

Продукция


Защита от обратного подпора

 KESSEL

В любом случае – правильное решение!

Защита от обратного подпора

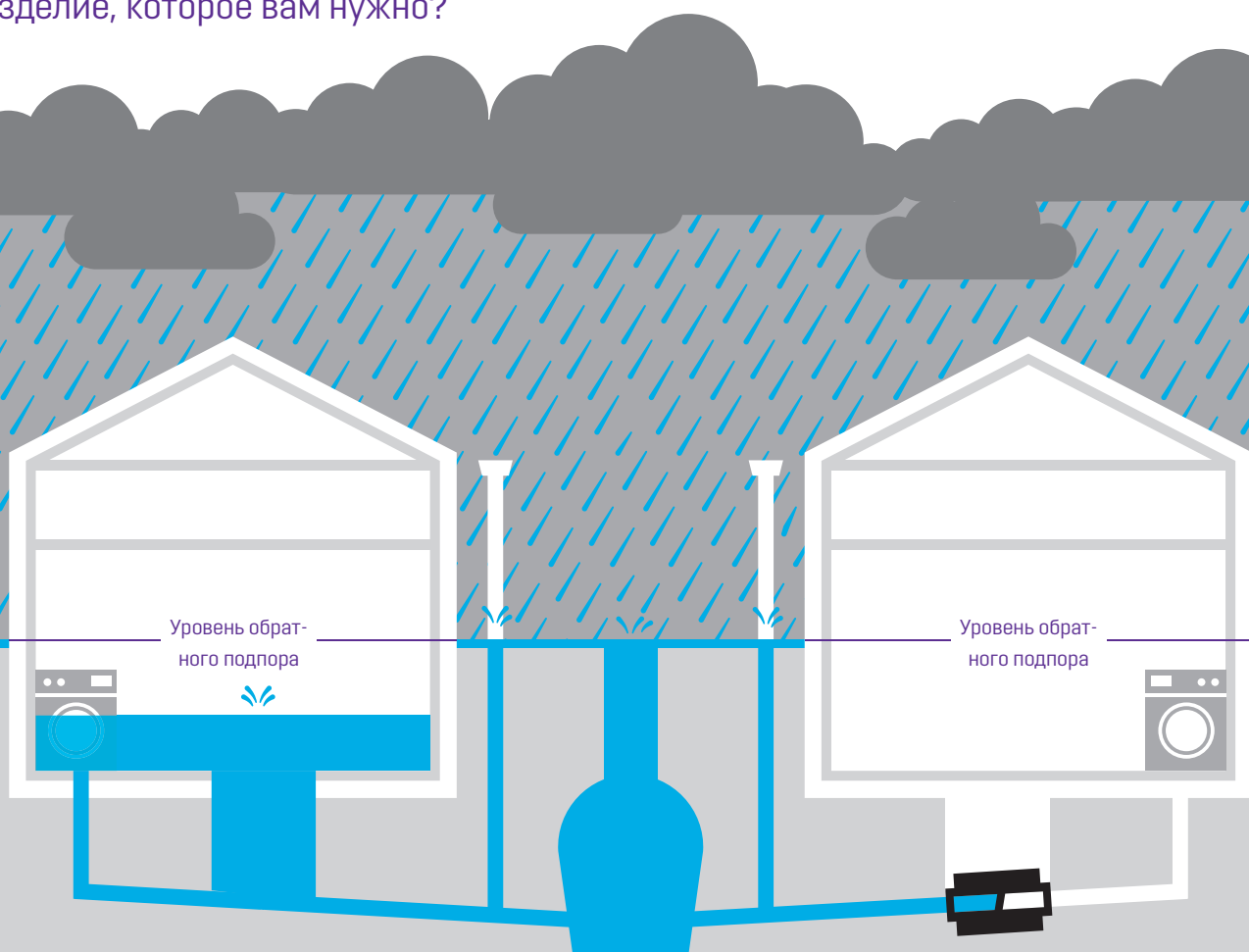


 Made in Germany

www.kessel-russia.ru

Всё, что нужно знать специалистам

Что такое обратный подпор и какие критерии должны быть учтены, чтобы выбрать именно то изделие, которое вам нужно?



Система водоотвода без защиты от обратного подпора

Во время сильных дождей уровень воды поднимается выше так называемого уровня обратного подпора. Под этим термином обычно понимается уровень улицы. В указанном случае подвальные и полуподвальные помещения быстро оказываются затопленными. Это приводит к возникновению значительного ущерба и затратам.

Система водоотвода с защитой от обратного подпора

При сбросе сточных вод в канализацию с использованием естественного уклона используется обратный клапан для защиты от обратного подпора. Под давлением обратного подпора заслонка закрывается таким образом, чтобы сточные воды не могли попасть в здание. Если коммунальный канализационный канал находится выше точки водоотвода в здании, то необходима установка подъемной станции, например, станции Aqualift компании KESSEL, которая будет перекачивать сточные воды в канализацию.

Обратные клапаны KESSEL в соответствии с EN 13564

С механическими заслонками

Обратные клапаны *Staufix*, *StaufixControl* и *Staufix SWA* предлагаются с одной или двумя вертикально расположенными заслонками. Дополнительно могут быть оснащены рычагом ручного перекрытия канализации.

- Тип 0** Обратный клапан для использования на горизонтальных участках трубопровода, только с одной автоматической заслонкой.
- Тип 1** Обратный клапан для использования на горизонтальных участках трубопровода, с одной автоматической заслонкой и аварийным закрытием, причём это аварийное закрытие может комбинироваться с автоматической заслонкой.
- Тип 2** Обратный клапан для использования на горизонтальных участках трубопровода, с двумя автоматическими заслонками и аварийным закрытием, причём это аварийное закрытие может комбинироваться с одной из двух автоматических заслонок.
- Тип 4** Напольный трап с автоматическим срабатыванием и аварийным закрытием.
- Тип 5** Обратный клапан для установки в водоотводную арматуру или трап, с двумя автоматическими заслонками и аварийным закрытием, причём это аварийное закрытие может комбинироваться с автоматическим закрытием



С электроприводными заслонками

Обратный клапан *Staufix FKA* с двумя открытыми заслонками. Заслонки электроприводные; одна дополнительно может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия в случае обратного подпора. Идеально подходит для неочищенных сточных вод.

- Тип 3** Обратный клапан для использования на горизонтальных участках трубопровода, с автоматической заслонкой, закрываемой при помощи механического устройства (напр., электро- или пневмопривода), и аварийным закрытием, независимым от автоматической заслонки.



С электроприводной заслонкой и насосом

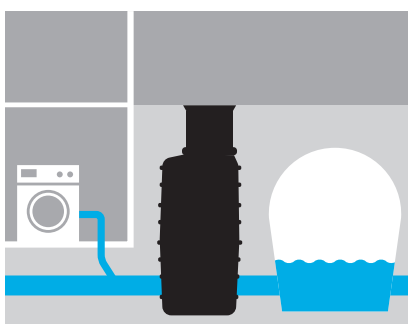
Заслонка гибридной насосной станции обратного подпора *Pumpfix F* закрывается электрически, в случае обратного подпора встроенный насос откачивает сточные воды здания в канализацию.

- Тип 3** Обратный клапан для использования на горизонтальных участках трубопровода, с автоматической заслонкой, закрываемой при помощи механического устройства (напр., электро- или пневмопривода), и аварийным закрытием, независимым от автоматической заслонки.



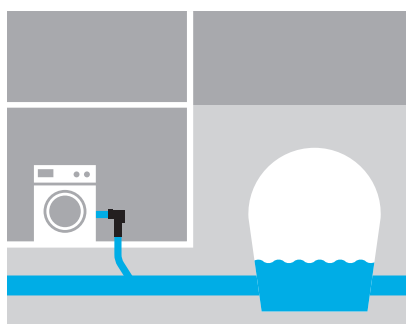
Возможности установки

Существует три варианта установки защиты от обратного подпора.



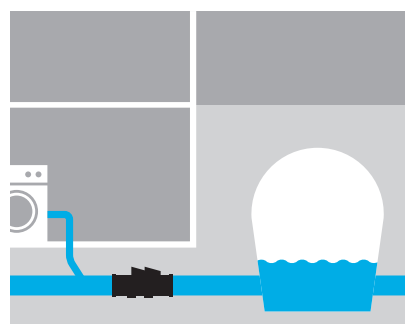
Подземная установка вне здания

Это самое практичное решение. Устройства, защищающие от проникновения воды, устанавливаются в подземном колодце перед зданием. Это экономит место в подвале, практически исключает шум, устройство работает надёжно и удобно в обслуживании.



Установка открытым способом

Это самое простое решение, не требующее значительных конструктивных переделок. Другими словами, такая установка может быть выполнена быстро и обеспечивает возможность свободного доступа для осмотра и очистки устройства защиты от обратного подпора. В частности, при дооснащении или при ремонте/реконструкции зданий старой постройки установка открытым способом зачастую является безальтернативным решением.



Установка в фундаментную плиту

Это самое удобное решение. При установке в фундаментную плиту обратный клапан смонтирован в подвале, т.е. незаметен и не занимает полезную площадь. Но при этом он легко доступен для технического обслуживания и ремонта – достаточно лишь снять крышку. Идеально подходит для нового строительства.

Виды сточных вод

В принципе, мы различаем два типа сточных вод. В зависимости от типа обрабатываемых сточных вод имеются различные устройства защиты от обратного подпора.



Сточные воды с нечистотами

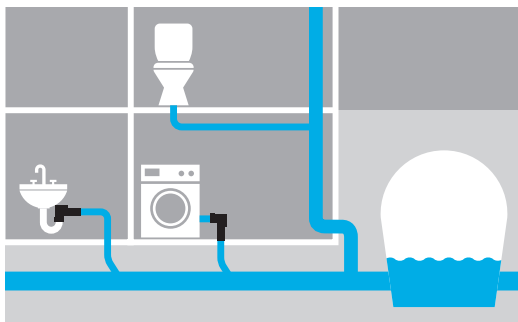
– это вода с фекалиями, поступающая из писсуаров или туалетов в канализацию. Такие сточные воды называются чёрными.



Сточные воды без нечистот

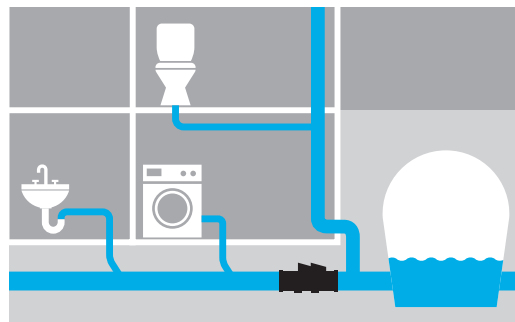
– это вода без фекалий, поступающая, например, от ванн, душевых или стиральных машин. Такие сточные воды называются серыми.

Стратегия защиты



Индивидуальная защита

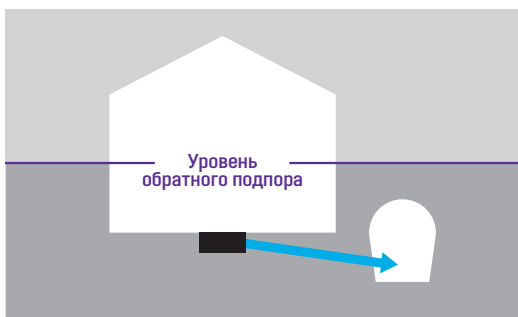
Каждый предмет сантехники, например, умывальники, душевые или стиральные машины, имеет собственную защиту от обратного подпора.



Центральная защита

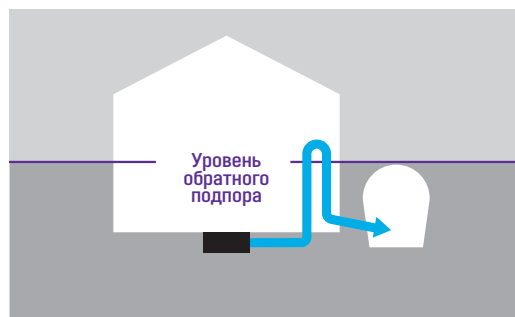
Обратные клапаны или подъемные станции, установленные в главной канализационной трубе, защищают все водоотводящие трубы.

Уклон к канализационному коллектору



Уклон к канализационному коллектору

Если канализационная труба находится ниже уровня защиты от обратного подпора, то отвод бытовых сточных вод осуществляется самотёком. Здесь можно использовать обратные клапаны и гибридные подъемные станции.



Без уклона к канализационному коллектору

Если канализационная труба находится выше уровня защиты от обратного подпора, то подъём сточных вод на более высокие отметки осуществляется подъемной станцией, которая перекачивает воду по напорному трубопроводу в виде петли.

Способ действия



Защита в случае обратного подпора

Заслонка предотвращает попадание сточных вод из канализационной трубы в здание.



Сброс в случае обратного подпора

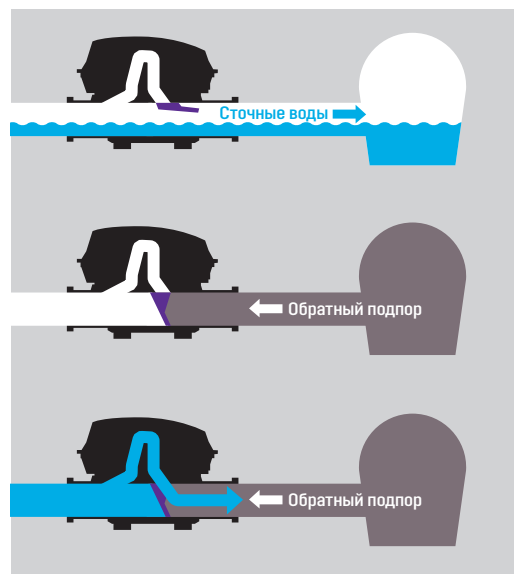
Несмотря на обратный подпор из сточных вод и закрытую заслонку сброс бытовых сточных вод можно производить с помощью насоса. Это обеспечивает сохранение работоспособного состояния канализационной сети.

Насосная станция обратного подпора *Pumpfix F*

Уникальное решение для защиты от обратного подпора.

Pumpfix F – это не просто обратный клапан. *Pumpfix F* – это единственный обратный клапан, который откачивает против обратного подпора. В нормальном режиме работы насосная станция обратного подпора непрерывно отводит в канализацию сточные воды самотёком по уклону, что делает её энергетически нейтральной. В случае обратного подпора заслонка автоматически закрывается, и образующиеся сточные воды перекачиваются против обратного подпора. Имеется встроенная система для измельчения твёрдых частиц, поэтому насос *Pumpfix F* можно использовать с чёрными сточными водами. Кроме того, возможно отведение сточных вод с нижних площадок спуска в подвал площадью до 5 м².

Pumpfix F предлагается в двух вариантах – для установки на открыто проложенную канализационную трубу или в фундаментную плиту, в этом случае – с чёрной крышкой или с крышкой «под плитку».



Как это работает

Pumpfix F – единственный в своём роде обратный клапан с гибридной функцией: в нормальном режиме он использует естественный уклон к канализационной трубе. А в случае обратного подпора канализации происходит автоматическое включение насоса, чтобы обеспечить надёжную перекачку сточных вод, образующихся в здании, против обратного подпора.



1 Насосная станция обратного подпора 2 Блок управления
3 Комплект уплотнений



1 Насосная станция обратного подпора 2 Блок управления

Вентиляция

Встроенная вентиляция устраняет необходимость в дорогостоящих кровельных вентиляционных трубах

Мотор

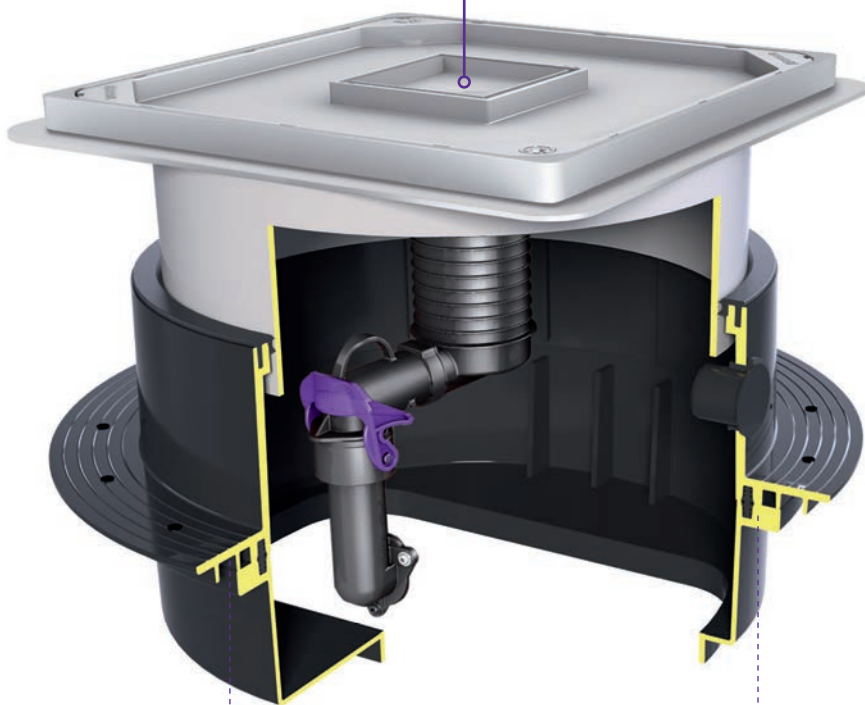
Автоматически закрывает заслонку в случае обратного подпора

Корпус с уклоном всего 9 мм

Идеально подходит для ремонтных работ

Монтажный комплект для установки в фундаментную плиту со встроенной функцией отвода воды

Обратный клапан предназначен для установки в фундаментную плиту; также может быть установлен в водонепроницаемый бетон при использовании удлинительного элемента с центральным фланцем и эластомерной гидроизоляционной мембраны. Встроенная функция отвода воды гарантирует, что любые поверхностные воды, например, образующиеся в результате прорыва трубы, будут отведены в канализацию даже в случае обратного подпора.

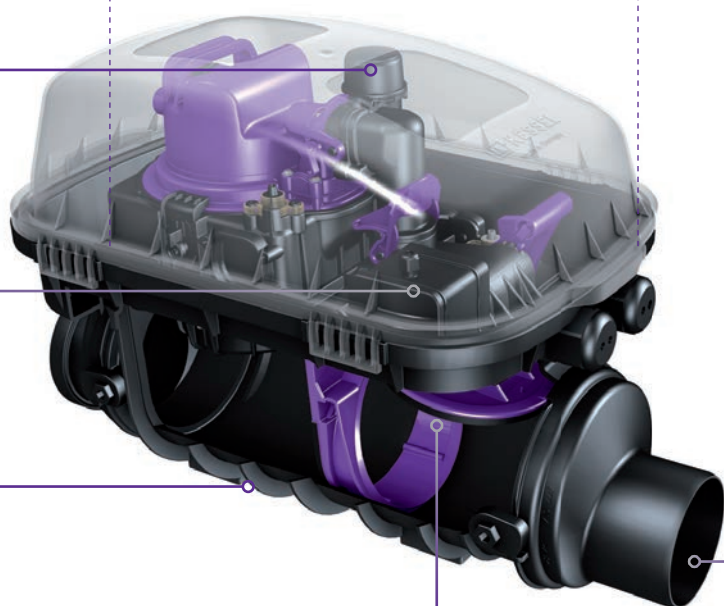


Новое удобное исполнение Comfort

с многоязычным (английский, немецкий, французский, итальянский, польский, нидерландский) цифровым дисплеем для отображения рабочего состояния и инструкций по обслуживанию, а также возможностью подключения к системе управления зданием



Блок управления Plug & Play с системой самодиагностики SDS для максимальной безопасности



Заслонка с электроприводом

Закрытая заслонка со встроенным уплотнением обеспечивает надёжную и безопасную защиту в случае обратного подпора.

Съёмные впускные и выходные патрубки – также Ø 200

- Фланец/переходник для трубных соединений под заказ
- Впускные и выходные патрубки различных размеров в ассортименте

Насосная станция обратного подпора *Pumpfix F*

Установка в фундаментную плиту/бетонный пол



Z-53.2-388

Из полимерного материала, с телескопической верхней секцией для возможности регулирования высоты и уровня. Глубина установки (D) от 486 – 640 мм, размеры проёма 750×750 мм

С водонепроницаемой полимерной крышкой, класс нагрузки А 15, и встроенным трапом. Монтажный комплект с возможностью выбора крышки.

Гибридная насосная станция обратного подпора согласно EN 13564, тип 3, с насосом (1 кВт/230 В) и обратным клапаном, насос работает только в случае обратного подпора, подходит для серых и чёрных сточных вод.

Блок управления Plug & Play с возможностью подключения к автоматизированной системе управления зданием (АСУЗ) и звуковому оповещателю, дисплей рабочего состояния, аккумуляторная буферизация, степень защиты IP 54, встроенная система самодиагностики SDS; заслонка с электроприводом, корпус насоса *Pumpfix F* со степенью защиты IP 68 (3 м, 24 ч).

Длина кабеля питания: 5 м (15 м по запросу).

Примечание:

с насосом S1, без измельчителя, возможность работы в непрерывном режиме: по запросу

➤ Принадлежности:

удлинительные секции для установки в водонепроницаемый бетон см. стр. 16



Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	Арт. №
---------------------------	----------	--------

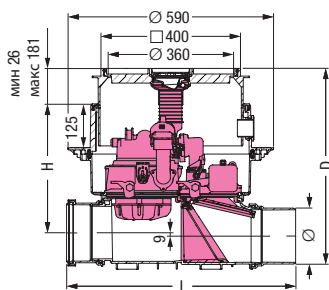
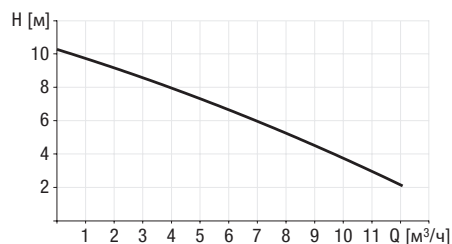
С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки) и трапом

Ø 110	642×394	24 100X
Ø 125	645×387	24 125X
Ø 160	656×370	24 150X
Ø 200*	720×348	24 200X

С чёрной крышкой и трапом

Ø 110	642×394	24 100S
Ø 125	645×387	24 125S
Ø 160	656×370	24 150S
Ø 200*	720×348	24 200S

Производительность насоса



Z-53.2-388

* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Насосная станция обратного подпора *Pumpfix F*

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу



Z-53.2-388

Из полимерного материала, с защитной крышкой.

Гибридная насосная станция обратного подпора согласно EN 13564, тип 3, с насосом (1 кВт/230 В) и обратным клапаном, насос работает только в случае обратного подпора, подходит для серых и чёрных сточных вод.

Блок управления Plug & Play с возможностью подключения к автоматизированной системе управления зданием (АСУЗ) и звуковому оповещателю, дисплей рабочего состояния, аккумуляторная буферизация, степень защиты IP 54, встроенная система самодиагностики SDS; заслонка с электроприводом, корпус насоса *Pumpfix F* со степенью защиты IP 68 (3 м, 24 ч).

Длина кабеля питания: 5 м (15 м по запросу).

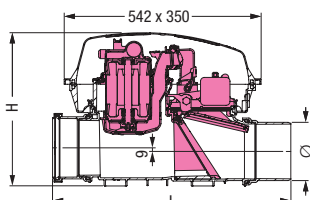
Примечание:

с насосом S1, без измельчителя, возможность работы в непрерывном режиме: по запросу



Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	Арт. №
Ø 110	642×422	24 100
Ø 125	645×422	24 125
Ø 160	656×422	24 150
Ø 200*	720×422	24 200

Производительность насоса



Z-53.2-388

* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Обратные клапаны *Staufix FKA*

Надёжное решение для отвода чёрных сточных вод.

Особенно надёжная работа мотора: в отличие от обычных обратных клапанов, *Staufix FKA* закрывает заслонку с помощью электропривода. А это означает, что он подходит не только для серых сточных вод от душевых, умывальников и стиральных машин, но и для чёрных сточных вод от туалетов.

Staufix FKA предлагается в двух вариантах – для установки на открыто проложенную канализационную трубу или в фундаментную плиту, в этом случае – с чёрной крышкой или с крышкой «под плитку».



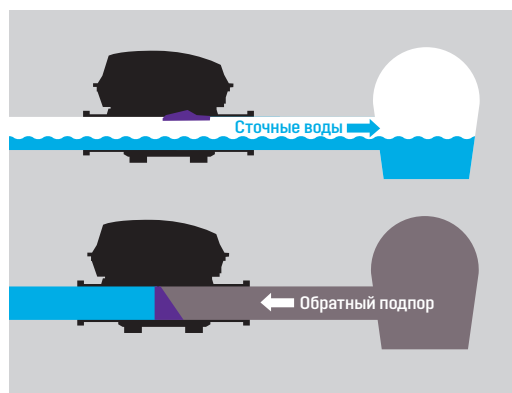
1 Обратный клапан 2 Блок управления



1 Обратный клапан 2 Блок управления 3 Комплект уплотнений

Монтажный комплект для установки в фундаментную плиту

Обратный клапан предназначен для установки с крышкой «под плитку» в фундаментную плиту, а также может быть установлен в водонепроницаемый бетон при использовании удлинительного элемента с центральным фланцем и эластомерной гидроизоляционной мембраной.



Как это работает

При нормальной работе обе заслонки открыты, так что все сточные воды могут стекать в полном объёме. В случае обратного подпора заслонка закрывается и удерживается в этом положении при помощи электропривода, после чего вновь открывается автоматически.

Обратный клапан оснащён удобным подключённым блоком управления с системой самодиагностики SDS.

Обратный клапан *Staufix FKA*

Установка в фундаментную плиту/бетонный пол



EN 13564, тип 3 F

Из полимерного материала, с телескопической верхней секцией для возможности регулирования высоты и уровня. Глубина установки (D) от 486 – 640 мм, размеры проёма 750 × 750 мм

С водонепроницаемой крышкой, класс нагрузки А 15, из полимерного материала. Монтажный комплект с возможностью выбора крышки.

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 3, с двумя открытыми заслонками.

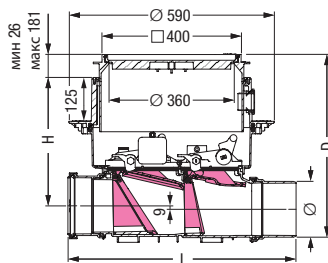
Блок управления Plug & Play с возможностью подключения к автоматизированной системе управления зданием (АСУЗ) и звуковому оповещателю, степень защиты IP 54, встроенная система самодиагностики SDS, дисплей рабочего состояния, аккумуляторная буферизация; мотор со степенью защиты IP 68 (3 м, 24 ч).

Напряжение/частота сети: 230 В ~/50 Гц.

Длина кабеля питания: 5 м (15 м по запросу).

➤ Принадлежности:

- удлинительные секции для установки в водонепроницаемый бетон см. стр. 16
- комплекты для модернизации см. стр. 17



Внешний диаметр Ø (мм)	L × H в мм	Арт. №
------------------------	------------	--------

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)

Ø 110	642 × 394	84 100X
Ø 125	645 × 387	84 125X
Ø 160	656 × 370	84 150X
Ø 200*	720 × 348	84 200X

С чёрной крышкой

Ø 110	642 × 394	84 100S
Ø 125	645 × 387	84 125S
Ø 160	656 × 370	84 150S
Ø 200*	720 × 348	84 200S



CE EN 13564, тип 3 F

* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Обратный клапан *Staufix FKA*

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу



EN 13564, тип 3 F

Из полимерного материала, с защитной крышкой.

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 3 с тремя открытыми заслонками.

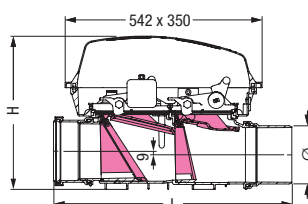
Блок управления Plug& Play с возможностью подключения к автоматизированной системе управления зданием (АСУЗ) и звуковому оповещателю, дисплей рабочего состояния, аккумуляторная буферизация, степень защиты IP 54, встроенная система самодиагностики SDS; мотор со степенью защиты IP 68 (3 м, 24 ч).

Напряжение/частота сети: 230 В ~/50 Гц.

Длина кабеля питания: 5 м (15 м по запросу).

➤ Принадлежности:

- комплекты для модернизации см. стр. 17



Внешний диаметр Ø (мм)	L × H в мм	Арт. №
------------------------	------------	--------

Ø 110	642 × 422	84 100
Ø 125	645 × 422	84 125
Ø 160	656 × 422	84 150
Ø 200*	720 × 422	84 200



CE EN 13564, тип 3 F

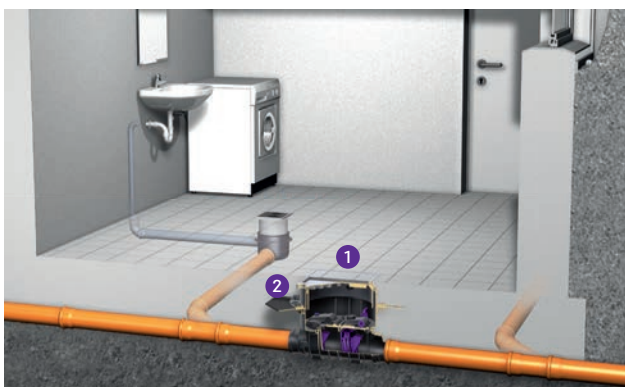
* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Обратные клапаны *Staufix SWA*

Надёжное решение для сточных вод

Двойная защита за счёт двух маятниковых заслонок: обратный клапан *Staufix SWA* гарантирует абсолютную защиту от обратного подпора. В случае обратного подпора наружная заслонка надёжно закрывается, а вторая заслонка обеспечивает дополнительную безопасность. Кроме того, систему можно заблокировать вручную для аварийного закрытия. *Staufix SWA* подходит для душевых кабин, умывальников и стиральных машин.

Staufix SWA предлагается в двух вариантах – для установки на открыто проложенную канализационную трубу или в фундаментную плиту, в этом случае – с чёрной крышкой или с крышкой «под плитку».



1 Обратный клапан 2 Комплект уплотнений



1 Обратный клапан

Простая модернизация

Обратный клапан *Staufix SWA* может быть модифицирован с помощью комплектов для модернизации *Staufix FKA* и *Pumpfix F* – даже если он уже установлен.

- Обратный клапан *Staufix FKA*
стр. 11
- Насосная станция обратного подпора *Pumpfix F*
стр. 8
- Комплекты для модернизации
стр. 17

Обратный клапан *Staufix SWA* с двумя заслонками

Установка в фундаментную плиту/бетонный пол



EN 13564, тип 2

Из полимерного материала, с телескопической верхней секцией для возможности регулирования высоты и уровня. Глубина установки (D) от 486 – 640 мм, размеры проёма 750 × 750 мм

С водонепроницаемой крышкой, класс нагрузки А 15, из полимерного материала. Монтажный комплект с возможностью выбора крышки.

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 2, с двумя автоматически закрывающимися заслонками, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.



Внешний диаметр
Ø (мм) L × H в мм Арт. №

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)

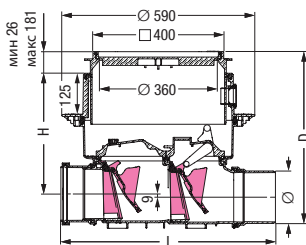
Ø 110	642 × 394	73 100.10X
Ø 125	645 × 387	73 125.10X
Ø 160	656 × 370	73 150.10X
Ø 200*	720 × 348	73 200.10X

С чёрной крышкой

Ø 110	642 × 394	73 100.10S
Ø 125	645 × 387	73 125.10S
Ø 160	656 × 370	73 150.10S
Ø 200*	720 × 348	73 200.10S

➤ Принадлежности:

- удлинительные секции для установки в водонепроницаемый бетон см. стр. 16
- комплекты для модернизации см. стр. 17



CE EN 13564, тип 2

* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Обратный клапан *Staufix SWA* с двумя заслонками

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу



EN 13564, тип 2

Из полимерного материала, с защитной крышкой.

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 2, с двумя автоматически закрывающимися заслонками, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

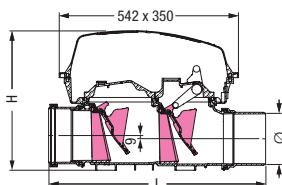


Внешний диаметр
Ø (мм) L × H в мм Арт. №

Ø 110	642 × 422	73 100.10
Ø 125	645 × 422	73 125.10
Ø 160	656 × 422	73 150.10
Ø 200*	720 × 422	73 200.10

➤ Принадлежности:

комплекты для модернизации см. стр. 17



CE EN 13564, тип 2

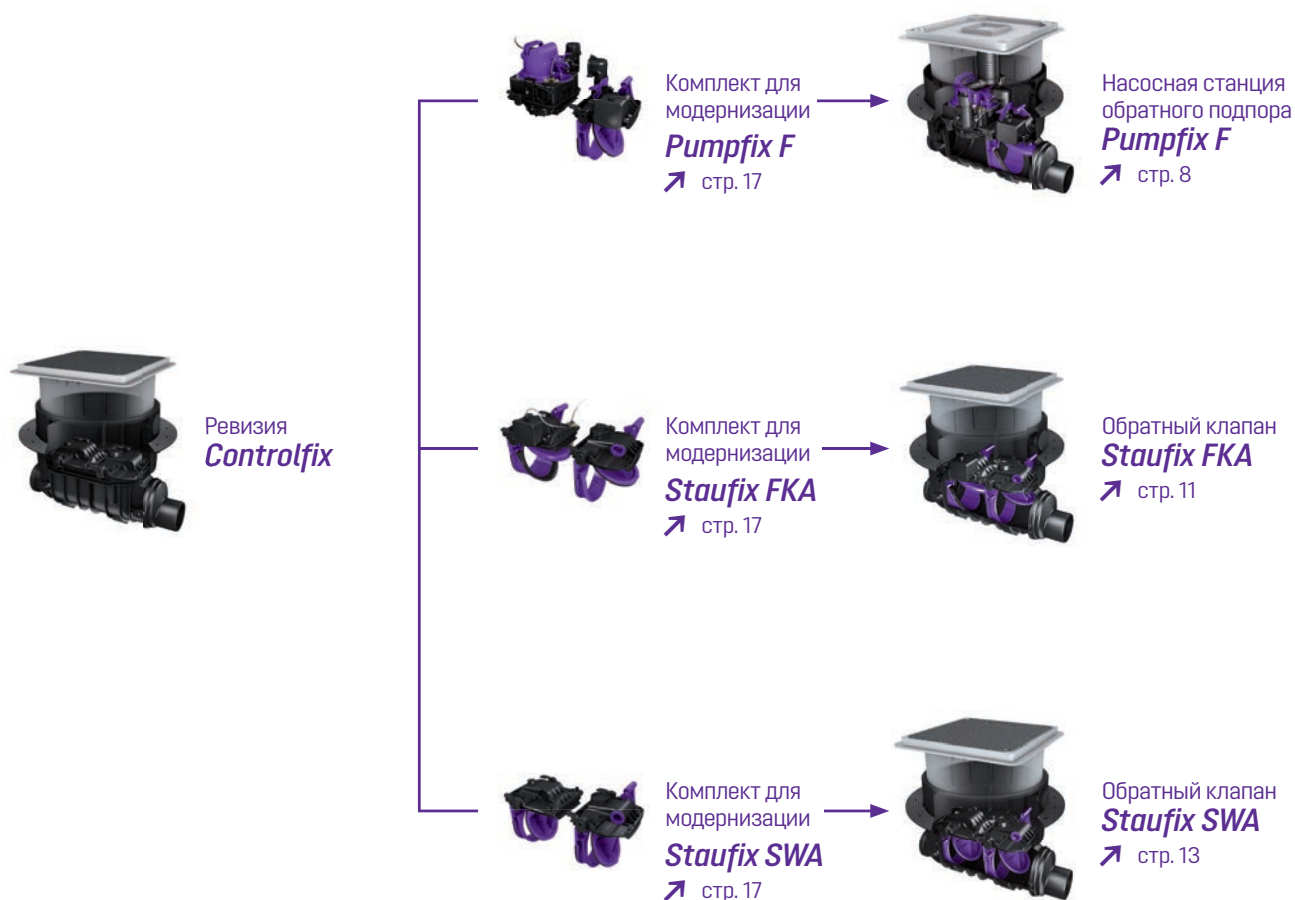
* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Ревизия *Controlfix*

Практичное решение в случае модернизации.

Основа вашей безопасности: установленные в водоотводной трубе на одинаковом расстоянии друг от друга, ревизии значительно облегчают процесс удаления засоров. Ревизия *Controlfix* упрощает выполнение этой задачи благодаря практичному быстродействующему механизму, позволяющему проводить техническое обслуживание оперативно и без использования инструментов.

Вы хотите сохранить возможность дооснащения сливного трубопровода обратным клапаном? Ревизия *Controlfix* идеально подходит и для этого, ведь её можно легко модернизировать на месте до обратного клапана *Staufix* или насосной станции обратного подпора *Pumpfix F*!



Ревизия Controlfix

Установка в фундаментную плиту/бетонный пол

Из полимерного материала, с телескопической верхней секцией для возможности регулирования высоты и уровня. Глубина установки (D) от 486 – 640 мм, размеры проёма 750×750 мм

С водонепроницаемой крышкой, класс нагрузки А 15, из полимерного материала. Монтажный комплект с возможностью выбора крышки.

➤ Принадлежности:

- удлинительные секции для установки в водонепроницаемый бетон см. стр. 16
- комплекты для модернизации см. стр. 17



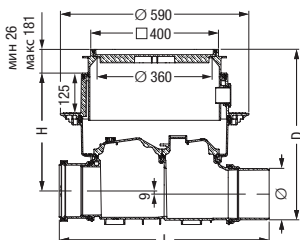
Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	Арт. №
---------------------------	----------	--------

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)

Ø 110	642×394	80 100X
Ø 125	645×387	80 125X
Ø 160	656×370	80 150X
Ø 200*	720×348	80 200X

С чёрной крышкой

Ø 110	642×394	80 100S
Ø 125	645×387	80 125S
Ø 160	656×370	80 150S
Ø 200*	720×348	80 200S



* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Ревизия Controlfix

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

Сделано из полимерного материала, с защитной крышкой.

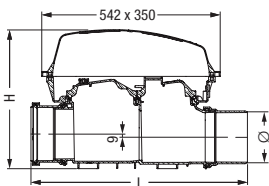
➤ Принадлежности:

- комплекты для модернизации см. стр. 17



Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	Арт. №
---------------------------	----------	--------

Ø 110	642×422	80 100
Ø 125	645×422	80 125
Ø 160	656×422	80 150
Ø 200*	720×422	80 200



* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Принадлежности

Pumpfix F / Staufix FKA / Staufix SWA / Controlfix

Удлинительные секции

для установки в бетонном полу

			Арт. №
с центральным фланцем	Дополнительная функция: для установки в водонепроницаемый бетон Комплектация: защитная крышка на время проведения строительных работ, в полном сборе, комплект уплотнений (контрфланец из полимерного материала, крепление винтами, эластомерная прокладка-мембрана из НК/СБК Ø 800 мм) Удлинение: макс. 360 мм		83 075
с фланцем и контрфланцем	Дополнительная функция: для соединения с мембраной на месте производства работ Комплектация: винты Удлинение: макс. 360 мм (в случае глубокой установки обеспечить возможность технического обслуживания!)		83 073
с уплотнительной прокладкой	Удлинение: макс. 180 мм (в случае глубокой установки обеспечить возможность технического обслуживания!)		83 070
Комплект уплотнений	Дополнительная функция: для установки в водонепроницаемый бетон Комплектация: контрфланец из полимерного материала, винты, эластомерная прокладка-мембрана из НК/СБК Ø 800 мм (Установка в водонепроницаемый бетон сертифицирована Федеральным ведомством по исследованию и испытанию материалов MFRPA в Лейпциге, UB 5.1/11-452-1)		83 023

Удлинительные кабели

Для удлинения при варианте 15 или 25 м (длина кабеля, входящего в комплект поставки: 5 м)

	для насосной станции обратного подпора Pumpfix F	для электроприводного обратного клапана Staufix FKA и Staufix FKA Standard (модели до 2015 г.)	Арт. №
Удлинитель кабеля для мотора (10 м)	Макс. удлинение 15 м: 1×80 890 Макс. удлинение 25 м: 2×80 890	Макс. удлинение 15 м: 1×80 890 Макс. удлинение 25 м: 2×80 890	80 890
Удлинитель кабеля для зонда (10 м)	Макс. удлинение 15 м: 2×80 889 Макс. удлинение 25 м: 4×80 889	Макс. удлинение 15 м: 1×80 889 Макс. удлинение 25 м: 2×80 889	80 889
Удлинитель кабеля для насоса (10 м)	Макс. удлинение 15 м: 1×80 891 Макс. удлинение 15 м: 2×80 891		80 891

Крышки люка

для установки в бетонном полу

			Крышка	Арт. №
с трапом Ø 75	Комплектация: уплотнение, Multistop Крышка «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки), серого цвета: для плитки толщиной 18 мм Крышка чёрного цвета: со встроенной решёткой		«под плитку» чёрного цвета	83 045 83 046
водонепроницаемая крышка	Комплектация: уплотнение Крышка «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки), серого цвета: для плитки толщиной 18 мм		«под плитку» чёрного цвета	83 052 83 050

Защита от запаха, пены и вредителей

Назначение: см. описание изделия

			Арт. №
Multistop	Функция: защита от запахов, пены, грызунов и насекомых Назначение: арт. № 83 045 и 83 046		43 500
Фильтр для волос	Назначение: арт. № 83 045 и 83 046		43 700

Принадлежности

Pumpfix F / Staufix FKA / Staufix SWA / Controlfix


Комплекты для модернизации

для моделей, выпущенных после 2010 года

			Арт. №
Насосная станция обратного подпора Pumpfix F Установка в фундаментную плиту/ бетонный пол	Назначение: для Ø 110 – Ø 200* Комплектация: блок управления Comfort, крышка «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки), трап, Multistop, уплотнение Длина кабеля: 5 м ➔ Удлинитель кабеля: см. стр. 36		80 098
Насосная станция обратного подпора Pumpfix F Для установки на открыто проложенную канализационную трубу	Назначение: для Ø 110 – Ø 200* Комплектация: блок управления Comfort Длина кабеля: 5 м ➔ Удлинитель кабеля: см. стр. 36		80 097
Электроприводной обратный клапан Staufix FKA	Назначение: для установки в фундаментную плиту/бетонный пол и на открыто проложенную канализационную трубу, для Ø 110 – Ø 200* Комплектация: блок управления Comfort Длина кабеля: 5 м ➔ Удлинитель кабеля: см. стр. 36		80 093
Обратный клапан Staufix SWA	Назначение: для установки в фундаментную плиту/бетонный пол и на открыто проложенную канализационную трубу, для Ø 110 – Ø 200* * Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160		80 091

Защита от грызунов и насекомых

Назначение: см. описание изделия

			Арт. №
Заслонка для защиты от грызунов	Комплектация: щиток из нержавеющей стали Назначение: Staufix FKA модели выпуска 01/2011-2015 гг. (с маятниковой заслонкой)		80 037

Компоненты технического обслуживания

для всех обратных клапанов Staufix (Ø 110, Ø 125, Ø 160)

			Арт. №
Контрольно-измерительное приспособление	Комплектация: уплотнение		70 214

Переходник и муфта



для обратных клапанов

		Внешний диаметр Ø (мм)	Арт. №
Переходник	Функция: съёмные впускные и выходные фитинги, для установки на трубах различного диаметра	Ø 110	83 081
		Ø 125	83 082
		Ø 160	83 083
		Ø 200*	83 084
Муфта	Функция: съёмные впускные и выходные фитинги, для установки на трубах различного диаметра	Ø 110	83 085
		Ø 125	83 086
		Ø 160	83 087
		Ø 200*	83 088

* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Принадлежности блока управления

Назначение: см. описание изделия

			Арт. №
Звуковой оповещатель	Назначение: для всех блоков управления с функцией SDS Длина кабеля: 20 м		20 162
Код активации сухого контакта	Назначение: для блока управления Comfort в моделях начиная с 2017 года выпуска		80 077

Обратные клапаны *Staufix* и *StaufixControl*

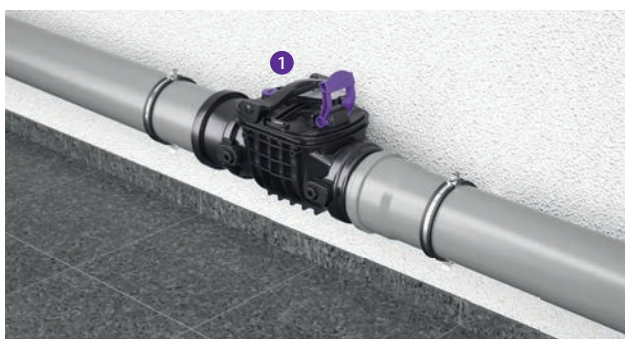
Оригинальное решение для серых сточных – также с дополнительной функцией управления.

Мы можем то, что другим не под силу... Мы можем усовершенствовать наше решение! Новый обратный клапан *Staufix* является результатом многолетних разработок и усовершенствования. Теперь он стал ещё компактнее, что позволяет упростить установку и улучшить возможности монтажа.

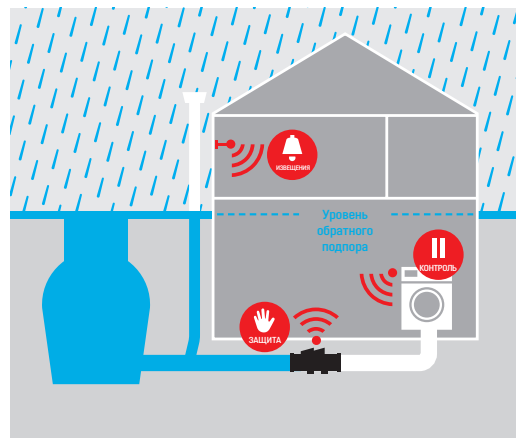
Клапан *StaufixControl* обеспечивает дополнительные интеллектуальные функции, например, оптическую и акустическую сигнализацию в случае обратного подпора. *Staufix* и *StaufixControl* предлагаются в двух вариантах – для установки на открыто проложенную канализационную трубу или в фундаментную плиту, в этом случае на выбор – с чёрной крышкой или с крышкой «под плитку».



1 Обратный клапан 2 Удлинительная секция



1 Обратный клапан

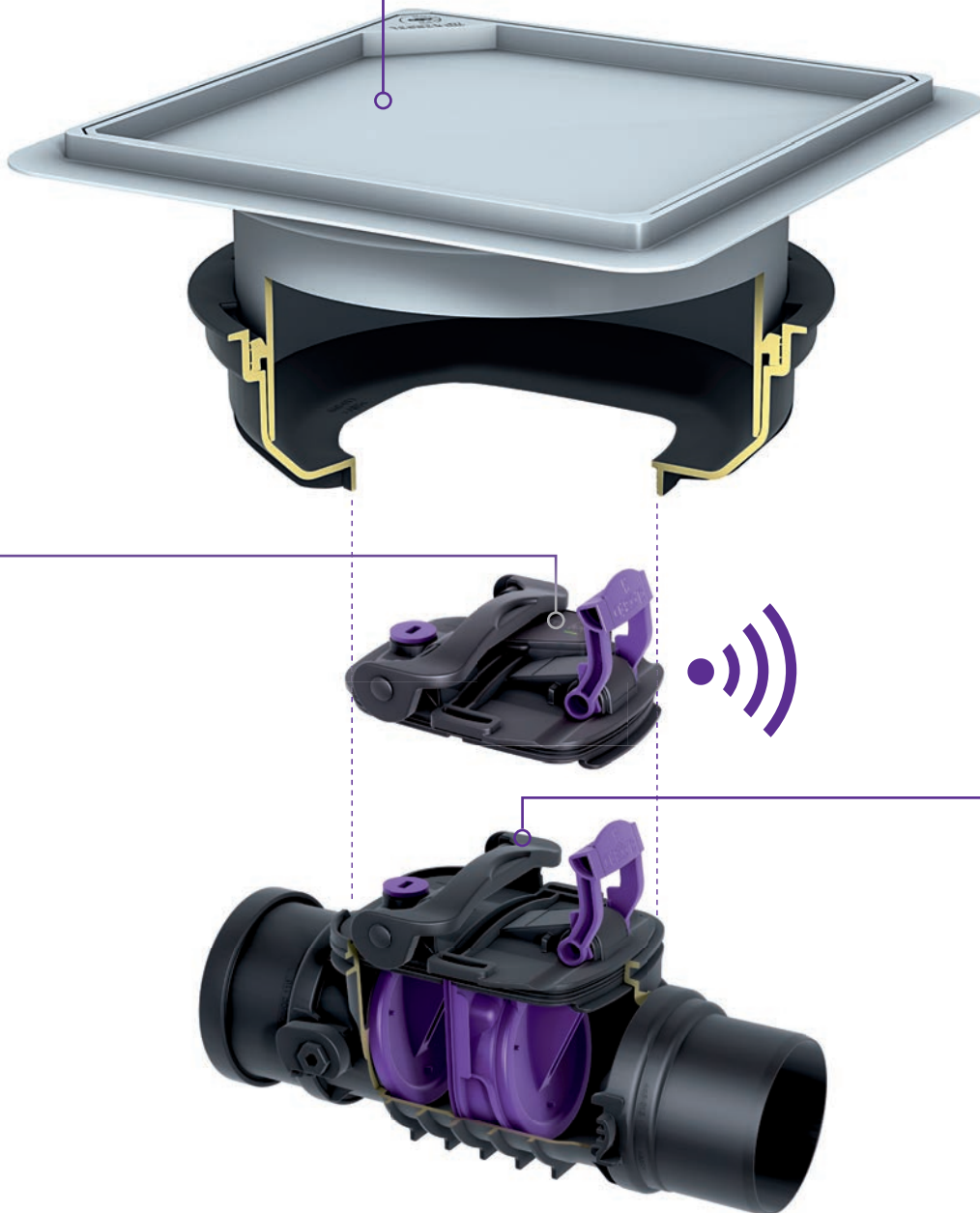


Вариант *StaufixControl*

Новый обратный клапан *StaufixControl* обеспечивает такую же безопасную и надёжную защиту от обратного подпора, как и клапан *Staufix*. Но при этом он дополнительно оснащён дистанционным генератором сигналов, который в случае обратного подпора подаёт оптический и акустический предупреждающий сигналы. И ещё одно преимущество: с помощью предлагаемого в качестве опции радиоприёмного исполнительного устройства возможно автоматическое отключение работающих в этот момент приборов, например, стиральной машины, что позволяет предотвратить слив воды в перекрытую канализационную трубу.

Возможности установки

Обратные клапаны *Staufix* и *StaufixControl* можно устанавливать как на открыто проложенную канализационную трубу, так и в фундаментную плиту – удобно и аккуратно за счёт монтажного комплекта с телескопической верхней секцией. Установка без перекосов в водонепроницаемый бетон возможна с помощью удлинителя с фланцем и эластомерной гидроизоляционной мембраны.



Техническое обслуживание, не требующее применения инструментов

Благодаря специальному быстрозажимному механизму крышку можно открывать и закрывать без особого труда одной рукой, что повышает удобство обслуживания и позволяет обходиться без инструмента

Обратный клапан *StaufixControl* с двумя заслонками

Установка в фундаментную плиту/бетонный пол



EN 13564, тип 2

Из полимерного материала, с телескопической верхней секцией для возможности регулирования высоты и уровня.

Глубина установки (D)

Ø 90 – 110, 287 – 410 мм

Ø 125 – 200, 341 – 464 мм,

Размер проёма 750 × 750 мм

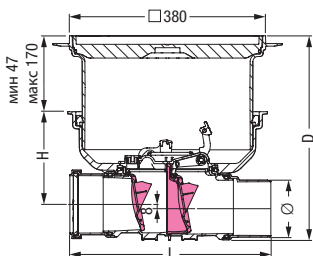
С водонепроницаемой крышкой, класс нагрузки А 15, из полимерного материала.

Монтажный комплект с возможностью выбора крышки.

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 2, с двумя автоматически закрывающимися заслонками, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Сигнализация: с оптической и акустической сигнализацией в случае обратного подпора.

➤ Принадлежности: см. стр. 26



Без защиты от грызунов (две заслонки из полимерного материала)

Внешний диаметр Ø (мм)	L × H в мм	Арт. №
------------------------	------------	--------

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)

Ø 90	389 × 179	770 090.10X
Ø 110	389 × 179	770 100.10X
Ø 125	515 × 222	770 125.10X
Ø 160	526 × 205	770 150.10X
Ø 200*	590 × 185	770 200.10X

С чёрной крышкой

Ø 90	389 × 179	770 090.10S
Ø 110	389 × 179	770 100.10S
Ø 125	515 × 222	770 125.10S
Ø 160	526 × 205	770 150.10S
Ø 200*	590 × 185	770 200.10S

С защитой от грызунов (две заслонки – из полимерного материала и из нержавеющей стали)

Внешний диаметр Ø (мм)	L × H в мм	Арт. №
------------------------	------------	--------

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)

Ø 90	389 × 179	770 090.10XR
Ø 110	389 × 179	770 100.10XR
Ø 125	515 × 222	770 125.10XR
Ø 160	526 × 205	770 150.10XR
Ø 200*	590 × 185	770 200.10XR

С чёрной крышкой

Ø 90	389 × 179	770 090.10SR
Ø 110	389 × 179	770 100.10SR
Ø 125	515 × 222	770 125.10SR
Ø 160	526 × 205	770 150.10SR
Ø 200*	590 × 185	770 200.10SR

Обратный клапан *StaufixControl* с двумя заслонками

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу



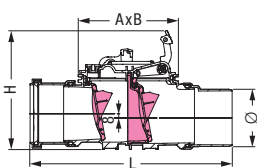
EN 13564, тип 2

Из полимерного материала

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 2, с двумя автоматически закрывающимися заслонками, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Сигнализация: с оптической и акустической сигнализацией в случае обратного подпора.

➔ Принадлежности: см. стр. 26



Без защиты от грызунов (две заслонки из полимерного материала)

Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 90	386×230	193×167	770 090
Ø 110	389×230	193×167	770 100
Ø 125	515×306	263×214	770 125
Ø 160	526×306	263×214	770 150
Ø 200*	590×306	263×214	770 200

С защитой от грызунов (две заслонки – из полимерного материала и из нержавеющей стали)

Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 90	386×230	193×167	770 090R
Ø 110	389×230	193×167	770 100R
Ø 125	515×306	263×214	770 125R
Ø 160	526×306	263×214	770 150R
Ø 200*	590×306	263×214	770 200R

Обратный клапан *Staufix* с двумя заслонками

Установка в фундаментную плиту/бетонный пол

EN 13564, тип 2

Из полимерного материала, с телескопической верхней секцией для возможности регулирования высоты и уровня.

Глубина установки (D)

Ø 90 – 110, 287 – 410 мм

Ø 125 – 200, 341 – 464 мм,

Размер проёма 750 × 750 мм



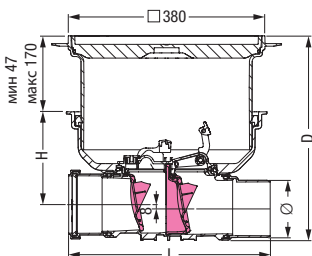
С водонепроницаемой крышкой, класс нагрузки А 15, из полимерного материала.

Монтажный комплект с возможностью выбора крышки.

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 2, с двумя автоматически закрывающимися заслонками, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Примечание: возможна модификация на основе *StaufixControl*.

➔ Принадлежности: см. стр. 26



Без защиты от грызунов (две заслонки из полимерного материала)

Внешний диаметр Ø (мм)	L × H в мм	Арт. №
------------------------	------------	--------

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)

Ø 90	389×179	730 090.10X
Ø 110	389×179	730 100.10X
Ø 125	515×222	730 125.10X
Ø 160	526×205	730 150.10X
Ø 200*	590×185	730 200.10X

С чёрной крышкой

Ø 90	389×179	730 090.10S
Ø 110	389×179	730 100.10S
Ø 125	515×222	730 125.10S
Ø 160	526×205	730 150.10S
Ø 200*	590×185	730 200.10S

С защитой от грызунов (две заслонки – из полимерного материала и из нержавеющей стали)

Внешний диаметр Ø (мм)	L × H в мм	Арт. №
------------------------	------------	--------

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)

Ø 90	389×179	730 090.10XR
Ø 110	389×179	730 100.10XR
Ø 125	515×222	730 125.10XR
Ø 160	526×205	730 150.10XR
Ø 200*	590×185	730 200.10XR

С чёрной крышкой

Ø 90	389×179	730 090.10SR
Ø 110	389×179	730 100.10SR
Ø 125	515×222	730 125.10SR
Ø 160	526×205	730 150.10SR
Ø 200*	590×185	730 200.10SR



CE EN 13564, тип 2

* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Обратный клапан *Staufix* с двумя заслонками

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

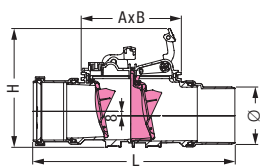
EN 13564, тип 2

Из полимерного материала

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 2, с двумя автоматически закрывающимися заслонками, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Примечание: возможна модификация на основе *StaufixControl*.

➤ Принадлежности: см. стр. 26



Без защиты от грызунов (две заслонки из полимерного материала)

Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 90	386×230	193×167	730 090
Ø 110	389×230	193×167	730 100
Ø 125	515×306	263×214	730 125
Ø 160	526×306	263×214	730 150
Ø 200*	590×306	263×214	730 200

С защитой от грызунов (две заслонки – из полимерного материала и из нержавеющей стали)

Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 90	386×230	193×167	730 090R
Ø 110	389×230	193×167	730 100R
Ø 125	515×306	263×214	730 125R
Ø 160	526×306	263×214	730 150R
Ø 200*	590×306	263×214	730 200R

Обратный клапан *Staufix* с одной заслонкой

Установка в фундаментную плиту/бетонный пол

EN 13564, тип 1

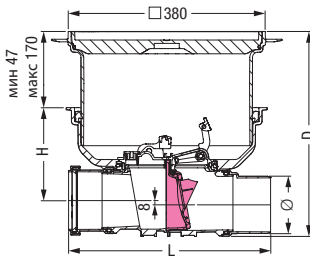
Из полимерного материала, с телескопической верхней секцией для возможности регулирования высоты и уровня.
Глубина установки (D)
Ø 90 – 110, 287 – 410 мм
Ø 125 – 200, 341 – 464 мм
Размер проёма 750 × 750 мм



С водонепроницаемой крышкой, класс нагрузки А 15, из полимерного материала.
Монтажный комплект с возможностью выбора крышки.
Обратный клапан согласно EN 13564, тип 1, с автоматически закрывающейся заслонкой, может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Примечание: возможна модернизация до *Staufix* тип 2.

➤ **Принадлежности:** см. стр. 26



CE EN 13564, тип 1

Внешний диаметр Ø (мм) L × H в мм Арт. №

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)		
Ø 90	389 × 179	720 090.10X
Ø 110	389 × 179	720 100.10X
Ø 125	515 × 222	720 125.10X
Ø 160	526 × 205	720 150.10X
Ø 200*	590 × 185	720 200.10X

С чёрной крышкой		
Ø 90	389 × 179	720 090.10S
Ø 110	389 × 179	720 100.10S
Ø 125	515 × 222	720 125.10S
Ø 160	526 × 205	720 150.10S
Ø 200*	590 × 185	720 200.10S

* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Обратный клапан *Staufix* с одной заслонкой

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

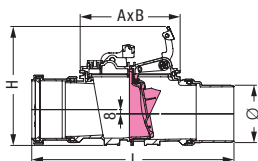
EN 13564, тип 1

Из полимерного материала

Обратный клапан согласно EN 13564, тип 1, с автоматически закрывающейся заслонкой, может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Примечание: возможна модернизация до *Staufix* тип 2.

➤ **Принадлежности:** см. стр. 26



CE EN 13564, тип 1

Внешний диаметр Ø (мм) L × H в мм A × B в мм Арт. №

Ø 90	386 × 230	193 × 167	720 090
Ø 110	389 × 230	193 × 167	720 100
Ø 125	515 × 306	263 × 214	720 125
Ø 160	526 × 306	263 × 214	720 150
Ø 200*	590 × 306	263 × 214	720 200

* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Ревизия *Staufix*

Установка в фундаментную плиту/бетонный пол

Из полимерного материала, с телескопической верхней секцией для возможности регулирования высоты и уровня.

Глубина установки (D)
 Ø 90 – 110, 287 – 410 мм
 Ø 125 – 200, 341 – 464 мм,
 Размер проёма 750 × 750 мм

С водонепроницаемой крышкой, класс нагрузки А 15, из полимерного материала.
 Монтажный комплект с возможностью выбора крышки.

➤ **Принадлежности:** см. стр. 26



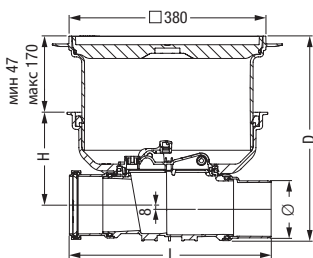
Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	Арт. №
------------------------	----------	--------

С крышкой «под плитку» (для заполнения плиткой на месте установки)

Ø 90	389×179	700 090.10X
Ø 110	389×179	700 100.10X
Ø 125	515×222	700 125.10X
Ø 160	526×205	700 150.10X
Ø 200*	590×185	700 200.10X

С черной крышкой

Ø 90	389×179	700 090.10S
Ø 110	389×179	700 100.10S
Ø 125	515×222	700 125.10S
Ø 160	526×205	700 150.10S
Ø 200*	590×185	700 200.10S



* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Ревизия *Staufix*

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

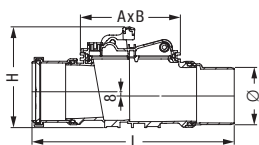
Из полимерного материала

➤ **Принадлежности:** см. стр. 26



Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
------------------------	----------	----------	--------

Ø 90	386×230	193×167	700 090
Ø 110	389×230	193×167	700 100
Ø 125	515×306	263×214	700 125
Ø 160	526×306	263×214	700 150
Ø 200*	590×306	263×214	700 200



* Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160

Принадлежности

Staufix и StaufixControl

Удлинительные секции

из полимерного материала



с фланцем,
для глубокой установки

Комплектация: уплотнение

Расширение: макс. 147 мм

Примечание: в случае глубокой установки обеспечить возможность технического обслуживания!

Арт. № 830 070



с фланцем и контрфланцем,
для глубокой установки

Материал: контрфланец из нержавеющей стали

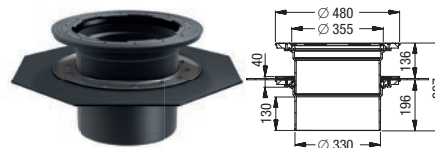
Комплектация: уплотнение

Расширение: макс. 147 мм

Назначение: для соединения с мембраной на месте производства работ

Примечание: в случае глубокой установки обеспечить возможность технического обслуживания!

Арт. № 830 073



с фланцем

для установки в водонепроницаемый бетон

Уплотнительный комплект:

эластомерная гидроизоляционная мембрана из НК/СБК, Ø 700 мм

Расширение: макс. 294 мм

Поставка: в собранном виде

Примечание: подходит для установки в фундаментную плиту/бетонный пол.

Арт. № 830 075

Запираемая крышка



Запираемая крышка Control

Назначение:

- для типа 1 и 2
- Комплект для модернизации до StaufixControl

Сигнализация: с оптической и акустической сигнализацией в случае обратного подпора.

Ø 90 – Ø 110 Арт. № 72 224

Ø 125 – Ø 200 Арт. № 72 225

Переходник/муфта

из полимерного материала



Переходник

съёмный фиттинг для установки на обеих сторонах труб различного диаметра

Ø 90 Арт. № 83 090

Ø 100 Арт. № 830 200

Ø 110 Арт. № 830 100

Ø 125 Арт. № 83 082

Ø 160 Арт. № 83 083

Ø 200 Арт. № 83 084



Муфта

съёмный фиттинг для установки на обеих сторонах труб различного диаметра

Ø 90 Арт. № 83 091

Ø 100 Арт. № 830 202

Ø 110 Арт. № 830 101

Ø 125 Арт. № 83 086

Ø 160 Арт. № 83 087

Ø 200 Арт. № 83 088

Принадлежности

Staufix и StaufixControl

Радиоприёмное устройство

для обратного клапана *StaufixControl*

Арт. №

Беспроводной звуковой оповещатель

Функция: передача оптического и акустического сигнала в случае обратного подпора



72 222

Радиоприёмное исполнительное устройство

Функция: для отключения питания работающих приборов (например, стиральной машины) в случае обратного подпора



72 223

Комплекты для модернизации

Назначение: см. описание изделия

Внешний диаметр
Ø (мм)

Арт. №

Заслонка для защиты от грызунов

Материал: нержавеющая сталь
Назначение: Арт. № 720 ..., 730 ... и 770 ...



Ø 90 – Ø 110

70 233

Ø 125 – Ø 200

70 234

Заслонка

Назначение: для переоборудования устройства типа 1 в тип 2



Ø 90 – Ø 110

70 231

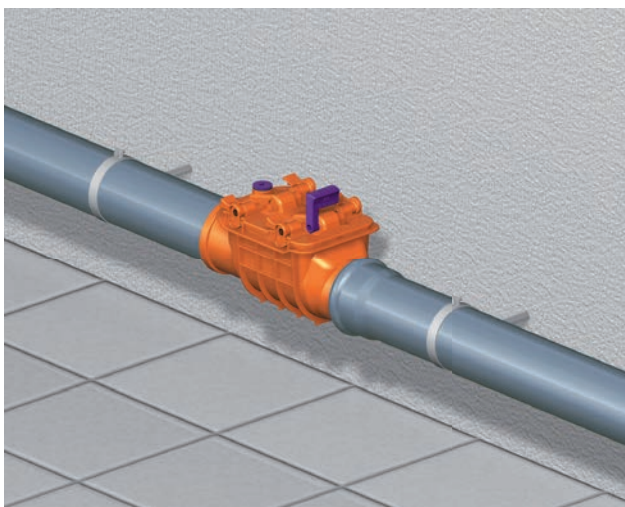
Ø 125 – Ø 200

70 232

Обратные клапаны *Staufix Basic*

Оригинальное решение для сухих подвалов.

Оригинальный обратный клапан *Staufix Basic* уже более 40 лет является стандартным решением в сфере водоотведения. Он изготовлен из полимерного материала и поэтому абсолютно не подвержен коррозии. *Staufix Basic* устанавливается в индивидуальную сливную трубу и с помощью механических заслонок предотвращает проникновение воды и грызунов – просто и надёжно!



Минимальная разница в высоте

Благодаря минимальной разнице в высоте между впуском и выходом, составляющей всего 7 мм, обратный клапан идеально подходит для установки в уже существующих сливных трубах.

Очистка и техническое обслуживание без использования инструментов

Крышку можно открыть или зафиксировать вручную, что обеспечивает доступ без использования специальных инструментов.

Защита от грызунов

Дополнительный защитный клапан из нержавеющей стали предотвращает проникновение крыс и других паразитов в помещение.

Обратный клапан *Staufix Basic* с двумя заслонками

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу



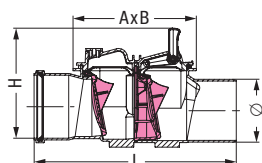
EN 13564, тип 2

Из полимерного материала

Размер проёма 650 × 300 мм

Две заслонки, закрывающиеся автоматически, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Вход/выход для подсоединения к трубе из ПВХ согласно EN 1566-1.



Без защиты от грызунов
(две заслонки из полимерного материала)

Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 110	355×180+25	205×155	73 100
Ø 125	405×240+40	270×200	73 125
Ø 160	450×240+40	270×200	73 150
Ø 200	530×278+50	353×248	73 200

С защитой от грызунов
(две заслонки – из полимерного материала и из нержавеющей стали)

Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 110	355×180+25	205×155	73 100R
Ø 125	405×240+40	270×200	73 125R
Ø 160	450×240+40	270×200	73 150R

CE EN 13564, тип 2

Обратный клапан *Staufix Basic* с одной заслонкой

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

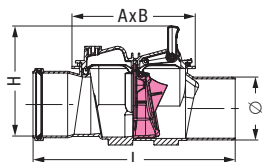


EN 13564, тип 1

Из полимерного материала

Размер проёма 650 × 300 мм

Автоматически закрывающаяся заслонка, которая может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия. Вход/выход для подсоединения к трубе из ПВХ согласно EN 1566-1.



Без защиты от грызунов
(одна заслонка из полимерного материала)

Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 100	355×180+25	205×155	77 100
Ø 110	355×180+25	205×155	72 100
Ø 125	405×240+40	270×200	72 125
Ø 160	450×240+40	270×200	72 150
Ø 200	530×278+50	353×248	72 200

С защитой от грызунов
(одна заслонка из нержавеющей стали)

Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 110	355×180+25	205×155	72 100R
Ø 125	405×240+40	270×200	72 125R
Ø 160	450×240+40	270×200	72 150R

CE EN 13564, тип 1

Обратный клапан *Staufix Basic* с одной заслонкой

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

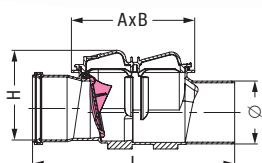
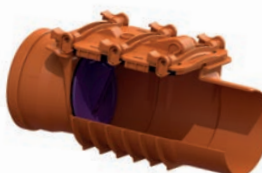


EN 13564, тип 0

Из полимерного материала

Размер проёма 650 × 300 мм

Автоматически закрывающаяся заслонка. Вход/выход для подсоединения к трубе из ПВХ согласно EN 1566-1.



Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 100	355×170	205×155	76 100
Ø 110	355×170	205×155	71 100
Ø 125	405×230	270×200	71 125
Ø 160	450×230	270×200	71 150
Ø 200	530×278	353×248	71 200

CE EN 13564, тип 0

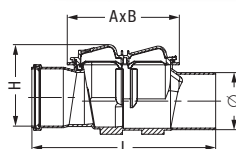
Ревизия *Staufix Basic*

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

Из полимерного материала

Размер проёма 650×300 мм

возможно переоборудование до всех моделей обратных клапанов *Staufix*



Внешний диаметр Ø (мм)	L×H в мм	A×B в мм	Арт. №
Ø 110	355×170	205×155	70 100
Ø 125	405×230	270×200	70 125
Ø 160	450×230	270×200	70 150
Ø 200	530×278	353×248	70 200

Принадлежности

Staufix Basic

Комплекты для модернизации

для *Staufix Basic* с 04/2005 г. до 12/2017 г.

для переоборудования до типа 2
(Обратный клапан *Staufix* с двумя заслонками)

Функция:
корпус *Staufix Basic* может быть переоборудован в обратный клапан *Staufix Basic* с двумя заслонками при помощи двух заслонок обратного подпора, вставного элемента и запираемой крышки.

Важно: для варианта Ø 200 требуются две заслонки арт. № 70 205 и запираемая крышка.

Заслонка



Внешний диаметр Ø (мм)	Арт. №
Ø 110	70 231
Ø 125	70 232
Ø 160	70 232
Ø 200	70 205

вставной элемент



Внешний диаметр Ø (мм)	Арт. №
Ø 110	70 241
Ø 125	70 242
Ø 160	70 242
Ø 200	70 205

для переоборудования до типа 1
(Обратный клапан *Staufix* с одной заслонкой)

Функция:
корпус *Staufix Basic* может быть переоборудован в обратный клапан *Staufix Basic* с одной заслонкой а аварийным запором при помощи заслонки обратного подпора, вставного элемента и запираемой крышки.

Запираемая крышка, вкл. аварийное закрытие и уплотняющую прокладку



Внешний диаметр Ø (мм)	Арт. №
Ø 110	70 261
Ø 125	70 262
Ø 160	70 262
Ø 200	70 203

для переоборудования до типа 0
(Обратный клапан *Staufix* с одной заслонкой)

Функция:
корпус *Staufix Basic* может быть переоборудован в обратный клапан *Staufix Basic* с одной заслонкой при помощи заслонки обратного подпора (для *Staufix Basic* от 04/2005).

Заслонка из нержавеющей стали

Назначение: см. описание изделия

в качестве защиты от грызунов

Назначение: арт. № 70 100, 70 125, 70 150, 71 100, 71 125, 71 150, 72 100, 72 125, 72 150, 73 100, 73 125, 73 150



Внешний диаметр Ø (мм)	Арт. №
Ø 110	70 233
Ø 125	70 234
Ø 160	70 234

Обратный клапан *Staufix* Ø 50 или Ø 75

Соответствующий стандартам с условным проходом Ø 50 или Ø 75.

С помощью обратных клапанов *Staufix* Ø 50 и *Staufix* Ø 75 можно очень просто защитить от обратного подпора отдельные точки водоотвода – умывальники, душевые или стиральные машины.

Клапан *Staufix* Ø 50 или Ø 75 может быть установлен в трубе для защиты нескольких точек канализации. Кроме того, предлагаются дополнительные варианты клапанов *Staufix* Ø 50 с канализационным сифоном, подсоединениями для стиральной машины или входной воронкой для аварийного перелива в отопительных системах. За счёт этого обеспечивается защита отдельных точек водоотвода.



Открыто проложенная сливная труба Ø 50 ili Ø 75



Умывальники с канализационным сифоном и подключением стиральной машин



Умывальники с канализационным сифоном и подключением стиральной машин

Соответствие стандартам

Небольшие обратные клапаны *Staufix* Ø 50 и *Staufix* Ø 75 оснащены двумя заслонками и аварийным запором – и являются первыми соответствующими стандартам обратными канализационными клапанами с двумя заслонками для серых сточных вод согласно EN 13564, тип 2.

Область применения

Обратные клапаны поистине универсальны: они могут быть установлены в качестве индивидуальной защиты для умывальников, душевых и стиральных машин, в качестве центральной защиты от обратного подпора в горизонтальных водоотводных трубах или в качестве аварийного перелива в отопительных системах.

Техническое обслуживание, не требующее применения инструментов

Обслуживание и очистка обратных клапанов особенно удобны: за счёт быстродействующего механизма отпадает необходимость в использовании инструментов.

Обратный клапан *Staufix* Ø 50 с двумя заслонками

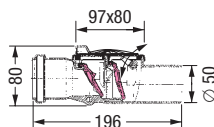
Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

EN 13564, тип 2

Из полимерного материала

Две заслонки, закрывающиеся автоматически, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Вход/выход для подсоединения к трубе НТ согласно EN 1451-1.



Внешний диаметр
Ø (мм)

Арт. №

Ø 50

73 050



EN 13564, тип 2

Обратный клапан *Staufix* Ø 75 с двумя заслонками

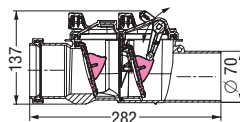
Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

EN 13564, тип 2

Из полимерного материала

Две заслонки, закрывающиеся автоматически, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия.

Вход/выход для подсоединения к трубе НТ согласно EN 1451-1.



Внешний диаметр
Ø (мм)

Арт. №

Ø 75

73 070



EN 13564, тип 2

Обратный клапан *Staufix Siphon* Ø 50 с двумя заслонками

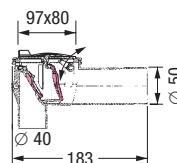
Для установки на открыто проложенную канализационную трубу



EN 13564, тип 5

Из полимерного материала, для канализационных сифонов умывальников

Две заслонки, закрывающиеся автоматически, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия; вкл. настенный монтаж, впускной патрубок Ø 40 (1 1/2 дюйма) на канализационном сифоне. выход Ø 50 для подсоединения к трубе НТ согласно EN 1451-1



Внешний диаметр
Ø (мм)

Арт. №

Ø 50

73 051



CE EN 13564, тип 5

Обратный клапан *Staufix Siphon* Ø 50 с двумя заслонками

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу



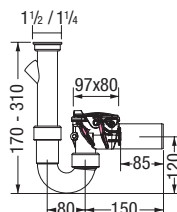
EN 13564, тип 5

Из полимерного материала

Две заслонки, закрывающиеся автоматически, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия, вкл. настенное крепление; выход Ø 50 для подсоединения к трубе НТ согласно EN 1451-1.

В комплекте:

- канализационный сифон
- подсоединение стиральной машины



Внешний диаметр
Ø (мм)

Арт. №

Ø 50

73 052



CE EN 13564, тип 5

Обратный клапан *Staufix Siphon* Ø 50 с двумя заслонками

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу



EN 13564, тип 5

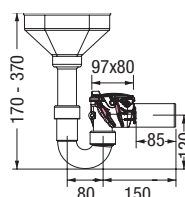
Из полимерного материала

Две заслонки, закрывающиеся автоматически, одна из которых может быть заблокирована вручную в качестве аварийного закрытия, вкл. настенное крепление. выход Ø 50 для подсоединения к трубе НТ согласно EN 1451-1.

В комплекте:

- канализационный сифон
- входная воронка

Установка: идеально в качестве аварийного перелива в отопительных системах.



Внешний диаметр
Ø (мм)

Арт. №

Ø 50

73 053



CE EN 13564, тип 5

Обратный клапан *Multitube*

Высокоэффективное решение для труб большого диаметра.

Multitube представляет собой мощный обратный клапан для труб большого диаметра, проложенных в зонах общественного, муниципального и промышленного сектора. Он может быть установлен в открыто проложенную канализационную трубу. Кроме того, *Multitube* абсолютно не подвержен коррозии, так как целиком изготовлен из полимерного материала. Предлагаются диаметры от Ø 260 мм до Ø 515 мм.

Область применения

Обратный клапан *Multitube* подходит для использования на полях фильтрации и в прудовых системах или с резервуарами, подключёнными к системе дождевой канализации или очистным сооружениям. Этот клапан обеспечивает не только надёжную защиту от обратного подпора, но и дополнительную защиту от крыс, мышей, лягушек и вредителей.



Обратный клапан *Multitube* с одной заслонкой

Для установки на открыто проложенную канализационную трубу

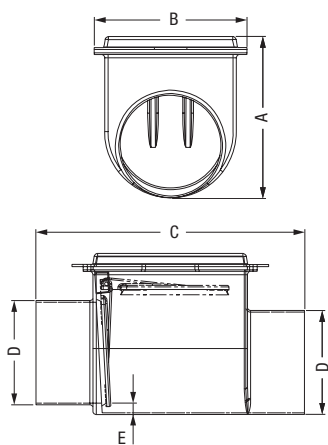


Из полимерного материала

С автоматически закрывающейся заслонкой



Илл. см. Арт. № 71 400



Внешний диаметр A Ø (мм)	B в мм	C в мм	D в мм	E в мм	Для подсоединения труб размеров Ø мм	Арт. №	
С хомутом*, для подсоединения труб из любых материалов							
Ø 260	485	455	730	260	60	250 - 275	71 250
Ø 320	490	470	825	320	35	310 - 335	71 300
Ø 410	600	610	900	410	30	385 - 410	71 400
Ø 515	730	700	1230	515	40	495 - 525	71 500

*за счёт хомутов возможно подключение труб различного диаметра. При разнице внешних диаметров > 12 мм необходимы компенсационные кольца. Права на технические изменения защищены.

Обратный клапан Трубный клапан концевого типа

СOLIDное «конечное» решение.

Заслонки с автоматическим срабатыванием предотвращают нежелательный обратный ток в канализационных трубах в случае обратного подпора или высокого уровня воды. Целиком изготовлены из полимерного материала и абсолютно не подвержены коррозии. Трубные клапаны концевого типа предлагаются различных размеров от Ø 110 мм до Ø 1000 мм.

Область применения

Трубные заслонки используются для серых сточных вод, в том числе в морской и пресноводной среде, где служат в качестве клапана обратного подпора в горизонтальных трубах, отводящих воду в колодцы или в окружающую среду.



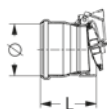
Трубный клапан концевого типа

Для использования в качестве клапанов концевого типа

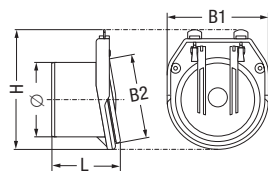


Из полимерного материала

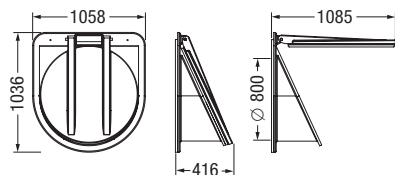
Автоматически закрывающаяся заслонка.
Вход/выход для подсоединения к трубе из ПВХ согласно EN 1451-1.



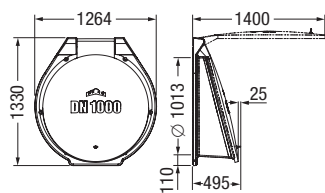
На иллюстрации: клапан Ø 110 – Ø 200



На иллюстрации: клапан Ø 250 – Ø 638



На иллюстрации: клапан Ø 800



На иллюстрации: клапан Ø 1000



На иллюстрации: клапан Ø 160



На иллюстрации: клапан Ø 250



На иллюстрации: клапан Ø 800

Внешний диаметр Ø (мм)	DN	H в мм	L в мм	B1 в мм	B2 в мм	Для подсоединения труб размеров Ø мм	Арт. №
-	100	-	120	-	-	Ø 110	79 100
-	125	-	136	-	-	Ø 125	79 125
-	150	-	142	-	-	Ø 160	79 150
-	200	-	170	-	-	Ø 200	79 200

Без хомута, для подсоединения согласно EN 1451-1

Внешний диаметр Ø (мм)	DN	H в мм	L в мм	B1 в мм	B2 в мм	Для подсоединения труб размеров Ø мм	Арт. №
Ø 250	250	400	220	345	280	-	79 250
Ø 315	300	450	225	400	410	-	79 300

С соединительной муфтой*, позволяющей подсоединение к трубам из любого материала

Внешний диаметр Ø (мм)	DN	H в мм	L в мм	B1 в мм	B2 в мм	Для подсоединения труб размеров Ø мм	Арт. №
Ø 405	400	420	295	417	-	Ø 385 – 410	79 400
Ø 506	500	500	320	522	-	Ø 495 – 525	79 500
Ø 638	600	659	345	655	-	Ø 605 – 638	79 600
Ø 800**	-	-	-	-	-	-	79 800
Ø 1000**	-	-	-	-	-	-	79 1000

* за счёт хомутов возможно подключение труб различного диаметра. При разнице внешних диаметров > 12 мм необходимы компенсационные кольца. Права на технические изменения защищены.

**Для настенной установки

Трап для подвальных помещений *The Universal*

Универсальный трап с обратным клапаном.

Универсальный на грани фантастики. Подвальный трап для серых сточных вод *The Universal* полностью оправдывает своё название. Он оснащен обратным клапаном и аварийным запором с ручной блокировкой. В стандартной комплектации у трапа три входа (два Ø 50 и один Ø 75 мм), телескопическая верхняя секция является вращающейся, наклоняемой и регулируемой по высоте, что обеспечивает максимальную универсальность при проектировании и установке. Опционально предлагается со щелевой решеткой из полимерного материала или нержавеющей стали.



1 Трап 2 Подводящая труба 3 Стальная крышка

Трап для подвальных помещений *The Universal*

Для установки в бетонный пол/фундаментную плиту



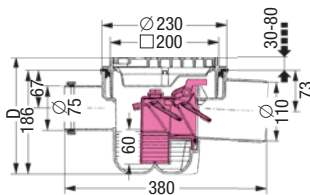
Из полипропилена

С боковым выходом 2,5°, 2 входа Ø 50, 1 вход Ø 75 мм с заглушкой, канализационным сифоном и илоуловителем.

С обратным клапаном с двумя заслонками или без него.

Пропускная способность 1,8 л/с.

Размер проёма 400 × 320 мм



Крышка

Крышка с прорезями 188 × 188 мм из полимерного материала, чёрного цвета, Класс нагрузки К 3; крышка с прорезями 187 × 187 мм и рамка из нержавеющей стали AISI 304, крепление винтами, класс нагрузки L 15.

➤ **Принадлежности:** см. стр. 38 – 39

С обратным клапаном с двумя заслонками

Внешний диаметр Ø (мм)	Глубина установки D в мм	Арт. №
С чёрной крышкой		
Ø 110	216 – 276	27 611

С крышкой из нержавеющей стали

Ø 110	216 – 266	27 621
-------	-----------	--------

Без обратного клапана с двумя заслонками

Внешний диаметр Ø (мм)	Глубина установки D в мм	Арт. №
С чёрной крышкой		
Ø 110	216 – 276	29 111

С крышкой из нержавеющей стали

Ø 110	216 – 266	29 121
-------	-----------	--------

Трап для подвальных помещений *Drehfix*

Компактное решение при ремонте.

Drehfix – подвальный трап со встроенным извлекаемым обратным клапаном (тип 5). Кроме того, он защищает подключенные точки водоотвода, например, умывальники, душевые кабины или стиральные машины, от затопления канализационными стоками. Оснащённый канализационным сифоном, илоуловителем, аварийным запором с ручной блокировкой и имеющий пропускную способность 1,8 л/с, он позволяет универсальное использование и при этом настолько компактен, что помещается в корпуса старых чугунных трапов. Поэтому он идеально подходит при проведении ремонта.



1 Трап 2 Подводящая труба

Трап для подвальных помещений *Drehfix*

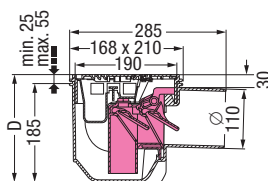
Для установки в бетонный пол/фундаментную плиту



Материал: ABS

С боковым выходом 2,5°,
с двумя закрывающимися заслонками,
одна из которых может быть
заблокирована вручную в качестве
аварийного закрытия (или без таковых),
с канализационным сифоном и
илоуловителем, а также встроенной,
регулируемой по высоте, верхней
секцией.

Пропускная способность 1,8 л/с.
Размер проёма 320×190 мм



Крышка

Крышка с прорезями 150×190 мм, из полимерного материала, с функцией Easy Entry, класс нагрузки К 3

➤ **Принадлежности:** см. стр. 38 – 39

Внешний диаметр Ø (мм)	Глубина установки D в мм	Арт. №
С обратным клапаном с двумя заслонками		
Ø 110	210 – 240	27 301
Без обратного клапана с двумя заслонками		
Ø 110	210 – 240	33 101

Принадлежности

The Universal / Drehfix

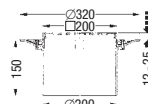
Variofix с верхней секцией для тонкослойной изоляции

для подвального трапа The Universal

Арт. №

Variofix с верхней секцией для тонкослойной изоляции

Комплектация: гидроизоляционная мембрана
Крышка: с прорезями и рамкой из нержавеющей стали
AISI 304, крепление винтами, класс нагрузки К 3



48 968

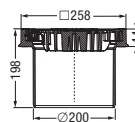
Удлинительная секция в Ecoguss

для подвального трапа The Universal

Арт. №

с опорной рамкой и крышкой с прорезями

Вариант: с опорной рамкой 250 × 250 мм
Крышка: круглая, с прорезями, в Ecoguss, Ø 235 мм, класс нагрузки В 125, система Lock & Lift



67 985

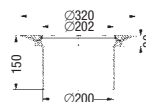
Удлинительная секция

для подвального трапа The Universal

Арт. №

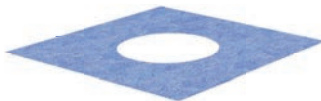
с прижимным фланцем и контрфланцем

Комплектация: гидроизоляционный материал для защиты от сырости грунта
Высота: 150 мм



27 298

Гидроизоляционная мембрана



48 651

2 клеевых компонента

Назначение: для приклеивания эластомерной гидроизоляционной мембраны KESSEL

48 650

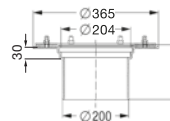
Удлинительная секция в Ecoguss

для подвального трапа The Universal

Арт. №

с прижимным фланцем и контрфланцем

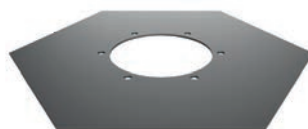
Дополнительная функция: для установки в водонепроницаемый бетон
Высота: 166 мм



48 958

Эластомерная гидроизоляционная мембрана

Материал: БНК



48 982

Удлинительная секция

для подвального трапа The Universal

Арт. №

Удлинительная секция

Комплектация: кромоочное уплотнение
Высота: 175 мм



48 988

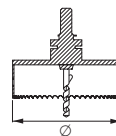
Принадлежности

The Universal / Drehfix

Кольцевая пила

Комплект кольцевой пилы

Комплектация: держатель режущего диска



Внешний диаметр
трубы в мм

Размер сверла
в мм

Арт. №

Ø 50

60

500 101

Ø 75

92

Ø 110

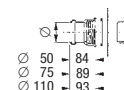
121

Впускной переходник

для подвального трапа *Drehfix*

Впускной переходник

Комплектация: плоское уплотнение



Внешний диаметр
Ø (мм)

Размер сверла
в мм

Арт. №

Ø 50

60

39 005

Ø 75

92

39 007

Ø 110

121

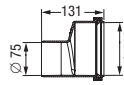
39 100

Переходная секция

для подвального трапа *The Universal* и *Drehfix*

Переходная секция

Комплектация: муфта Ø 110 /переходник Ø 75 для использования в качестве соединительного элемента, уплотнение



Внешний диаметр
Ø (мм)

Арт. №

Ø 75/110

27 602

Защита от грызунов

для подвального трапа *The Universal* и *Drehfix*

Защита от грызунов

Материал: нержавеющая сталь



Арт. №

27 609

Замочный механизм для трапа с защитой от обратного подпора

для подвального трапа *The Universal* с обратным клапаном с двумя заслонками

со встроенным канализационным сифоном

Комплектация: канализационный сифон (62 мм)



Арт. №

27 603

Удлинительная секция / крышка с прорезями / илоуловитель

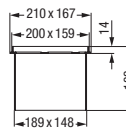
для подвального трапа *Drehfix*

Арт. №

Удлинительная секция

Назначение: для установки заподлицо

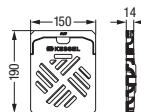
Высота: 183 мм



38 670

Крышка с прорезями

Вариант: класс нагрузки К3, с утопленной ручкой для извлечения



27 205

Илоуловитель

Вариант: со встроенным держателем для удобства извлечения



27 308

Стандартный или модульный колодец Ø 1000 с ревизией *Controlfix*

Долговечное решение для установки вне здания

Колодец для предохранения от обратного подпора, устанавливаемый перед зданием, обеспечивает значительные преимущества. Он позволяет сконцентрировать в одном центральном и удобном для обслуживания месте, вынесенном за пределы здания, защиту всех мест водоотвода, которые подвержены риску затопления канализационными водами. Кроме того, за счёт наружной установки в здании не ощущается никакой шумовой нагрузки, например, от насосов и т.п., – и не теряется полезная площадь.

Двойное использование

Этот колодец может использоваться и в качестве переходного – с двумя боковыми входами для водоотвода из здания, с крыши и со двора.

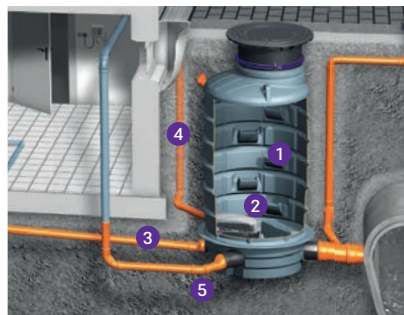


За счёт ревизии *Controlfix*, колодцы для защиты от обратного подпора могут быть оснащены различными комплектами для модернизации:

- комплект для модернизации *Staufix SWA*: стр. 59
- комплект для модернизации *Staufix FKA*: стр. 59
- комплект для модернизации *Pumpfix F*: стр. 59

Стандартный колодец для защиты от обратного подпора Ø 1000 с *Controlfix*

За счёт своей монолитной конструкции, изготовленный из неломкого ударопрочного материала стандартный колодец защиты от обратного подпора Ø 1000 отличается стабильной герметичностью и защищён от проникновения корней. Кроме того, может быть идеально адаптирован к уровню земли посредством вертикальной регулируемой верхней секции.



- 1 Колодец обратного подпора
- 2 Ревизия
- 3 Трапы в подвальных помещениях
- 4 Трапы в крыше
- 5 Отвод воды из подвалов

Модульный колодец для защиты от обратного подпора Ø 1000 с *Controlfix*

За счёт модульной конструкции с техническим модулем, а также большому выбору модулей колодцев и верхних секций, модульный колодец можно оптимальным образом приспособить к любой конкретной ситуации на месте установки. Установка в незамерзающий слой грунта на глубину до 3 000 мм.



- 1 База колодца
- 2 Ревизия
- 3 Колодец модульной системы
- 4 Регулируемая по высоте верхняя секция

Инспекционный колодец для защиты от обратного подпора Ø 1000 с ревизией *Controlfix*

Для подземной установки

Z-42.1-333

Полиэтилен ПЭВП

Монолитная конструкция, с открытым прямопроходным лотком и ревизией *Controlfix*, со встроенными скобами для спуска, водонепроницаемая, устойчивая к агрессивным сточным водам, с телескопической регулируемой по высоте защитной крышкой из полимерного материала для использования в период строительства (может использоваться в качестве плиты на озеленённых участках).

Три подводящие трубы 160 мм с уплотнениями (левый и правый входы с открытым лотком через колодец, срединный вход с корпусом для установки обратного клапана KESSEL). Предлагаемые варианты обратного клапана – KESSEL *Staufix SWA*, KESSEL *Staufix FKA* или KESSEL *Pumpfix F*.

Для соединения с трубами из ПВХ согласно EN 1401-1 и ПЭВП (PE-HD) согласно EN 12666-1

Установка:

устойчивость к грунтовым водам до 2000 мм

Расстояние от дна колодца до:

нижней кромки патрубка входа 136 мм

нижней кромки патрубка выхода 108 мм

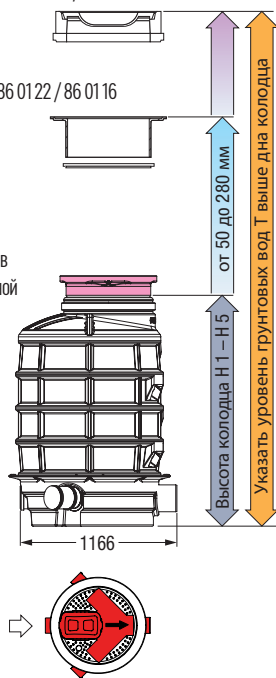
Примечание: возможна другая высота колодца (по запросу).

➔ **Аксессуары:** стр. 45 – 47

Стандартная крышка на месте установки

Аксессуары арт. № 86 01 22 / 86 01 16

Смотровой колодец в комплекте с защитной крышкой на время проведения строительных работ



Глубина установки
в мм

Арт. №

3 входа Ø 160 / 1 выход Ø 200

H1: 1180	88 10 05
H2: 1680	88 15 05
H3: 2180	88 20 05
H4: 2680	88 25 05
H5: 3180	88 30 05

3 входа Ø 160 / 1 выход Ø 160

H1: 1180	88 10 05-DN 150
H2: 1680	88 15 05-DN 150
H3: 2180	88 20 05-DN 150
H4: 2680	88 25 05-DN 150
H5: 3180	88 30 05-DN 150

Модуль: база колодца с ревизией *Controlfix*

Для установки в бетонную плиту или как элемент наружной подземной канализации



Полиэтилен ПЭВП

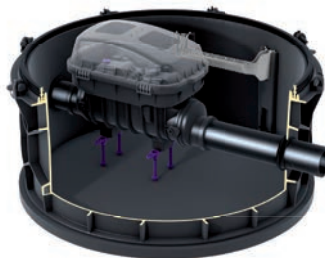
Вариант:

- со встроенной ревизией *Controlfix*
- закрытый лоток или две подводящие трубы в направлении потока

Установка:

устойчивость к грунтовым водам до 3000 мм

➔ Аксессуары: стр. 45 – 47



С закрытым лотком

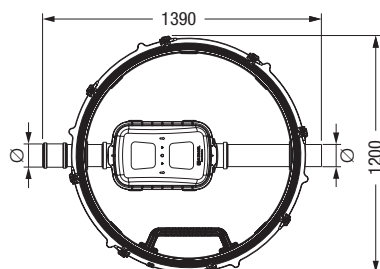
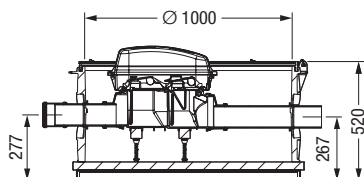
Внешний диаметр Ø (мм)	Арт. №
Ø 110	85 10 01
Ø 125	85 12 51
Ø 160	85 15 01

С двумя входами 90° в направлении потока

Внешний диаметр Ø (мм)	Арт. №
Ø 110	85 10 03
Ø 125	85 12 53
Ø 160	85 15 02

Модуль базы колодца в комбинации с модулем шахты колодца Ø 1000

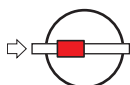
Возможности модернизации
 Комплект для модернизации *Staufix SWA*
 Комплект для модернизации *Staufix FKA*
 Комплект для модернизации *Pumpfix F*



Лоток:

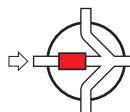
с закрытым лотком Ø...

Вариант Ø 200: (по запросу)



с двумя подводящими трубами в направлении потока Ø...

влево + вправо 90°



Модуль: шахта колодца Ø 1000 с отверстием для доступа Ø 600

Для комбинации с модулем базы колодца

EN 13598, часть 2 Z-42.1-527

Из полиэтилена ПЭВП

Установка: для подземной установки; устойчивость к грунтовым водам до 3000 мм.

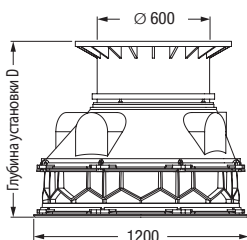
Модульная конструкция включает:

- кольца шахты колодца с установленными ступенями лестницы;
- телескопический удлинитель с регулировкой высоты;
- круглый люк из чугуна;
- а также все уплотнительные кольца, манжеты и соединительные элементы, необходимые для установки.

Поставка: как отдельные элементы

Внимание: водонепроницаемые крышки

Примечание: другие варианты глубины установки, удлиняющие секции (по запросу)



Глубина установки D в мм	Класс нагрузки A/B	Класс нагрузки D
	Арт. №	Арт. №
1130 - 1379	874 00 18	874 00 19
1380 - 1629	874 00 24	874 00 25
1630 - 1879	874 00 30	874 00 31
1880 - 2129	874 00 36	874 00 37
2130 - 2379	874 00 42	874 00 43
2380 - 2629	874 00 48	874 00 49
2630 - 2879	874 00 54	874 00 55
2880 - 3129	874 00 60	874 00 61

EN 13598, часть 2 Z-42.1-527

Модуль: шахта колодца Ø 1000 с отверстием для доступа Ø 800

Для комбинации с модулем базы колодца

EN 13598, часть 2 Z-42.1-527

Из полиэтилена ПЭВП

Установка: для установки в бетонную плиту, устойчивость к грунтовым водам до 3000 мм.

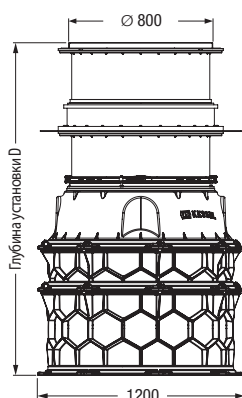
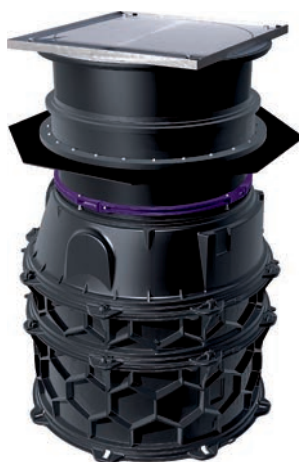
Модульная конструкция включает:

- для водонепроницаемого бетона с фланцем и контрфланцем;
- кольца шахты колодца с установленными ступенями лестницы;
- телескопический удлинитель с регулировкой высоты;
- квадратные крышки из нержавеющей стали, класс нагрузки A/L 15
- а также все уплотнительные кольца, манжеты и соединительные элементы, необходимые для установки

Поставка: как отдельные элементы

Внимание: водонепроницаемые крышки

Примечание: другие варианты глубины установки, верхние секции и крышки класса нагрузки B/D (по запросу)



Крышка «под плитку»

Глубина установки D в мм	Арт. №
628 - 877	874 00 03
878 - 1127	874 00 09
1128 - 1377	874 00 15
1378 - 1627	874 00 21
1628 - 1877	874 00 27

Крышка не «под плитку», противоскользящая

Глубина установки D в мм	Арт. №
613 - 862	874 00 05
863 - 1112	874 00 11
1113 - 1362	874 00 17
1363 - 1612	874 00 23
1613 - 1862	874 00 29

EN 13598, часть 2 Z-42.1-527

Модуль: шахта колодца Ø 1000 с отверстием для доступа Ø 800

Для комбинации с модулем базы колодца

EN 13598, часть 2 Z-42.1-527

Из полиэтилена ПЭВП

Установка: для подземной установки; устойчивость к грунтовым водам до 3000 мм.

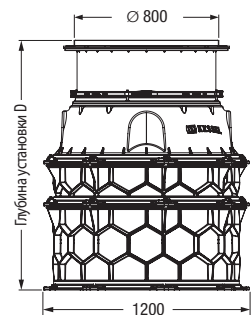
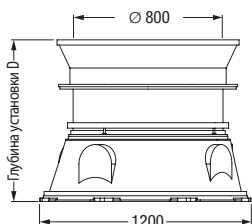
Модульная конструкция включает:

- кольца шахты колодца с установленными ступенями лестницы;
- телескопический удлинитель с регулировкой высоты;
- крышки из нержавеющей стали;
- а также все уплотнительные кольца, манжеты и соединительные элементы, необходимые для установки

Поставка: как отдельные элементы

Внимание: водонепроницаемые крышки

Примечание: другие варианты глубины установки, верхние секции и крышки класса нагрузки В/D (по запросу)



Круглая крышка

Глубина установки D в мм	Арт. №
Класс нагрузки К 3	
375 – 624	874 01 22
625 – 874	874 01 23
875 – 1124	874 01 24
1125 – 1374	874 01 25
1375 – 1624	874 01 26
1625 – 1874	874 01 27
1875 – 2124	874 01 28
2125 – 2374	874 01 29
2375 – 2624	874 01 30
2625 – 2874	874 01 31
2875 – 3124	874 01 32

Квадратная крышка

Глубина установки D в мм	Арт. №
Класс нагрузки В	
620 – 869	874 01 41
870 – 1119	874 01 42
1120 – 1369	874 01 43
Класс нагрузки D	
620 – 869	874 01 58
870 – 1119	874 01 59
1120 – 1369	874 01 60

Квадратная крышка

Глубина установки D в мм	Арт. №
Класс нагрузки A/L 15, не «под плитку», противоскользкая	
396 – 645	874 00 04
646 – 895	874 00 10
896 – 1145	874 00 16
1146 – 1395	874 00 22
1396 – 1645	874 00 28
1646 – 1895	874 00 34
1896 – 2145	874 00 40
2146 – 2395	874 00 46
2396 – 2645	874 00 52
2646 – 2895	874 00 58
2896 – 3145	874 00 64
Класс нагрузки A/L 15, «под плитку»	
411 – 660	874 00 02
661 – 910	874 00 08
911 – 1160	874 00 14
1161 – 1410	874 00 20
1411 – 1660	874 00 26
1661 – 1910	874 00 32
1911 – 2160	874 00 38
2161 – 2410	874 00 44
2411 – 2660	874 00 50
2661 – 2910	874 00 56
2911 – 3160	874 00 62

Принадлежности

Колодцы для защиты от обратного подпора

Комплекты для модернизации

для моделей, выпущенных после 2010 года

			Арт. №
Насосная станция обратного подпора Pumpfix F	Назначение: смотровой колодец обратного подпора Ø 1000, для Ø 110 – Ø 200* Комплектация: блок управления Comfort Длина кабеля: 15 м ➔ Кабель-удлинитель: стр. 36		80 102
Электроприводной обратный клапан Staupfix FKA	Назначение: смотровой колодец обратного подпора Ø 1000, для Ø 110 – Ø 200* Комплектация: блок управления Comfort Длина кабеля: 15 м ➔ Кабель-удлинитель: стр. 36		80 104
Обратный клапан Staupfix SWA	Назначение: смотровой колодец обратного подпора Ø 1000, для Ø 110 – Ø 200* * Вход/выход Ø 200, гидравлика соответствует Ø 160		80 091

Крышки люка

для смотрового колодца обратного подпора Ø 1000

		Крышка	Арт. №
без вентиляции	Материал: класс нагрузки А, В, из чугуна и бетона класс нагрузки D, из чугуна		Класс нагрузки А 860 134
			Класс нагрузки В 860 135
			Класс нагрузки D, запираемая на ключ 860 137
водонепроницаемая крышка	Материал: из чугуна		Класс нагрузки А, запираемая на ключ 860 132
			Класс нагрузки В, запираемая на ключ 860 133
			Класс нагрузки D, запираемая на ключ 860 136
	Материал из чугуна и бетона		Класс нагрузки А 860 130
			Класс нагрузки В 860 131

Верхние секции

для смотровых колодцев обратного подпора Ø 1000

			Арт. №
с отделением для илосборника	Назначение: не для водонепроницаемых крышек люка, класс нагрузки А/В/D Комплектация: фиксирующее кольцо Установка: телескопические удлинители, регулируемые по высоте от 100 до 550 мм		860 120
без отделения для илосборника	Назначение: крышки люка, класс нагрузки А/В/D Комплектация: фиксирующее кольцо Установка: телескопические удлинители, регулируемые по высоте от 100 до 550 мм		860 121
возможна установка со стандартными бетонными кольцами	Назначение: для стандартных крышек на опорных кольцах/ бетонных/чугунных крышек, класс нагрузки А/В/D Установка: телескопические секции, регулируемые по высоте от 50 до 280 мм		860 122
	Назначение: для стандартных крышек на опорных кольцах/ бетонных/чугунных крышек, класс нагрузки А/В/D Установка: телескопические удлинители, регулируемые по высоте от 50 до 550 мм		860 125

Принадлежности

Колодцы для защиты от обратного подпора

Уплотнительная прокладка / ступенька / ключ для крышки люка

Назначение: см. описание изделия

Внешний диаметр
Ø (мм)

Арт. №

Кромочная прокладка

Назначение: арт. № 860 122, 860 125, 860 120, 860 121



Ø 600

860 116

Ступенька

Назначение: арт. № 860 122, 860 125, 860 120, 860 121

Комплектация: шаблон для сверления, ступенька, ходовая скоба, винты

Примечание: возможна установка ступеньки в верхней секции (арт. № 860 120, 860 121, 860 122) на заводе, за дополнительную плату



860 109

Комплект уплотнений для прокладки кабеля

Назначение: блок управления 230 В

Комплектация:

- 1 трубно уплотнение
- 2 заглушка из ПВХ
- 3 двойной фланец Ø 110
- 4 заглушка НТ
- 5 кабельное соединение
- 6 предохранительная скоба с винтами



Ø 110

85 410

Ключ для крышки люка

Назначение: крышка колодца



915 595

Комплект соединительных элементов

Назначение: арт. № 680 371 и 680 370

Комплект из 10 частей



680 373

Уплотнительное кольцо

Назначение: арт. № 680 371 и 680 370



680 125

Комплект для крепления кабеля

Назначение: модуль базы колодца Ø 1000



28 076

Принадлежности

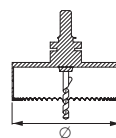
Колодцы для защиты от обратного подпора

Кольцевая пила

Назначение: см. описание изделия

Комплект кольцевой пилы

Комплектация: держатель режущего диска



Внешний диаметр трубы в мм	Размер сверла в мм	Арт. №
Ø 50	60	500 101
Ø 75	92	
Ø 110	121	
Ø 110	121	500 100
Ø 125	133	
Ø 160	168	

Уплотнение

Назначение: см. описание изделия

Трубное уплотнение

Размер сверла:

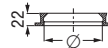
Ø 50: 60 мм

Ø 75: 92 мм

Ø 110: 121 мм

Ø 125: 133 мм

Ø 160: 168 мм



Номинальный диаметр трубы в мм	Внешний диаметр трубы в мм	Арт. №
DN 50	Ø 50	850 114
DN 70	Ø 75	850 116
DN 100	Ø 110	850 117
DN 125	Ø 125	850 118
DN 150	Ø 160	850 119

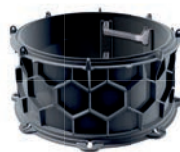
Удлинительная секция

для модуля базы колодца

Арт. №

500 мм

Комплектация: 2 ступеньки, смонтированные
Примечание: без уплотнительного кольца и соединительных элементов



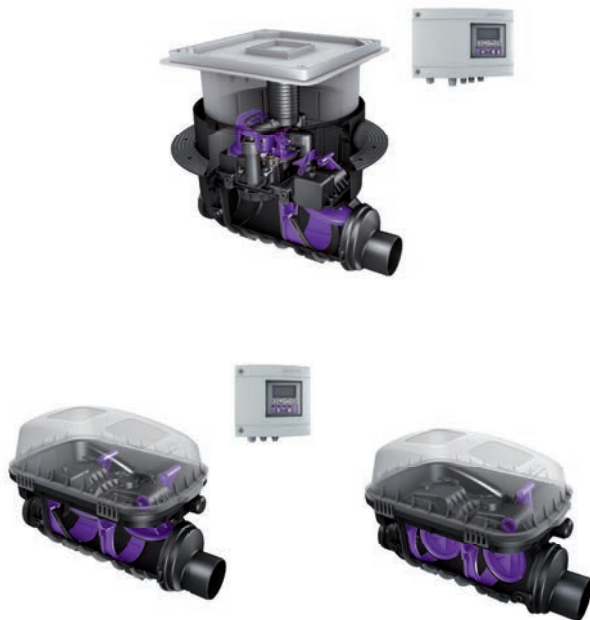
680 371

250 мм

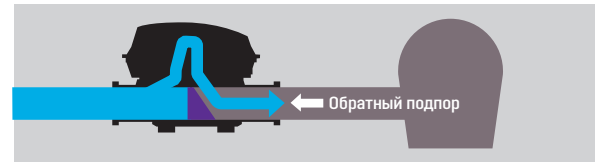
Комплектация: 1 ступенька, смонтированная
Примечание: без уплотнительного кольца и соединительных элементов



680 370

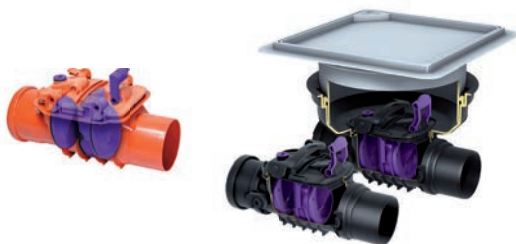
Pumpfix F, Staufix FKA, Staufix SWA**У вас есть туалет в подвале?**

Pumpfix F использует естественный уклон к канализации!

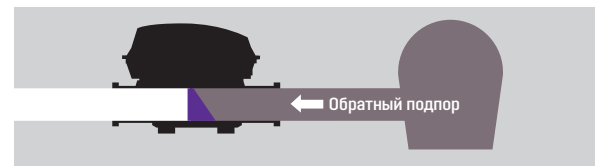


- Минимальное потребление энергии
- Никаких шумов от работы насоса – повышенный комфорт для жизни
- Не прерывает работу в случае нарушения электроснабжения
- Встроенная функция водоотвода

... кроме того, вы можете защитить свой подвал с помощью электроприводного обратного клапана *Staufix FKA* или механического обратного клапана *Staufix SWA*.

*Staufix Basic, Staufix***Если несколько сантехнических приборов в подвале подключены к одной канализационной трубе ...**

... то для их централизованной защиты от опасности затопления в случае обратного подпора отлично подойдёт обратный клапан *Staufix*.

*Staufix, Staufix Siphon***Раковина, душ, стиральная машина, отопление**

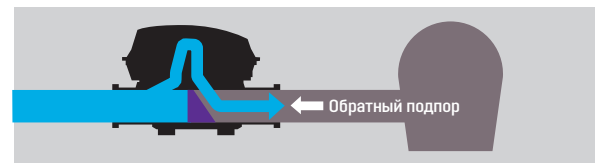
Их защиту от затопления сточными водами обеспечат обратные клапаны *Staufix* Ø 50, Ø 75 или *Staufix Siphon* Ø 50.

*Drehfix, The Universal***Напольный трап**

Используйте *Drehfix* или *The Universal*.

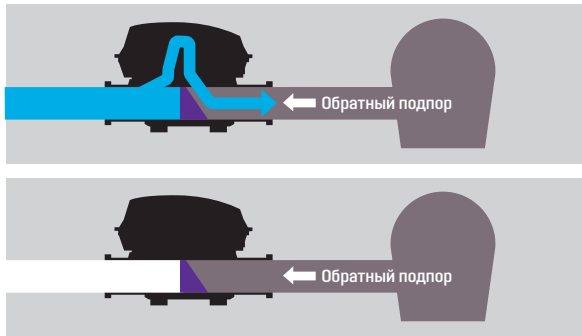
*Pumpfix S***Настоящее наводнение через подвальные окна и двери?**

Насос *Pumpfix S* справится и с этой задачей!



Подземная защита от затопления сливными водами

Подземный колодец с тремя трубными входами для дождевой воды, наземной канализации и системы подземных канализационных труб. Для использования с обратными клапанами *Staufix SWA*, *Staufix FKA* и *Pumpfix F* производства компании KESSEL.



Смотровой колодец для защиты от обратного подпора



Встроенная защита от затопления – обратный клапан с одной заслонкой

В промышленных безнапорных сетях канализации – для защиты от затопления зданий и прилегающей территории.

Multitube



Защита от обратного подпора на выходах труб

Защита от сброса из труб крупных общественных, муниципальных и промышленных предприятий на подтопляемых участках (речные и морские берега, крупные канализационные коллекторы).

Трубные заслонки



Компания KESSEL.

Основанная в 1963 году, компания KESSEL уверенно занимает ведущие позиции в области разработки надёжных инновационных решений в сфере водоотведения.

Вот уже более полувека мы способствуем динамичному развитию нашей отрасли и на сегодняшний день являемся международным поставщиком продукции премиум-класса.



Свыше 500
работников



103 млн евро
годовая выручка (2018 г.)



92 920 м²
заводских площадей



54
рынка сбыта

Наряду с постоянным контролем качества ключевую роль для нас играют такие факторы, как защита окружающей среды, энергоэффективность, охрана труда и производственная безопасность; это относится как к нашему собственному производству, так и к процессу эксплуатации нашей продукции на местах.

Мы также дорожим нашими отношениями с заказчиками. Поэтому мы предлагаем уникальный спектр услуг: консультирование и проектирование, установка и ввод в эксплуатацию, а также регулярное техническое обслуживание.

Несомненно одно: мы последовательно претворяем в жизнь наше видение будущего и входим в число лидеров отрасли, обеспечивая высокое качество, инновационность и безопасность выпускаемой продукции и оказываемых услуг.

Компания KESSEL: ведущие технологии в сфере водоотведения



Made in Germany



Завод KESSEL в г. Лентинг (Германия)

Ведущие технологии в сфере водоотведения

В вопросах водоотвода, очистки сточных вод и защиты от обратного подпора компания KESSEL всегда готова предложить вам оптимальные решения. Обращайтесь!

Технология защиты от обратного подпора

Подъёмные станции и насосы

Сепараторы

Системы водоотвода



Дополнительная информация:

www.kessel-drenag.ru



Сохраняем за собой право на внесение технических изменений.

KESSEL

109382, РФ, Москва, ул. Люблинская, дом 141, офис 522

(495)997-69-94

www.kessel-russia.ru