



SmartSelect, простота планирования  
- модуль для расчета подъемных  
станций на [smartselct.kessel.com](http://smartselct.kessel.com)



Отсканируйте этот QR-код для  
непосредственного проветствующего  
видеоролика продукта.



## Насосная станция обратного подпора *Pumpfix F*

для установки в фундаментную плиту

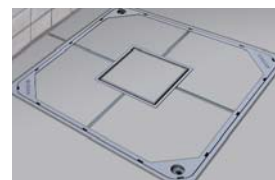
# Обратный клапан и насосная станция в дном



Современное и экономичное гибридное решение с инновационной двойной функцией. Недорогой как обратный клапан и безопасный как подъемная станция. *Pumpfix F* использует естественный уклон трубопровода к коллектору канализации. Эффективное и экономичное использование насоса только в случае обратного подпора или затопление подвала. Сточные воды отводятся через напорный трубопровод в канализацию.

### КРЫШКИ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ПЛИТКОЙ

Отсутствие открытых насосных отстойников и нет необходимости свободного места для технического обслуживания, требованием EN 12056, часть 4 - больше жилой площади.



### ВЕНТИЛЯЦИЯ

Встроенная вентиляция устраняет необходимость в дорогостоящих кровельных вентиляционных трубоф

### НАСОС

Мощный насос с измельчителем

### МОТОР

Автоматически закрывает заслонки в случае обратного подпора

### ЗАСЛОНКА

Закрытая заслонка с интегрированным уплотнением обеспечивает безопасную и надежную защиту во время обратного подпора

### КОРПУС С УКЛОНОМ ТОЛЬКО 9 MM

Идеально для  
реконструкций



9 mm



## Насосная станция обратного подпора Pumpfix F

для установки на открытом трубопроводе

### ИНТЕГРИРОВАННАЯ ФУНКЦИЯ СБОРА ВОДЫ

Непрерывный водоотвод даже в случае затопления подвала

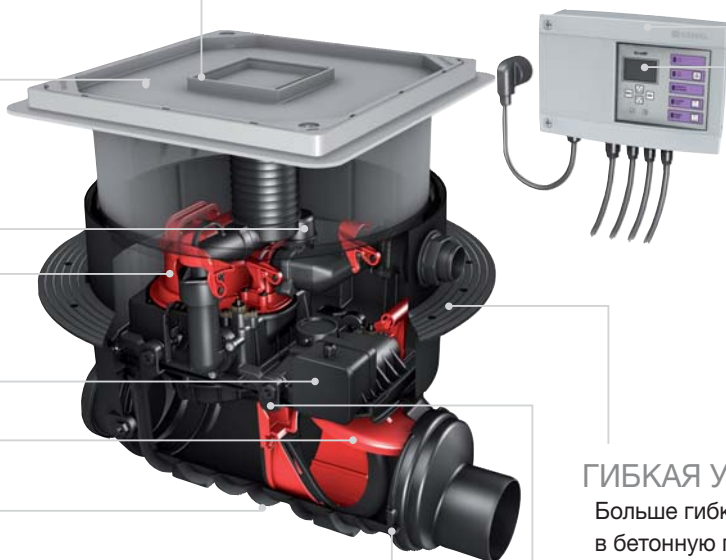


### PLUG & PLAY КОМФОРТ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

с системой самодиагностики SDS для максимальной безопасности

### НОВАЯ КОМФОРТНАЯ ВЕРСИЯ ДЛЯ Ecolift XL И Pumpfix F

с многоязычным цифровым дисплеем для контроля рабочего режима и инструкцией по техническому обслуживанию. Возможность подключения к автоматической системе управления зданием (доп. опция)



### ГИБКАЯ УСТАНОВКА

Больше гибкости и надежности при установке в бетонную плиту, новый удлинительный элемент с центральным фланцем для соединения с гидроизоляционной мембранной.



### СЪЕМНЫЕ МУФТЫ И ПАТРУБКИ

- муфта / патрубок для индивидуального соединения
- муфты / патрубки различных размеров

### БЫСТРОТА И ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

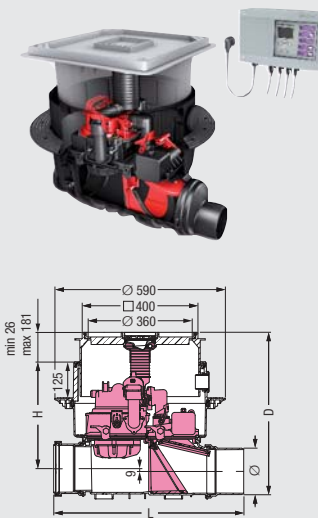

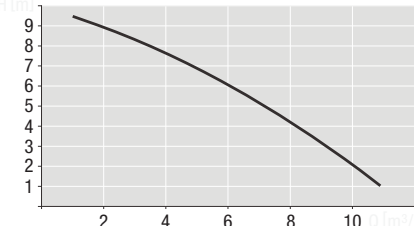

- техническое обслуживания без применения инструментов
- защита от обратного подпора о время технического обслуживания





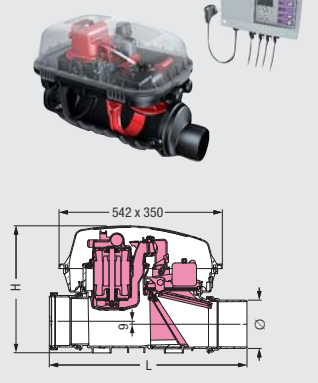

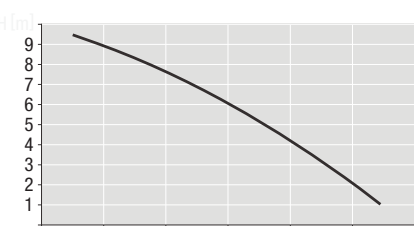

**Pumpfix F Komfort для установки в фундаментную плиту**

Продукты

Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #
 <p>Размеры проема 750 x 750 мм</p>	<p><b>Гибридная насосная станция обратного подпора Pumpfix F Komfort для фекальных и бесфекальных сточных вод</b> из полимера, с телескопическим надставным элементом для возможности регулирования уровня</p> <p><b>Для установки в фундаментную плиту, для глубины установки (D) от 486 - 640мм</b> С гидроизоляционной</p> <p><b>1</b> крышкой для покрытия плиткой и трапом (X)</p> <p><b>2</b> черной крышкой и трапом (S) класса нагрузки А 15 из полимера.</p> <p>Гибридная насосная станция обратного подпора в соответствии с EN 13564 тип 3 с насосом (1кВ/230В) и обратным клапаном, насос работает только в случае обратного подпора, для фекальных и бесфекальных сточных вод. Включая Plug &amp; Play блок управления с возможностью подключения к Автоматизированной Системе Управления Зданием (АСУЗ) и звуковому датчику, с дисплеем, для контроля режима работы, аккумуляторной буферизацией, защитой IP 54, с интегрированной системой самодиагностики SDS, моторизированной заслонкой, корпусом Pumpfix F с степенью защиты IP 68 (3 м, 24 ч). Кабель питания длиной: 5 м (15 м по запросу).</p> <p>Ø 110 L: 642 мм H: 394 мм                  Ø 125 L: 645 мм H: 387 мм                  Ø 160 L: 656 мм H: 370 мм                  Ø 200 L: 720 мм H: 348 мм</p> <p> Сертификат: Z-53.2-388</p>	<p><b>1</b></p> <p>Ø 110                  Ø 125                  Ø 160                  Ø 200*</p> <p><b>2</b></p> <p>Ø 110                  Ø 125                  Ø 160                  Ø 200*</p>	<p><b>24100X</b>  <b>24125X</b>  <b>24150X</b>  <b>24200X</b></p> <p><b>24100S</b>  <b>24125S</b>  <b>24150S</b>  <b>24200S</b></p>  <p>H[m] = Высота подъема</p> <p> Аксессуары: стр. 60 – 61</p>

**Pumpfix F Komfort для установки на открытом трубопроводе**

Продукты

Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #
	<p><b>Гибридная насосная станция обратного подпора Pumpfix F Komfort для фекальных и бесфекальных сточных вод</b> из полимера</p> <p><b>Для установки на открытом трубопроводе с защитной крышкой.</b></p> <p>Гибридная насосная станция обратного подпора в соответствии с EN 13564 тип 3 с насосом (1кВ/230В) и обратным клапаном, насос работает только в случае обратного подпора, для фекальных и бесфекальных сточных вод. Включая Plug &amp; Play блок управления с возможностью подключения к Автоматизированной Системе Управления Зданием (АСУЗ) и звуковому датчику, с дисплеем, для контроля режима работы, аккумуляторной буферизацией, защитой IP 54, с интегрированной системой самодиагностики SDS, моторизированной заслонкой, корпусом Pumpfix F с степенью защиты IP 68 (3 м, 24 ч). Кабель питания длиной: 5 м (15 м по запросу).</p> <p>Ø 110 L: 642 мм H: 422 мм                  Ø 125 L: 645 мм H: 422 мм                  Ø 160 L: 656 мм H: 422 мм                  Ø 200 L: 720 мм H: 422 мм</p> <p> Сертификат: Z-53.2-388</p>	<p>Ø 110                  Ø 125                  Ø 160                  Ø 200*</p>	<p><b>24100</b>  <b>24125</b>  <b>24150</b>  <b>24200</b></p>  <p>H[m] = Высота подъема</p> <p> Аксессуары: стр. 60 – 61</p>

Гибридные подъемные станции

2

# Гибридные насосные станции для фекальных и бесфекальных сточных вод

## Пример установки Pumpfix F Komfort



① Насосные станции обратного подпора ③ Уплотнительный комплект  
② Блок управления

*Pumpfix F* защита от обратного подпора и устройство для точечного сбора вод. *Pumpfix F* защищает сантехнические приборы, такие как ванны, душевые поддоны, стиральные машины, раковины и мойки, борта которых находятся ниже уровня ближайшего смотрового колодца. Сточные воды сбрасываются самотеком без использования энергии в канализацию. В случае обратного подпора включается насос откачивает все сточные воды здания в перегруженную канализацию. Управление осуществляется блоком управления Comfort с интегрированной системой самодиагностики SDS. Уплотнительная прокладка Арт. # 83023 предоставляет возможность установки в водонепроницаемый бетон.


## Пример установки Pumpfix F Komfort



① Насосные станции обратного подпора ② Блок управления

Функции и область применения идентичны с выше описанной системой. Установка *Pumpfix F* в этом случае еще проще, если трубы сточных вод протянуты по цокольному этажу. Комфорт блок управления с системой самодиагностики SDS входит в комплект поставки и гарантирует безопасную эксплуатацию системы на все времена. *Pumpfix F* является недорогой инвестицией для защиты от обратного подпора подвальных помещений по сравнению с ущербом причиненным обратным подпором.

## Профессиональные преимущества

- **Plug & Play Комфорт блок управления** с системой самодиагностики SDS, для максимальной безопасности.
- **Интегрированная функция сбора воды.** 
- **Гибкая горловина** вращающаяся, наклоняемая и регулируемая по высоте. 
- **Установка в водонепроницаемом бетоне.** Уплотнительный комплект для защиты от грунтовых вод.
- **Корпус с уклоном только 9 мм.** Идеально для реконструкций.



9 мм



Отсканируйте этот QR-код для непосредственного просмотра соответствующего видеоролика продукта.

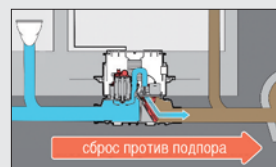


## Профессиональные преимущества

- **Plug & Play Комфорт блок управления** с системой самодиагностики SDS, для максимальной безопасности.
- **Корпус с уклоном только 9 мм.** Идеально для реконструкций.
- **Свободное сечение** с открытыми заслонками в нормальном режиме, заслонки автоматически закрываются при помощи мотора во время подпора
- **Функция**



Нормальный режим:  
Сброс воды самотеком



Обратный подпор:  
Заслонка закрыта насос включается, сточные воды сбрасываются

Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #
	<p><b>Удлинитель с центральным фланцем</b> включая эластомерную водонепроницаемую мембрану из NK/SBR Ø 800 мм и винты для артикулов: 24 100 X/S, 24 125 X/S, 24 150 X/S, 24 200 X/S</p>	-	<b>83 075</b>
 <p>При использовании нескольких удлиняющих элементов доступность к клапану должна быть гарантирована.</p>	<p><b>Удлинитель с фланцем и контр-фланцем</b> из полимера, макс. удлинение 180мм для уплотнительного комплекта, артикул 83 023 для артикулов: 24 100 X/S, 24 125 X/S, 24 150 X/S, 24 200 X/S</p>	-	<b>83 073</b>
 <p>При использовании нескольких удлиняющих элементов доступность к клапану должна быть гарантирована.</p>	<p><b>Удлинитель</b> из полимера, включая уплотнитель, макс. удлинение 180мм подходит для систем для установки в фундаментные плиты для артикулов: 24 100 X/S, 24 125 X/S, 24 150 X/S, 24 200 X/S</p>	-	<b>83 070</b>
 <p>Установка в водонепроницаемый бетон сертифицирована в MFPA Лейпциг UB 5.1 / 11-452-1</p>	<p><b>Уплотнительный комплект для установки в водонепроницаемом бетоне</b> состоящий из: Контр фланец из полимера, вкл. винты Эластомерная водонепроницаемая мембрана из NK/SBR Ø 800 мм для артикулов: 24 100 X/S, 24 125 X/S, 24 150 X/S, 24 200 X/S</p>	-	<b>83 023</b>
	<p><b>Напорный комплект</b> включая 5 м напорного шланга Ø 40, адаптер с хомутом для артикулов: 24 100, 24 125, 24 150, 24 200, 2400 X/S, 24 125 X/S, 24 150 X/S, 24 200 X/S</p>	Ø 40	<b>28 040</b>
	<p><b>Звуковой датчик</b> Пьезоэлектронный датчик (непрерывный сигнал) с питающим кабелем длиной 20м. Мин. расход тока 5 - 25 мА, Звуковой порог 4.7 КГц - 90 дБ, Диапазон напряжения 6 - 24 В DC, Размер: Ø 31 x 15мм <b>Подходит для всех блоков управления с системой самодиагностики SDS</b></p>	-	<b>20 162</b>
	<p>Беспотенциальный контакт Переключение контакта 42 В / 0,5 А; Дополнительный модуль с беспотенциальным контактом, например для подключения к Автоматизированной Системе Управления Зданием (АСУЗ) <b>Подходит для всех блоков управления с системой самодиагностики SDS</b></p>	-	<b>80 072</b>

Pumpfix F		Аксессуары	
Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #
 <p><b>1</b></p>	<p><b>Крышка, водонепроницаемая</b> класс А 15, с трапом Ø 70, включая <i>Multistop</i> (сухой затвор) и уплотнитель</p> <p><b>1 для покрытия плиткой, черного цвета</b> для толщины плитки до 18 мм для артикулов: 24 100 X, 24 125 X, 24 150 X, 24 200 X</p>	-	<b>83 045</b>
 <p><b>2</b></p>	<p><b>2 с интегрированной решеткой, черного цвета</b> для артикулов: 24 100 S, 24 125 S, 24 150 S, 24 200 S</p>	-	<b>83 046</b>
	<p>Multistop (Сухой Затвор) защита от запахов, пены, грызунов и насекомых для артикулов: 83 045 и 83 046</p>	-	<b>43 500</b>
	<p><b>Тарельчатый фильтр</b> из полимера для артикулов: 83 045 и 83 046</p>	-	<b>43 700</b>
	<p><b>Горловина</b> из полимера, бесступенчатая регулировка высоты до 180мм для артикулов: 24 100 X/S, 24 125 X/S, 24 150 X/S, 24 200 X/S</p>	-	<b>83 061</b>
 <p><b>1</b></p>  <p><b>2</b></p>	<p><b>Вход / Выход</b> <b>1 Патрубок</b></p> <p><b>2 Муфта</b></p> <p>Съемные наконечники вход / выход, могут быть установлены в различных размерах.</p>	<p>Ø 110 Ø 125 Ø 160 Ø 200</p> <p>Ø 110 Ø 125 Ø 160 Ø 200</p>	<p><b>83 081</b> <b>83 082</b> <b>83 083</b> <b>83 084</b></p> <p><b>83 085</b> <b>83 086</b> <b>83 087</b> <b>83 088</b></p>
	<p><b>Кабель удлинительный (для мотора)</b> 10 м длина кабеля Возможно не более чем два удлинителя</p>	-	<b>80 890</b>
	<p><b>Кабель удлинительный (для зонда)</b> 10 м длина кабеля Возможно не более чем два удлинителя</p>	-	<b>80 889</b>
	<p><b>Кабель удлинительный (для насоса)</b> 10 м длина кабеля Возможно не более чем два удлинителя подходит для всех версий для установки в фундаментную плиту и для установки на открытую трубу</p>	-	<b>80 891</b>