

Описание серии: Wilo-DrainLift M



Тип

Напорная установка для отвода сточных вод с 1 или 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 M1/8 (1~) RV
M1	M1 = однонасосная установка M2 = двухнасосная установка
/8	Макс. высота подачи [м]
(1~)	1~: исполнение для однофазного тока, 3~: исполнение для трехфазного тока
RV	Модель с обратным клапаном без указания: Модель без обратного клапана

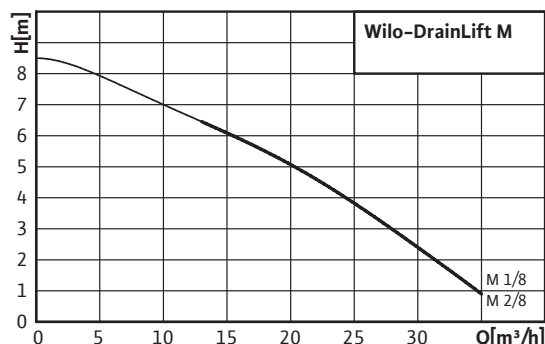
Особенности/преимущества продукции

- Удобный монтаж благодаря
 - компактным размерам
 - Небольшой вес
 - Большой объем поставки
- Универсальный благодаря
 - возможности свободного выбора входа
- Надежный за счет
 - энергонезависимой встроенной функции аварийной сигнализации
 - встроенной термической защите мотора
 - дополнительного беспотенциального контакта
 - Индикация частоты проведений техобслуживания для M2
 - Раннее распознавание ошибок для M2

Материалы

- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Корпус гидравлической системы: Серый чугун EN-GJL-250
- Рабочее колесо: синтетический материал полиуретан
- Резервуар: синтетический материал полиэтилен

Технические характеристики



Оснащение/функции

- Готовы к подключению
- Термический контроль мотора
- Контроль уровня при помощи поплавкового выключателя
- Энергонезависимая аварийная сигнализация
- Беспотенциальный контакт
- Съёмный кабель насоса
- Обратный клапан (исполнение RV)
- Уплотнение на входе
- Ножовка для впускного отверстия
- Шланговое соединение для отвода воздуха
- Уплотнение для соединения впускной трубы ручного мембранного насоса
- Комплект для подсоединения напорного трубопровода
- Принадлежности для крепления
- Звукоизолирующий материал
- Прибор управления

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 M1/8:

Однонасосная установка с мотором однофазного или трехфазного тока для автоматического режима работы. Прибор управления со штекером с защитным контактом или CEE, беспотенциальным контактом, встроенной аварийной сигнализацией (энергонезависимый благодаря встроенному аккумулятору*) и настраиваемым временем задержки выключения. Исполнение RV с обратным клапаном, входящим в объем поставки.

DrainLift M2/8:

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 с защитным контактом или штекером CEE, беспотенциальным контактом, индикация частоты проведений техобслуживания и раннее распознавание ошибок, а также встроенная сигнализация (энергонезависимый благодаря встроенному аккумулятору*), настраиваемое время задержки выключения.

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

* Аккумулятор не входит в объем поставки и может быть заказан в качестве принадлежности!

Объем поставки

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

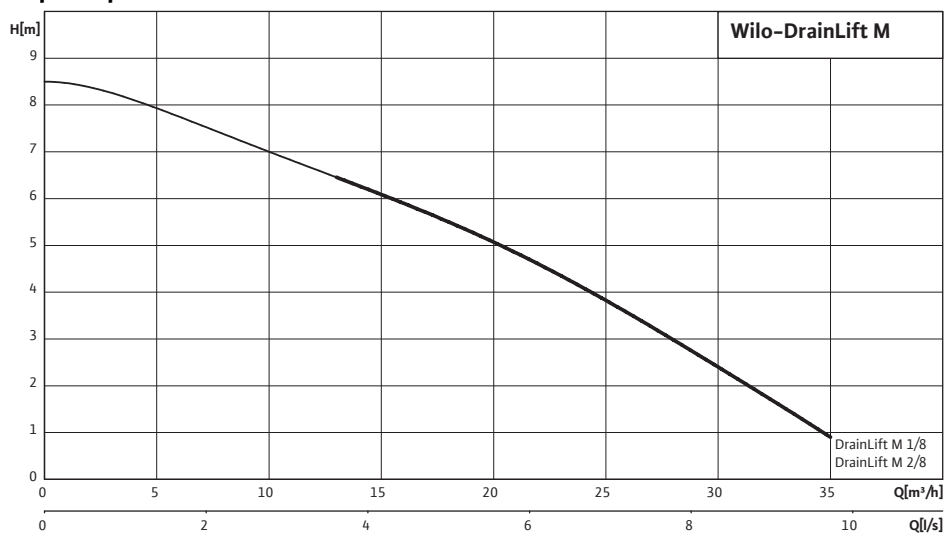
- прибор управления (энергонезависимая аварийная сигнализация)
- уплотнение подводящего патрубка DN 100 (для труб ϕ 110 мм)
- ножовка ϕ 124 для подводящего патрубка DN 100
- коннектор ПВХ ϕ 50 мм с зажимами для подводящего патрубка

Описание серии: Wilo-DrainLift M

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
 - Потребляемая мощность $P_1 = 1,3$ кВт
 - Длина кабеля от установки к прибору управления 4 м/кабель штекера 1,5 м
 - Режим работы S3-15%, 80 сек.
 - Макс. температура перекачиваемой среды 40 °С, кратковременно 3 мин., 60 °С
 - Макс. температура окружающей среды 40 °С
 - Свободный проход для сферических частиц 45 мм
 - Напорный патрубок DN 80
 - Подключение к подводящему патрубку DN 40/DN 100/DN 150
 - Подключение к системе вентиляции DN 70
 - Мин. высота подачи (монтажный уровень до середины подводящего патрубка) 180 мм
 - Класс защиты (без прибора управления) IP 67
 - Общий объем резервуара в зависимости от типа от 62 л до 115 л
 - Уровень включения в зависимости от типа от 24 л до 40 л
- DN 50
- специальное манжетное уплотнение для соединения впускной трубы ручного мембранного насоса DN 50
 - манжета для вентиляционного патрубка DN 70
 - Принадлежности для крепления
 - Шумопоглощающие полоски для звукоизоляции корпуса
 - фланцевый переходник DN 80/100 с плоским уплотнением, эластичным коннектором, хомутами и гайками для подключения к напорному трубопроводу DN 100
 - Обратный клапан (исполнение RV)
 - Инструкция по монтажу и эксплуатации

Рабочее поле: Wilo-DrainLift M

Характеристики Wilo-DrainLift M



Оснащение/функция: Wilo-DrainLift M

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 M

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>				
M 1/8 RV	1~230 В, 50 Гц	max. 1080	62	24	DN 80	DN 40/DN 100/DN 150	742	2528940
M 1/8 RV	3~400 В, 50 Гц	max. 1080	62	24	DN 80	DN 40/DN 100/DN 150	742	2528941
M 1/8	1~230 В, 50 Гц	max. 1080	62	24	DN 80	DN 40/DN 100/DN 150	742	2528650
M 1/8	3~400 В, 50 Гц	max. 1080	62	24	DN 80	DN 40/DN 100/DN 150	742	2528651
M 2/8 RV	1~230 В, 50 Гц	max. 3600	115	40	DN 80	DN 40/DN 100/DN 150	970	2531400
M 2/8 RV	3~400 В, 50 Гц	max. 3600	115	40	DN 80	DN 40/DN 100/DN 150	970	2531401

Монтажные чертежи: Wilo-DrainLift M

Установочный чертеж М

