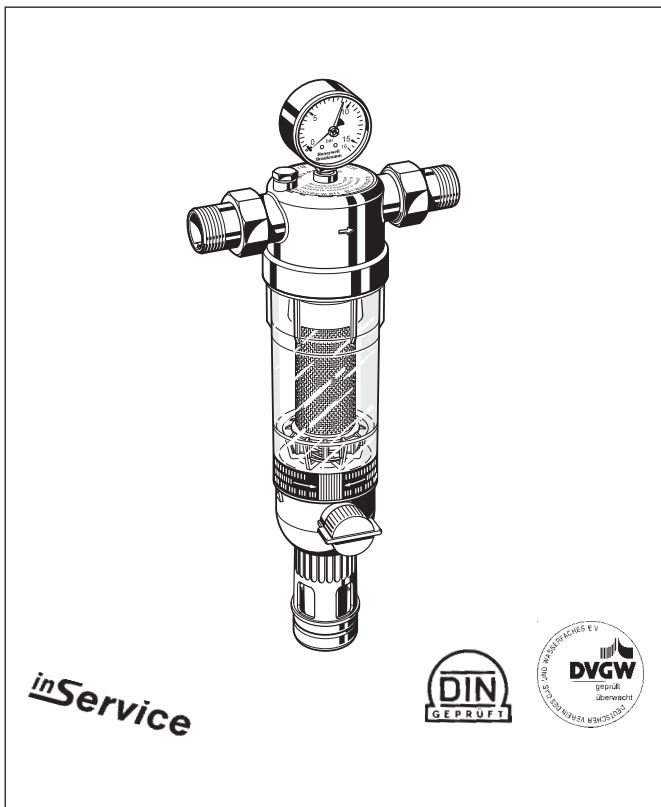


F76S

Фильтр тонкой механической очистки с обратной промывкой

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Конструкция

Фильтр тонкой очистки состоит из:

- Корпуса с манометром
- Соединений с наружной резьбой (модификации AA, AB, AC, AD, AAM и ACM)
- Фильтра тонкой очистки в прозрачной колбе
- Дренажного штуцера с шаровым клапаном
- Двойного накидного гаечного ключа

Материалы

- Латунный корпус
- Латунные фитинги о Фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали
- Колба фильтра из красной бронзы или ударопрочного прозрачного синтетического материала
- Армированная волокном мембрана NBR
- уплотнения NBR

Применение

Фильтры тонкой очистки F76S с обратной промывкой обеспечивают постоянное снабжение отфильтрованной водой. Фильтр тонкой очистки предохраняет от проникновения инородных тел, например, частиц ржавчины, волокон пеньки и песчинок. Применение соответствует требованиям действующих спецификаций DIN/DVGW. Фильтры тонкой очистки F76S устанавливаются в системы, где не установлены или не требуются редукционные клапаны (максимальное статическое давление 5,0 бар)

Особенности

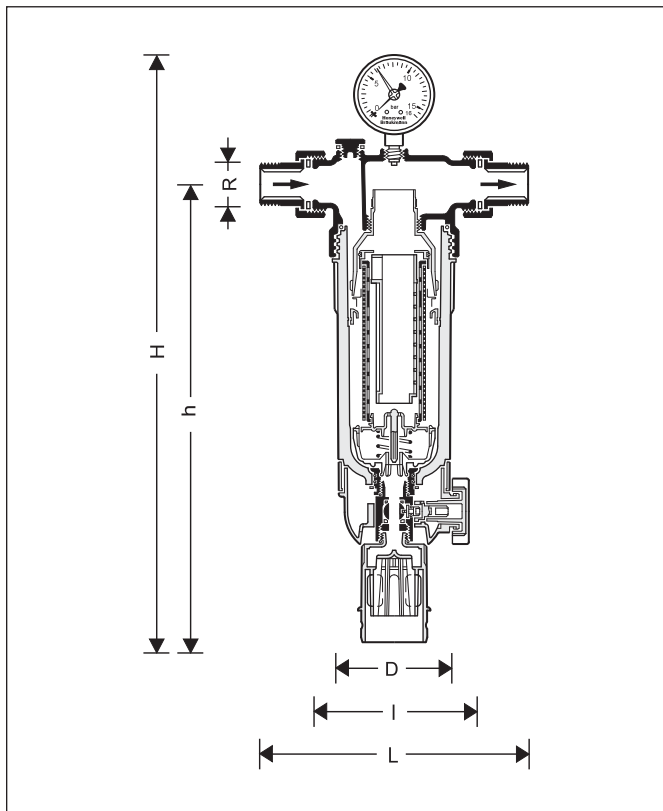
- Сертификация DVGW.
- Фильтр обеспечивает снабжение отфильтрованной водой даже в процессе обратной промывки.
- Патентованная система обратной промывки – быстродействующая и полная очистка фильтра малым количеством воды.
- Кольцо-памятка указывает, когда необходимо вручную произвести очередную обратную промывку.
- Фильтр может быть модифицирован путем установки автоматического привода обратной промывки с использованием байонетного соединения.
- Фильтр имеет большую площадь поверхности.
- Колба фильтра из ударопрочного прозрачного материала позволяет легко проверить степень его загрязнения.
- Вкладыш фильтра полностью взаимозаменяем
- Фильтр может также поставляться без фитингов
- Простота функционирования фильтра
- Фильтр соответствует требованиям KTW
- Фильтр имеет стандартный выпускной фитинг
- **inService** Уход и техническое обслуживание без демонтажа фильтра из трубопровода.

Диапазон применений

Рабочая среда	вода
---------------	------

Технические параметры

Монтажное положение	Горизонтальное, колбой вниз
Рабочее давление	мин. 1,5 бар; макс. 16,0 бар для прозрачной колбы Максимум 25,0 бар для колбы из красной бронзы
Рабочая температура	Максимум 40° С для прозрачной колбы; Максимум 70 °С для колбы из красной бронзы
Присоединительный размер	1/2" – 2"



Принцип работы

Вкладыш фильтра состоит из двух частей. В позиции «фильтрация» только нижняя, большая секция промывается струей воды снаружи внутрь. Небольшая верхняя секция не имеет соприкосновения с неотфильтрованной водой. Когда шаровой клапан открыт для обратной промывки, весь вкладыш фильтра прижимается вниз, до тех пор, пока не прекратится подача воды во внешнюю часть основного фильтра. Одновременно, поток воды открывает верхнюю часть фильтра. Вода, необходимая для очистки фильтра, проходит через верхнюю часть фильтра, затем через вращающуюся крыльчатку и через главный фильтр изнутри наружу, т.е. осуществляется обратная промывка фильтра отфильтрованной водой. Таким образом, верхний фильтр также очищается струей воды от крыльчатки. Когда шаровой клапан снова закрывается, фильтр автоматически возвратится в рабочее положение.

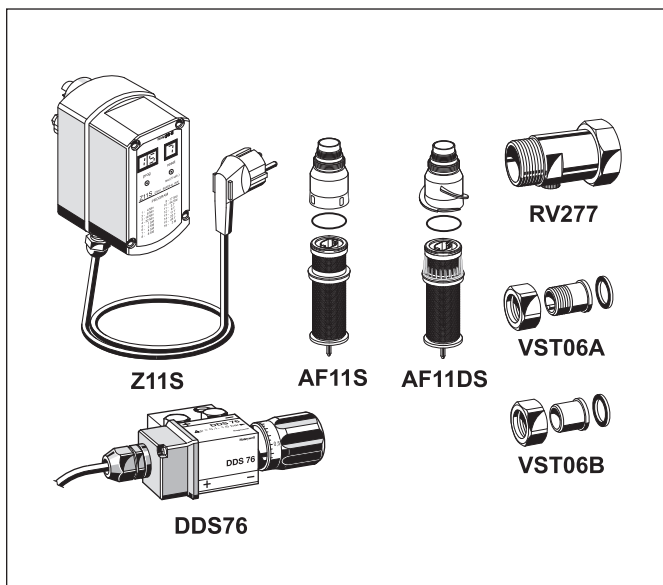
Исполнение

- F76S-...AA= Наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 100 мкм
- F76S-...AB= Наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 20 мкм
- F76S-...AC= Наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 50 мкм
- F76S-...AD= Наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 200 мкм
- F76S-...AAM= Чаша фильтра из красной бронзы, наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 100 МКМ
- F76S-...ACM= Чаша фильтра из красной бронзы, наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 50 МКМ
- F76S-...EA= Без соединения, размер ячейки фильтра 100 мкм
- F76S-...EB= Без соединения, размер ячейки фильтра 20 мкм
- F76S-...EC= Без соединения, размер ячейки фильтра 50 мкм
- F76S-...ED= Без соединения, размер ячейки фильтра 200 мкм

Присоединительный размер	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Масса	кг	2,3	2,3	2,6	2,9
Размеры	мм				
	H	415	415	415	415
	h	298	298	298	298
	L	150	158	179	197
	I	90	90	100	105
	B	178	178	178	182
	b	150	150	150	150
	t	92	92	92	96
Ø T	50	50	50	50	
Значение Kvs	м³/ч	4,2	5,5	5,9	6,2
Сертификация DVDW	по требованию				

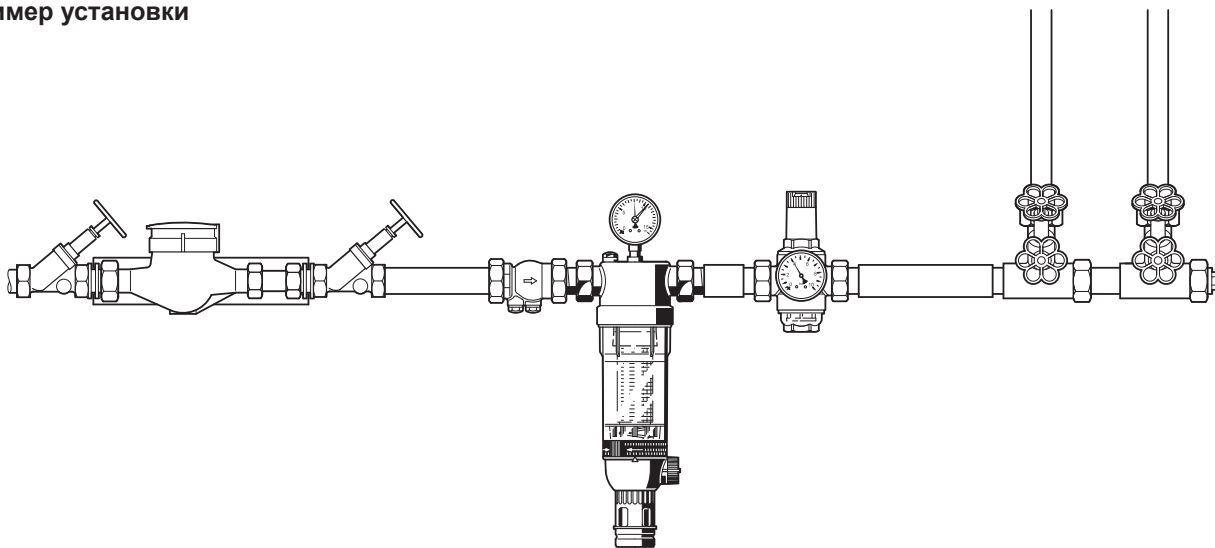
┌
└
Присоединительный размер

Дополнительное оборудование, оснащение и принадлежности



Z11S	Автоматический привод обратной промывки Для автоматической обратной промывки фильтра в установленные ранее интервалы времени
ZR10K	Двойной накидной гаечный ключ Для демонтажа чаши фильтра
RV277	Входной запорный клапан Размер R 1/2" - 2"
VST 06	Соединительный комплект A= Соединение с наружной резьбой B= Паяное штуцерное соединение
DDS 76	Дифференциальное реле давления
AP11S	Комплект сетки фильтра Сетка с ячейками 20 мкм, 50 мкм, 100 мкм, 200 мкм, 300 мкм, 500 мкм
AF11DS	Комплект сетки фильтра Сетка с ячейками 20 мкм, 50 мкм, 100 мкм, 200 мкм, 300 мкм, 500 мкм, для фильтров с технологией двойного вращения

Пример установки



Руководство по монтажу

- Фильтр устанавливают на горизонтальном трубопроводе колбой вниз
 - Это положение обеспечивает оптимальную эффективность фильтра
- Установите запорные вентили с обеих сторон от водяного счетчика
 - **inService** возможно техническое обслуживание фильтра без демонтажа из трубопровода
- Обеспечьте удобный доступ к фильтру, так чтобы:
 - Показания манометра были разборчивы
 - Степень загрязнения фильтра можно было определить визуально сквозь его прозрачную колбу
 - Не было затруднено обслуживание и проверка
- Монтируют сразу за водяным счетчиком. В соответствии требованиями DIN 1988, Часть 2

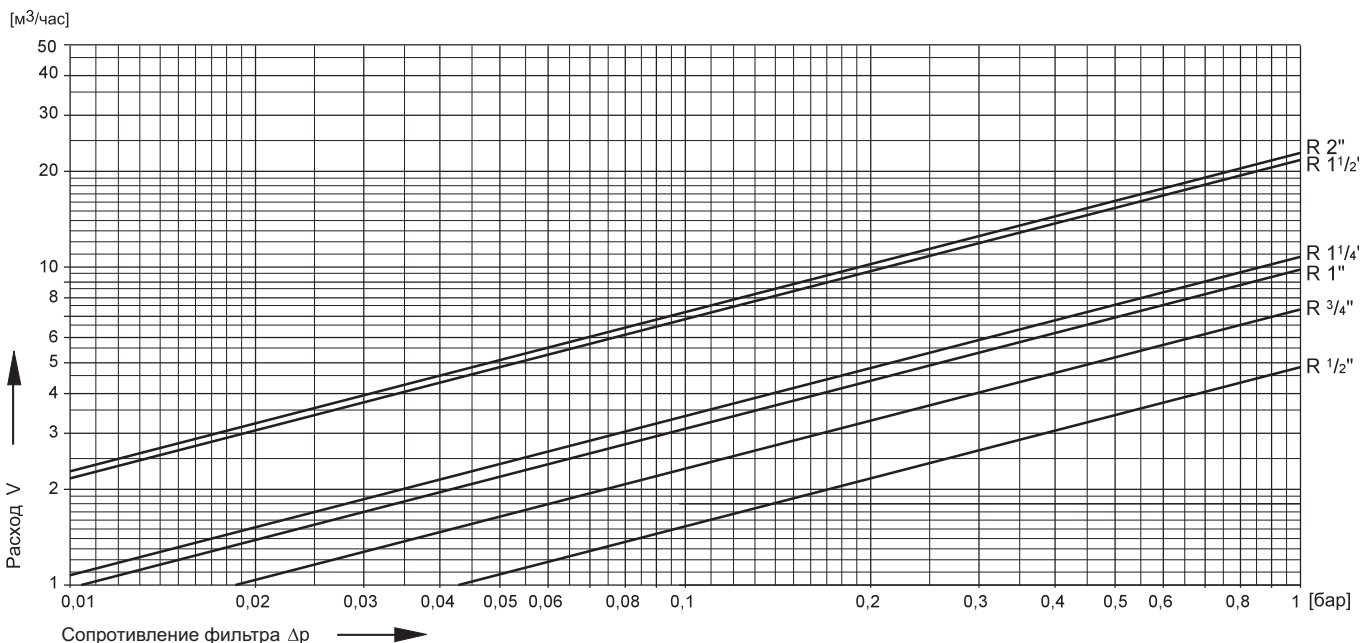
Типовые варианты применения

Фильтры тонкой очистки F76S пригодны для водоснабжения зданий всех типов. Они могут быть использованы для промышленных или коммерческих целей в пределах их технических условий.

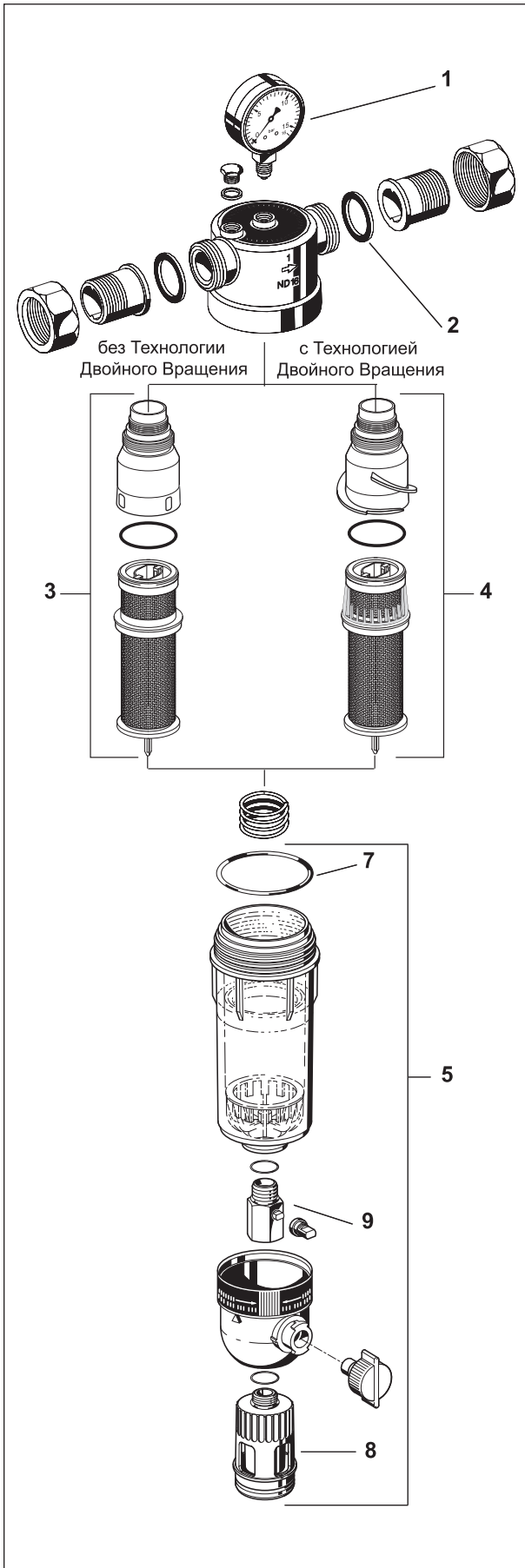
Фильтры F76S устанавливают:

- На металлические или пластмассовые трубопроводы
- Там, где есть устройства, чувствительные к загрязнению, встроенные в систему ниже по направлению потока воды

Диаграмма расхода



Запасные части для фильтров тонкой очистки F76S (начиная с 1997 г.)



	Описание	Номинальный размер	Код заказа
1	Манометр 0-16 бар	1/2" - 2"	M76K- A16
2	Комплект уплотнительных колец (10 шт.)	1/2" + 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	0901444 0901445 0901446 0901447 0901448
3	Сетка фильтра 100 мкм	1/2" - 3/4" * 1/2" - 1 1/4" ** 1" - 1 1/4" * 1 1/2" - 2" ***	AP11S-1/2A AF11S-1A AF11S-11/2A
	Сетка фильтра 20 мкм	1/2" - 3/4" * 1/2" - 1 1/4" ** 1" - 1 1/4" * 1 1/2" - 2" ***	AP11S-1/2B AF11S-1B AF11S-11/2B
	Сетка фильтра 50 мкм	1/2" - 3/4" * 1/2" - 1 1/4" ** 1" - 1 1/4" * 1 1/2" - 2" ***	AP11S-1/2C AF11S-1C AF11S-11/2C
	Сетка фильтра 200 мкм	1/2" - 3/4" * 1/2" - 1 1/4" ** 1" - 1 1/4" * 1 1/2" - 2" ***	AP11S-1/2D AF11S-1D AF11S-11/2D
	Сетка фильтра 300 мкм	1/2" - 3/4" * 1/2" - 1 1/4" ** 1" - 1 1/4" * 1 1/2" - 2" ***	AP11S-1/2E AF11S-1E AF11S-11/2E
	Сетка фильтра 500 мкм	1/2" - 3/4" * 1/2" - 1 1/4" ** 1" - 1 1/4" * 1 1/2" - 2" ***	AP11S-1/2F AF11S-1F AF11S-11/2F
* — для фильтров, выпущенных с июня 2007 года; ** — для фильтров, выпущенных до июня 2007 года; *** — для всех фильтров.			
4	Сетка фильтра 100 мкм	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4"	AF11S-1/2A AF11S-1A
	Сетка фильтра 20 мкм	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4"	AF11S-1/2B AF11S-1B
	Сетка фильтра 50 мкм	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4"	AF11S-1/2C AF11S-1C
	Сетка фильтра 200 мкм	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4"	AF11S-1/2D AF11S-1D
	Сетка фильтра 300 мкм	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4"	AF11S-1/2E AF11S-1E
	Сетка фильтра 500 мкм	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4"	AF11S-1/2F AF11S-1F
(Все размеры указаны для фильтров, выпущенных с июня 2007 года.)			
5	Прозрачная колба фильтра	1/2" - 1 1/4" 1 1/2" - 2"	KF11S-1A KF11S-11/2A
6	Колба фильтра из бронзы (без рис.)	1/2" - 1 1/4" 1 1/2" - 2"	FT09RS-1A FT09RS-11/2A
7	Уплотнительное кольцо круглого сечения (10 шт.)	1/2" - 1 1/4" 1 1/2" - 2"	0900747 0900748
8	Дренажный штуцер	1/2" - 2"	AA76-1/2A
9	Шаровой клапан в сборе	1/2" - 2"	KH11S-1A
10	Двойной ключ для демонтажа колбы фильтра и пружинного стакана (без рис.)	1/2" - 3/4" 1" - 1 1/4" 1 1/2" - 2"	ZR10K-3 ZR10K-1 ZR10K-11/2