

© LUNDA



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



FK76-H



FK76-C



F76S-H



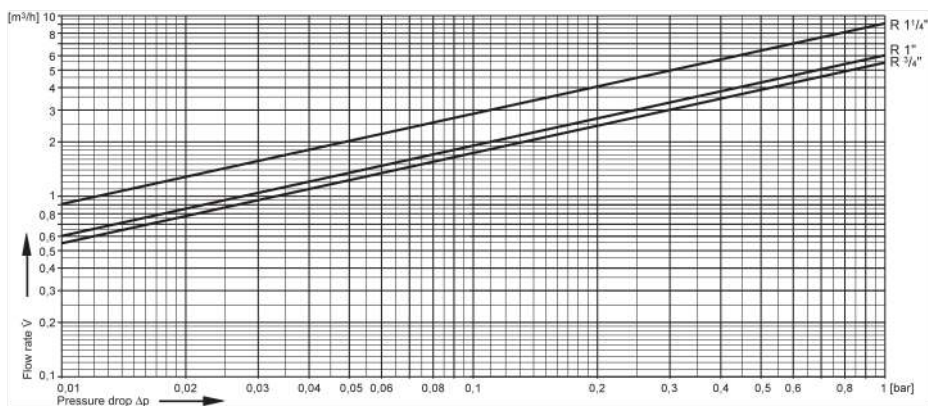
F76S-C

ФИЛЬТР С ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ (F76S),
ФИЛЬТР С ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ И
РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ (FK76)

ОПИСАНИЕ FK76

Фильтр FK76 представляет собой сочетание клапана понижения давления с фильтром тонкой очистки в одном устройстве, применяется для очистки потока жидкости от нерастворимых механических примесей, волоконных включений или мелких песчинок в системах трубопроводов холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 70°C. Регулятор давления препятствует росту давления и уменьшает водопотребление.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Присоединительный размер	дюйм	3/4"; 1"; 1 1/4"
2	Номинальный диаметр, DN	мм	20; 25; 32
3	Макс. рабочее входное давление	бар	16
4	Выходное давление	бар	1,5-6
5	Размер ячейки фильтра второй ступени	мкм	100
6	Для латунной колбы (горячая и холодная вода)	°C	до 70
7	Для прозрачной колбы (холодная вода)	°C	до 40
8	Допустимая температура среды, окружающей фильтр	°C	55
9	Максимальная относительная влажность среды, окружающей фильтр	%	80
10	Допустимый изгибающий момент на корпус изделия	Нм	210
11	Допустимые монтажные моменты при выполнении резьбовых соединений	Нм	65
12	Размер резьбы под манометр	дюймы	1/4"



ЗНАЧЕНИЯ KVS

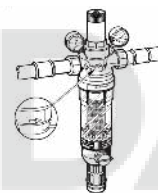
Размер присоединения (дюймы)	3/4"	1"	1 1/4"
Значение Kvs (м³/ч)	7.3	8.7	9.0

Фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на фильтр от трубопровода. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр. До и после фильтра необходимо установить запорную арматуру для возможности извлечения фильтроэлементов.

При монтаже фильтров не допускается превышать предельные крутящие моменты, указанные в таблице технических характеристик.

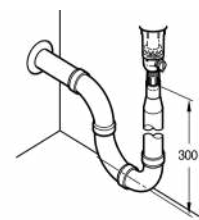
Установка (F76S и FK76)

1. Перекрыть запорный кран за водосчетчиком и слить остатки воды из системы в емкость.

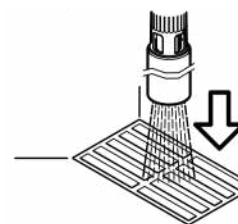


2. Установите фильтр на горизонтальном участке трубопровода в вертикальном положении (сливным краном вниз), при этом направление потока должно соответствовать направлению стрелки на корпусе фильтра.
3. Проверьте герметичность резьбовых соединений.

Слив от обратной промывки можно организовать 3 способами



1. Прямое подключение дренажного патрубка к системе канализации.



2. Слив с дренажного патрубка непосредственно в слив, организованный в полу.

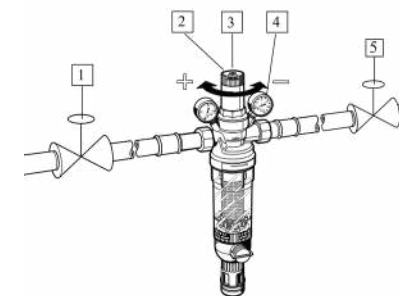


3. Использовать емкость нужного объема под дренажным патрубком.

*Для промывки фильтра потребуется 15 литров воды при давлении 4 бара и 15 секунд промывки.

Установка выходного давления

1. Перекрыть запорный кран 1;
2. Сбросить давление в трубопроводе между кранами;
3. Перекрыть запорный кран 5;
4. Открыть запорный кран 1;
5. Ослабить винт 3;
6. Установить требуемое выходное давление, поворачивая колпачок регулировки 2 до тех пор, пока указатель 4 не покажет на манометре требуемое значение давления;
7. Закрутить винт 3;
8. Открыть запорный кран 5.



10. Собрать в обратном порядке и вжать мембрану пальцем перед установкой скользящего кольца б (проверить, что кольцо установилось правильно).

11. Проверить установку выходного давления поворотом колпачка регулировки (см. пункт 2).

Фильтр должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Фильтр может использоваться только в целях, оговоренных в данной инструкции по монтажу.

Фильтр не предназначен ни для каких-либо иных целей.

Не допускается замораживание рабочей среды внутри изделия.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия; производитель не несет ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

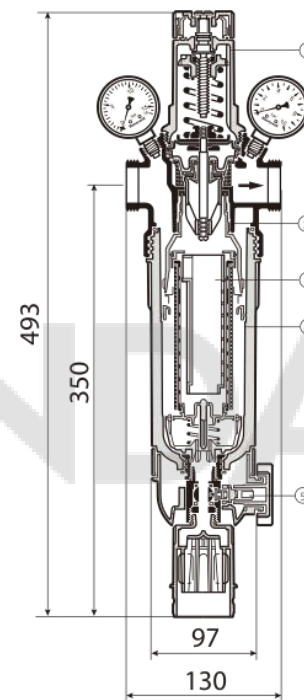
название организации или Ф.И.О. покупателя;

- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ФИЛЬТР С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ FK76



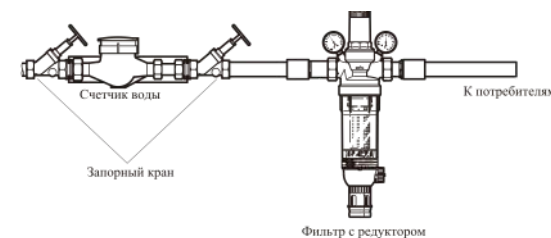
*Размер указан в миллиметрах

№	Наименование
1	Корпус пружины с настроечной шкалой и колпачком
2	Корпус с манометрами
3	Сетчатый фильтрующий элемент
4	Колба
5	Сливной кран с дренажным патрубком

МАТЕРИАЛЫ

1. Стальная пружина с ручкой настройки и установочной шкалой из высококачественного синтетического материала;
2. Корпус (латунь) с заглушкой (пластик) и манометром;
3. Сетчатый фильтрующий элемент из нержавеющей стали;
4. Колба латунная или прозрачная из ударопрочного, высококачественного синтетического материала;
5. Корпус крана (латунь), шар (нержавеющая сталь), ручка крана, дренажный патрубок (пластик).

ПРИМЕР УСТАНОВКИ В СИСТЕМЕ



Фильтрация

Вкладыш фильтра состоит из двух частей. В позиции "фильтрация" нижняя часть фильтрующего элемента из нержавеющей стали плотно примыкает к пластиковой неподвижной крыльчатке фильтра, которая соединена с латунным корпусом фильтра и создает завихрение воды в колбе. Фильтрующий элемент в этом положении пропускает воду снаружи внутрь и далее подается к потребителям.

Промывка

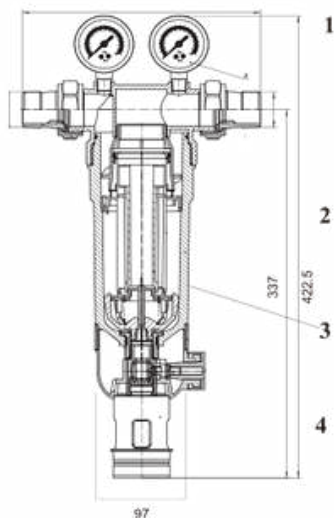
Когда шаровый кран открыт для обратной промывки, фильтрующий элемент сдвигается вниз за счет струи воды до тех пор, пока поток воды не начнет поступать через горловину внутрь фильтрующего элемента, промывая сетку изнутри. Таким образом вода сбивает налипший шлам и частицы, которые застряли в ячейках сетки, после чего вода вместе со шламом утилизируется через открытый кран в дренажную трубу.

Когда шаровый клапан закрывается, фильтрующий элемент автоматически возвратится в положение "фильтрация".

ФИЛЬТР С ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ И РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ (F76S)

ОПИСАНИЕ F76S

Фильтр F76S представляет собой фильтр тонкой очистки с обратной промывкой, применяется для очистки потока жидкости от нерастворимых механических примесей, волоконных включений или мелких песчинок в системах трубопроводов холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 70°C.



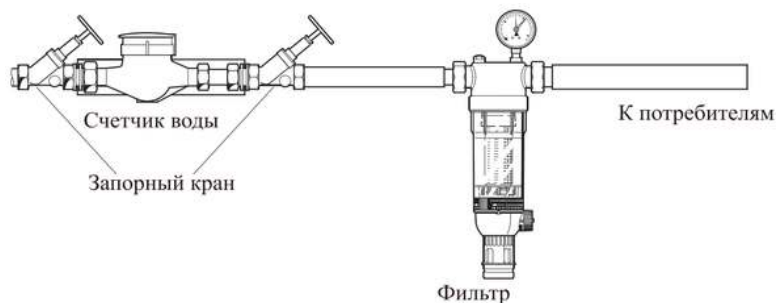
№	Наименование
1	Корпус с манометрами
2	Сетчатый фильтрующий элемент
3	Колба
4	Сливной кран с дренажным патрубком

МАТЕРИАЛЫ

1. Корпус (латунь) с заглушкой (пластик) и манометром;
2. Сетчатый фильтрующий элемент из нержавеющей стали;
3. Колба латунная или прозрачная из ударопрочного, высококачественного синтетического материала;
4. Корпус крана (латунь), шар (нержавеющая сталь), ручка крана, дренажный патрубок (пластик).

*Размер указан в миллиметрах

ПРИМЕР УСТАНОВКИ В СИСТЕМЕ



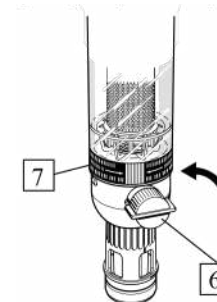
Фильтрация и промывка: аналогично FK76

Обратная промывка (для F76S и FK76)

Для обратной промывки фильтра необходимо выходное давление не менее 1,5 бар. Частота промывания зависит от степени загрязнений в воде. Рекомендуется промывать фильтр не реже чем раз в два месяца.

Если слив фильтра не подключен к канализации, то поставьте емкость для сливающейся воды под фильтр до того, как начнется промывка.

1. Откройте сливной кран 6 поворотом ручки обратной промывки до упора, при этом индикатор должен находиться в вертикальном положении. Устройство обратной промывки начнет работать.
2. Закройте сливной кран приблизительно через 15 сек. Для значительно загрязненных фильтров, возможно, потребуется более длительное время промывки. Дату следующей промывки можно отметить с помощью поворотного кольца.



Проверка регуляционного клапана давления проводится ежегодно (для FK76)

1. Перекрыть запорный кран 5.
2. Проверить установленное значение выходного давления с помощью манометра при нулевом токе воды. Давление не должно подниматься. Если давление не остается постоянным и медленно растет, нужно проверить седло клапана, при необходимости заменить клапан.
3. Медленно открыть запорный кран 5.

Профилактика регуляционного клапана давления (для FK76)

Частота проведения профилактики зависит от местных требований (может быть 1 раз в 1–3 года).

1. Перекрыть запорный кран 5.
2. Сбросить давление в трубопроводе между кранами.
3. Ослабить винт 3.
4. Ослабить давление пружины поворотом ручки регулировки против часовой стрелки (-).
5. Закрыть запорный кран 5.
6. Отвернуть крышку пружины при помощи двойного ключа из комплекта.
7. Снять скользящее кольцо 6.
8. Надавить на вставку клапана или ухватить щипцами за шток клапана и вытащить.
9. Проверить, что прокладка промывателя 7 и края 8 находятся в нормальном состоянии.

Для замены гайки 9 отвинтите корпус фильтра 11 и крышку 10.

