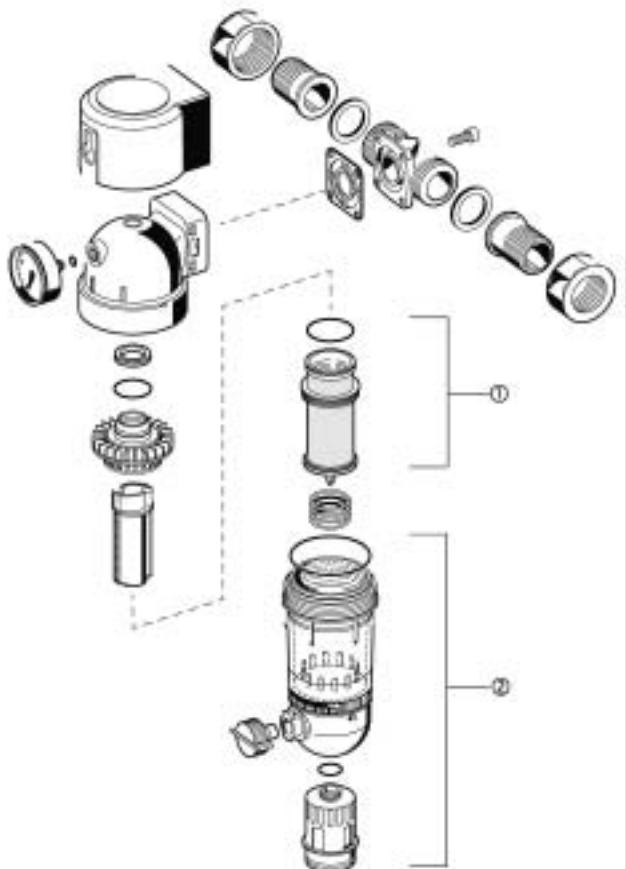


**F 76 CS**

Запасные части для фильтров тонкой очистки F 74 C  
(начиная с 1995 г.)



Наименование	Номинальный размер	№ детали
--------------	--------------------	----------

## ① Вкладыш фильтра в сборе

Размер сетки фильтра

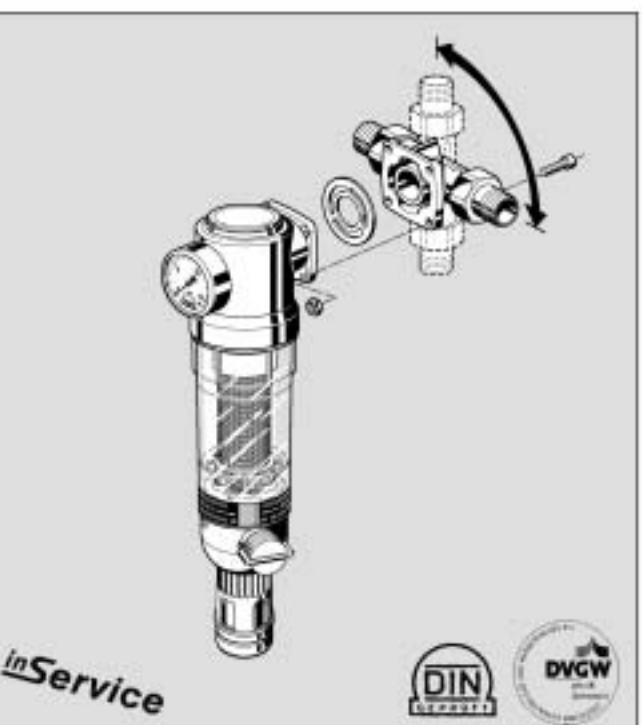
100 мкм  $\frac{3}{8}'' - 1\frac{1}{4}''$  AF 74-1A50 мкм  $\frac{3}{8}'' - 1\frac{1}{4}''$  AF 74-1C200 мкм  $\frac{3}{8}'' - 1\frac{1}{4}''$  AF 74-1D

## ② Прозрачная чаша фильтра в сборе

 $\frac{3}{8}'' - 1\frac{1}{4}''$  KF 74-1A**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 пены 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.

**Конструкция**

Фильтр тонкой очистки содержит:

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

**Материалы**

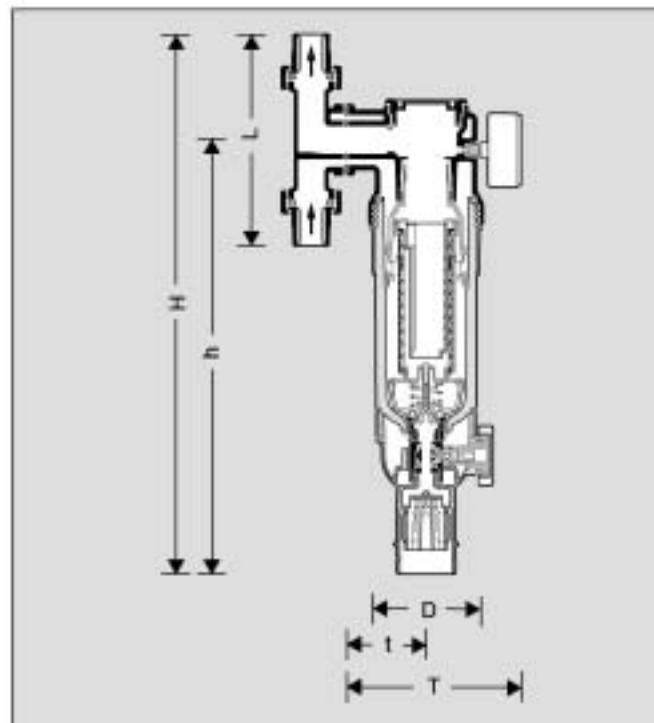
- Латунный корпус
- Фильтрующий элемент тонкой очистки из нержавеющей стали
- Чаша фильтра из красной бронзы или ударопрочного прозрачного синтетического материала
- Латунный поворотный соединительный фланец
- Армированная волокном мембрана NBR
- Уплотнения NBR

**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	$\frac{3}{8}'' - 1\frac{1}{4}''$



#### Принцип действия

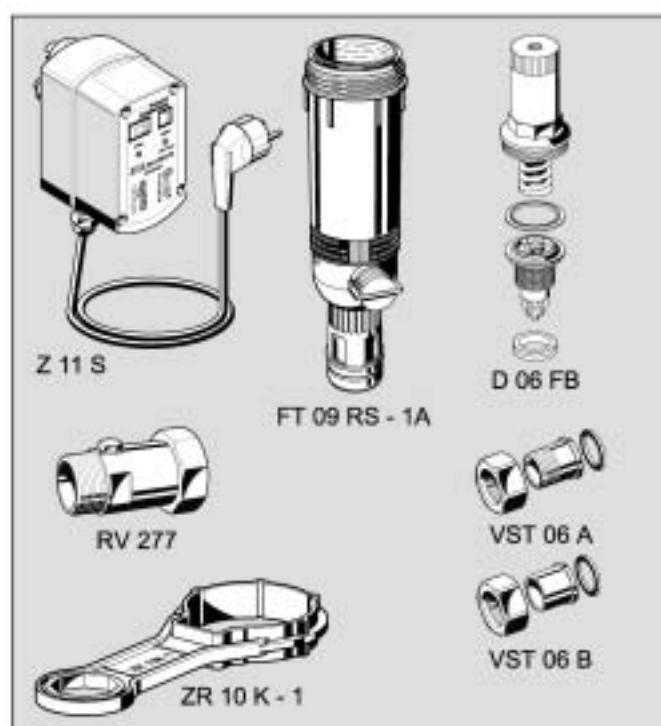
Вкладыш фильтра состоит из двух частей. Когда фильтр находится в "положении фильтрации", только нижний, более круглый элемент промывается струями воды в направлении снаружи внутрь. Небольшой верхний элемент не вступает в контакт с неотфильтрованной водой. Когда шаровой клапан открыт для обратной промывки, 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

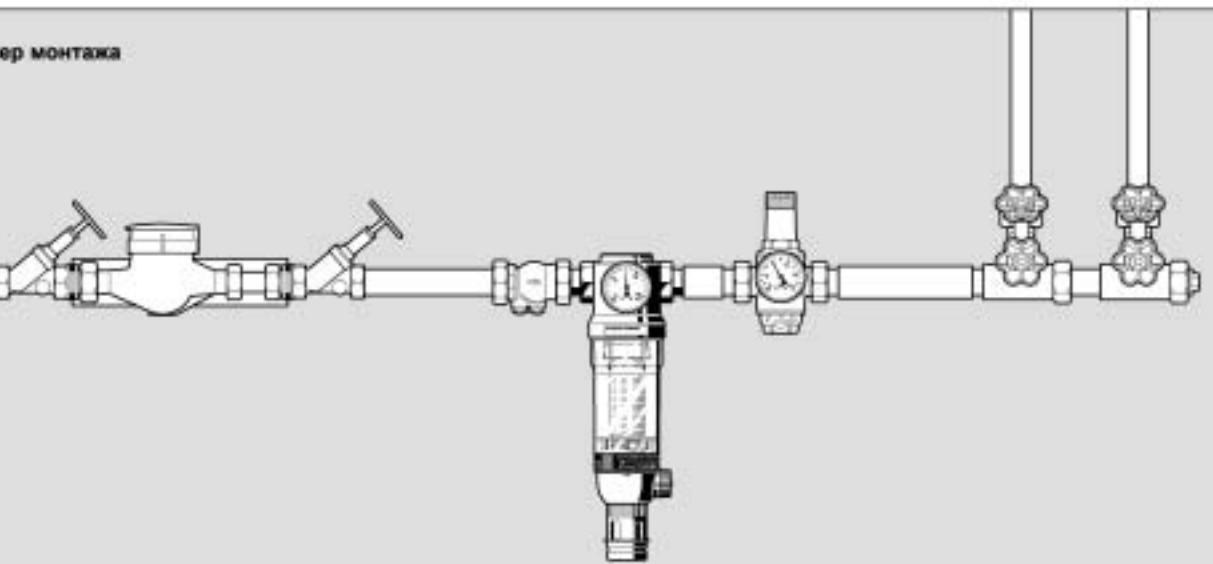
Присоединительный размер R	$\frac{3}{4}''$	1"	$1\frac{1}{4}''$
Условный проход DN	20	25	32
Приблизительный вес (кг)	3,7	3,8	3,9
Размеры (мм)			
L	158	179	197
I	90	100	105
H	442	453	462
T	177	177	181
t	95	95	99
h	363	363	363
D	97	97	97
Расход при $\Delta p = 0,2$ бар [м <sup>3</sup> /ч]	4,4	4,4	5,0
Значение 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  $\frac{3}{4}''$  -  $1\frac{1}{4}''$
- VST 06      Фитинг в сборе  
С резьбовыми или паяными штуцерами  
A = Резьбовой штуцер  
B = Паяный штуцер
- ZR 10 K - 1

#### Пример монтажа



#### Инструкции по монтажу

- Установите изделие на горизонтальном трубопроводе чащей 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

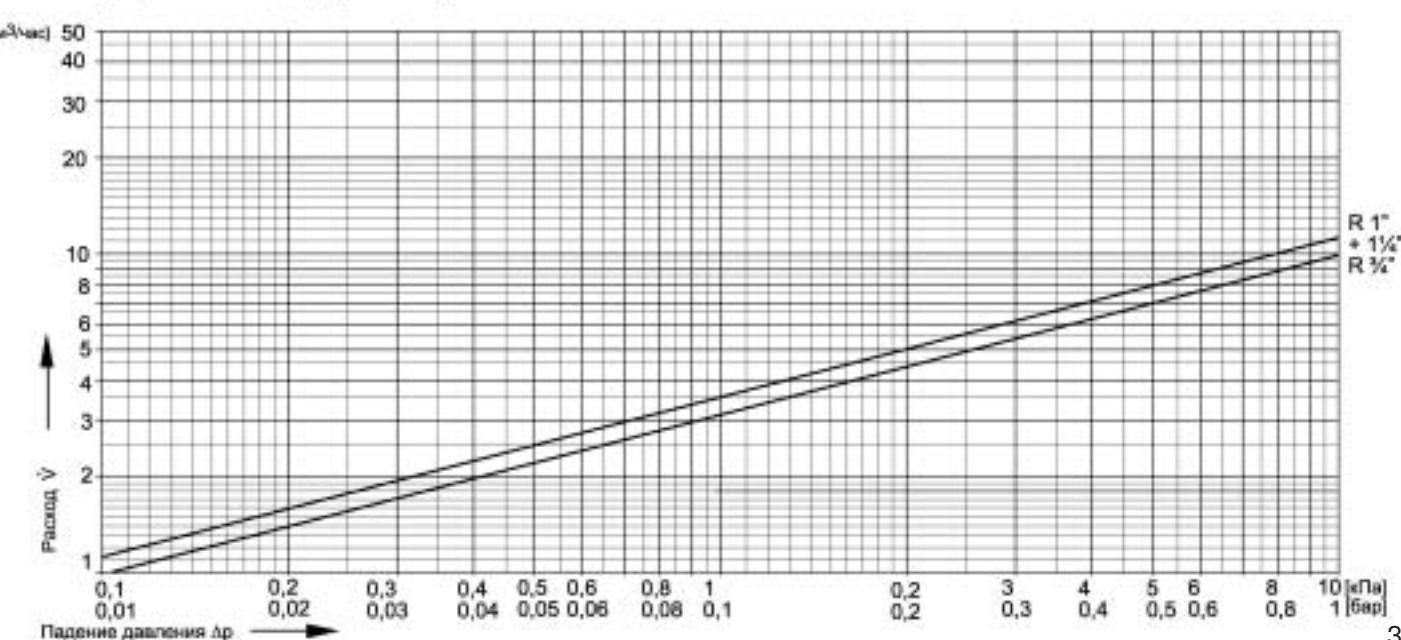
#### Типичные способы применения

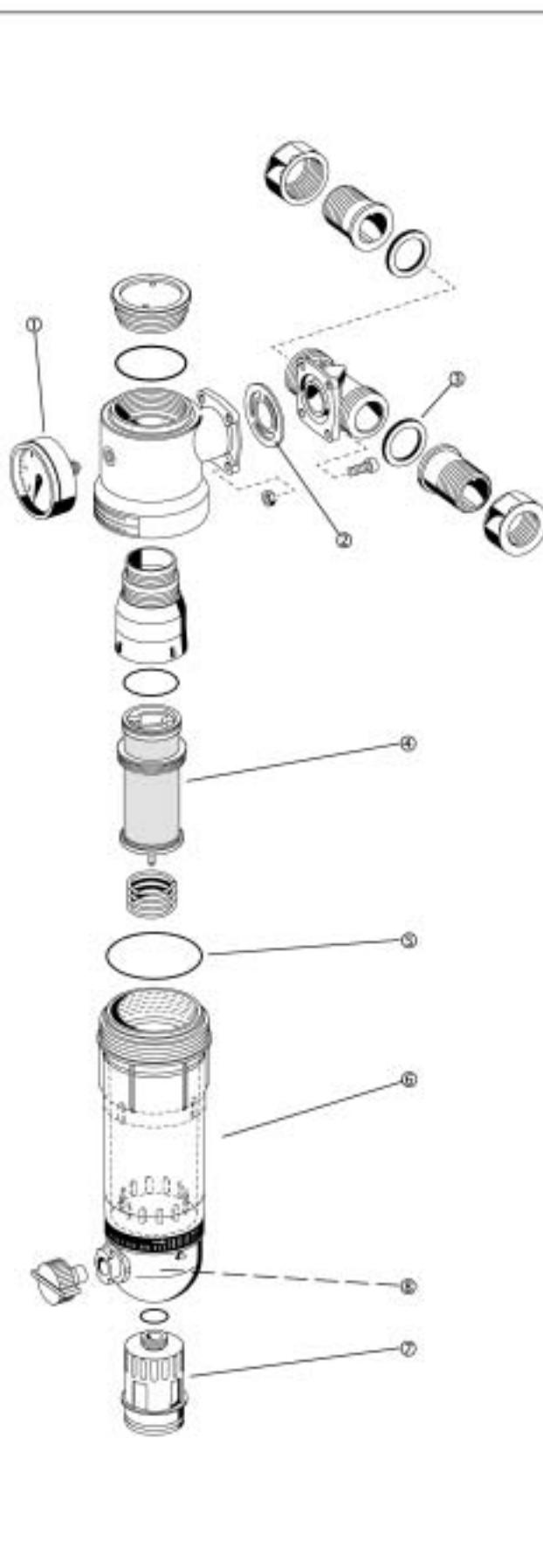
Фильтры тонкой очистки F 76 CS пригодны для всех типов установок водоснабжения зданий. Эти фильтры предназначены для промышленного и коммерческого использования в пределах их технических условий.

Фильтры F 76 CS устанавливают:

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

#### Диаграмма коэффициента $k_{vs}$



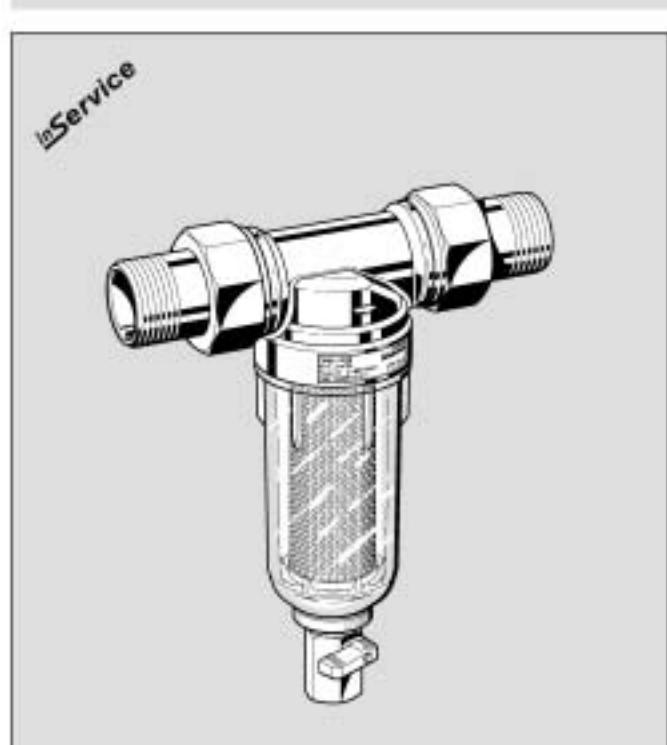


Запчасти для фильтра тонкой очистки F 76 CS  
(начиная с 1997 г.)

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" 1" 1¼"	0901444 0901445 0901446
④ Вкладыш фильтра в сборе		
Размер ячеек фильтра 100 мкм	¾" - 1¼"	AF 11 S - 1A
Размер ячеек фильтра 20 мкм	¾" - 1¼"	AF 11 S - 1B
Размер ячеек фильтра 50 мкм	¾" - 1¼"	AF 11 S - 1C
Размер ячеек фильтра 200 мкм	¾" - 1¼"	AF 11 S - 1D
Размер ячеек фильтра 300 мкм	¾" - 1¼"	AF 11 S - 1E
Размер ячеек фильтра 500 мкм	¾" - 1¼"	AF 11 S - 1F
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 - 1A
⑧ Шаровой клапан в сборе	¾" - 1¼"	KH 11 S - 1A

## Промываемый фильтр тонкой очистки

### Технические характеристики



#### Применение

Промываемые фильтры тонкой очистки miniplus обеспечивают непрерывную подачу отфильтрованной воды. Фильтр тонкой очистки препятствует проникновению инородных тел, в частности, частиц ржавчины, волокон пены или песчинок. Осадок, образующийся на дне чаши фильтра, можно легко удалить, прочистив его пальцем. Эти фильтры, имеющие компактные размеры, спроектированы для монтажа в ограниченных местах.

#### Специальные характеристики

- Несложный монтаж
- Подача отфильтрованной воды осуществляется непрерывно, в том числе и в процессе промывки
- Чаша фильтра из ударопрочного прозрачного синтетического материала позволяет легко проверить степень засорения фильтра
- Несложная замена чаши и сетчатого фильтрующего элемента фильтра
- Изделие таюка может поставляться без штуцеров
- Корпус с внутренней и наружной резьбой
- Изделия надежны и прошли требуемые испытания
- Изделия соответствуют требованиям KTW
- **InService** - Уход и техническое обслуживание без демонтажа из трубопровода

#### Конструкция

Фильтр тонкой очистки содержит:

- Корпус с внутренней и наружной резьбой
- Резьбовые штуцеры (вариант AA)
- Фильтр тонкой очистки в прозрачной или латунной чаше фильтра
- Шаровой клапан

#### Диапазон применения

Рабочая среда Вода

#### Технические данные

Монтажное положение Устанавливается в горизонтальном трубопроводе чашей вниз

Рабочее давление Максимум 16,0 бар для хол.воды  
Максимум 25,0 бар для гор.воды

Рабочая температура Максимум 40°C  
для фильтров с прозрачной чашей  
Максимум 80°C  
для фильтров с латунной чашей

Присоединительные размеры ½", ¾", 1"

#### Материалы

- Корпус из штампованной латуни, устойчивой к вымыванию цинка
- Латунные штуцеры с наружной резьбой
- Фильтрующий элемент тонкой очистки из нержавеющей стали
- Чаша фильтра из ударопрочного прозрачного синтетического материала или штампованной латуни, устойчивой к вымыванию цинка