

Фильтр самоочистной

New



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтры применяются для очистки потока от механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды при температуре транспортируемой среды до 110 °С. Оснащается манометром для отслеживания загрязнения фильтроэлемента и дренажным краном для слива примесей во время промывки, что позволяет прочищать фильтр без его демонтажа.

2. МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование элемента	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Фильтроэлемент	AISI 316

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование показателя	Значение
1	Класс герметичности затвора	«А»
2	Нормативный срок службы, лет	30
5	Степень очистки	100 мкм
6	Условное нормативное давление Pн, МПа	До 1,6
8	Температурный интервал, С°	От 0 до +110

4. АССОРТИМЕНТ

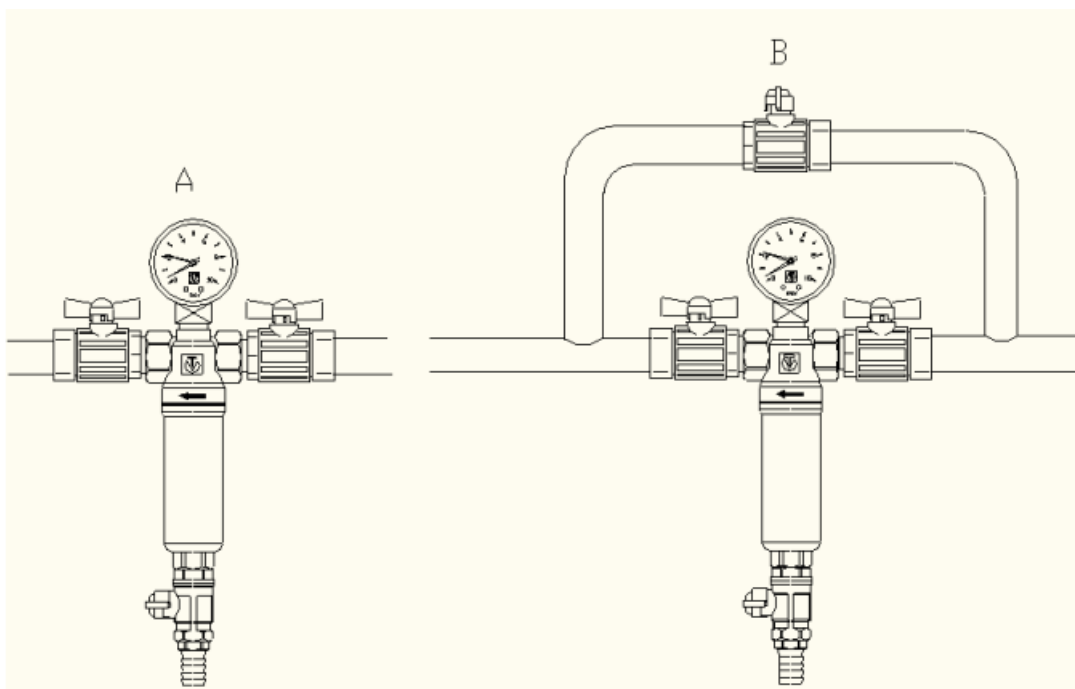
Фильтр самоочистной	
FS01 1/2"	FS02 3/4"

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

5.1. Фильтр должен устанавливаться на горизонтальном участке трубопровода в вертикальном положении (дренажным краном вниз), при этом направление потока должно соответствовать направлению стрелки на корпусе фильтра.

5.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа).

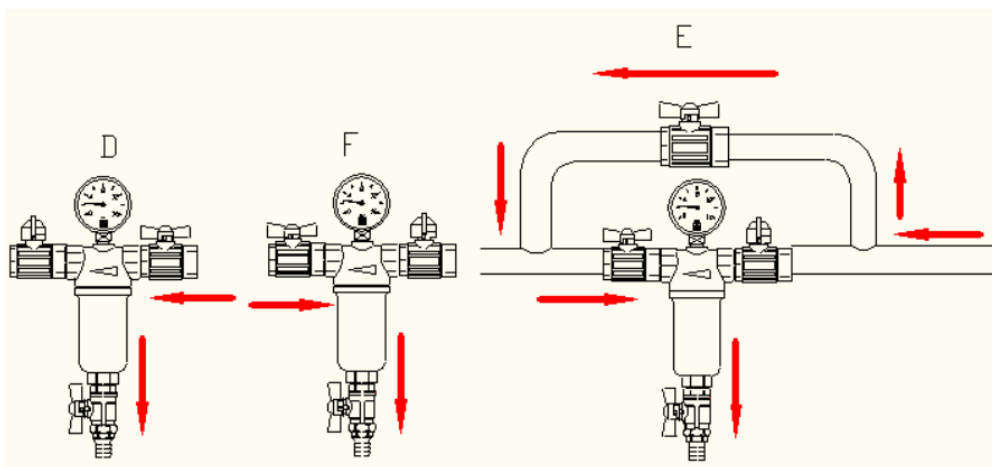
5.3. До и после фильтра необходимо установить запорную арматуру для возможности извлечения фильтроэлементов (рис. А). Для большей эффективности промывки фильтра (обратная промывка) предпочтительно устройство обводного участка трубопровода с краном (рис. В).



6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Очистка фильтроэлемента осуществляется следующими способами:

- Перекрыть выходной кран. Открыть сливной кран и слить осадок. В этом случае частицы, оставшиеся на сетке, большей частью не удаляются из фильтра. Происходит слив шлама, осевшего на дне колбы (рис. D)
- Проверить, чтобы все водоразборные устройства были закрыты. Перекрыть входной и выходной краны фильтра. Открыть сливной кран фильтра, при этом давление в колбе снизится и вода из колбы удалится. Открыть выходной кран фильтра. При этом остаточное давление в трубопроводах после фильтра в какой-то мере собьет налипшие на сетку частицы (рис.F).



- Промывка с использованием обводного трубопровода. При нулевом водоразборе закрывается входной кран фильтра и открывается выходной кран и кран на обводном трубопроводе. При открытии сливного крана сетевым потоком производится обратная промывка фильтра в течение 4-5 секунд.
- Способ с демонтажем фильтроэлемента. При закрытом входном и выходном кранах с помощью газового ключа колба отвинчивается от корпуса. Фильтроэлемент извлекается и промывается с помощью щетки. Затем фильтроэлемент следует тщательно промыть и установить на место.

