СКАЖИ «ДА» ЧИСТОЙ ВОДЕ!

Барьер Профи Standard

Трёхступенчатый фильтр

Водопроводная вода, протекая через «Барьер Профи Standard», проходит три ступени очистки. Вначале отфильтровываются механические примеси размером 5 мкм и более. Полипропиленовый картридж механической очистки имеет переменную пористость, что значительно увеличивает грязеёмкость и его ресурс. Затем вода проходит через картридж из спрессованного активированного угля и очищается от активного хлора, органических и хлорорганических соединений, также происходит дополнительная тонкая очистка от механических примесей. Последняя стадия — финишная доочистка. Особый состав компонентов фильтрующей смеси в третьем картридже очищает воду от тяжёлых и токсичных металлов, растворённого железа и других загрязнений, не задержанных на первых двух ступенях, а также устраняет неприятные запахи, улучшает вкус, предотвращает рост бактерий. Новый фильтроэлемент получил название «Посткарбон». Он применяется во всех комплектациях фильтра «Профи».

Ресурс фильтр-картриджей — 10 000 литров. Производительность — 2 л/мин. Фильтр укомплектован всем необходимым для быстрой установки и начала работы, в том числе элегантным краном для чистой воды.

Крышки ступеней фильтра представляют собой единую деталь, образуемую в момент литья, чем достигается абсолютная герметичность соединения по сравнению с резьбовым. На входе и выходе фильтра установлены Push-In фитинги, которые позволяют подключить фильтр быстро и без инструментов. Успешная проверка фитингов на герметичность на каком-либо одном давлении даёт гарантию герметичности соединения при любых значения давления в водопроводе, вплоть до физического разрушения соединения.

Серия «Профи» выпускается в четырёх комплектациях, которые разработаны для решения основных проблем российской воды. «Барьер Профи Standard» подходит для обычного городского водопровода. «Барьер Профи Hard» предназначен для жёсткой воды. Уникальная технология «byPass» позволяет увеличить ресурс и избежать побочного эффекта гиперумягчения воды в начале работы фильтра. «Барьер Профи Ferrum» эффективно решает проблему железистой воды (даже с высокой концентрацией железа до 5 ПДК). «Барьер Профи Complex» обеспечивает надёжную защиту от крупных механических частиц, активного хлора, ионов тяжёлых и токсических металлов, железа, а также снижает жёсткость, устраняет неприятные запахи и привкус.

Цена: 2800 руб.

BWT Bewamat+ 25–75 Z, SE/WZ

Системы умягчения воды

Серия BWT Bewamat — элита на российском рынке умягчителей. Эти компактные установки также применяются в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Автоматическое управление осуществляется по водосчётчику (отложенная/немедленная регенерация) — SE/WZ.

Установки Bewamat+ умягчают воду за счёт ионного обмена. Функциональный блок — ёмкость с ионообменной смолой, насыщенной ионами натрия, через которую протекает вода. При контакте смолы с солями жёсткости происходит реакция, в результате чего ионы кальция и магния, отвечающие за жёсткость, замещаются ионами натрия. На выходе из установки получается мягкая вода.

Разработчики Bewamat+ предусмотрели возможность регулировки жёсткости воды — для этого в умягчённую воду добавляют некоторое количество исходной воды, не подвергшейся умягчению. Пропорции пользователь определяет вручную.

Со временем содержание натрия в смоле уменьшается, но она способна восстанавливать свои свойства после стандартной процедуры регенерации. Для этого в установке используется концентрированный раствор поваренной соли. Смола снова насыщается ионами натрия, высвобождая ионы кальция и магния. После регенерации раствор поступает в канализацию. В процессе восстановления система не может умягчать воду, поэтому Bewamat+ поддерживает несколько режимов регенерации: по времени (установка проводит регенерацию через заданные периоды времени), по расходу воды, с отложенной регенерацией. Блок управления Bewamat+ снабжён календарём на семь дней и может собирать статистику расхода воды в разное время. Программа позволяет избежать случаев регенерации днём, когда пользователю нужна вода. Если установка определяет, что время регенерации придётся на активный период, она начнёт этот процесс заранее — ночью.

Переключают режимы соленоидные клапаны с электромагнитным управлением, которые отличаются высокой надёжностью по сравнению с обычными механическими многоходовыми клапанами.

Отдельных слов заслуживает дизайн модельного ряда — один из самых интересных на рынке. В каждой детали чувствуется качество сборки бренда BWT.

Модельный ряд включает установки трёх типоразмеров с различной производительностью, каждая из которых может быть оборудована счётчиком воды или поставляться без него. Кроме того, компания BWT разработала установку с антибактериальными свойствами — Bewamat+ Bio. Она способна генерировать хлор из раствора поваренной соли и с его помощью обеззараживать ионообменную смолу, препятствуя развитию в ней микроорганизмов.

Цена: от 41 000 руб.

BWT Aquadial Softlife

Системы умягчения воды

Aquadial Softlife — одноколонный компактный фильтр-умягчитель бюджетного класса. Установка проста в применении, оснащена блоком управления с дисплеем, и её настройка сводится к вводу необходимой для работы информации: времени, уровня жёсткости исходной воды и типа режима регенерации. Для определения уровня жёсткости в комплект Aquadial Softlife входит набор для теста воды.

Умягчитель оборудован клапанами подмеса для возможности регулирования уровня жёсткости воды на выходе путём добавления к мягкой воде, прошедшей через смолу, определённого количества неумягчённой. Клапаны избавляют от необходимости добавлять в систему водоснабжения байпас с запорной арматурой для тех же целей.

Во время регенерации установка не может умягчать воду, поэтому пользователю предложено три разных режима. В режиме «немедленной регенерации» установка в соответствии с заданным уровнем жёсткости вычисляет, какой объём воды должен был истощить запасы ионов натрия в смоле. Как только счётчик расхода воды определит, что рассчитанный объём воды прошёл через умягчитель, устройство сразу же начинает регенерацию. Второй режим — «отложенной регенерации» — исключает случаи, когда ресурс смолы закончился днём, и люди остались без воды. Установка просто не станет проводить регенерацию немедленно, а перенесёт её на то время, которое ей задал пользователь. До наступления этого момента вода будет проходить через установку бесперебойно — но без умягчения. Работая в третьем режиме, система собирает статистику потребления воды за две недели и на основе этих данных рассчитывает, когда может закончиться ресурс смолы. Если оказывается, что это случится в активное время суток, устройство начнёт регенерацию накануне ночью, чтобы днём люди не остались без умягчённой воды.

Aquadial Softlife — единственные на рынке модели умягчителей эконом-класса, оснащённые интеллектуальной системой расхода соли. Их автоматика способна рассчитывать количество оставшейся активной смолы и использовать ровно столько соли, сколько нужно для регенерации выработавшей свой ресурс части. Это позволяет более рационально использовать её запас в баке.

Линейка включает системы разных размеров и производительности. Aquadial Softlife 10 — самая маленькая модель в числе умягчителей BWT и одна из самых компактных среди представленных на рынке (270x480x532 мм). Тем не менее эта установка может умягчать до 1440 литров в час (хватает даже для наполнения ванны) или занять достойное место в системе подготовки воды для бытового котла в частном доме. Старшая модель в ряду — Aquadial Softlife 25 — предназначена в первую очередь для умягчения воды в частных домах. Ионообменной смолы в ней больше в 2,5 раза, поэтому её ресурса хватает на более долгий срок. BWT также предлагает модели с опцией Bio — они способны не только регенерировать свойства ионообменной смолы, но и обеззараживать её, снижая риск развития микроорганизмов в ёмкости с реагентом.

Цена: от 23 000 руб.

BWT AQAperla

Системы умягчения воды

Для тех, кто не желает мириться с редкими периодами простоя умягчителя из-за регенерации, разработана установка умягчения от BWT — AQAperla. Этот двухколонный умягчитель внутри содержит две ёмкости с ионообменной смолой, которые работают попеременно, находясь в разных фазах — одна умягчает воду, другая находится в процессе регенерации или ожидания. Благодаря этому система обеспечивает непрерывное умягчение воды. Прибор также оборудован устройством для дезинфекции смолы. Примечательно, что установка AQAperla имеет сертификат DVGW — Германской ассоциации по проблемам воды и газа и занимает первые места в Топ-10 продаж умягчителей для частных домов.

Управляют оборудованием с помощью сенсорного ЖК-дисплея. Достаточно внести в память устройства данные об исходной жёсткости воды — остальное встроенный компьютер рассчитает сам.

AQAperla в базовой комплектации полностью готова к установке — к ней прилагаются индикатор жёсткости «Аква-тест», два панцирных шланга и мультиблок, упрощающий подключение системы.

Установка оснащена соленоидными клапанами с электромагнитным управлением, переключающими направление тока воды в различных режимах работы. Они менее подвержены поломкам и отличаются более высоким быстродействием по сравнению с обычными механическими многоходовыми клапанами.

Класс защиты IP 54, что позволяет устанавливать его в непосредственной близости от воды.

Цена: 100 000 руб.

Syr Drufi+ FR и DFR

Фильтр механической очистки с обратной промывкой

Компания Syr представляет новый самоочищающийся фильтр с обратной промывкой Drufi+ FR, а также его модификацию с редуктором давления Drufi+ DFR. Устанавливаются непосредственно на вводе в квартиру или на магистральную трубу сразу после счетчика воды. неочищенная вода.

В фильтрах FR и DFR процесс работы сводится к следующем: вода поступает в фильтр через входное отверстие и проходит внутри через фильтрующий элемент к выходу, при этом песок, ил, частицы ржавчины, металлическая крошка и тд. задерживаются на сетке. Подобная ступень очистки воды защищает инженерное оборудование от механически примесей. Фильтрующий элемент регулярно требует очистки с помощью обратной промывки. Она проводится автоматически либо по превышении заданной разницы дифференциального давления на входе и на выходе фильтра. Возможность дополнительного оснащения автоматом промывки позволяет программировать интервал времени — от 1 часа до 61 дня. У оборудования имеется индикатор напоминания даты следующей промывки.

В линейке Drufi+ предлагается также фильтр тонкой очистки с редуктором давления Drufi+ FF, задерживающий мельчайшие частички, а также его модификация комбинированная с редуктором давления Drufi+ DFF.

Цена: Н/д

Гейзер Aquachief-Cab

Системы умягчения воды

Фильтр предназначен для очистки воды от солей жёсткости, растворённого железа, марганца, железоорганических соединений, природной органики. Как и в других фильтрах серии Aquachief, в Aquachief-Cab используется многокомпонентная ионообменная загрузка Ecotar, разработанная компанией «Гейзер». В состав среды входят катионообменные смолы разного гранулометрического состава, крупнопористая анионообменная смола, особая по составу инертная смола, а также дополнительная кварцевая подложка. В результате фильтр удаляет растворённое железо, марганец, соли жёсткости, природную органику (гуминовые и фульвокислоты и их соли), железоорганические соединения, тяжелые металлы, ионы аммония. Вода становится прозрачной и без запаха.

В зависимости от природного состава и загрязненности исходной воды в фильтре может применятся один из пяти типов загрузки Ecotar. Выбор типа фильтрующей загрузки рекомендуется применять после изучения химического состава изначальной воды. Восстановление емкости ионообменной загрузки (регенерация) производится путем обратной промывки исходной водой и промывки раствором соли NaCl (обслуживание сводится к пополнению солевого бака таблетированной солью).

Пользователю предлагается несколько программ регенерации. Управление режимами работы фильтра (в зависимости от модификации) осуществляется с помощью электронного или ручного управляющего клапанного устройства. Регенерация фильтра может осуществляться через расчетное количество дней или в определенный день недели. В системе есть режим частичного подмешивания исходной воды (режим бай-пасса), который позволяет добавлять к умягчённой воде исходную воду — для получения воды определенной жёсткости.

Производитель предлагает устанавливать Aquachief-Cab под мойкой, в связи с чем совместил ёмкость с фильтрующей средой и бак для регенерационного раствора в одном компактном корпусе.

Цена: от 6000 руб. до 12 000 руб. в зависимости от комплектации