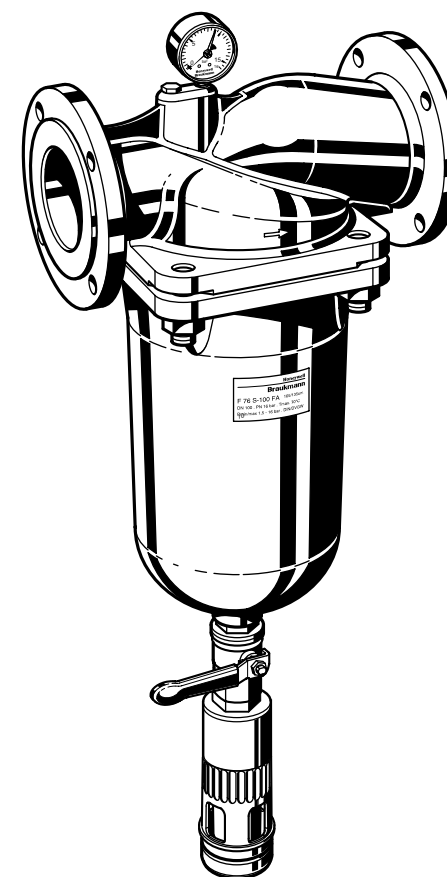


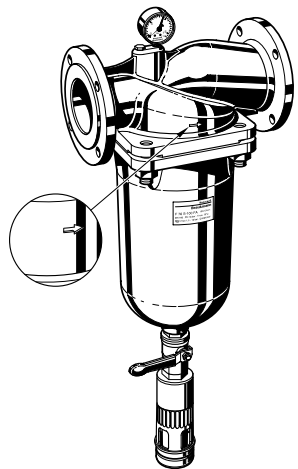
**F 76 S-F**

Инструкция по установке

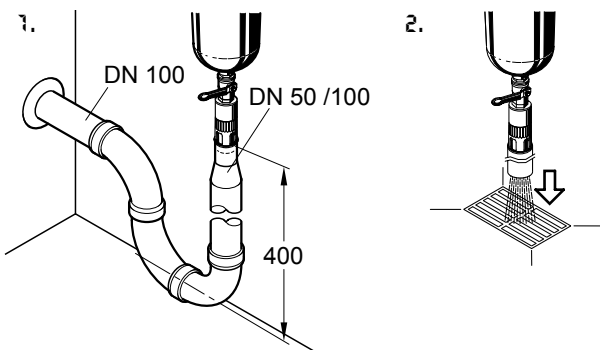


Фильтр тонкой очистки с фланцами

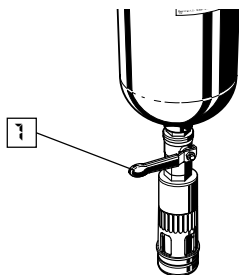
1.1



1.2



2.1



## Содержание

1. Установка
2. Обратная промывка
3. Технический уход
4. Область применения
5. Инструкции по технике безопасности
6. Запасные части
7. Арматура

## 1. Установка

При монтаже соблюдать местные предписания, также общие директивы и инструкцию по установке. Место установки должно быть теплым и доступным. Перед и после фильтра тонкой очистки предусмотрены запорные клапаны.

### 1.1 Монтаж

1. Хорошо промыть трубопровод.
2. Установить фильтр тонкой очистки
  - Проток в направлении, указанном стрелкой
  - Положение установки – в горизонтальном трубопроводе, чашкой фильтра вниз
  - Устанавливать без натяжения и изгибающего момента
3. Уплотнить манометр
4. Фильтр готов к эксплуатации.

### 1.2 Отвод промывочной воды

Промывочная вода должна таким образом подаваться в отводной канал, чтобы не возникла застой.

Для этого существуют две возможности:

1. Прямое подключение:  
Переходник диаметром 40/100, также необходимые трубы и сифон (колена 90°) диаметром 100.
2. Свободный отвод в имеющийся грунтовой сток.

Размер фильтра	Количество стоков*
DN 65 - 100	150 литров

\* при входном давлении 4 бар и времени промывки 25 сек.

## 2. Обратная промывка

Для промывки необходимо входное давление минимум 1,5 бар. Интервал промывки зависит от степени загрязнения воды. Промывка должна проводиться, по меньшей мере, раз в два месяца, согласно DIN 1988, Часть 8. Для удобного и регулярного сохранения интервалов промывки рекомендуется установить промывочную автоматику Z 11 AS.

☞ Во время промывки может извлекаться отфильтрованная вода.

### 2.1 Ручная промывка

Промывка осуществляется в полуавтоматическом режиме, при полном открытии шарового крана 1. Открывать и закрывать шаровой кран нужно быстро, но не рывками. Если рекомендованные интервалы выдерживаются, то достаточно проводить промывку 10 – 20 сек. При сильно загрязненном фильтре можно продлить время промывки.

### 2.2 Автоматическая промывка посредством Z 11 AS

Автоматическая промывка Z 11 AS предлагается в качестве арматуры. Автоматика надежно выполняет промывку фильтра в установленные промежутки времени от 4 мин. до 3 месяцев.

### 2.3 Обратная промывка, управляемая через дифференциальное реле давления, на DDS 76 и Z 11 AS

Дифференциальное реле давления DDS 76 также предлагается как арматура. Оно выполняет полностью автоматическое управление промывки,

зависимое от дифференциального давления. Промывка начинается при сравнении давления до и после фильтра. Если дифференциальное давление превышает установленное значение, то автоматика обратной промывки Z 11 AS срабатывает через свой потенциально свободный вход.

## 3. Техническое обслуживание

☞ Мы рекомендуем пользователю заключить договор на техническое обслуживание с монтажным предприятием.

Согласно стандарту DIN 1988, Часть 8, должны быть предусмотрены следующие регулярные мероприятия:

- Фильтр тонкой очистки должен регулярно, каждые 2 месяца, промываться обратной промывкой - Этот процесс может быть выполнен пользователем.
- Несоблюдение правил может привести к забиванию фильтра. Как следствие падение давления и сниженный проток воды.
- Сетки фильтра изготовлены из нержавеющей стали. Красный налет ржавчины из трубопроводов не влияет на функцию и действие фильтра.

## 4. Область применения

Размер подключения DN 65-100

Среда

вода с температурой до макс. 70 °C

Рабочее давление макс. 16 бар

## 5. Инструкции по технике безопасности

1. Используйте прибор
  - в безупречном состоянии
  - согласно назначению
  - при соблюдении правил техники безопасности
2. Соблюдайте инструкцию по установке.
3. Немедленно устраняйте неполадки, которые могут нарушить технику безопасности.
4. Фильтр тонкой очистки F 76 S-F предназначен исключительно лишь для тех областей применения, которые указаны в этой инструкции по монтажу. Иное использование считается не соответствующим предписанию.

## 6. Запасные части

(не входят в комплект поставки)

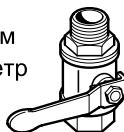
### AF 76 S

Патрон фильтра

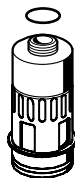
AF 76 S-65A (100µm)	DN 65
AF 76 S-65C (50µm)	DN 65
AF 76 S-65D (200µm)	DN 65
AF 76 S-80A (100µm)	DN 80
AF 76 S-80C (50µm)	DN 80
AF 76 S-80D (200µm)	DN 80
AF 76 S-100A (100µm)	DN 100
AF 76 S-100C (50µm)	DN 100
AF 76 S-100-D (200µm)	DN 100



Шаровой кран с кольцом  
круглого сечения Диаметр  
DN 65 - 100



Подключение стока Диаметр  
DN 65 - 100



### ES 76 F

Сетки фильтра

ES 76 S-65A (100µm)	DN 65
ES 76 S-65C (50µm)	DN 65
ES 76 S-65D (200µm)	DN 65
ES 76 S-65F (500µm)	DN 65
ES 76 S-80A (100µm)	DN 80
ES 76 S-80C (50µm)	DN 80
ES 76 S-80D (200µm)	DN 80
ES 76 S-80F (500µm)	DN 80
ES 76 S-100A (100µm)	DN 100
ES 76 S-100C (50µm)	DN 100
ES 76 S-100D (200µm)	DN 100
ES 76 S-100F (500µm)	DN 100



Манометр  
M 76 K - A16

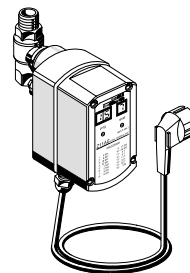


## 7. Арматуры

### Z 11 AS

Автоматика обратной  
промывки

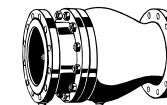
Z 11 AS - A (230 V)  
Z 11 AS - B (24 V)



### RV 283

Обратный клапан

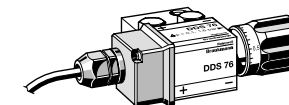
RV 283 - 65 A DN 65  
RV 283 - 80 A DN 80  
RV 283 - 100 A DN 100



### DDS 76

Дифференциальное реле давления

DDS 76 - 1 DN 65 - 100



### D 15

Редукционный клапан

D 15 - 65 A DN 65  
D 15 - 80 A DN 80  
D 15 - 100 A DN 100

