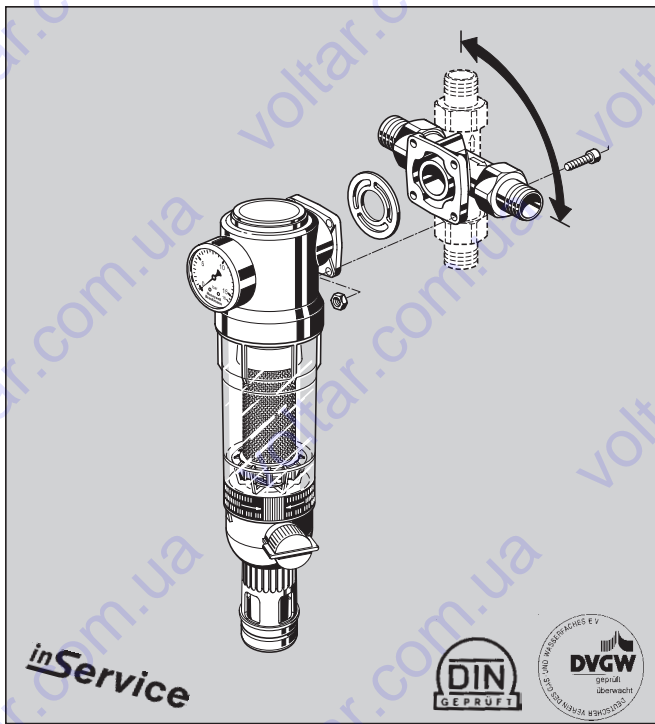


Фильтр тонкой очистки с обратной промывкой с поворотным соединительным фланцем

Технические характеристики



Применение

Фильтры с обратной промывкой F 76 CS обеспечивают непрерывную подачу отфильтрованной воды. Фильтр тонкой очистки предотвращает засорение инородными телами, такими как частицы ржавчины, волокна пеньки и песчинки. Изделия соответствуют требованиям действующих норм DIN/DVGW.

Фильтры тонкой очистки F 76 CS в особенности пригодны для модификации или усовершенствования действующих систем водоснабжения. Поворотный соединительный элемент позволяет устанавливать фильтры в очень ограниченном пространстве в горизонтальных или вертикальных трубопроводах чашей вниз.

Специальные характеристики

- Изделия испытаны в соответствии со стандартами DIN/DVGW
- Подача отфильтрованной воды осуществляется даже в процессе обратной промывки
- Запатентованная система обратной промывки: быстродействующая и полная очистка фильтра небольшим количеством воды
- Кольцо-памятка указывает установленный срок очередной обратной промывки вручную
- Использование байонетного соединения обеспечивает несложную установку привода обратной промывки
- Большая площадь поверхности фильтра
- Чаша фильтра из ударопрочного прозрачного синтетического материала позволяет легко проверить степень засорения фильтра
- Вкладыши фильтра полностью взаимозаменяемы
- При помощи редукционного клапана D 06 FB изделие может быть модифицировано в комбинированный фильтр
- Изделия исключительно просты в эксплуатации
- Изделия соответствуют требованиям KTW
- Изделия надежны и прошли требуемые испытания
- Стандартный дренажный штуцер
- Поворотный соединительный фланец позволяет осуществлять монтаж в ограниченном пространстве
- **inService** - Уход и техническое обслуживание без демонтажа из трубопровода

Конструкция

Фильтр тонкой очистки содержит:

- Корпус с манометром
- Фильтр тонкой очистки в прозрачной чаше фильтра
- Поворотный соединительный фланец
- Дренажный штуцер и шаровый клапан
- Двойной накидной гаечный ключ для чаши фильтра

Материалы

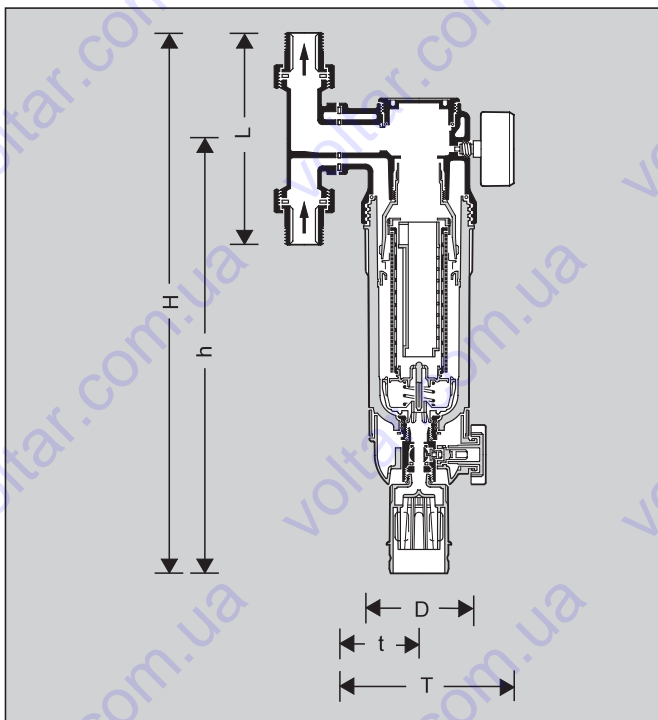
- Латунный корпус
- Фильтрующий элемент тонкой очистки из нержавеющей стали
- Чаша фильтра из красной бронзы или ударопрочного прозрачного синтетического материала
- Латунный поворотный соединительный фланец
- Армированная волокном мембрана NBR
- Уплотнения NBR

Диапазон применения

Рабочая среда Вода

Технические данные

Монтажное положение	Устанавливается в горизонтальном трубопроводе чашей вниз
Рабочая температура	Максимум 40 °C для фильтров с прозрачной чашей Максимум 70 °C для фильтров с чашей из красной бронзы
Рабочее давление	Минимум 1,5 бар Максимум 16,0 бар
Присоединительные размеры	¾" - 1¼"



Принцип действия

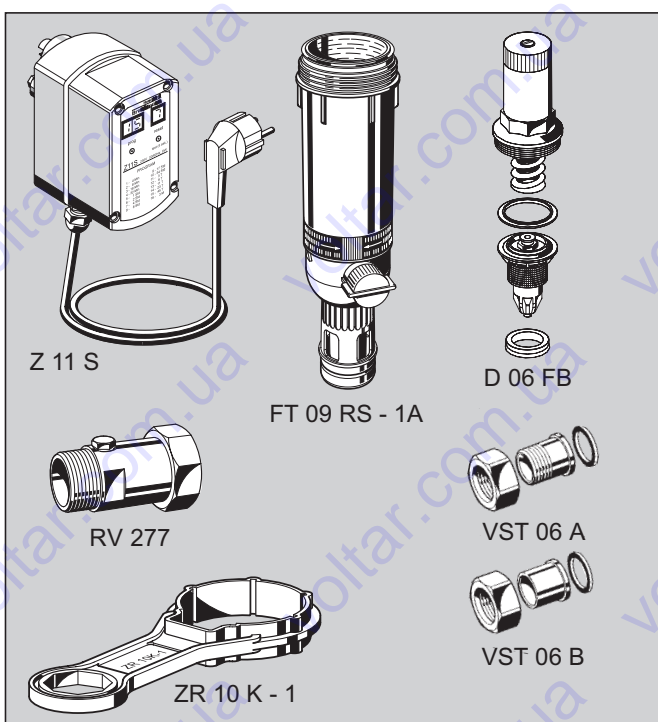
Вкладыш фильтра состоит из двух частей. Когда фильтр находится в "положении фильтрации", только нижний, более крупный элемент промывается струями воды в направлении снаружи внутрь. Небольшой верхний элемент не вступает в контакт с неотфильтрованной водой. Когда шаровый клапан открыт для обратной промывки, вкладыш фильтра полностью проталкивается вниз до момента прекращения поступления воды к наружной стороне главного фильтрующего элемента. Одновременно с этим начинается поступление воды в верхнюю часть фильтра. Вода, необходимая для очистки фильтра, проходит через верхний элемент фильтра, через вращающуюся крыльчатку и главный фильтрующий элемент в направлении изнутри наружу, то есть происходит обратная промывка фильтра отфильтрованной водой. Посредством этого верхний фильтрующий элемент также промывается струями воды, поступающими от крыльчатки. Фильтр автоматически переключается в рабочее положение в момент закрывания шарового клапана.

Модификации

F 76 CS - ... A = Размер верхних и нижних ячеек 100 мкм

Присоединительный размер

Присоединительный размер R		¾"	1"	1 ¼"
Условный проход DN		20	25	32
Приблизительный вес (кг)		3,7	3,8	3,9
Размеры (мм)				
L		158	179	197
l		90	100	105
H		442	453	462
T		177	177	181
t		95	95	99
h		363	363	363
D		97	97	97
Расход при $\Delta p = 0,2$ бар [м³/ч]		4,4	4,4	5,0
Значение коэффициента k_{VS}		9,8	9,8	11,2
№ утверждения DIN/DVGW		R163	R1646	R165



Принадлежности

Z 11 S Привод автоматической обратной промывки

Для полностью автоматической очистки фильтра через фиксированные интервалы времени

ZR 10 K - 1 Двойной накидной гаечный ключ

Для снятия чаши фильтра

FT 09 RS - 1A Чаша фильтра из красной бронзы

Для эксплуатации при температуре до 70 °C и давлении до 25,0 бар

D 06 FB Редукционный клапан

Предназначен в качестве дополнения к F 76 CS для превращения его в комбинированный фильтр

RV 277 Впускной обратный клапан

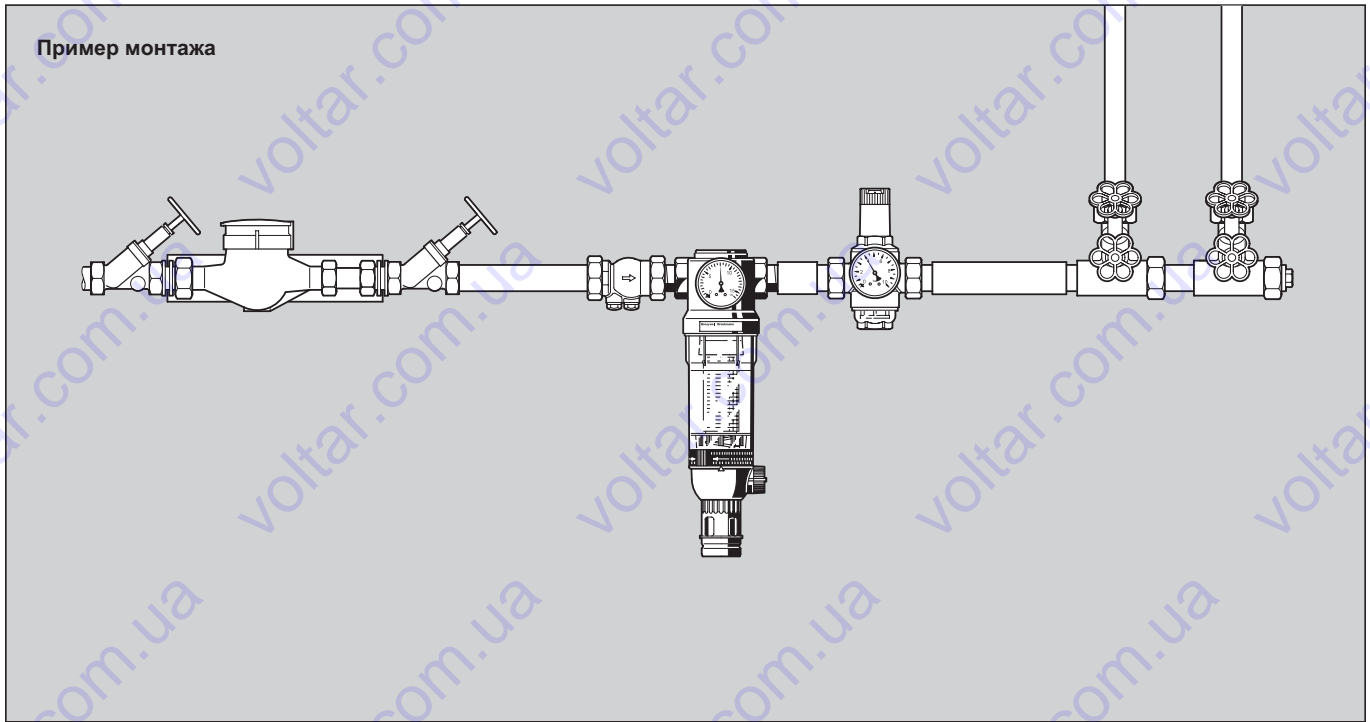
Диаметры R ¾" - 1¼"

VST 06 Фитинг в сборе

С резьбовыми или паяными штуцерами

A = Резьбовой штуцер

B = Паяный штуцер



Инструкции по монтажу

- Установите изделие на горизонтальном трубопроводе чашей фильтра вниз
 - Это положение обеспечивает оптимальную эффективность фильтрации
- Смонтируйте запорные вентили по обе стороны от водяного счетчика
 - **inService** - Уход и техническое обслуживание без демонтажа из трубопровода
- Обеспечьте хорошую доступность, так чтобы
 - Манометр был хорошо виден
 - Степень загрязнения фильтра была видна через его прозрачную чашу
 - Не был затруднен контроль и техническое обслуживание
- Устанавливайте фильтр непосредственно после водяного счетчика
 - В соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 2

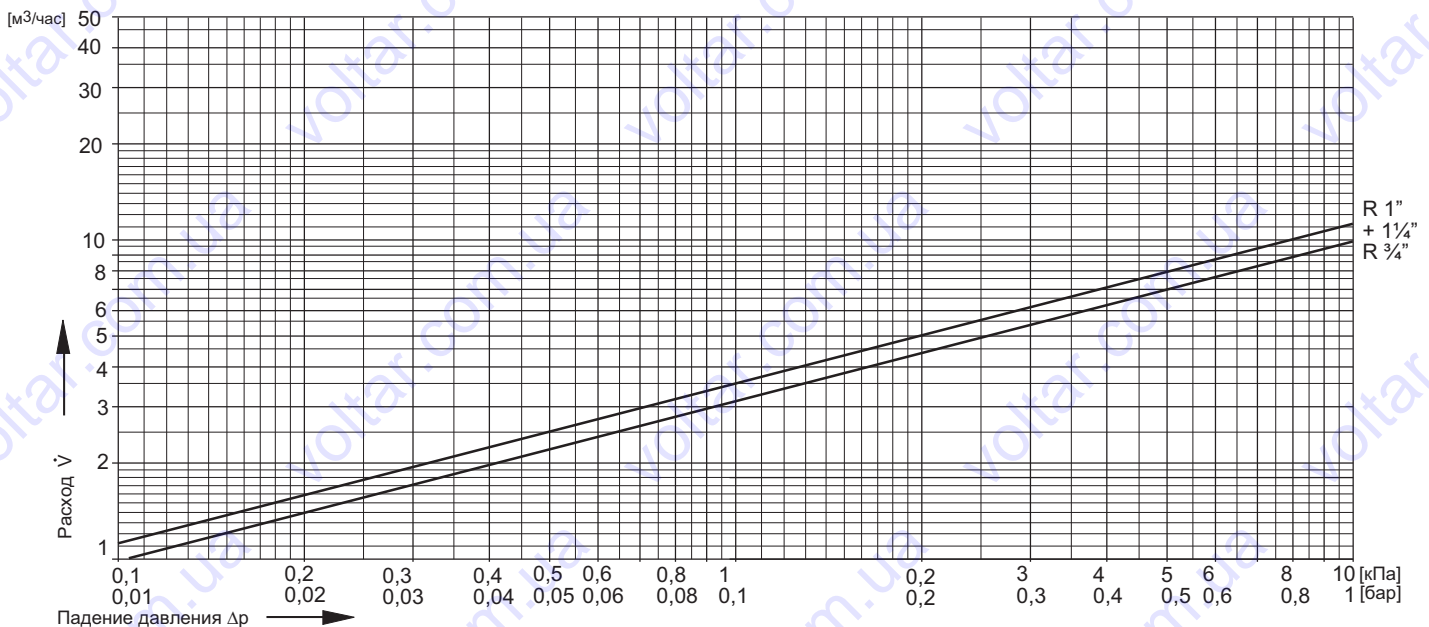
Типичные способы применения

Фильтры тонкой очистки F 76 CS пригодны для всех типов установок водоснабжения зданий. Эти фильтры предназначены для промышленного и коммерческого использования в пределах их технических условий.

Фильтры F 76 CS устанавливают:

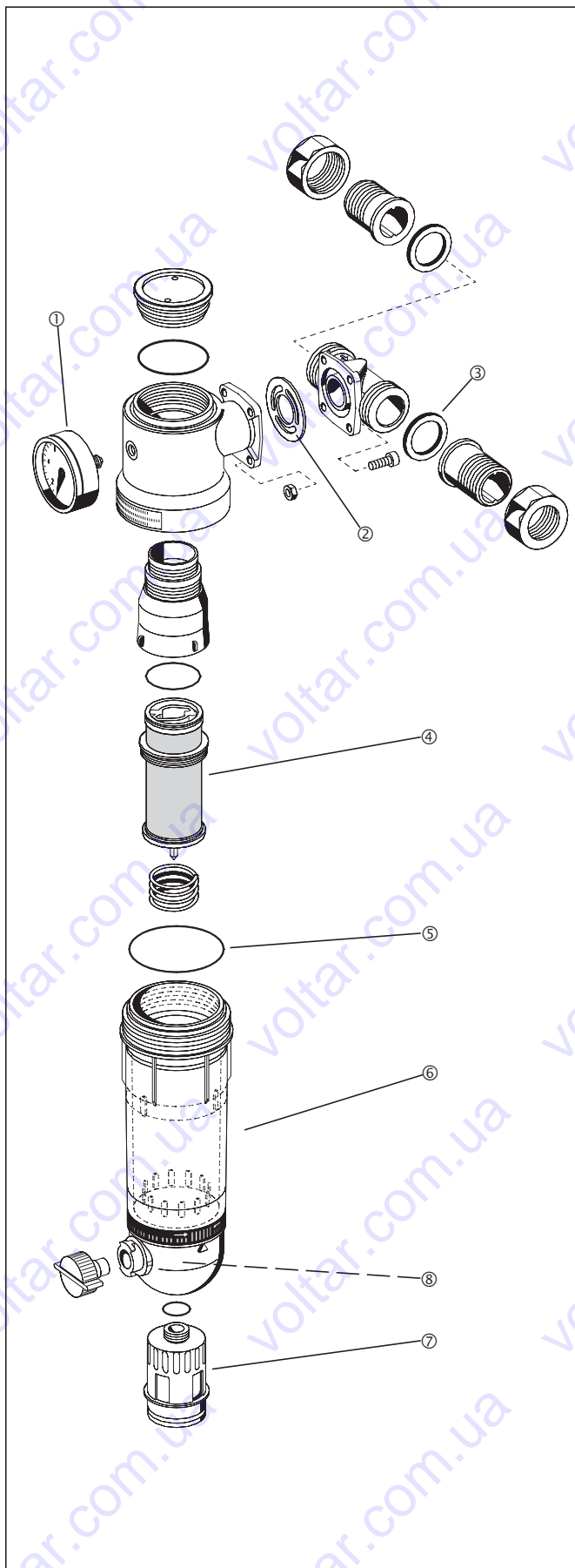
- На металлические или пластмассовые трубопроводы
- На горизонтальных и вертикальных трубопроводах
- При замене существующих фильтров (например, фильтра типа Cillit 77)
- При ограниченном пространстве установки, в особенности при ограниченном расстоянии от стены
- В случаях, когда после фильтра установлены устройства, чувствительные к загрязнениям

Диаграмма коэффициента k_{vs}



**Запчасти для фильтра тонкой очистки F 76 CS
(начиная с 1997 г.)**

Наименование	Номинальный размер	№ детали
① Манометр (0-16 бар)	¾" - 1¼"	M 07 K-A16
Манометр (0-25 бар)	¾" - 1¼"	M 07 K - A25
② Фланцевое уплотнение	¾" - 1¼"	5536400
③ Комплект уплотнительных колец (упаковка 10 шт.)	¾"	0901444
	1"	0901445
	1¼"	0901446
④ Вкладыш фильтра в сборе	Размер ячеек фильтра 100 мкм	¾" - 1¼"
	Размер ячеек фильтра 20 мкм	¾" - 1¼"
	Размер ячеек фильтра 50 мкм	¾" - 1¼"
	Размер ячеек фильтра 200 мкм	¾" - 1¼"
	Размер ячеек фильтра 300 мкм	¾" - 1¼"
	Размер ячеек фильтра 500 мкм	¾" - 1¼"
⑤ Комплект уплотнительных колец круглого сечения (упаковка 10 шт.)	¾" - 1¼"	0900747
⑥ Прозрачная чаша фильтра	¾" - 1¼"	KF 11 S - 1A
⑦ Дренажный штуцер	¾" - 1¼"	AA 76 - ½A
⑧ Шаровой клапан в сборе	¾" - 1¼"	KH 11 S - 1A



Возможно внесение изменений 08/98

Honeywell

Москва: т. (095) 796-9800, ф. 796-9891
 Санкт-Петербург: т. (812) 327-3242, ф. 327-3241
 Новосибирск: т. (3832) 119-082, ф. 181-993
 Киев: т. (044) 241-9194, ф. 446-7211