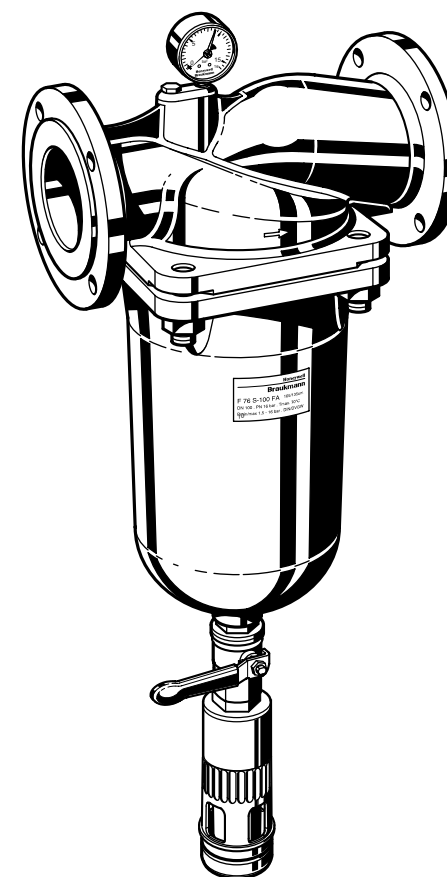


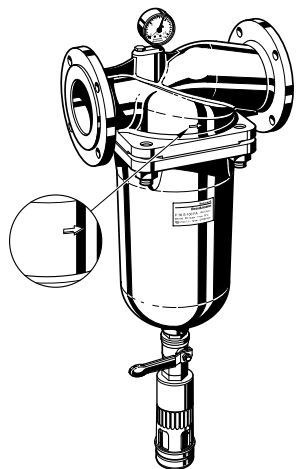
F 76 S-F

Инструкция по установке

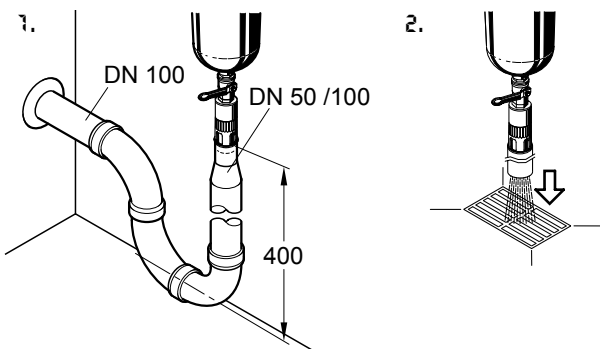


Фильтр тонкой очистки с фланцами

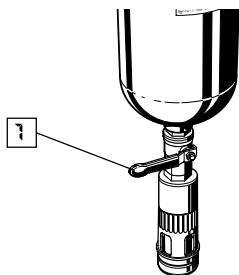
1.1



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)

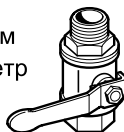
AF 76 S

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

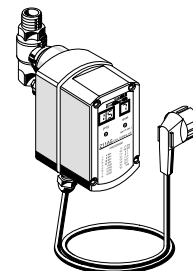


7. Арматуры

Z 11 AS

Автоматика обратной
промывки

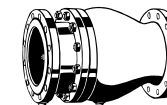
Z 11 AS - A (230 V)
Z 11 AS - B (24 V)



RV 283

Обратный клапан

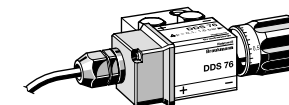
RV 283 - 65 A DN 65
RV 283 - 80 A DN 80
RV 283 - 100 A DN 100



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

