



АКВАТЕК
все для воды



Системы очистки воды «Бытовая» серия

ФИЛЬТРЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ SLIM LINE

Клапан сброса давления



FMCS

35°



FMC

45°



FMB

45°



FMR

60°

Тип:

Slim Line (SL)

Длина:

10"

Давление:

8 бар, 6 бар

Цвет колбы:

прозрачный, синий, красный

Присоединение:

1/2", 3/4", 1"

Материал:

ПЭТ, полипропилен

Резьба:

латунь



Для защиты оборудования

ФИЛЬТР МАГИСТРАЛЬНЫЙ SMCS

НОВИНКА 2023



1"



3/4"



1/2"



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходят любые картриджи стандарта 10"SL



ЗАПАС ПРОЧНОСТИ

Современные технологии изготовления ПЭТ



НАДЕЖНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Латунные вставки с резьбовых соединениях

ФИЛЬТР МАГИСТРАЛЬНЫЙ SMCS

НОВИНКА 2023

Тип: Slim Line (SL)

Длина: 10"

Давление: 8 бар

Температура: 2° — 35°C

Цвет колбы: прозрачный

Присоединение: 1/2", 3/4", 1"



Комплектация:

- паспорт
- колба
- комплект шурупов
- уплотнительное кольцо
- ключ
- кронштейн

ФИЛЬТРЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ BIG BLUE



BB

синий корпус
без латунных
резьбовых вставок

BB-C

прозрачный корпус
с латунными
резьбовыми вставками

BB-BM

синий корпус
с латунными
резьбовыми вставками
и манометром

Тип: Big Blue (BB)

Длина: 10", 20"

Давление: 8 бар

Температура: 2° — 45°С

Цвет колбы: синий,
прозрачный

Присоединение: 1"

Комплектация:

- паспорт
- комплект шурупов
- уплотнительное кольцо
- манометр (BB-BM)
- колба
- крышка с клапаном сброса давления
- ключ
- кронштейн



ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ПОД КУХОННУЮ МОЙКУ



3 картриджа в комплекте

Два варианта наборов картриджей:

FDW300

для жесткой воды

- ✓ механический картридж 20 мкм;
- ✓ картридж умягчения;
- ✓ картридж из прессованного угля

FDWD300

для обычной воды

- ✓ механический картридж 20 мкм;
- ✓ картридж из гранулированного угля;
- ✓ картридж из прессованного угля

ФИЛЬТРЫ ПЯТЬ СТУПЕНЕЙ ОБРАТНЫЙ ОСМОС

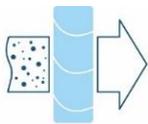
СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ОБРАТНЫМ ОСМОСОМ



УДАЛЯЕТ
ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ



УЛУЧШАЕТ
ВКУС ВОДЫ



ПОВЫШАЕТ
КАЧЕСТВО ВОДЫ



УСТРАНЯЕТ
ЗАПАХ



УДАЛЯЕТ ИОНЫ
ЖЕЛЕЗА



ОЧИЩАЕТ ОТ
ХЛОРА



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ОБРАЗОВАНИЕ
НАКИПИ



ЗАЩИЩАЕТ
БЫТОВЫЕ
ПРИБОРЫ



Накопительный бак

Угольный постфильтр

Обратноосмотическая мембрана

Фильтр с прессованным углём

Фильтр с гранулированным углём

Фильтр механической очистки

Кран для чистой воды

ПРИНЦИП РАБОТЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА

Осмоз это проникновение воды через мембрану и уравнение концентраций раствора по обе стороны.

Под действием осмотического давления

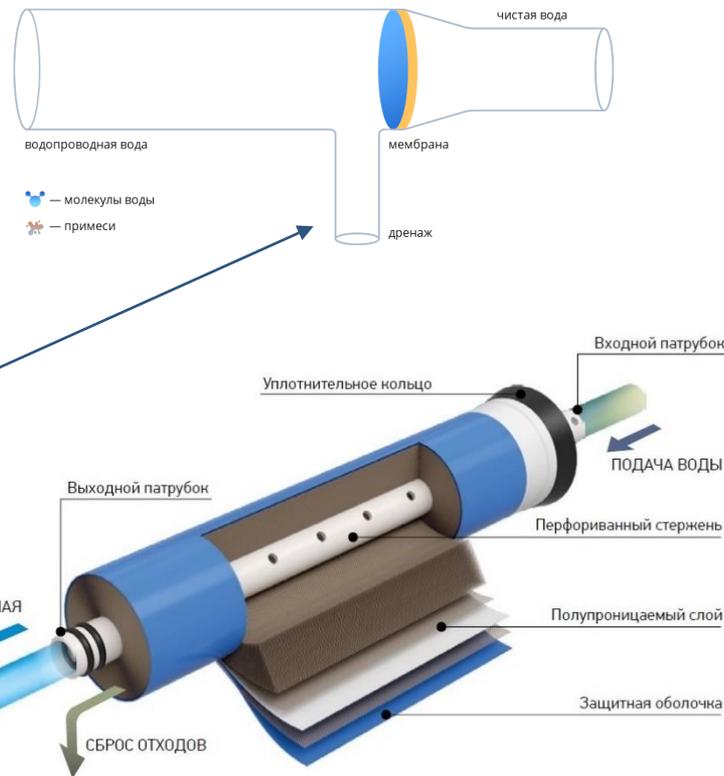
Обратный осмос это проникновение воды через мембрану и разделение чистой воды от концентрированного раствора.

Под действием внешнего давления

При наборе бака в дренаж уходит не менее 50% концентрированного раствора. Это снижает осмотическое давление и увеличивает производительность мембраны

1,5 — 2 года

срок службы мембраны





RO 5.2

пять ступеней очистки



RO 5.2M

пять ступеней очистки +
минерализатор

Для насыщения воды
растворенными солями
кальция и магния



RO 5.2W

пять ступеней очистки с
насосом-повысителем

Применяется если
давление в водопроводе
ниже 2,5 бар

КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Для удаления механических примесей

Загрязнённая вода проходит через
фильтрующий материал.

Частицы размерами больше ячеек
задерживаются картриджем, а более мелкие
проходят через него дальше.

Размеры ячеек, мкм



1



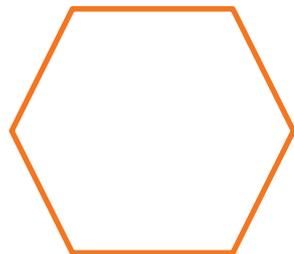
5



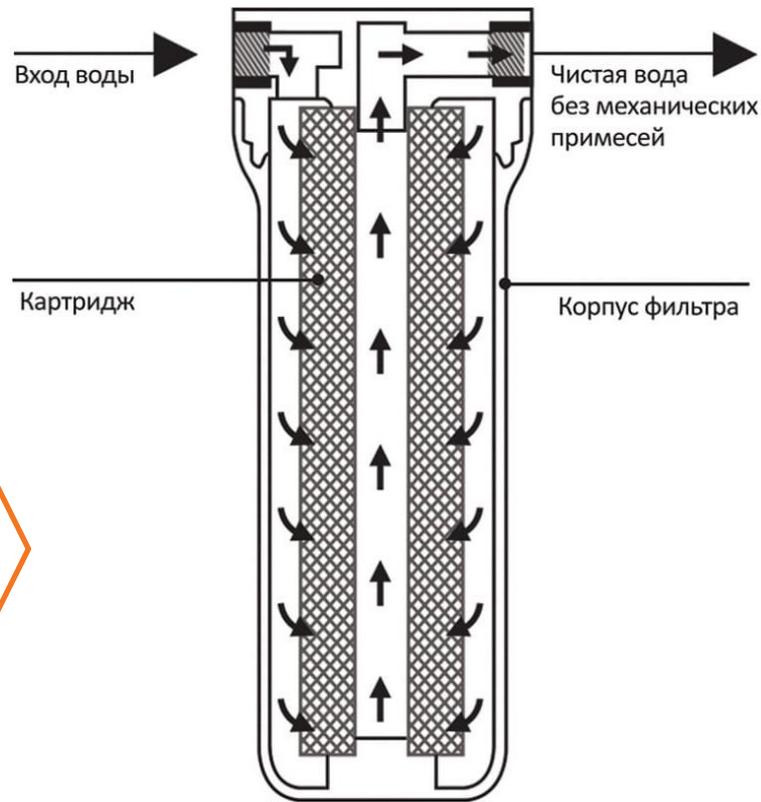
10



20



50



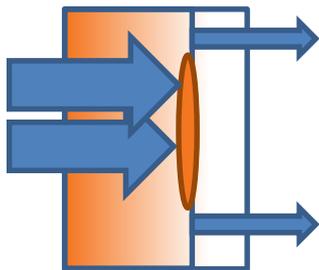
Обычный картридж

Полипропиленовый картридж имеет слоистую структуру.

У обычных картриджей в структуре встречаются уплотнения, чередующиеся с менее плотными слоями. Это зависит от настройки и возможностей оборудования.

Более плотные слои несут повышенную фильтрационную нагрузку, поэтому на их поверхности могут образовываться грязевые «пробки». Это приводит к тому, что картридж быстрее «забивается». Как следствие, падает давление в системе водоснабжения.

При этом нагрузка на фильтрующий материал под «пробкой» снижается естественным образом – таким образом, часть объема картриджа используется неэффективно.

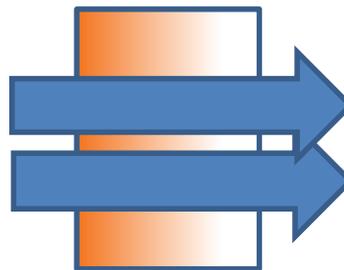


Картридж «АКВАТЕК все для воды»

Новое оборудование Акватек позволяет создать градиентную структуру фильтрующего материала - с равномерно нарастающей плотностью слоёв.

Внешние, крупноячеистые слои задерживают самые крупные фракции загрязнителей. Чем глубже проникает вода, тем более мелкие частицы отсеиваются. Таким образом,

1. эффективно используется практически весь объем картриджа
2. в структуре фильтрационного материала не образуется «пробок», это предотвращает преждевременное падение давления в системе водоснабжения.



Фильтрующие материалы

полипропиленовое волокно



полипропиленовый шнур



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ



ХОЛОДНАЯ
ВОДА

45°

Картридж
вспененный



Картридж
нитяной



ГОРЯЧАЯ
ВОДА

93°

Картридж вспененный
для горячей воды



Картридж нитяной
для горячей воды

КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

ВСПЕНЕННЫЙ

Серия AT-FCPS

Картридж предназначен для удаления механических примесей. Фильтрующий материал – полипропиленовое волокно.

Инновационная технология фильтрации:

- Препятствует образованию в фильтрующем материале грязевых «пробок» и преждевременному падению давления в системе водоснабжения
- Эффективное использование 100% объема картриджа
- Высокая производительность
- Изготовлены из пищевого материала, обладают гипоаллергенными свойствами
- Длительный срок хранения – 5 лет



SL10



BB10



BB20



SL30



SL40

Температура: 2°-45°C

КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

НИТЯНОЙ

Серия AT-FCCBL



BB20



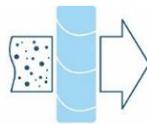
BB10



SL10

Температура: 2°-45°C

Универсальные осадочные картриджи, изготовленные из полипропиленовой нити. Они удаляют песок, ил, ржавчину и другие механические частицы. Нитяные картриджи широко используются для удаления грубых частиц из потока воды. Размер пор обеспечивает максимальную задерживающую способность при низком давлении.



ПОВЫШАЕТ
КАЧЕСТВО ВОДЫ



ЗАЩИЩАЕТ
БЫТОВЫЕ
ПРИБОРЫ

КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

ВСПЕНЕННЫЙ

Серия AT-FCPS

Карtridge предназначен для удаления механических примесей. Фильтрующий материал – полипропиленовое волокно.

Инновационная технология фильтрации:

- Препятствует образованию в фильтрующем материале грязевых «пробок» и преждевременному падению давления в системе водоснабжения
- Эффективное использование 100% объёма cartridge
- Высокая производительность
- Изготовлены из пищевого материала, обладают гипоаллергенными свойствами
- Длительный срок хранения – 5 лет



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

НИТЯНОЙ

Серия AT-FCCBL



BB20



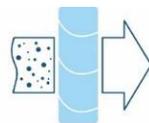
BB10



SL10

Температура: 2°-45°C

Универсальные осадочные картриджи, изготовленные из полипропиленовой нити. Они удаляют песок, ил, ржавчину и другие механические частицы. Нитяные картриджи широко используются для удаления грубых частиц из потока воды. Размер пор обеспечивает максимальную задерживающую способность при низком давлении.



ПОВЫШАЕТ
КАЧЕСТВО ВОДЫ



ЗАЩИЩАЕТ
БЫТОВЫЕ
ПРИБОРЫ

КАРТРИДЖ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

НИТЯНОЙ

Серия AT-FCCBL

Обезжелезивающие нитяные картриджи предназначены для удаления растворенного железа. Эффективно удаляют из воды растворенное железо с концентрацией до 2 мг/л



BB20



BB10

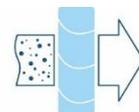


SL10

Температура: 2°-45°C



УДАЛЯЕТ
ИОНЫ ЖЕЛЕЗА



ПОВЫШАЕТ
КАЧЕСТВО ВОДЫ



ЗАЩИЩАЕТ
БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ

КАРТРИДЖ СОРБЦИОННЫЙ

ИЗ ПРЕССОВАННОГО УГЛЯ

Серия AT-FCCBL

Картридж из угольного блока. Изготовлен из активированного угля повышенной плотности, что обеспечивает превосходную фильтрацию (5 либо 10 микрон). Особенно рекомендован для удаления сложных хлорсодержащих соединений. Улучшает вкус и запах воды, также удаляет органические соединения, пестициды и другие химикаты. Площадь фильтрации угольного блока практически вдвое больше площади фильтрации обычного гранулированного угля, кроме того, он имеет большую адсорбирующую способность и более длительный срок службы.



BB20



BB10



SL10

Температура: 2°-45°C



ОЧИЩАЕТ ОТ ХЛОРА



УСТРАНЯЕТ ЗАПАХ



УЛУЧШАЕТ
ВКУС ВОДЫ

КАРТРИДЖ СОРБЦИОННЫЙ

ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО УГЛЯ



BB20



BB10



SL10

Серия AT-FCCB

Гранулированный активированный уголь повышенной плотности, изготовленный из скорлупы кокосового ореха, эффективно адсорбирует своей пористой поверхностью хлор и другие летучие органические соединения из воды. Эффективно (96-98%) адсорбируют низкомолекулярные органические соединений, чистый хлор, устраняют неприятный вкус и запах. Конструкция картриджа предохраняет от вымывания его содержимого.



ОЧИЩАЕТ ОТ ХЛОРА



УСТРАНЯЕТ ЗАПАХ



УЛУЧШАЕТ
ВКУС ВОДЫ

Температура: 2°-45°C

ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО УГЛЯ С KDF

Серия АТ- FCCBKDF

Картридж для удаления активного хлора, тяжелых металлов, обладает бактерицидным эффектом. Фильтрующий материал - гранулированный активированный уголь с KDF.



BB20



BB10



SL10

Температура: 2°-45°C



УДАЛЯЕТ
ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ



ОЧИЩАЕТ ОТ ХЛОРА



УЛУЧШАЕТ
ВКУС ВОДЫ



УСТРАНЯЕТ ЗАПАХ

КАРТРИДЖ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

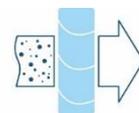


Серия AT-FCCFE

Обезжелезивающие картриджи предназначены для удаления растворенного железа. Эффективно удаляют из воды растворенное железо с концентрацией до 1 мг/л.



УДАЛЯЕТ
ИОНЫ ЖЕЛЕЗА



ПОВЫШАЕТ
КАЧЕСТВО ВОДЫ



ЗАЩИЩАЕТ
БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ

Температура: 2°-45°C

КАРТРИДЖ ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ



BB20



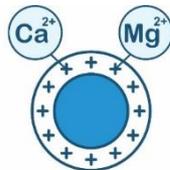
BV10



SL10

Серия AT-FCCST

Умягчающие картриджи представляют собой контейнеры с ионообменной смолой. Картриджи обеспечивают исключительную защиту водонагревательных приборов от накипи, образуемой солями кальция и магния.



ОЧИЩАЕТ ОТ
СОЛЕЙ ЖЕСТКОСТИ



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ОБРАЗОВАНИЕ НАКИПИ



ЗАЩИЩАЕТ
БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ

Температура: 2°-45°C

КАРТРИДЖ ПОЛИФОСФАТНЫЙ

Серия AT-FCPF

Картридж предназначен для защиты бытовой техники от накипи



ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО
УМЯГЧЕНИЯ
ВОДЫ



ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ОБРАЗОВАНИЕ НАКИПИ



ЗАЩИЩАЕТ
БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ



Не для питьевой воды!