

### Описание серии Wilo-DrainLift L



#### Wilo-DrainLift L

Напорная установка для отвода сточных вод

#### Обозначение типов

Напр.: **Wilo-DrainLift L1/25 (3~)**

**DrainLift** Напорная установка для отвода сточных вод

**L1** L1 = однонасосная установка  
L2 = двухнасосная установка

**/25** макс. высота подачи [м]

**(3~)** 3~: исполнение для трехфазного тока

#### Применение

Напорная установка для отвода сточных вод из жилых домов и коммерческих объектов (например, предприятий общественного питания, торговых центров). Неочищенные сточные воды, для которых невозможен отвод в канализацию самотеком, и сточные воды из туалетов, которые находятся ниже уровня обратного подпора, в соответствии с DIN EN 12056/DIN 1986-100 должны отводиться в центральную систему канализации посредством автоматической напорной установки для 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).

#### 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 сточным резервуаром и предохранителем от противодавления. Центробежный насос со свободновихревым рабочим колесом.

#### DrainLift L1:

Однонасосная установка с мотором однофазного или трехфазного тока для автоматического режима работы. Прибор управления со штекером с защитным контактом или штекером СЕЕ, беспотенциальным контактом, встроенной аварийной сигнализацией, энергонезависимый благодаря встроенному аккумулятору.

#### DrainLift L2:

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 СЕЕ, беспотенциальным контактом, встроенной аварийной сигнализацией, энергонезависимый благодаря встроенному аккумулятору.

#### Опция

исполнение DrainLift L1-C, L2-C: Прибор управления с отдельным сообщением о неисправности и регулируемым временем задержки.

#### Объем поставки

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

- Прибор управления (аварийная сигнализация, подключаемая к сети),
- Уплотнение подводящего патрубка DN 100 (для трубы – Ø110 мм)
- Ножовка Ø124 для подводящего патрубка DN 100
- Коннектор PVC Ø50 мм с хомутами для подключения подводящего патрубка DN 50
- Коннектор DN 50 с шланговыми зажимами для соединения впускной трубы ручного мембранного насоса или подводящего патрубка DN 40
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Манжета для вентиляционного патрубка DN 70
- Принадлежности для крепления
- Шумопоглощающие полоски для звукоизоляции корпуса
- Фланцевый переходник DN 80/100 с плоским уплотнением, эластичным коннектором, шланговыми хомутами и гайками для подключения к напорному трубопроводу DN 100
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

# Сточные воды/фекалии

## Напорные установки для отвода сточных вод

### Технические данные Wilo-DrainLift L

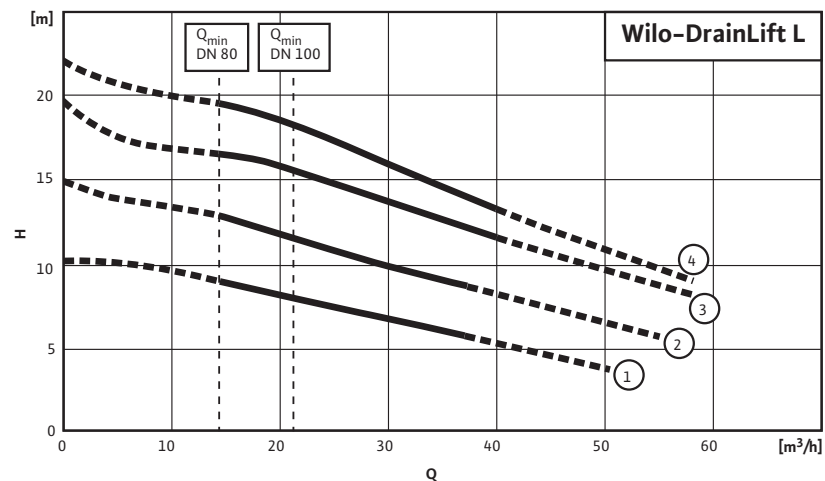
	Wilo-DrainLift ...	
	L1/ 10/15/20/25	L2/ 10/15/20/25
<b>Допустимые перекачиваемые жидкости</b>		
Сточные бытовые воды без фекалий	•	•
Сточные бытовые воды с фекалиями	•	•
Вода из стиральных машин (без длинноволокнистых частиц)	•	•
Вода из душевых или ванн, без хлора	•	•
<b>Электроподключение</b>		
Потребляемая мощность $P_1$ при 1~230 В, 50 Гц [кВт]	–	–
Потребляемая мощность $P_1$ при 3~400 В, 50 Гц [кВт]	2,95/3,8/4,9/5,3	2,95/3,8/4,9/5,3
Номинальный ток при 1~230 В, 50 Гц [А]	–	–
Номинальный ток при 3~400 В, 50 Гц [А]	5,95/6,9/8,5/8,9	5,95/6,9/8,5/8,9
Частота сети	50	50
Частота вращения мотора насоса [1/мин]	2900	2900
Длина кабеля до прибора управления/ штекера [м]	4	4
<b>Допустимые области применения</b>		
Режим работы (каждого насоса)	S3 – 15%	S3 – 15%
Макс. частота включений [1/ч]	30	60
Уровень включения (измеряется от пола) [мм]	170	180
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе [бар]	2,5	2,5
Температура перекачиваемой среды, макс. [°C]	40	40
Температура перекачиваемой жидкости, кратковременно [°C]	60	60
Температура окружающей среды, макс. [°C]	40	40
<b>Подсоединения</b>		
Свободный проход [мм]	45	45
Напорный патрубок [мм]	DN 65, DN 80	DN 65, DN 80
Входной патрубок [мм]	DN 40, DN 100, DN 150	DN 40, DN 100, DN 150
Воздухоотвод [мм]	DN 70	DN 70
Мин. высота подачи (от основания до середины подводящего патрубка) [мм]	180	180
<b>Мотор</b>		
Класс изоляции	H	H
Класс защиты (без прибора управления)	IP 67	IP 67
<b>Габариты/вес</b>		
Общий объем [л]	90	130
Объем включения [л]	30	40
Вес [кг]	55	85

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

### Характеристики Wilo-DrainLift L

#### Wilo-DrainLift L

2-полюсный, 50 Гц



- 1 = DrainLift L 1/10 и L 2/10
- 2 = DrainLift L 1/15 и L 2/15
- 3 = DrainLift L 1/20 и L 2/20
- 4 = DrainLift L 1/25 и L 2/25

В соответствии с EN 12056-4,6.1, скорость потока (в напорном трубопроводе) должна поддерживаться в диапазоне от 0,7 до 2,3 м/с.

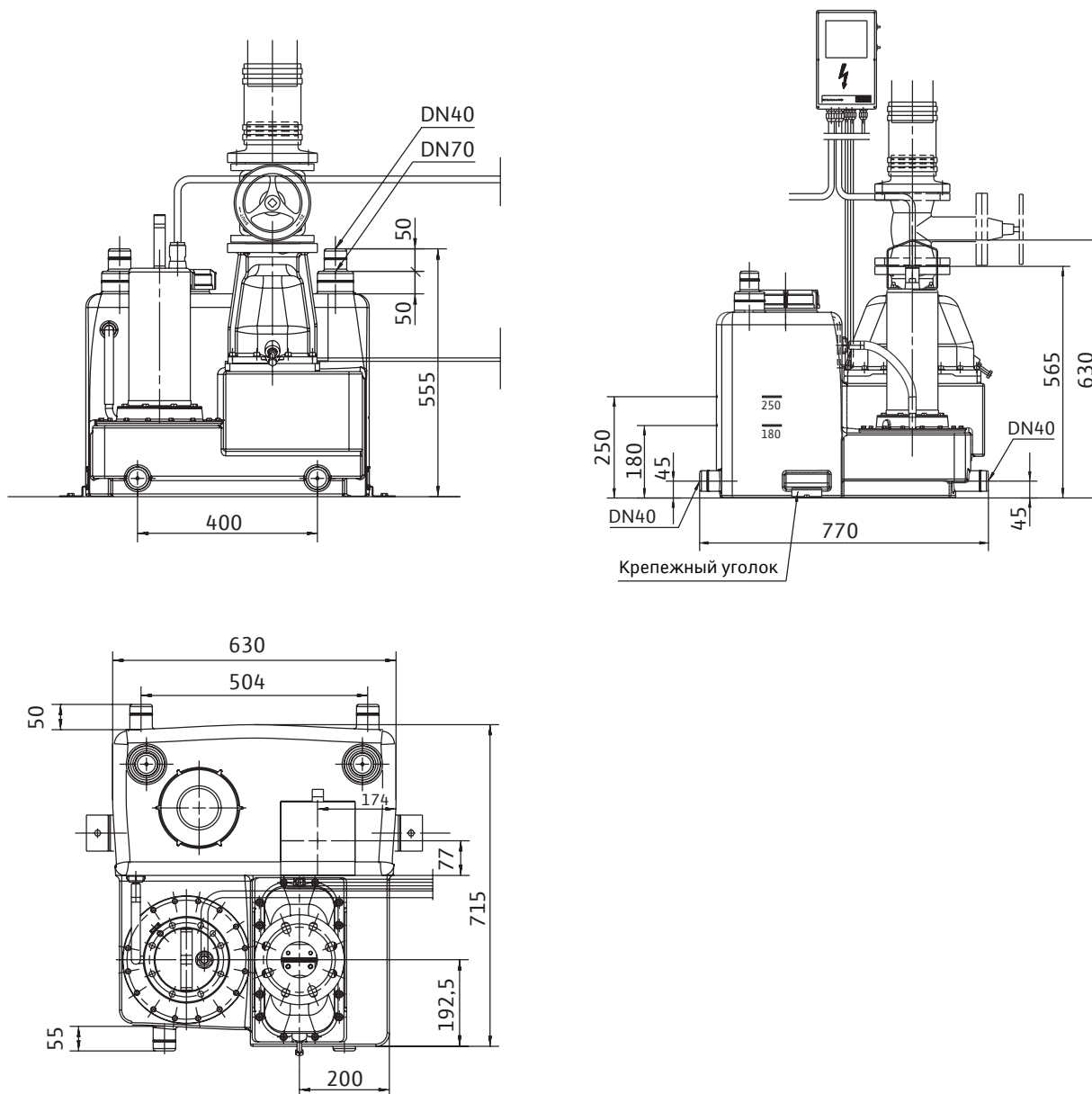
# Сточные воды/фекалии

Напорные установки для отвода сточных вод

## Размеры Wilo-DrainLift L1

### Габаритный чертеж

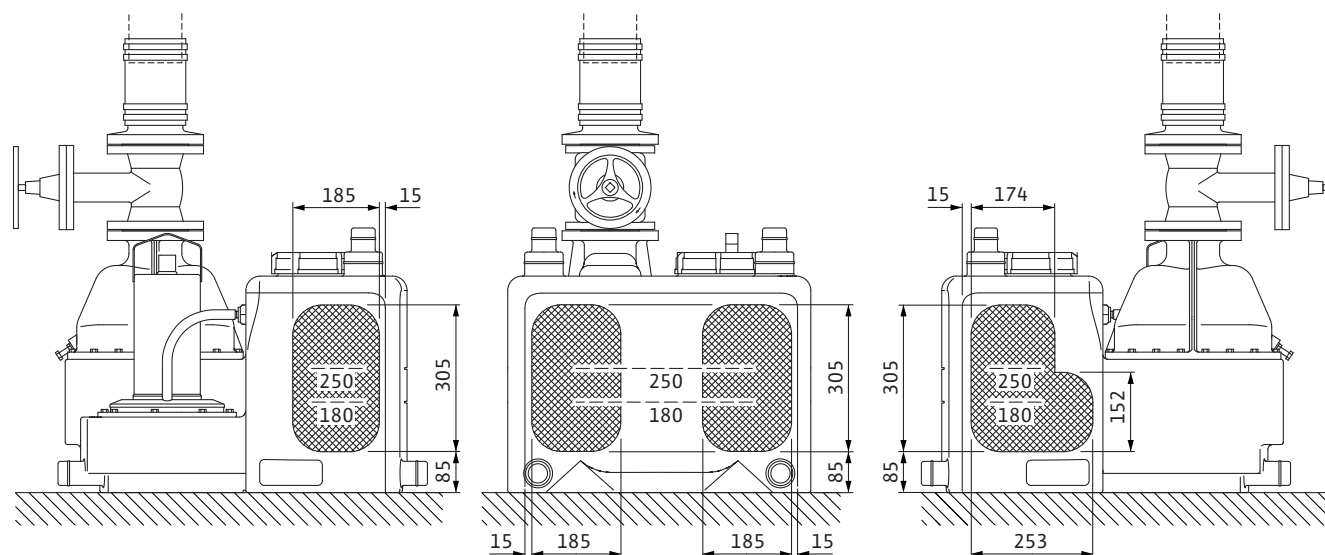
Wilo-DrainLift L1



### Поверхности подводящих патрубков Wilo-DrainLift L1

Свободный выбор поверхности подводящих патрубков

Wilo-DrainLift L1



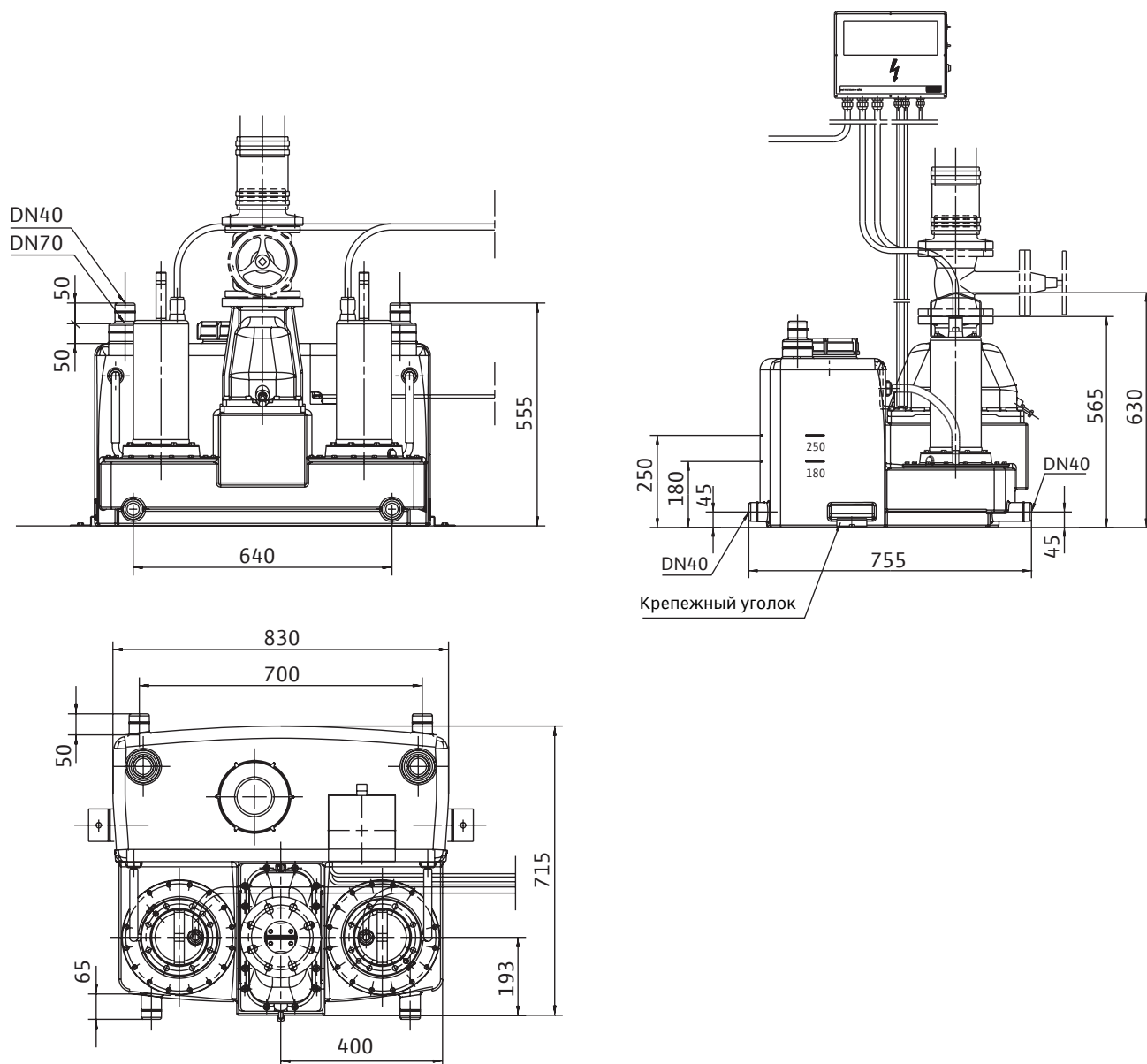
# Сточные воды/фекалии

Напорные установки для отвода сточных вод

## Размеры Wilo-DrainLift L2

### Габаритный чертеж

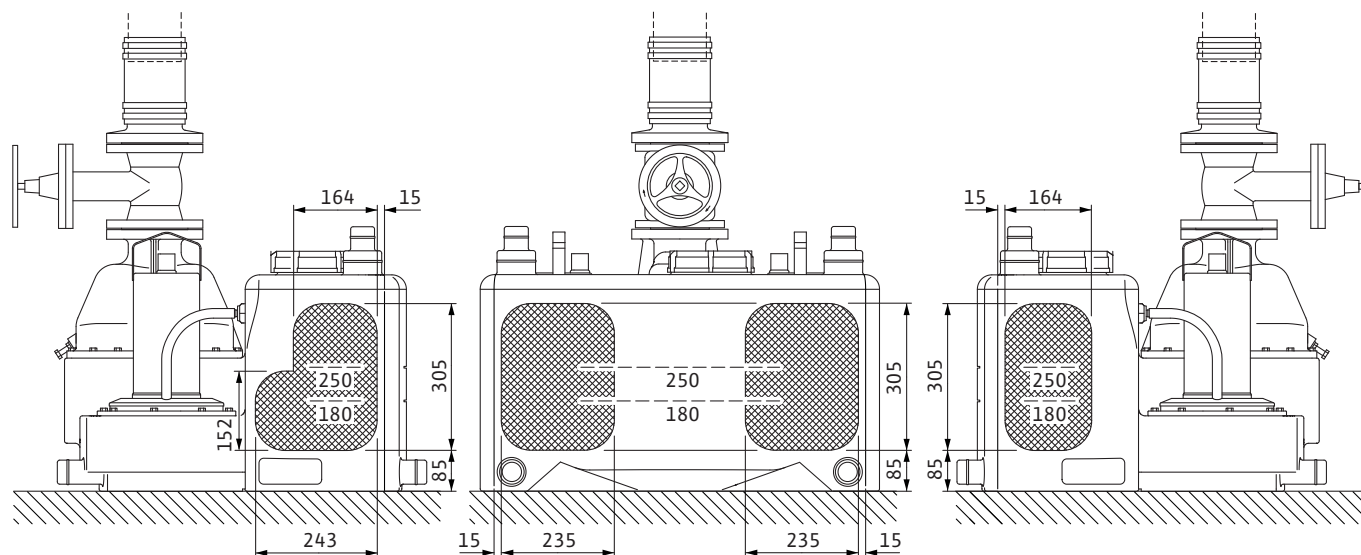
DrainLift L2



### Поверхности подводящих патрубков Wilo-DrainLift L2

Свободный выбор поверхности подводящих патрубков

Wilo-DrainLift L2

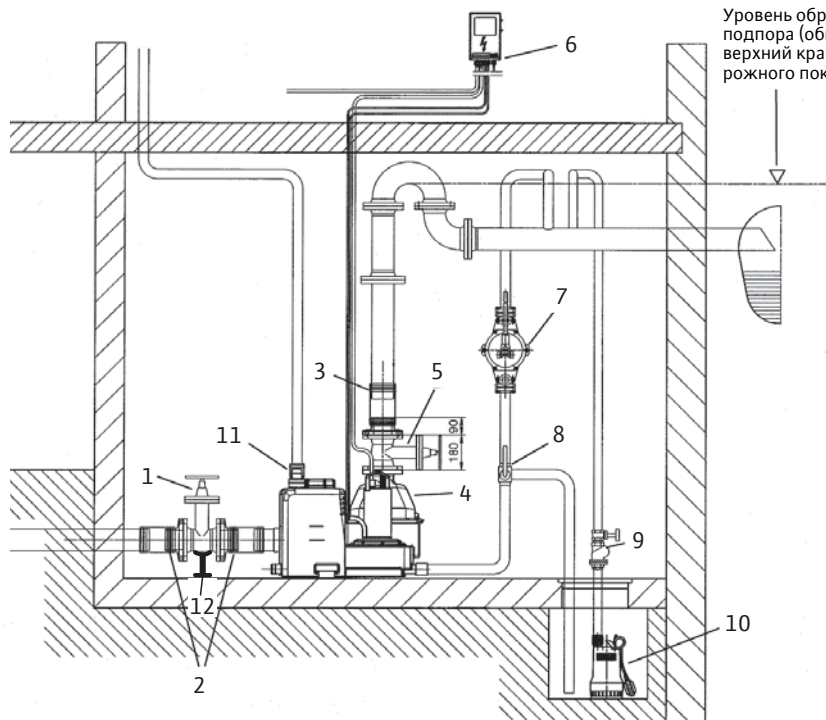


# Сточные воды/фекалии

## Напорные установки для отвода сточных вод

### Примеры инсталляции Wilo-DrainLift L

#### Примеры инсталляции



Уровень обратного подпора (обычно верхний край дорожного покрытия)

- 1 Задвижка DN 100 или DN 150 (принадлежности)
- 2 Фланцевый переходник DN 100 или DN 150 со шлангом (принадлежности)
- 3 Фланцевый переходник DN 80/100
- 4 Обратный клапан (встроен в напорный патрубок)
- 5 Задвижка DN 80 (принадлежности)
- 6 Прибор управления DrainLift L
- 7 Ручной мембранный насос (принадлежности)
- 8 3-ходовой кран (принадлежности)
- 9 Обратный клапан (встроен в напорный патрубок)
- 10 Насос для водоотведения (Twister)
- 11 Подключение к системе вентиляции (DN 70)
- 12 Опоры для арматуры, предназначенные для весового уравнивания

