

# ВСЁ ДЛЯ СТРОЙКИ И РЕМОНТА

экспертиза и тесты

[www.master-forum.ru](http://www.master-forum.ru)

ВЕСНА 2012



**Строительная химия и оборудование**



**Электроустановочные изделия**



**Водоподготовка**



**Двигатели и генераторы**



**Умывальники и смесители**



**Водонагреватели и котлы**



**Кондиционеры и воздухоочистители**





## BWT Infinity M/ Infinity A/AP

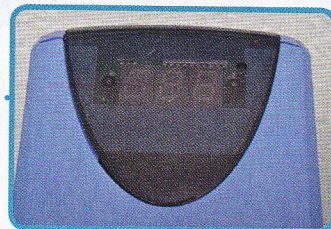
Фильтры механической очистки

<b>НАЗНАЧЕНИЕ:</b> для механической очистки холодной воды в элитных квартирах и частных домах с большим водоразбором
<b>ПРОМЫВКА:</b> обратная/автоматическая обратная
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:</b> 3,5–11 м³/ч
<b>СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ:</b> 100 мкм
<b>ДАВЛЕНИЕ номинальное/минимальное (при промывке):</b> 16/2/16/2,5 бар
<b>ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (мин./макс.):</b> 5/30 °С
<b>ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (мин./макс.):</b> 5/40 °С
<b>РЕСУРС ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА:</b> 6 лет
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ:</b> гидромодуль ¾", 1", 1½", 2"
<b>ОПЦИИ:</b> гидромодуль с манометром, редуктором давления и обратным клапаном
<b>ЦЕНА:</b> 12 000/ 42 000 руб.

Дренажный отвод снабжён латунным запорным краном и устройством разрыва струи



В верхнюю часть Infinity M встроена удобная складная рукоятка для ручной промывки



Infinity A оборудован электромагнитным клапаном и блоком управления для автоматической промывки

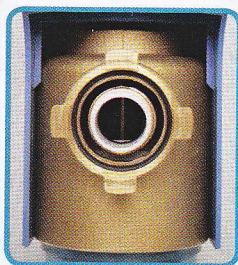


Шток Infinity M с щелевидным отверстием для обратной промывки



Шток Infinity A с дисковидными всасывающими насадками

Байонетное крепление с помощью гидромодулей позволяет монтировать фильтр на уже проложенную систему водоснабжения



Infinity легко установить не только на горизонтальную, но и на вертикально проложенную трубу



Фильтр можно оборудовать как простым гидромодулем, так и оснащённым редуктором давления

Infinity — высокопроизводительные фильтры механической очистки премиум-класса, разработанные компанией BWT для частных домов с большим водоразбором. Вода в них проходит через сетку с размером ячейки 100 микрон, выполненную из полимерного материала — в отличие от металлической она не забивается осадком гидроокиси железа. Воронкообразный профиль ячеек облегчает промывку сетки.

В Infinity применяется запатентованная BWT технология обратной промывки. Внутри сетки расположен шток с щелевидным отверстием. Когда внизу колбы открывается дренажное отверстие, вода устремляется в него через щель в штоке, возникает мощный всасывающий эффект. Вода при этом течёт в обратном направлении, захватывая с собой грязь с сетки, включая даже застрявшие в ячейках частицы. Обратная промывка более эффективна, чем прямоточная (когда вода движется вдоль сетки и смывает лишь малую часть загрязнений), и продлевает срок службы фильтрующего элемента до шести лет.

При общем принципе работы управление промывкой у мо-

делей M и A различается. У Infinity M её выполняет вручную: пользователь крутит ручку, встроенную в верхнюю часть фильтра. Шток у этой модели имеет длинное щелевидное отверстие, плотно примыкающее к сетке. При вращении ручки он оборачивается вокруг оси, чтобы вся грязь с сетки была втянута в эту щель. После промывки ручку крутят в обратную сторону, пока дренажное отверстие не закроется и фильтр не перейдёт в обычный режим работы.

В корпус Infinity A встроен привод, который автоматически запускает промывку. Шток снабжён дисковыми насадками, они движутся вверх и собирают грязь с сетки, всасывая её через щели по краям дисков. Модель доступна в двух вариантах исполнения: A и AP.

В первом случае процесс промывки включается по таймеру (можно задать частоту от одного раза в час до одного раза в 56 дней), во втором — по сигналу датчика, реагирующего на перепад давления, возникающий из-за загрязнения сетки.

Infinity монтируют при помощи гидромодуля, байонетное соединение позволяет легко установить фильтр даже на готовую систему водоснабжения.