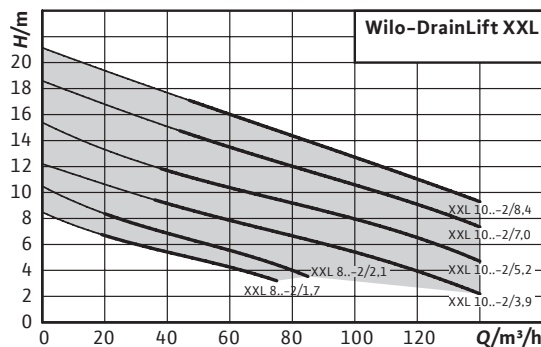
- Большой объем резервуара
- Небольшой вес отдельных компонентов
- Широкий диапазон мощности
- Подходит для длительной работы (благодаря встроенному охлаждающему кожуху)

Материалы

- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
- Гидравлика: синтетический материал полиуретан
- 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 10,0 кВт
- Длина кабеля от установки к прибору управления 10 м
- Режим работы S1, S3
- Температура перекачиваемой среды макс. 40° С, кратковременно 65° С
- Температура окружающей среды макс. 40° С
- Свободный проход в зависимости от типа от 78 мм до 95 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа DN 80 или DN 100
- Подключение к подводящему патрубку 3 x DN 100/150, 1 x DN 100
- Подключение к системе вентиляции DN 70 мм
- Мин. высота подачи (монтажный уровень до середины подводящего патрубка) 700 мм
- Класс защиты (без прибора управления) IP 68



Оснащение/функции

- Охлаждающий кожух
- Термический контроль мотора и контроль герметичности
- Система регулировки уровня с датчиком уровня
- Беспотенциальный контакт
- Съёмный кабель насоса
- Шланговое соединение для удаления воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подсоединения напорного трубопровода
- Принадлежности для крепления
- Прибор управления с зенеровским барьером в корпусе

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 одним или двумя газо- и водонепроницаемыми сборниками. Оборудована двумя насосами для отвода сточных вод серии Wilo-Drain TP 80 или TP 100 (материал: нержавеющая сталь и композитные материалы). Простота в обращении благодаря небольшому общему весу установки, например, вес двухнасосной установки с насосом TP 80 составляет только 160 кг (самый большой вес отдельного элемента: насос 62 кг). Оптимальное опорожнение резервуаров благодаря системе глубокого всасывания.

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

Объем поставки

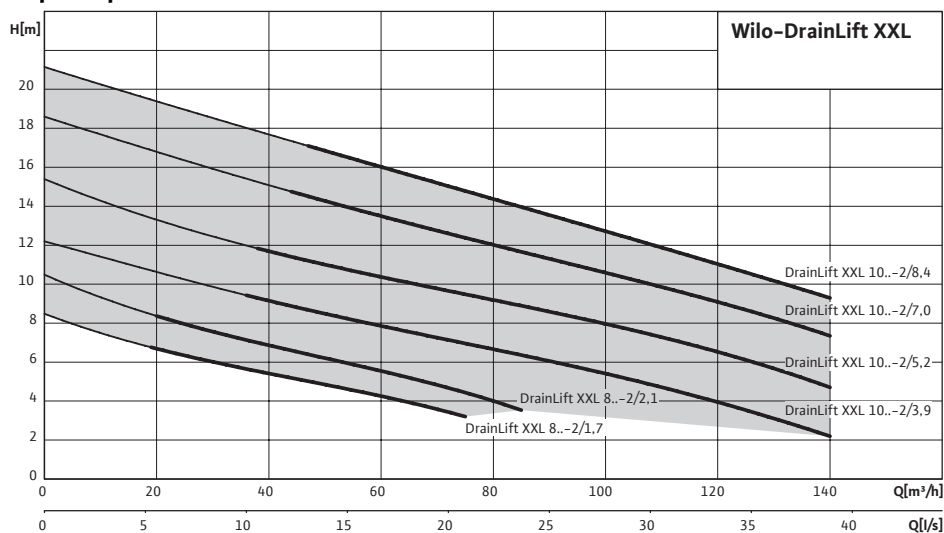
- Управляемый микропроцессором прибор управления с автоматическим режимом переключения насосов, работы резервного насоса, а также с режимом включения второго насоса при пиковых нагрузках, с беспотенциальными контактами и лампами сигнализации рабочего состояния и неисправностей для каждого насоса.
- Эластичное шланговое соединение для удаления воздуха DN 70
- Эластичное шланговое соединение для подключения ручного мембранного насоса. Комплект для соединения резервуара с насосом (в комплекте с фланцем воздухоотвода со шлангом).

Описание серии: Wilo-DrainLift XXL

- Общий объем резервуара 400/800 л
- Объем включения 200/400 л

Рабочее поле: Wilo-DrainLift XXL

Характеристики Wilo-DrainLift XXL



Оснащение/функция: Wilo-DrainLift XXL

| 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 XXL

| Тип насоса | Подключени е к сети | Макс. приток/ч при режиме S3 | Общий объем | Макс. уровень включения | Напорный патрубок | Подводящий патрубок | Диагональны е размеры | Арт.-№ |
|----------------|------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------|
| | | <i>V/л</i> | <i>V/л</i> | <i>V/л</i> | | | | |
| XXL 840-2/1,7 | 3~400 В, 50 Гц | max. 27600 | 400 | 315 | DN 80 | DN 150/DN 100 | 2173 | 2509000 |
| XXL 840-2/2,1 | 3~400 В, 50 Гц | max. 27600 | 400 | 315 | DN 80 | DN 150/DN 100 | 2173 | 2509001 |
| XXL 880-2/1,7 | 3~400 В, 50 Гц | max. 55200 | 800 | 630 | DN 80 | DN 150/DN 100 | 2623 | 2509005 |
| XXL 880-2/2,1 | 3~400 В, 50 Гц | max. 55200 | 800 | 630 | DN 80 | DN 150/DN 100 | 2623 | 2509006 |
| XXL 1040-2/3,9 | 3~400 В, 50 Гц | max. 26400 | 400 | 305 | DN 100 | DN 150/DN 100 | 2173 | 2509014 |
| XXL 1040-2/5,2 | 3~400 В, 50 Гц | max. 26400 | 400 | 305 | DN 100 | DN 150/DN 100 | 2173 | 2509015 |
| XXL 1040-2/7,0 | 3~400 В, 50 Гц | max. 26400 | 400 | 305 | DN 100 | DN 150/DN 100 | 2173 | 2509016 |
| XXL 1040-2/8,4 | 3~400 В, 50 Гц | max. 26400 | 400 | 305 | DN 100 | DN 150/DN 100 | 2173 | 2509017 |
| XXL 1080-2/3,9 | 3~400 В, 50 Гц | max. 52800 | 800 | 610 | DN 100 | DN 150/DN 100 | 2623 | 2509034 |
| XXL 1080-2/5,2 | 3~400 В, 50 Гц | max. 52800 | 800 | 610 | DN 100 | DN 150/DN 100 | 2623 | 2509035 |
| XXL 1080-2/7,0 | 3~400 В, 50 Гц | max. 52800 | 800 | 610 | DN 100 | DN 150/DN 100 | 2623 | 2509036 |
| XXL 1080-2/8,4 | 3~400 В, 50 Гц | max. 52800 | 800 | 610 | DN 100 | DN 150/DN 100 | 2623 | 2509037 |

Монтажные чертежи: Wilo-DrainLift XXL

Установочный чертеж Wilo-DrainLift XXL

Напорная установка для отвода загрязненных и сточных вод (сточные воды с фекалиями); двояная установка Wilo-DrainLift XXL

