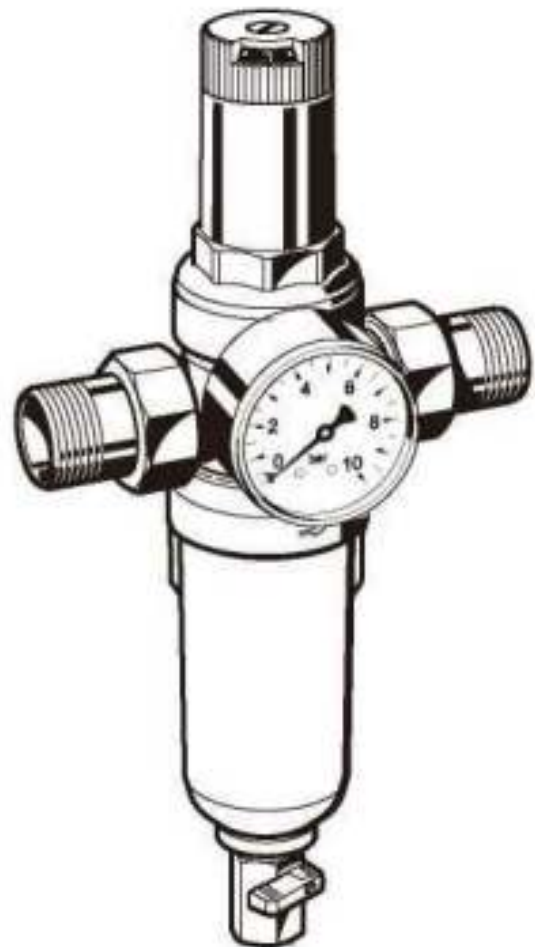




# Фильтр с редуктором и манометром В-01, С-01

Технический паспорт изделия



**EAC**

## 1. Указания по безопасности

1. Следовать инструкции по установке
2. Использовать в соответствии
  - в соответствии с назначением
  - в исправном состоянии
  - в соответствии с требованиями безопасности и возможной опасности
3. Использовать исключительно и точно в соответствии с данной инструкцией. Иное другое использование считается необоснованным и является основанием для прекращения гарантии
4. Пожалуйста, обратите внимание, что все работы по монтажу, вводу в действие, обслуживанию и ремонту должны производиться квалифицированным персоналом
5. Немедленно устраняйте любую неисправность, которая угрожает безопасности

## 2. Описание работы

Фильтр состоит из встроенного редукционного клапана и промываемого фильтрующего элемента тонкой очистки в одном устройстве. В рабочем режиме вода проходит через ячейки фильтрующей сетки к выходному отверстию.

Для промывки фильтра открывается шаровый кран для удаления загрязнений. Водоснабжение не прерывается даже во время промывки сетки.

Встроенный редуктор понижения давления действует по принципу баланса сил, где сила, развиваемая диафрагмой, уравновешивается силой создаваемой пружиной. Давление на входе не оказывает влияние на открытие или закрытие редуктора. Поэтому колебания давления на входе не влияют на давление на выходе.

## 3. Применение

Среда	вода		
Рабочее давление:	B-01	....макс. 16 бар	
	C-01	....макс. 25 бар	
Давление на выходе:		1,5- 6,0 бар	

Фильтр разработан для питьевой воды. Использование для технологической воды проверять для каждого случая отдельно.

В зонах с УФ-излучением и парами растворителей использовать латунную колбу фильтра!



## 4. Технические характеристики

Положение на трубопроводе:	Горизонтальное, колбой фильтра вниз
Рабочее давление:	B-01 - макс. 16 бар C-01 - макс. 25 бар
Рабочая температура:	B-01 - макс. 40°C C-01 - макс. 70°C
Размер присоединения:	G1/2", 3/4"
Сливной кран:	G 3/8"

## 5. Комплект поставки

- Фильтр в сборе с редуктором понижения давления и фильтрующим элементом в колбе с шаровым краном.
- Присоединительные узлы с уплотнениями G1/2" или G3/4" в зависимости от исполнения.
- Манометр
- Двойной ключ для колбы
- Технический паспорт

## 6. Варианты исполнения

B-01 = с прозрачной пластиковой колбой фильтра, резьбовое соединение G1/2" или G3/4", сетка фильтра с ячейкой 100 мкм.

B-01 = с латунной колбой фильтра, резьбовое соединение G1/2" или G3/4", сетка фильтра с ячейкой 100 мкм.

## 7. Установка

- Фильтр необходимо устанавливать на горизонтальный трубопровод колбой вниз для правильного функционирования.
- На входе и выходе должны быть предусмотрены запорные клапаны, позволяющие проводить текущее обслуживание и ремонт.
- Место установки не должно подвергаться воздействию отрицательных температур.
- Рекомендуется установить перед фильтром обратный клапан



Обратите внимание на направление потока во время установки обратного клапана

- Тщательно слейте воду из трубопровода
- Установите комбинированный фильтр (обратите внимание на направление потока).
- В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе,

сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на фильтр от трубопровода.

- Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012 п. 5.1.8.).
- Установите выходное давление
- Промойте фильтр в канализацию или отдельную емкость путем открытия шарового крана на колбе.



Вода после промывки должна поступать в систему, в которой отсутствует возможность противотока

## 8. Ввод в эксплуатацию

### 8.1 Установка давления на выходе:



Давление на выходе должно быть не менее чем на 1 бар ниже входного давления

1. Закрывать запорный клапан на входе
2. Снять давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана)
3. Закрывать запорный клапан на выходе
4. Ослабить винт со шлицом (**не вынимать винт со шлицом**)
5. Поверните ручку настройки влево (-) до упора
6. Медленно открыть запорный клапан на входе
7. Поворачивать ручку настройки до тех пор, пока на шкале не появится необходимое значение давления
8. Затянуть винт со шлицом
9. Медленно открыть запорный клапан на выходе

## 9. Обслуживание

### 9.1. Обслуживание

Заключается в регулярной (не реже 2 раз в месяц) инспекции и промывке фильтра и проверке правильности работы редуктора давления.

Промывка производится монтажной организацией или владельцем.

Для промывки необходимо открыть шаровой кран на колбе и слить воду под давлением в канализацию или отдельную емкость в течение не менее 15 секунд.

### 9.2. Сервисное обслуживание

#### 9.2.1 Редуктор давления



Частота проведения: один раз в 1-3 года (зависит от состояния редуктора)  
Должно проводиться монтажной организацией

1. Закрывать запорный клапан на входе.
  2. Снять давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана)
  3. Закрывать запорный клапан на выходе
  4. Ослабить винт со шлицом
- Не вынимать винт со шлицом



**Предупреждение!**

Внутри пружинного стакана находится пружина. Выскакивание пружины может стать причиной

травмы.

- Убедитесь, что пружина ослаблена.
5. Ослабьте натяжение натянутой пружины
- Поверните ручку настройки налево (-) до упора
  - Не пытайтесь повернуть ручку еще
6. Отверните корпус пружины (Использовать двойной ключ)
  7. Достаньте фторопластовое кольцо
  8. Извлеките клапанную вставку с помощью плоскогубцев
  9. Открутить колбу фильтра (Использовать двойной ключ)
  10. Выньте разделительное кольцо
  11. Убедитесь, что уплотнительное кольцо, края вставки и разделительное кольцо в хорошем состоянии и, если необходимо, замените целиком клапанную вставку
  12. Соберите в обратном порядке. Нажмите на диафрагму пальцем перед тем как установить фторопластовое кольцо
- Сильно затянуть колбу фильтра от руки (без инструмента)
13. Выставить давление на выходе и настроить шкалу установки
- #### 9.2.2 Настройка шкалы установки.
- Если рукоятка установки давления была снята, то заводская установка потеряна. Установить шкалу снова можно с помощью манометра.

1. Закрыть запорный клапан на входе
2. Снять давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана)

1. Закрыть запорный клапан на выходе
2. Ослабить винт со шлицом (не вынимать винт со шлицом)
3. Медленно открыть запорный клапан на входе
4. Установить желаемое давление (например 4 бара)
5. Выставить это значение (например 4 бара) на середину окна шкалы ручки настройки
6. Затянуть винт со шлицом
7. Медленно открыть запорный клапан на выходе

### 9.3 Очистка



**Предупреждение!**

Не использовать чистящие средства

содержащие растворители или спирт для чистки пластмассовых деталей

Если необходимо, то колба фильтра и сам фильтр могут быть очищены.



Частота: каждые 6 месяцев (в зависимости от местных требований)

Проводится монтажной организацией. Чистящие средства не должны попасть на природу или в канализацию.

1. Закрыть запорный клапан на входе
2. Снять давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана)

1. Закрыть запорный клапан на выходе
2. Открутить колбу фильтра (использовать двойной ключ)
3. Извлечь фильтр, прочистить и установить снова
4. Вставить резиновое кольцо на колбу фильтра
5. Сильно затянуть колбу фильтра от руки (без инструмента)
6. Медленно открыть запорный клапан на входе
7. Медленно открыть запорный клапан на выходе

### 10. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране

атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 11. Гарантийные обязательства

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

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Импортер: ООО "Группа Компаний Эльф"

300026, г.Тула, ул.Киреевская д. 39

Тел.: 8(800)100-60-20