

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

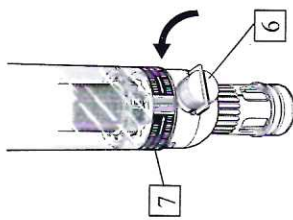
Обратная промывка.

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 6 кран 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 значительного загрязнения фильтров, возможно, потребуется более длительное время промывки. Дату следующей промывки можно отметить с помощью поворотного кольца 7.



УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Проверка редукционного клапана давления проводится ежегодно.

1. Перекройте 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 редукционного клапана давления.

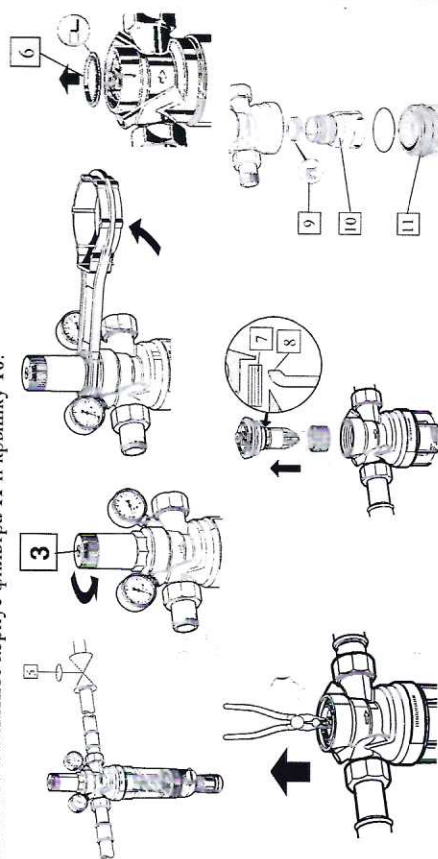
Частота проведения профилактики зависит от местных требований (может быть 1 раз в 1-3 года).

1. Перекройте 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. Закройте запорный кран 5.
6. Отвернуть крышку пружины при помощи двойного ключа из комплекта.
7. Снять скользящее кольцо 6.

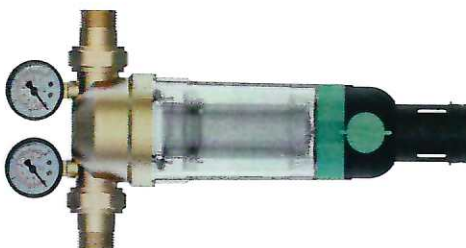
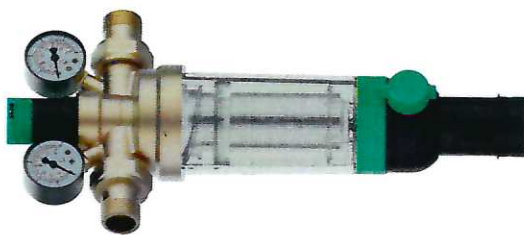
8. Извлечь вставку клапана или ухватить щипцами за шток клапана и вытянуть.

9. Проверить, что прокладка промывателя 7 и края 8 находятся в нормальном состоянии.

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



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ФИЛЬТР С ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ, РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ И МАНОМЕТРАМИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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 перегрузо-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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

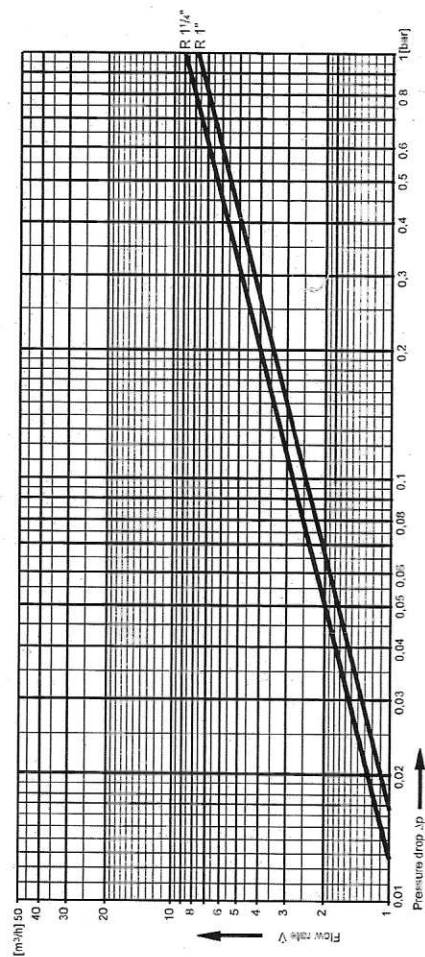
ОПИСАНИЕ.

Фильтр представляет собой сочетание клапана понижения давления с фильтром тонкой очистки в одном устройстве, применяется для очистки потока жидкости от нерастворимых механических примесей, волокнистые включения или мелкие песчинки в системах трубопроводов холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 40°C. Регулятор давления препятствует росту давления и уменьшает водопотребление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Присоединительный размер	дюйм	1"; 1/4"
2	Номинальный диаметр, DN	мм	25; 32
3	Макс. рабочее давление для прозрачной колбы	бар	16
3	Макс. рабочее давление для латунной колбы	бар	24
4	Выходное давление	бар	1,5-5
5	Пропускная способность, Kvs	м³/час	7,2; 8,4
6	Размер ячейки фильтра второй степени	мкм	100
7	Диапазон температур рабочей среды		
7.1	Для латунной колбы (горячая и холодная вода)	°C	до 70
7.2	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"
13	Средний полный срок службы	лет	15

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ.

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. Несоосность 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.

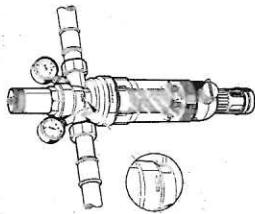
При монтаже фильтров не допускается превышать предельные крутящие моменты, указанные в таблице технических характеристик.

Установка.

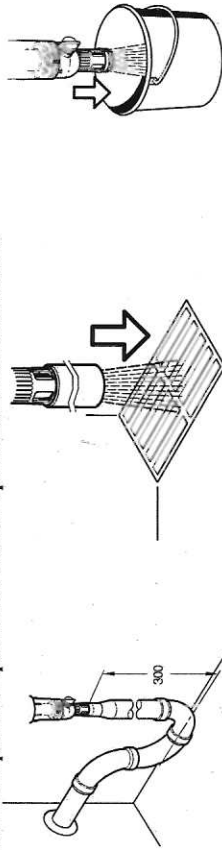
- 1) Перекрывать запорный кран за водосчетчиком и слить остатки воды из системы в емкость.



- 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.

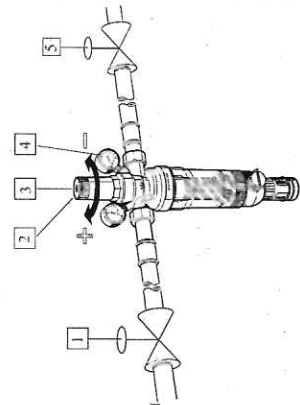


- 1) Прямое подключение дренажного патрубка к системе канализации.
- 2) Слив с дренажного патрубка непосредственно в слив организованной в полу.
- 3) Использовать емкость нужного объема под дренажным патрубком.

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

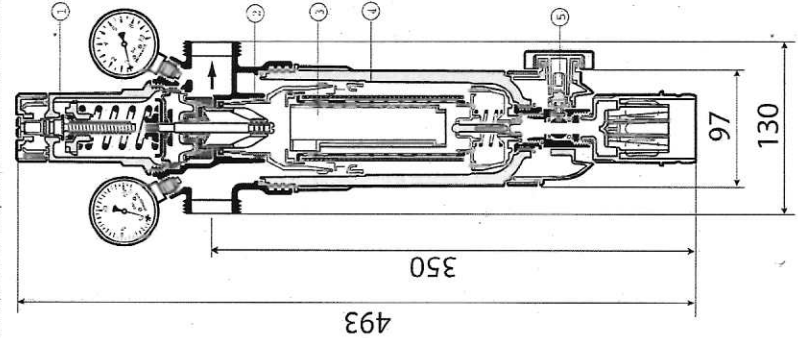
Установка выходного давления.

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



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ.

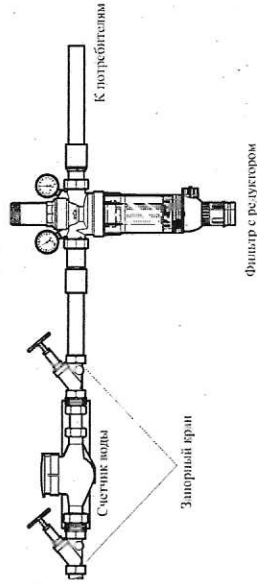


№	Наименование
1	Корпус пружины с настроечной шкалой и колпачком
2	Корпус с манометрами
3	Сетчатый фильтрующий элемент
4	Колба
5	Сливной кран с дренажным патрубком

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 нерж. 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.



*Размер указан в миллиметрах.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

Фильтрация.

Вкладыш фильтра состоит из двух частей. В позиции "фильтрация" нижняя часть фильтрующего элемента из нерж. стали плотно примыкает к пластиковой неподвижной крыльчатке фильтра, которая соединена с латунным корпусом фильтра и создает задержание воды в колбе.

Фильтрующий элемент в этом положении пропускает воду с наружи во внутрь и далее подается к потребителям.

Промывка.

Когда шаровой кран открыт для обратной промывки, фильтрующий элемент сдвигается вниз за счет струи воды до тех пор, пока поток воды не начнет поступать через горловину во 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 шаровой клапан закрыется, фильтрующий элемент автоматически возвратится в положение "фильтрация".

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

10. Собрать в обратном порядке и вжать мембрану пальцем перед установкой скользящего кольца 6 (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.

Не допускается замораживание рабочей среды внутри изделия.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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 Законом 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 пожарами, стихийей, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителей;
- 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 обоснованности 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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ

Фильтр промывной применяется для очистки потока жидкости от нерастворимых механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 40°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Присоединительный размер	дюйм	1" 1/4"
2	Номинальный диаметр, DN	мм	25; 32
3	Макс. рабочее входное давление для прозрачной колбы	бар	16
3	Макс. рабочее входное давление для латунной колбы	бар	24
4	Выходное давление	бар	1,5-6
5	Пропускная способность, Kvs	м³/час	8,6; 9
6	Размер ячеек фильтра ступенн	мкм	100
7	Диапазон температур рабочей среды		
7.1	Для латунной колбы (горячая и холодная вода)	°C	до 70
7.2	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	дюйм	1/4"
13	Средний полный срок службы	лет	15

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

