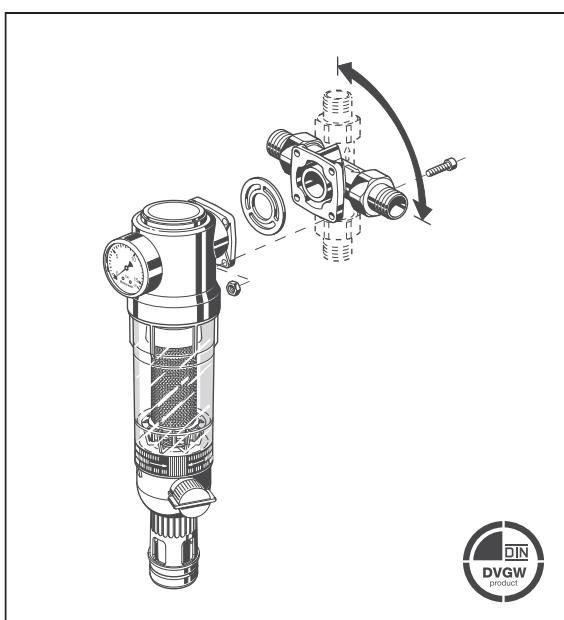


# F76CS/FN76CS

## Фильтр с обратной промывкой с прозрачной колбой

### Технические характеристики



#### Конструкция

Фильтр включает в себя:

- Корпус с манометром
- Тонкий фильтр в прозрачной колбе
- Поворотный фланец (только для F76CS)
- Шаровой клапан с устройством слива
- Двойной кольцевой ключ

#### Материалы

- Латунный корпус
- Латунный поворотный фланец
- Сетка фильтра из нержавеющей стали
- Ударопрочная прозрачная колба
- Уплотнения NBR

#### Назначение

Фильтры F76CS/FN76CS с обратной промывкой обеспечивают постоянное водоснабжение фильтрованной водой. Фильтр тонкой очистки предохраняет от проникновения инородных тел, например, частиц ржавчины, пеньки или песчинок. Применяется в соответствии с требованиями стандарта DIN/DVGW.

F76CS/FN76CS предназначены для модернизации водоснабжения или для замены существующих систем. Поворотный фланец позволяет устанавливать фильтр в ограниченном пространстве на горизонтальную и вертикальную трубу.

#### Специальные характеристики

- Разрешение DVGW в процессе
- Технология двойного вращения для размеров от 1/2" до 11/4"
  - Фильтрующий элемент с наружной крыльчаткой
  - Возможно наблюдение за промывкой
- Фильтрование воды происходит во время промывки
- Патентованная схема обратной промывки – быстро фильтрованной водой в небольшом количестве
- Кольцо памяти указывает время следующей промывки
- Возможна установка привода обратной промывки при помощи байонетного соединения
- Большая площадь фильтрующего элемента
- Ударостойкая прозрачная колба позволяет визуально наблюдать за промывкой
- Возможна замена фильтрующего элемента и колбы
- С установленным клапаном D06FB, может быть преобразован в комбинированный фильтр
- Стандартное соединение для слива
- Соответствует рекомендациям KTW для питьевой воды
- 

#### Область применения

Среда Вода

Фильтр сделан для питьевой воды. В случае применения для иной воды необходимо проверить индивидуально.

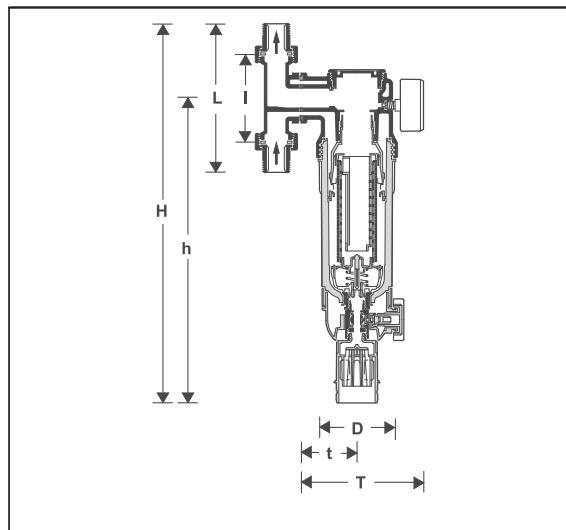
#### Технические характеристики

Положение трубопровода Вертикальное или горизонтальное колбой вниз

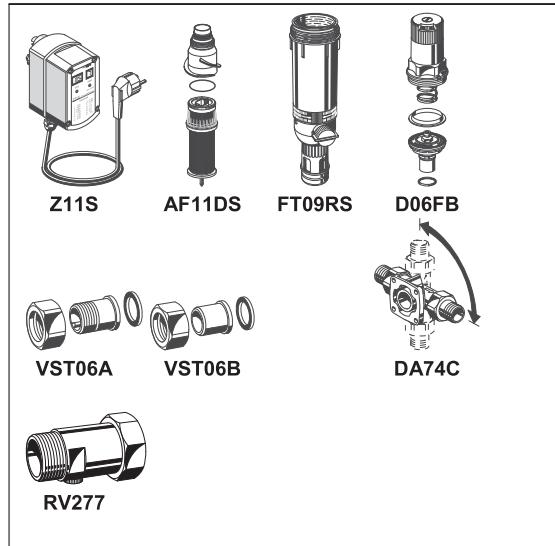
Рабочее давление Мин. 1.5 бара;  
Макс. 16.0 бар

Рабочая температура Макс. 40 °C с прозрачной колбой

Размер соединения 3/4" - 11/4"



Размер соединения с DA74C	R	3/4"	1"	11/4"
Номинальный диаметр	DN	20	25	32
Вес приблизительно	кг	3,7	3,8	3,9
Размеры	мм			
	L	158	179	197
	I	90	100	105
	T	177	177	181
	t	95	95	99
	H	442	453	463
	h	363	363	363
	D	97	97	97
Значение расхода при перепаде $p = 0.2 \text{ bar}$	м3/час	3,1	3,6	3,8
Коэффициент $kvs$		7,3	8,7	9,0
DVGW		В процессе		



### Принцип действия

Фильтрующий элемент разделен на две части. В положении фильтрации, только нижняя, большая часть сетки, промывается водой извне вовнутрь. Небольшая верхняя часть не вступает в контакт с нефильтрованной водой. Когда шаровой кран открывается для промывки, весь фильтрующий элемент опускается вниз, пока не прекратится подача воды снаружи. Одновременно вода попадает вовнутрь верхней части сетки. Вода, необходимая для промывки поступает через верхнюю часть сетки, турбинка вращается, промывая большую сетку изнутри наружу, т.е. фильтр промывается фильтрованной водой. Одновременно и верхняя часть сетки промывается потоком от турбинки. Фильтрующий элемент возвращается в начальное положение сразу после закрытия шарового клапана.

Фильтры с технологией Двойной Промывки имеют направляющие для воды на колпачке сетки и крыльчатку на верхней части сетки. Внутренняя турбинка промывает верхнюю часть сетки, отделяя прилипшие частицы, которые сбиваются наружной вертушкой.

### Модификации

F76CS-...AA = Размер ячейки фильтра 100 мкм; с Размер ячейки фильтра 100 мкм с резьбовым соединением

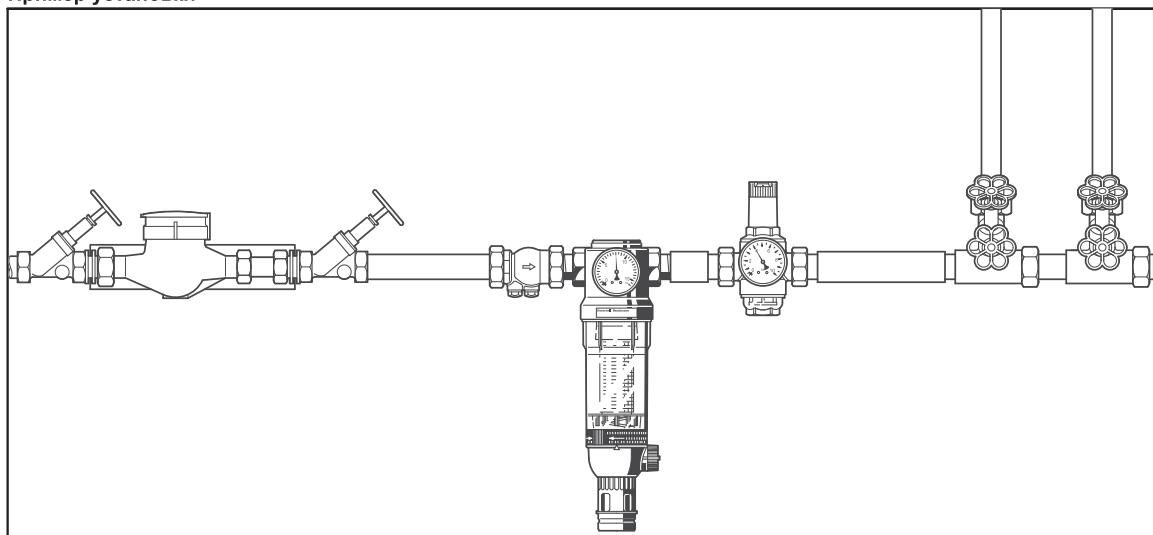
### Connection size

FN76CS-1A = Размер ячейки фильтра 100 мкм; Размер ячейки фильтра 100 мкм может быть заказан отдельно – см. Принадлежности

### Принадлежности

- Z11S Автоматический привод обратной промывки  
Для автоматической промывки с заданным интервалом
- FT09RS Латунная колба фильтра  
Для температуры до 70 °C и рабочего давления до 25.0 бар
- D06FB Дополнительный клапан понижения давления  
Для преобразования в комбинированный фильтр
- RV277 Обратный клапан на входе  
Размеры R1/2" - 2"
- VST06 Комплект соединения  
Соединение  
A = с внешней резьбой;  
B = для пайки
- AF11DS Фильтрующий элемент в сборе Двойное вращение  
Размеры ячейки 20 мкм, 50 мкм, 100 мкм, 200 мкм, 300 мкм, 500 мкм
- DA74C Поворотный фланец

\* Крышка сетки (с Двойным вращением или без него) включается в комплект (AF11DS и AF11S) только для размеров от 1/2" до 11/4"!

**Пример установки****Инструкции по монтажу**

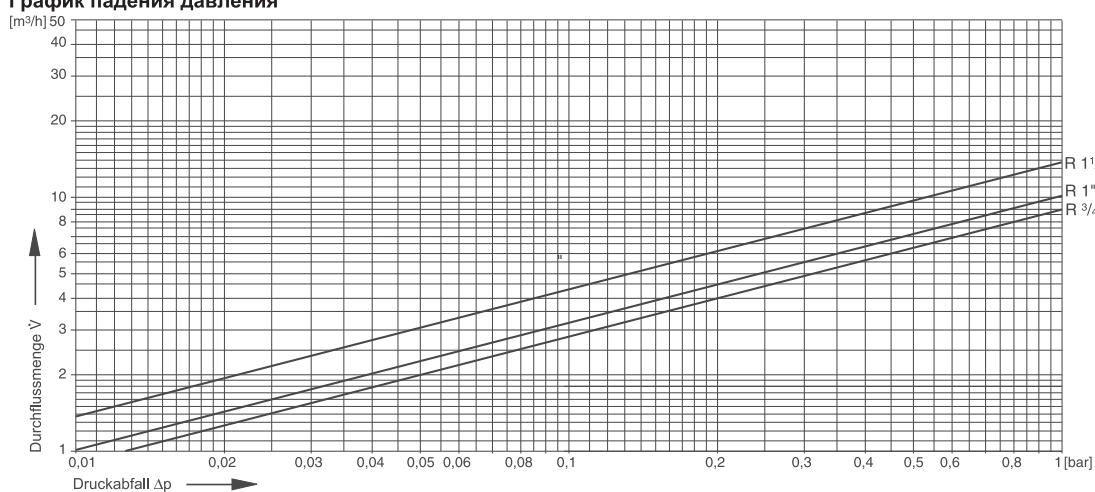
- Устанавливается на вертикальную или горизонтальную трубу колбой вниз  
В таком положении фильтр наиболее эффективен
- Обеспечить свободный доступ
  - Для свободного считывания показаний манометра
  - Степень загрязнения хорошо видна через колбу
- Упростить обслуживание и проверку
- Место должно быть защищено от замораживания
- Устанавливать сразу после счетчика расхода воды
  - В соответствии со стандартом DIN 1988, Часть 2

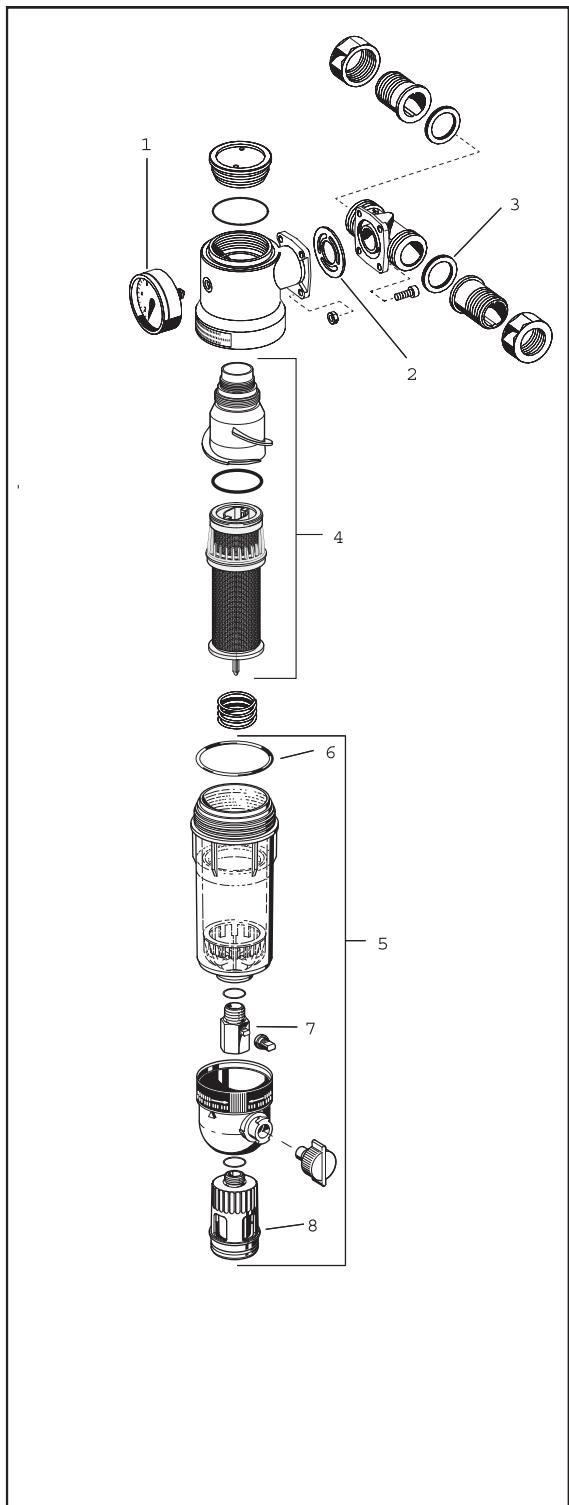
**Область применения**

Фильтр тонкой очистки подходит для водоснабжения зданий всех типов. Они могут также быть использованы для коммерческих и производственных целей в пределах их технических условий

Тонкие фильтры этого типа устанавливают:

- На существующие металлические и пластиковые трубы
- Для вертикальных и горизонтальных трубопроводов
- Как замена для существующих фильтров
- С местах с ограниченным пространством, особенно там, где небольшое расстояние до стен
- Если ниже по потоку установлены системы, требующие очистки от частиц грязи.

**График падения давления**



## Запасные части

F76S тонкие фильтры (начиная с 2007 и далее)

№	Описание	Размер	Часть №
1	Манометр (0 - 16 бар)		M07M-A16
2	Уплотнение фланца	3/4" - 11/4"	5536400
3	Уплотнение (упаковка из 10 штук)	3/4" 1"	0901444 0901445
4	Фильтрующий элемент* для фильтров с «Двойным Вращением» ячейка 100 мкм	3/4" - 11/4"	AF11DS-1A
5	Прозрачная колба в сборе	3/4" - 11/4"	KF11S-1A
6	Уплотнительное кольцо (упаковка из 10 штук)	3/4" - 11/4"	0900747
7	Шаровой кран в сборе	3/4" - 11/4"	KH11S-1A
8	Сливной патрубок	3/4" - 11/4"	AA76-1/2A
9	Двойной кольцевой ключ для 3/4" - 11/4" снятия колбы (нет на картинке)	ZR10K-3/4	

\* Крышка сетки (с Двойным вращением или без него) включается в комплект (AF11DS и AF11S) только для размеров от 1/2" до 11/4"!