

Самопромывной фильтр RBM

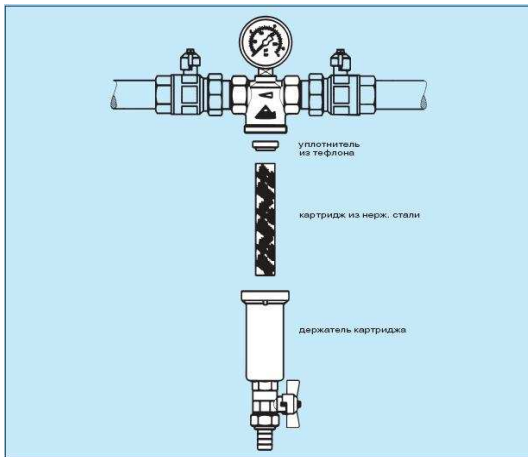


Чистая вода в доме – это не только исправно работающее санитарное оборудование и бытовая техника, но и ваше здоровье. Вода, приготовленная на станции водоканала по санитарным нормам, доходит в таком виде до потребителя крайне редко. Виноваты здесь, прежде всего, старые трубы. Кроме металлической окарины в воде могут быть различные минеральные взвеси. Со всеми этими проблемами легко справляется самопромывной фильтр, который является наиболее популярным из всей продукции компании RBM. Фильтр, снабженный манометром и сливным краном, позволяет постоянно контролировать давление воды в сети и регулярно производить очистку картриджа.

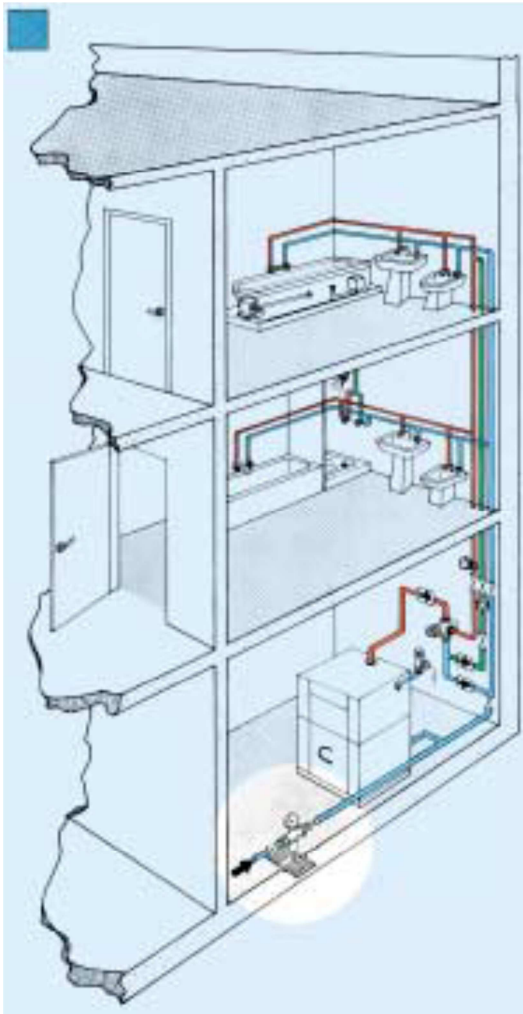
Сменные картриджи с размером ячейки от 100 до 800 микрон позволяют использовать фильтр не только для очистки воды, но и для воздуха и газа. Размер подключаемых устройств к фильтру колеблется от 3/8 до 4 дюймов, что делает его назначение «многоцелевым».

Для труб большого диаметра фильтр можно укомплектовать специальными переходными фланцами. При выборе самопромывного фильтра, следует обращать особое внимание на такие элементы как фильтрующая камера и фильтрующий картридж. Размер фильтрующей камеры и характеристики картриджа обеспечивают надежность и эффективность самопромывного фильтра. Фильтрующий картридж RBM изготовлен из нержавеющей стали с эллипсообразными ячейками, пробитыми под определенным углом. Номинальная пропускная способность фильтра не теряется даже при 50-ти процентном загрязнении картриджа. Но если грубые взвеси легко отфильтровываются и оседают на дне корпуса фильтра, то мелкие, так называемые коллоидные загрязнения, имеющие коричневый цвет и слизистую консистенцию, имеют свойство «переползать» через отверстие картриджа и скапливаться на другой его стороне. По достижению критической массы этих отложений они отрываются от стенки картриджа и попадают в потребительскую сеть. Конечно, с этими загрязнениями может справиться фильтр тонкой очистки. Но, тем не менее, промывку фильтра рекомендуется делать как можно чаще. Самопромывной фильтр является неотъемлемой частью большинства сантехнических схем. Именно поэтому, завод изготовитель не принимает рекламацию на большинство видов своей продукции, если фильтр в схеме отсутствует.

Ниже приведен рисунок, показывающий конструкцию фильтра и типовую схему подключения.



Корпус фильтра изготавливается из никелированной латуни. Уплотнительная прокладка из нитрила. Уплотнитель картриджа из тефлона. Максимальное давление 16 Бар. Максимальная температура 100 градусов по Цельсию. При интенсивной эксплуатации картридж рекомендуется менять не реже 1 раза в 6 месяцев. Фланцевые переходники выпускаются на номинальное давление 6 и 16 Бар. При стандартной комплектации картридж ставится на 100 микрон. Манометр со шкалой до 16 Бар.

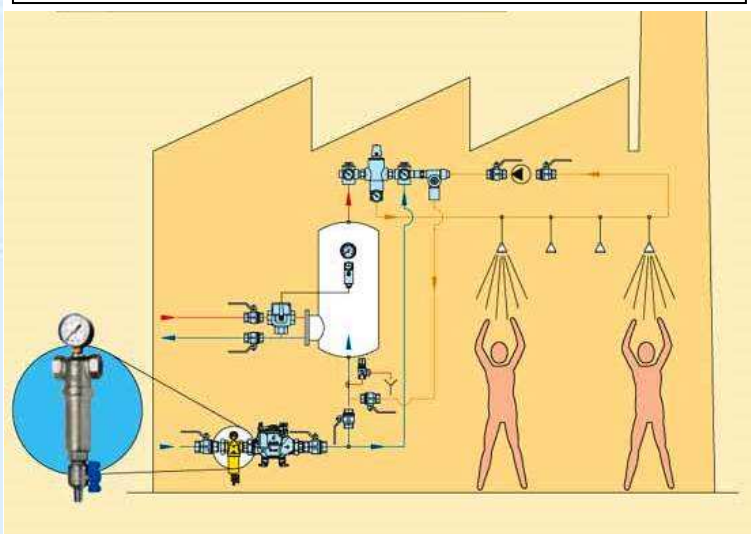


Новый самопромывной магнитный фильтр RBM

Благодаря его передовым свойствам, самопромывной магнитный фильтр задерживает все частицы, в том числе и железные.

Технические характеристики:

- Корпус и колпак из никелированной латуни CW 617 N
- Шаровый кран из никелированной латуни
- Фильтрующий картридж из нержавеющей стали AISI 304
- Магнит силой 9000 гаусс
- Уплотнения из нитрильного эластомера
- Резьбовые соединения Вн.-Вн. UNI-EN- ISO 228
- Стандартная степень фильтрации 100 микрон
- Максимальное рабочее давление 16 бар (1600 кПа)
- Рабочая температура 0÷100°C





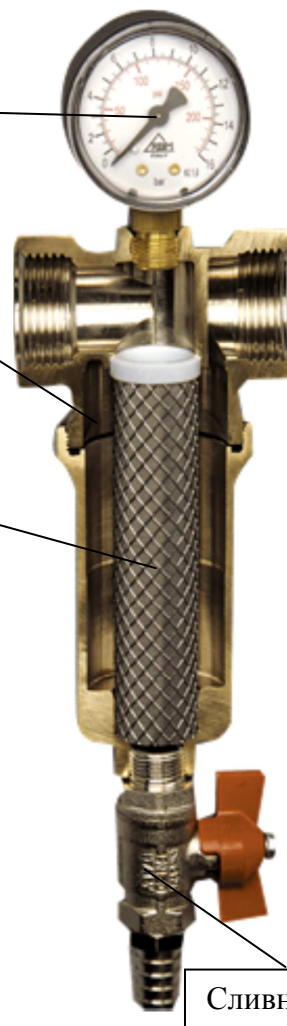
Манометр со шкалой 0-16 бар

Съемная часть конструкции с уплотнительным кольцом

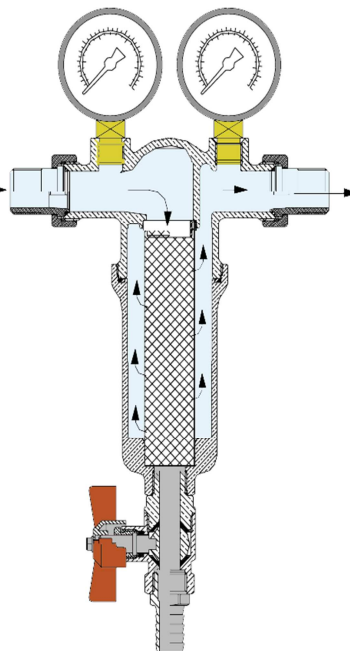
Усиленный внутренний картридж из нержавеющей стали (100 мкм или 300 мкм)

- Устанавливается в соответствии с обозначенными на корпусе стрелками входа и выхода воды.
- Фильтрация происходит внутри картриджа.
- Фильтр отлично работает при высоких давлениях – до 16 бар.
- Промывка под давлением с помощью сливного крана.

Направление потока жидкости внутри фильтра

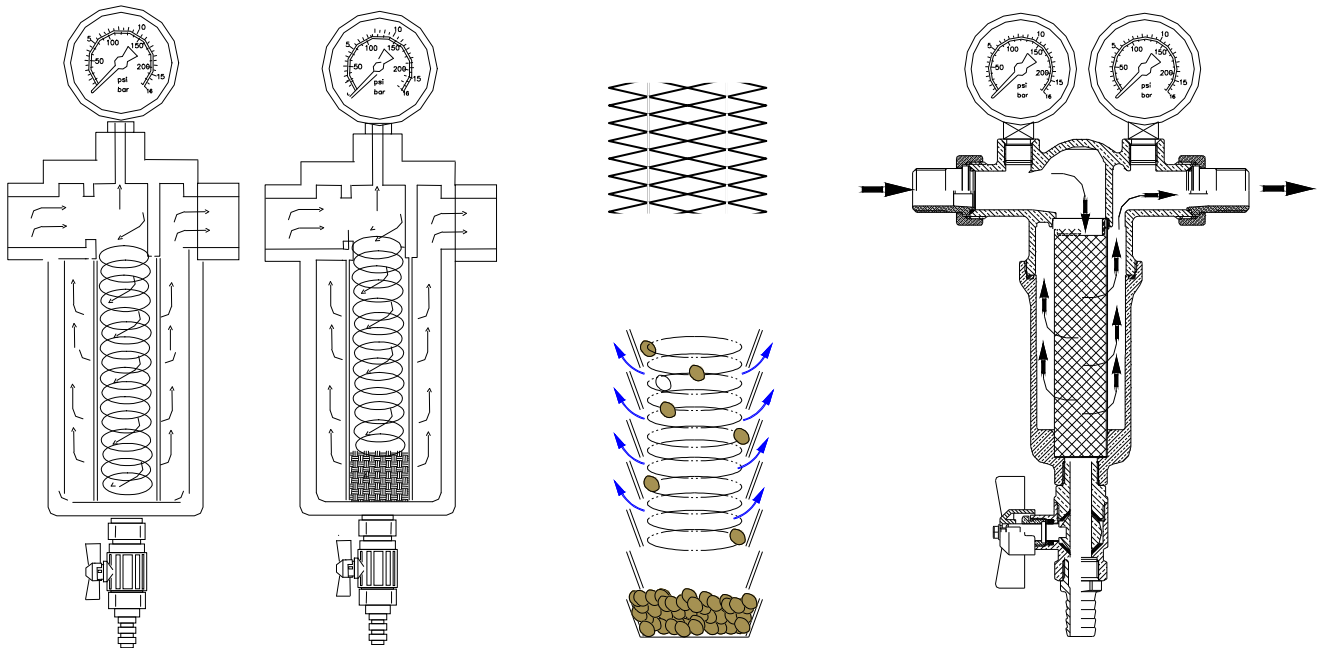


Сливной кран



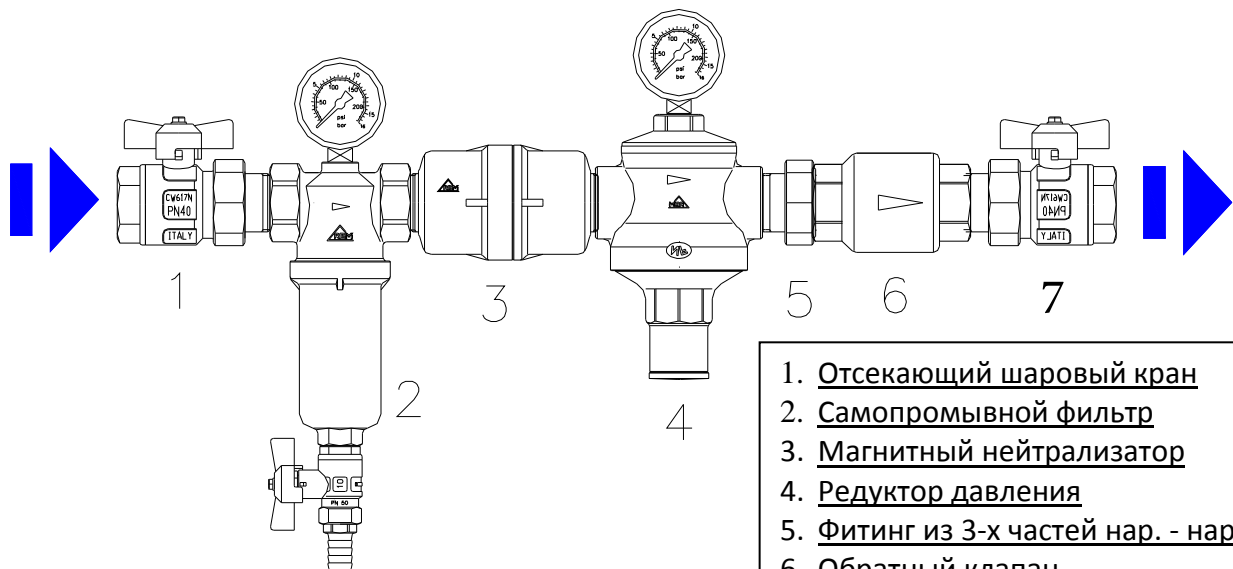
Самопромывной магнитный фильтр

Принцип работы самопромывного фильтра



Принцип действия самопромывного фильтра основан на геликоидальном движении воды в трубах. Данное движение воды сохраняется и в фильтрующем картридже. Взвеси постоянно соприкасаются со стенками картриджа, что увеличивает их магнитную силу. Когда фильтр не работает, взвеси магнетостатически притягиваются друг к другу, их вес увеличивается и, соответственно они скапливаются внизу. Достаточно открыть кран спуска, чтобы их слить.

Схема правильной установки компонентов RBM



1. Отсекающий шаровый кран
2. Самопромывной фильтр
3. Магнитный нейтрализатор
4. Редуктор давления
5. Фитинг из 3-х частей нар. - нар.
6. Обратный клапан.
7. Отсекающий шаровый кран