

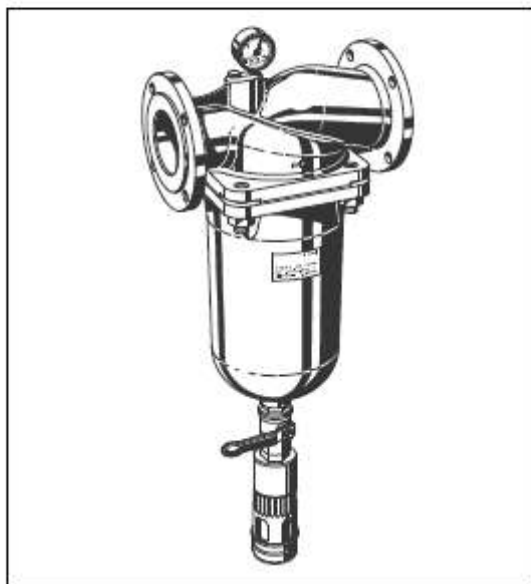
Фильтр сетчатый F76S-F DN100, 100 микрон в комплекте с блоком автоматической промывки, «Honeywell», США

Лист Продукта

F76S-F

Фланцевый фильтр тонкой очистки с обратной промывкой

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Конструкция

В состав фильтра тонкой очистки входит:

- Корпус с манометром
- Фланцы PN16 по DIN 86021
- Колба фильтра
- Сетка фильтра
- Шаровый клапан с рычагом и дренажным подключением

Материалы

- Корпус и колба фильтра из красной бронзы
- Внутренняя гарнитура из нержавеющей стали, бронзы и латуни
- Сетка фильтра из нержавеющей стали

Применение

Фланцевый фильтр тонкой очистки с обратной промывкой F76S-F предназначен для установок с большим расходом воды. Он может применяться в больших жилых домах, центральном водоснабжении, коммерческих и промышленных применениях. Фильтр F76S-F может модернизироваться в полностью автоматическую установку при оснащении его приводом автоматической обратной промывки Z11AS и реле перепада давления DDS76. Применение фильтра в системах водоснабжения предотвращает попадание извне инородных тел, например, частиц ржавчины, волокон пакли или песка. В соответствии с требованиями стандарта DIN 1988, Часть 2, фильтр может применяться в системах питьевого водоснабжения и устанавливается в пластиковых или металлических трубопроводах сразу после счётчика воды.

Особенности

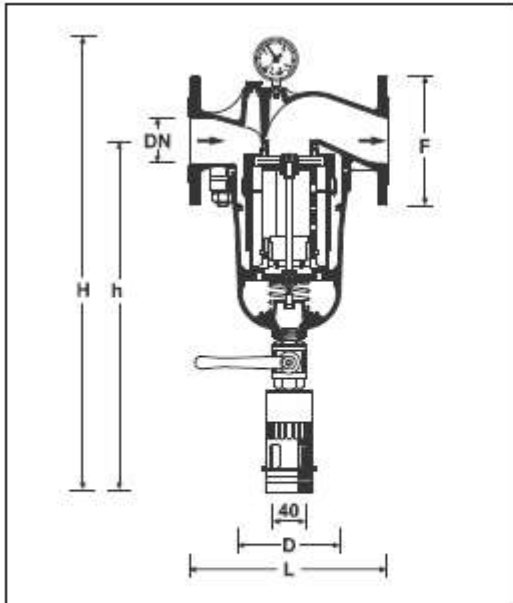
- Сертификация DIN/DVGW
- Подача фильтрованной воды не прекращается в процессе обратной промывки
- Сетка фильтра полностью меняется
- запатентованная система обратной промывки — быстрое и сквозное очищение фильтра небольшим количеством воды
- При оснащении фильтра приводом Z11AS обратная промывка будет выполняться автоматически
- При оснащении фильтра приводом автоматической промывки Z11AS и реле перепада давления DDS76 обратная промывка будет выполняться по мере загрязнения фильтра
- Размер ячеек сетки фильтра меняется в процессе работы
- Корпус из красной бронзы обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии
- Большая площадь поверхности фильтра
- Протестирован по Европейским стандартам для питьевой воды
- Стандартное подключение дренажа

Диапазон применений

Среда: Вода

Технические параметры

Монтажное положение	Горизонтальное, колбой фильтра вниз
Рабочее давление	Минимум 1,5 бар Максимум 16 бар
Рабочая температура	Максимум 70 °C
Соединительный размер	DN65 - DN100

**Принцип работы**

Сетка фильтра состоит из верхней и нижней частей. В положении "фильтрация" малый верхний фильтр перекрыт, так что вода может проходить только через основной нижний фильтр снаружи вовнутрь. Когда для обратной промывки открывается шаровый клапан, картридж фильтра выдавливается вниз до перекрытия подачи воды в основной фильтр. Одновременно открывается проход для воды в верхний фильтр. Вода, необходимая для промывки, поступает через верхний фильтр, вращая крыльчатку, и проходит через нижний фильтр изнутри наружу. Посредством этого фильтр очищается по всей своей поверхности при полном входном давлении. Фильтр автоматически переходит в рабочее положение ("фильтрация") при перекрытии шарового клапана.

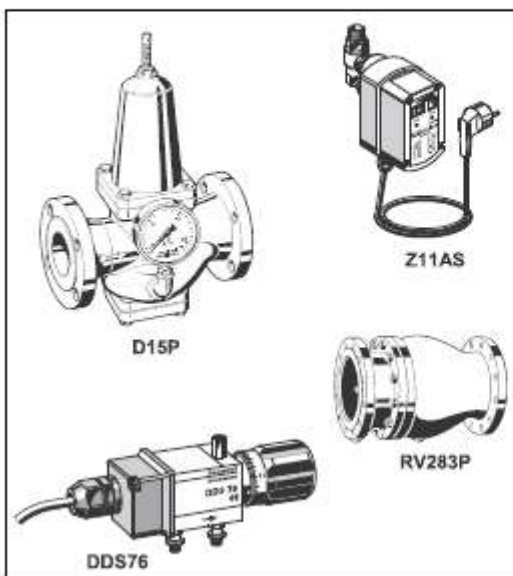
Опции

F76S-... FA = Ячейки сетки фильтра 100 мкм

F76S-... FD = Ячейки сетки фильтра 200 мкм

Соединительный размер

Соединительный размер DN	65	80	100	
Масса, около (кг)	24	36	50	
Размеры (мм)	L	290	310	350
	H	620	714	814
	h	471	565	652
	D	175	225	250
	F	185	200	220
Расход при $\Delta p = 0.2$ бар (m^3/h)	39	56	71	
Значение kvs	90	125	158	
Сертификат DIN/DVGW	NW – 9301 AT 2531			

**Аксессуары****Z11AS Привод автоматической промывки**

Для автоматической обратной промывки фильтра через заданные интервалы времени
 Z11AS-1A - 230 В, 50/60 Гц
 Z11AS-1B - 24 В, 50/60 Гц

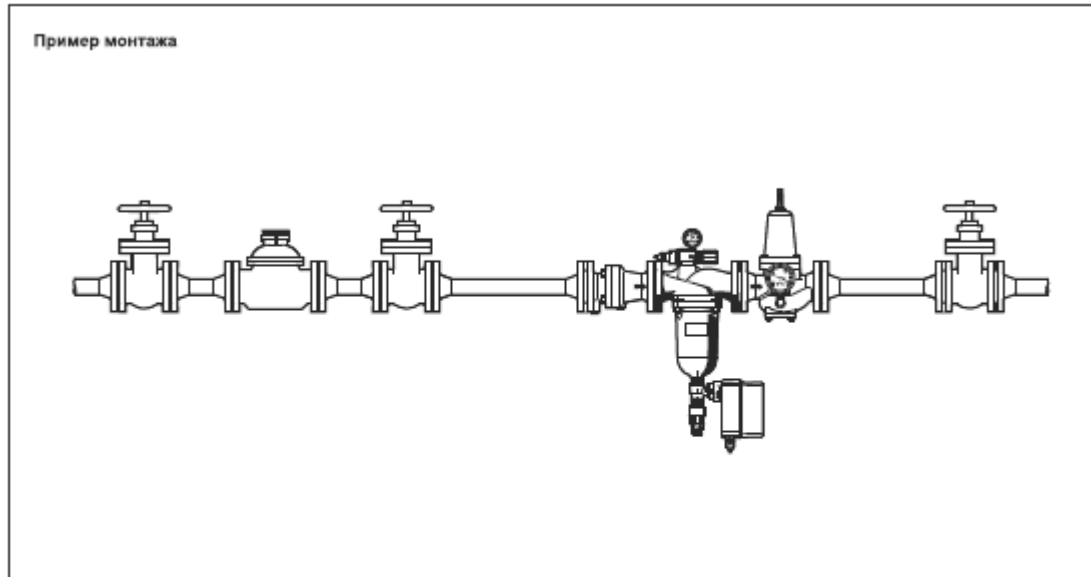
D15P Клапан понижения давления

Корпус из литевого чугуна, Полимерное порошковое покрытие снаружи и изнутри. Поставляются DN50 - DN 200.

RV283P Обратный клапан

Корпус из литевого чугуна, Полимерное порошковое покрытие снаружи и изнутри. Протестированы по обязательному требованию DIN/DVGW в размерах DN65, DN80 и DN100

DDS76 Реле перепада давления



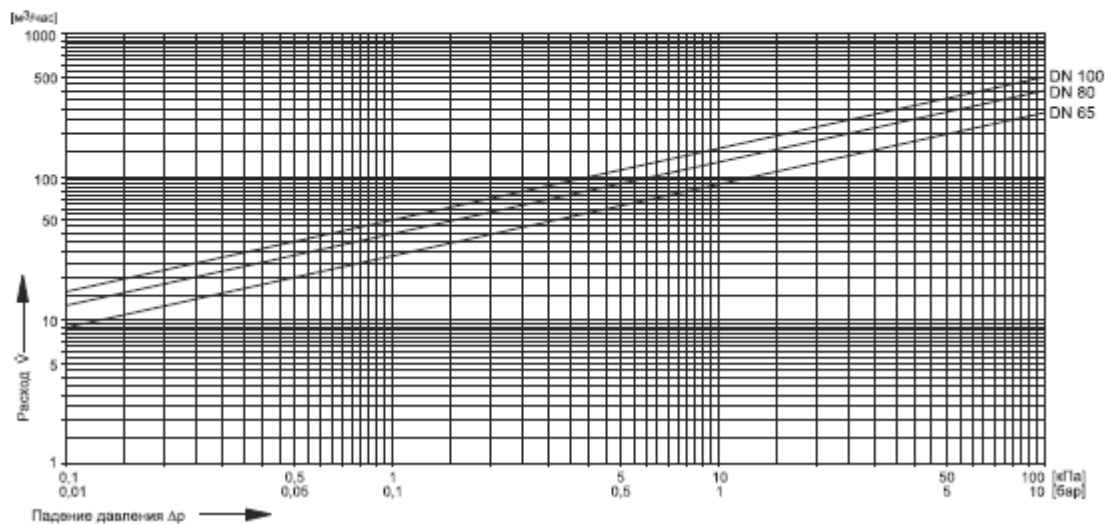
Инструкции по монтажу

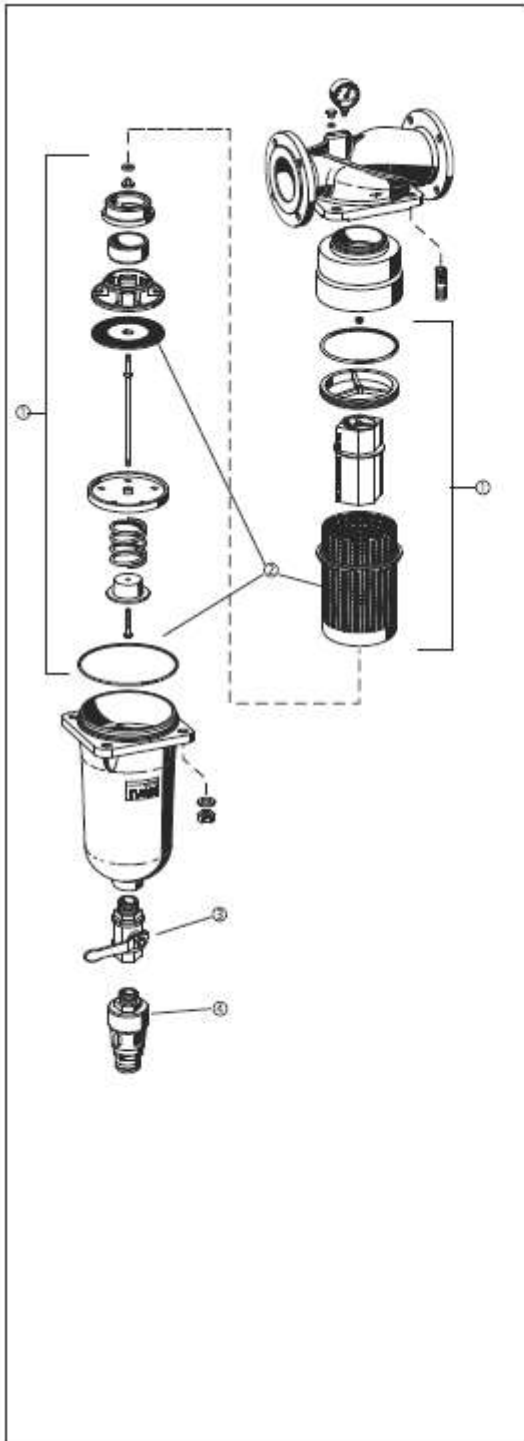
- Установите изделие на горизонтальном трубопроводе чашей фильтра вниз
 - Это положение обеспечивает оптимальную эффективность фильтрации
- Установите запорные вентили
 - **Service** – Уход и техническое обслуживание без демонтажа из трубопровода
- Обеспечьте хорошую доступность, так чтобы
 - Манометр был хорошо виден
 - Не был затруднен контроль и техническое обслуживание
- Устанавливайте распределитель непосредственно после водяного счетчика
 - Соответствует требованиям DIN 1988, Часть 2

Типичные способы применения

- Фильтры тонкой очистки F 76 S-F пригодны для больших жилых зданий, предприятий торговли и промышленности и для систем центрального водоснабжения в пределах их технических условий. Фильтры тонкой очистки F 76 S-F устанавливают:
- На металлические или пластмассовые трубопроводы
 - В распределительных точках систем центрального водоснабжения при наличии дренажа
 - В случаях, когда после фильтра установлены устройства, чувствительные к загрязнениям

Диаграмма коэффициента k_{vs}





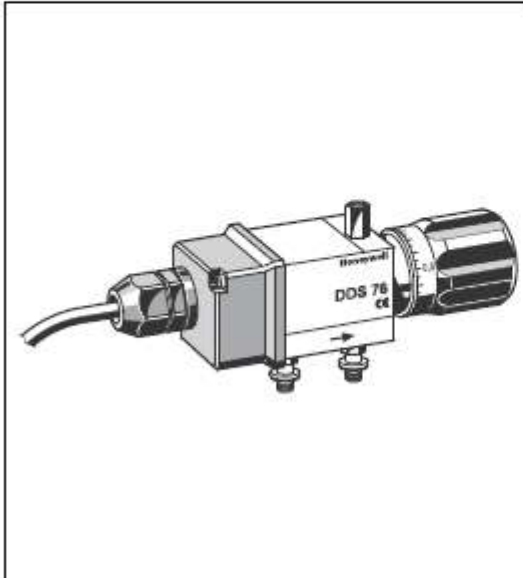
Запчасти для фланцевых фильтров тонкой очистки F 76 S-F

Наименование	Номинальный размер	№ детали
① Вкладыш фильтра в сборе Размер верхних/нижних ячеек фильтра 105/135 мм	65	AF 76 S - 65 A
	80	AF 76 S - 80 A
	100	AF 76 S -100 A
Размер ячеек фильтра 200 мкм	65	AF 76 S - 65 D
	80	AF 76 S - 80 D
	100	AF 76 S -100 D
Размер ячеек фильтра 50 мкм	65	AF 76 S - 65 C
	80	AF 76 S - 80 C
	100	AF 76 S -100 C
② Сменный сетчатый элемент фильтра 1 Размер верхних/нижних ячеек фильтра 105/135 мм	65	ES 76 S - 65 A
	80	ES 76 S - 80 A
	100	ES 76 S -100 A
Размер ячеек фильтра 200 мкм	65	ES 76 S - 65 D
	80	ES 76 S - 80 D
	100	ES 76 S -100 D
Размер ячеек фильтра 50 мкм	65	ES 76 S - 65 C
	80	ES 76 S - 80 C
	100	ES 76 S -100 C
Размер ячеек фильтра 500 мкм	65	ES 76 S - 65 F
	80	ES 76 S - 80 F
	100	ES 76 S -100 F
③ Шаровой клапан	65 - 100	5622100
④ Дренажный штуцер	65 - 100	5381300

DDS76

Реле перепада давления

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Применение

Реле перепада давления DDS76 обеспечивает управление процессом обратной промывки фильтров Honeywell Braiktrapl серий F76S и F76S-F совместно с приводами автоматической промывки посредством потенциально свободных контактов.

Отличительные особенности

- * Простая настройка перепада давления
- * Простой монтаж
- * Надёжное, испытанное и проверенное изделие

Диапазон применений

Среда: Вода
 Диапазон настройки: 0,1 ... 1,6 бар
 (заводская настройка 1,0 бар)

Технические данные

Кабель:	1м, оконцованный
Макс. статическое давление*:	25 бар
Макс. статическое рабочее давление*:	16,0 бар
Максимальная температура рабочей среды:	+ 70 °C
Максимальная температура окружающей среды:	+ 80 °C
Гистерезис микропереключателя:	около 2 %
Нагрузка микропереключателя:	U _{max} = 24 V I _{max} = 0,8 A P _{max} = 19,2 W

Материалы

- * Корпус из высококачественного синтетического материала

Конструкция

Подходит для :

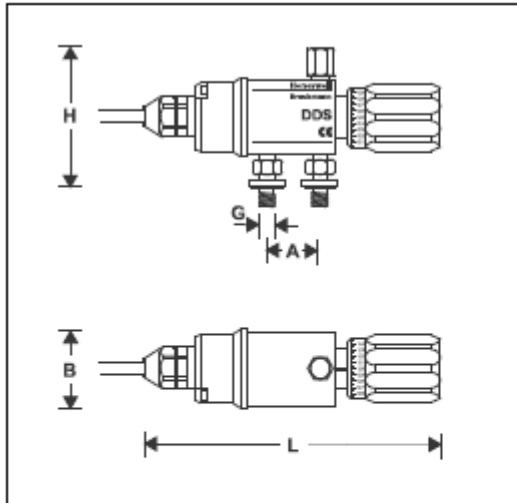
- * Фильтров тонкой очистки F76S совместно с приводом автоматической обратной промывки Z11S
- * Фланцевых фильтров тонкой очистки F76S-F совместно с приводом автоматической обратной промывки Z11AS

*Беспробойная работа изделия гарантируется при давлении до 16,0бар. Изделие выдерживает давление 25,0 без повреждений, но при этом не гарантируется исполнение функций реле.

	для F76S	для F76S-F
DDS76-1/2	1/2" + 3/4"	—
DDS76-1	1" + 1 1/4"	DN 65/80/100
DDS76-1 1/2	1 1/2" + 2"	—

Фильтр сетчатый F76S-F DN100, 100 микрон в комплекте с блоком автоматической промывки, «Honeywell», США

стр. 6 из 8



Принцип работы

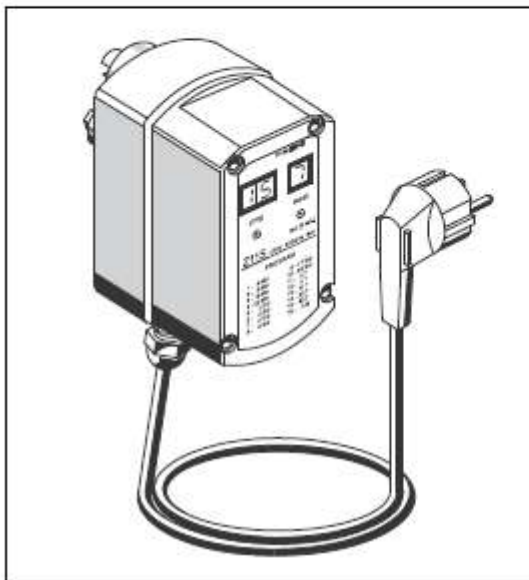
Реле перепада давления DDS76 активирует привод автоматической обратной промывки путём сравнения давления до и после сетки фильтра. Если перепад давления превышает установленное значение, то привод автоматической промывки получает питание через потенциально свободные контакты. Таким образом, процесс обратной промывки выполняется по мере загрязнения фильтра. Это особенно актуально, когда качество подаваемой воды нестабильно.

Соединительный размер R		1/2"	1"	1 1/2"
Масса (кг)		0.9	0.9	0.9
Размеры (мм)				
	A	28	33	41
	B	44	44	44
	H	77	77	77
	L	160	160	160
	G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"

Z11S

Привод автоматической промывки

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Материалы

- Корпус из высококачественного синтетического материала

Обратная промывка

Продолжительность обратной промывки при питании от сети составляет около 25 секунд.

Количество воды, потребляемой на обратную промывку при давлении 4,0 бар:

Размер фильтра	Подключение дренажа	Количество воды на обратную промывку
1/2" + 3/4"	DN 50	12 литров
1" + 1 1/4"	DN 70	15 литров
1 1/2" + 2"	DN 70	18 литров

Применение

Привод автоматической промывки Z11S обеспечивает автоматическую промывку через заданные интервалы времени всех фильтров (в т.ч. комбинированных) с обратной промывкой, водоразборных узлов и водораспределительных узлов производства Honeywell. Возможно задать один из 16 интервалов автоматической промывки от 4 минут до 3 месяцев. Z11S имеет функцию аварийной работы в случае пропадания питания и обеспечивает выполнение процесса обратной промывки в ручном режиме. Имеются возможности подключения реле перепада давления для обратной промывки фильтра по мере загрязнения сетки, дистанционного управления и мониторинга.

Особенности

- Простая установка интервалов промывки с помощью кнопок
- Кнопка включения обратной промывки в ручном режиме
- Светодиодная индикация заданного интервала обратной промывки
- Светодиодная индикация количества выполненных циклов обратной промывки
- Индикация времени, оставшегося до следующего заданного цикла обратной промывки
- Кнопка сброса счётчика циклов
- Настройки сохраняются даже в случае сбоя питания
- Заводская настройка интервала обратной промывки через каждые 45 дней
- Автоматическое подключение батарей¹⁾ в случае сбоя питания
- Встроенное устройство подавления электрических помех
- Дополнительный кабельный ввод PG 9 для дистанционного управления и мониторинга, а также подключения реле перепада давления
- Байонетное подключение обеспечивает установку привода вообще без инструмента

Область применения

Для автоматической обратной промывки фильтров, водоразборных и водораспределительных узлов Honeywell

Технические параметры

Сетевой кабель	1,5 метра
Батареи	4 щёлочно-марганцевые батареи LR6-1,5 V-Mignon/AA
Срок службы батарей	Около 3 лет
Температура воды	Максимум 70 °C
Интервалы промывки	От 4 минут до 3 месяцев
Окружающая среда	Относительная влажность 5...90 %
Температура	0...60 °C
Степень защиты	IP 55
Класс защиты	1 DIN VDE 0700-T1/EN 60335-1

¹⁾ Батареи не входят в комплект поставки. Батареи не являются обязательными, если при сбое питания обратная промывка не требуется. После установки батарей не оставляйте привод отключенным от сети на длительное время.

