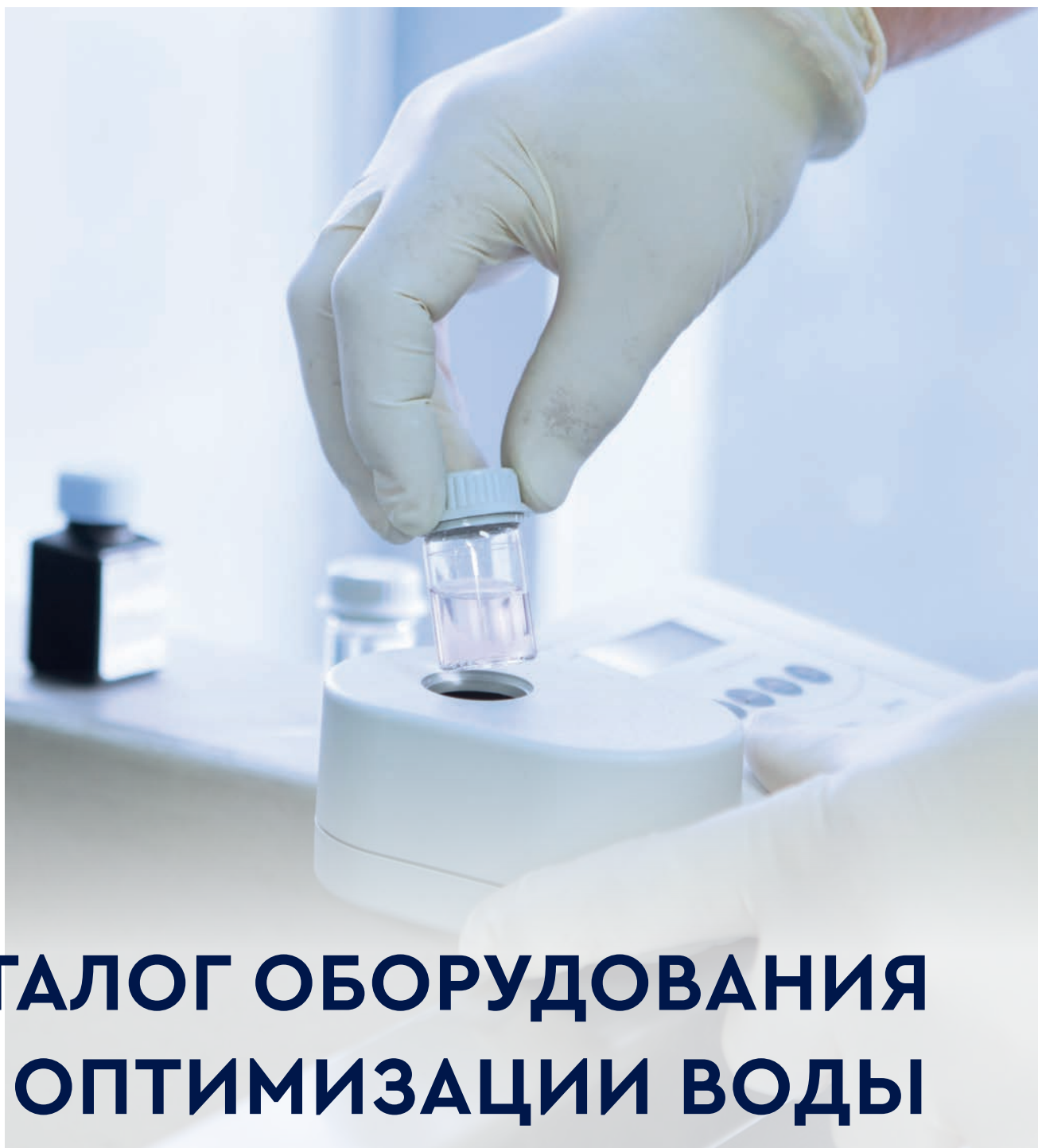




КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ВОДЫ

ВОДОПОДГОТОВКА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО,
МЕДИЦИНСКОГО И СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

ВОДА— НАША МИССИЯ

Дорогие партнеры!

В течение многих лет компания BWT water+more является ведущим специалистом в области соблюдения высочайших стандартов в подготовке воды для фармацевтической и биотехнологической промышленности. Мы разрабатываем системы, преобразующие питьевую воду в воду очищенную, воду для инъекций, чистый пар. Мы постоянно совершенствуем наши системы по водоподготовке, а наши идеи приводят к разработке первоклассных инновационных продуктов.

ГИГИЕНА, ЧИСТОТА И БЕЗОПАСНОСТЬ имеют первостепенное значение для медицинских клиник, лабораторий и стоматологии, поэтому мы разработали уникальные системы оптимизации, которые превращают исходную питьевую воду в идеальную воду для использования в высокотехнологичном оборудовании – независимо от ее местопроисхождения, объема водопотребления, индивидуальных особенностей и свойств.

Для BWT water+more недостаточно просто говорить о фильтре. В наших компактных системах оптимизации воды реализуется концепция многоступенчатой фильтрации – это комбинация различных технологий, таких как фильтрация, адсорбция, селективная адсорбция, ионообмен и минерализация.

Экономия места, максимальное удобство использования, точное соответствие требованиям, в зависимости от того, какая неочищенная вода подается и какие стоят задачи, «МНОГООСТУПЕНЧАТАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ» от BWT water+more – это абсолютно гарантированное решение!

С нашей **ТЕХНОЛОГИЕЙ ОБРАТНОГО ОСМОСА** мы полностью переосмыслили процесс оптимизации воды – система стала более компактной, производительной и эффективной.

BWT BESTAQUA ROC Clinic – наша инновационная система, которая установила совершенно новые стандарты в оптимизации воды для использования в сфере медицинского, стоматологического и лабораторного оборудования. Ещё никогда не было так безопасно, к тому же по разумной цене, превращать исходную питьевую воду в воду, подходящую для использования в высокотехнологичном лабораторном и медицинском оборудовании.

Мы надеемся, что сможем поддержать рост и процветание вашего бизнеса, и готовы вместе с вами успешно формировать будущее.

*С уважением,
BWT water+more Russia*



BWT
water + more



BWT WATER+MORE RUSSIA

Центр поддержки клиентов

Наши специалисты серьёзно и ответственно относятся к своей задаче по рекомендациям лучших решений в оптимизации воды для медицинской и лабораторной сферы и вносят важный вклад в создание и развитие этого бизнеса.

Вы можете связаться с нами ежедневно с пн по пт, с 9 до 18 ч.

Мы с нетерпением ждем Вашего звонка!

Быстрый путь для Ваших заказов:

г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16

☎ +7 (495) 225 33 22, ✉ info@bwt-wam.ru



Технологии по оптимизации воды

BWT BESTAQUA ROC Clinic был разработан для получения высококачественной воды с малым содержанием ионов и очень низкой проводимостью. Он идеально подходит для производства очень чистой воды, например такой, которая необходима для автоклавов, стерилизаторов, дезинфекторов, – воды, не содержащей органических, минеральных и любых других примесей.

Она имеет физические и химические свойства, приближенные к идеальным, а значит, чиста и предсказуема. Это гарантирует снижение затрат на очистку, низкие простои оборудования и огромную потенциальную экономию на обслуживании и ремонте. Иными словами, оптимизация воды с использованием BWT Bestaqua ROC Clinic – лучшая профилактическая помощь, которая может быть оказана оборудованию в лабораторном и медицинском секторе.

BESTAQUA ROC Clinic

Большие инновации в маленьком обратном осмосе



BWT BESTAQUA ROC Clinic (REVERSE OSMOSIS COMPACT) — одна из самых компактных систем обратного осмоса для оптимизации воды в лабораторной и медицинской сфере. BWT Bestaqua ROC Clinic в комбинации с фильтром BWT Bestdemin PLUS позволяет получить воду высокой чистоты.

Обратный осмос — это процесс мембранной фильтрации, который в сочетании с высоким давлением воды отфильтровывает растворенные вещества, такие как известь и тяжёлые металлы, и позволяет проникать через мембрану только молекулам чистой воды. Мелкие поры мембраны сдерживают даже микроорганизмы, такие как бактерии и вирусы, и обеспечивают практически полное удаление растворённых веществ из воды.

Мембрана BWT bestaqua — производительность на самом высоком уровне

Этот модуль внешне выглядит как фильтр для воды BWT water+more. Однако это — одна из самых высокоэффективных обратноосмотических мембран в мире, основанная на новой технологии BWT и аккуратно встроенная в корпус фильтра. Мембрана BWT bestaqua начинает работу в момент, когда в воде обнаруживается большое количество примесей, и она должна быть очищена.

Уникальная функция ROC-Turn позволяет с лёгкостью индивидуально настраивать желаемое содержание растворённых солей и отслеживать его в реальном времени с помощью мобильного приложения.

- » Высокопроизводительная мембрана от BWT
- » Поток воды 120 л/ч или 180 л/ч
- » Долговечная и эффективная работа

Двухступенчатая фильтрация воды в компактном исполнении

- » Компактная конструкция высокого качества экономит место
- » Подключается как к автоклавам, так и к системам подачи воды для стоматологических установок
- » Производит деминерализованную воду, качеством < 1 мСм/см
- » Требуется минимального обслуживания и проста в управлении
- » Отображение и настройка рабочих параметров с помощью приложения на смартфоне
- » Бесшумная работа и 100%-ная защита от пыли

Обратный осмос в сочетании с фильтром на основе ионообменной смолы:



BWT BESTAQUA ROC Clinic

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

- » Гигиеническая поверхность
- » Лёгкость в очистке
- » Шумопоглощающий

ТЕХНОЛОГИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

- » Расход и давление
- » Проводимость на входе и выходе
- » Температура
- » Мониторинг всех рабочих параметров

СИЛИКОНОВЫЕ НАКЛАДКИ И ОТКИДНАЯ ПЕТЛЯ

- » Устойчивость при работе
- » Простая замена мембранного модуля

ПОМПА ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

- » Постоянная высокая эффективность независимо от основного давления
- » Длительный срок службы мембраны

МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ BWT BESTAQUA MEMBRANE

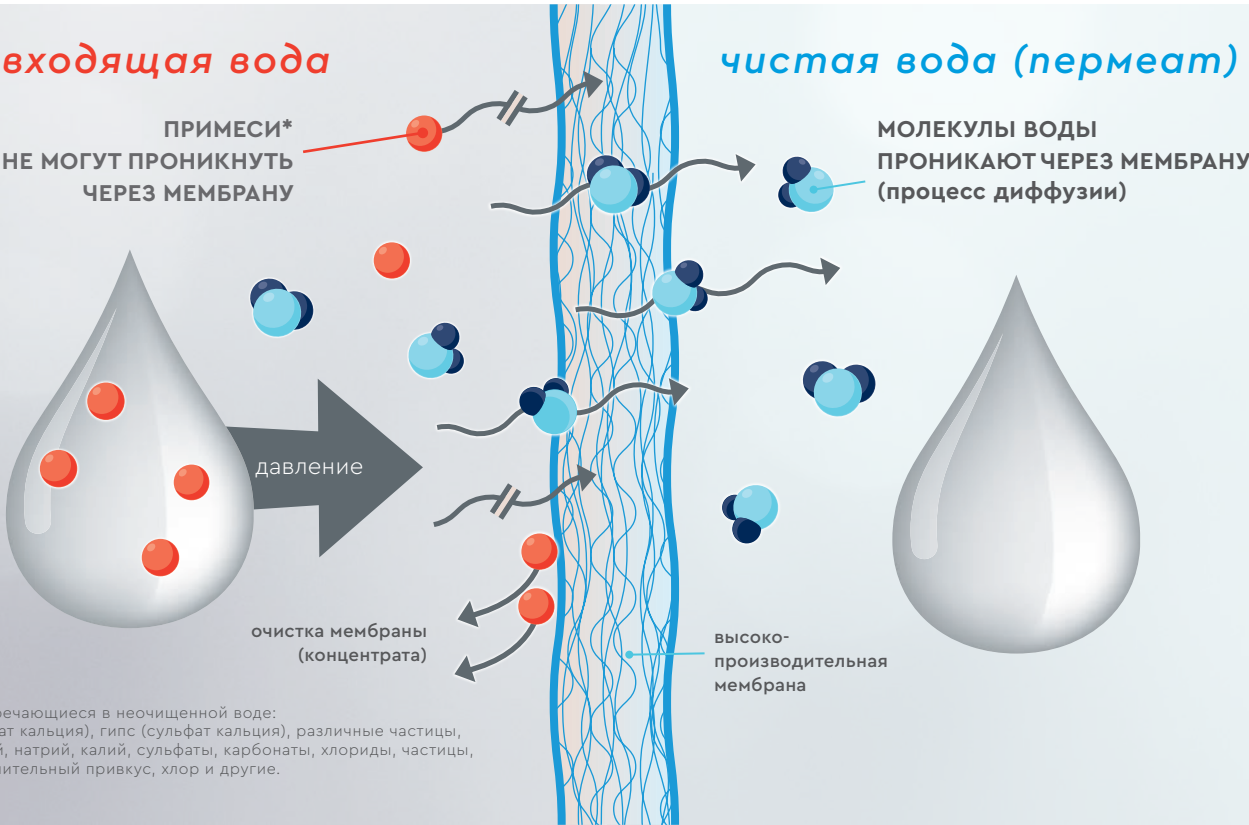
- » Ультра-эффективный
- » Постоянно высокий выход пермеата ок. 50%
- » Простая замена мембраны – без инструментов

НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

- » Контроль всех рабочих параметров
- » Через Android и IOS-приложение
- » Bluetooth-интерфейс
- » Безопасный протокол



КАК РАБОТАЕТ ОБРАТНЫЙ ОСМОС



BWT BESTAQUA ROC Clinic – ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА

Характеристики	BWT bestaqua 14 ROC Clinic	BWT bestaqua 16 ROC Clinic
Производительность пермеата ¹	2 л/мин = 120 л/ч	3 л/мин = 180 л/ч
Уровень удержания солей	> 97 %	> 97 %
Выход пермеата ^{1,2,3} (WCF)	около 50 %	около 50 %
Условия эксплуатации		
Скорость потока вход. воды, мин.	4,2 л/мин = 250 л/ч	6,0 л/мин = 360 л/ч
Скорость потока концентрата	2,0 л/мин = 120 л/ч	ок. 3,0 л/мин = 180 л/ч
Давление входящей воды	1,5–4 бар	1,5–4 бар
t входящей воды	5–30 °C	5–30 °C
t окружающей среды	5–40 °C	5–40 °C
Мощность		
Напряжение	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц
Класс защиты	IP 54	IP 54
Предохранитель	1,25 А	1,25 А
Потребляемая мощность	200 Вт, в режиме ожидания < 3 Вт	260 Вт, в режиме ожидания < 2 Вт
Разъём соединения	IEC-320	IEC-320
Кабель соединения	1,8 м, CEE 7/4, IEC-60320 C13	1,8 м, CEE 7/4, IEC-60320 C13
Линии подачи и дренажа		
Входящая вода	M 3/4"	M 3/4"
Пермеат	John Guest 8 мм	John Guest 8 мм
Концентрат	John Guest 8 мм	John Guest 8 мм
Размеры и вес		
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	153 x 271 x 505 мм	158 x 337 x 531 мм
Вес	10,3 кг	15,9 кг
Номер для заказа	821039	12525111

ФИЛЬТР МЕМБРАНА

Основные данные	BWT bestaqua 14 MEMBRANE	BWT bestaqua 16 MEMBRANE
Высота подключения, мм	421 мм	456,5 мм
Ø фильтра мембраны, мм	130 мм	146,5 мм
Масса (сухой), ок.	1,9 кг	2,72 кг
Масса (влажный), ок.	4,0 кг	5,74 кг
Условия эксплуатации		
Номинальная производительность (байпас закрыт)	120 л/ч	180 л/ч
Рабочее давление	~7 бар	~8 бар
Давление входящей воды (мин.)	>1 бар	>1 бар
t воды (мин.–макс.)	+4 до +30 °C	+4 до +30 °C
t окр. среды (мин.– макс.)	+4 до +40 °C	+4 до +40 °C
t окр. среды при хранении/трансп. (мин.– макс.)	+4 до +40 °C	+4 до +40 °C
Монтажное положение	вертикально	вертикально
Номер для заказа	822009	125258720

КОНТРОЛЬ
Обратный осмос легко контролируется и отслеживается с помощью приложения на смартфоне.

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
Обратный осмос разработан специально для высокотехнологичного оборудования.

ROC

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Обратный осмос с чрезвычайно низким сбросом сточных вод и потреблением ресурсов.

НАСТРОЙКА
Бесступенчатая регулировка байпаса для необходимой деминерализации.

ВАЖНО!
BWT bestaqua ROC Clinic предназначен для подключения только к холодной воде питьевого качества.

WCF: коэффициент преобразования воды
TDS: общее количество растворённых твёрдых веществ
SDI: индекс плотности осадка

1) Указанная производительность соответствует работе оборудования без противодействия со стороны пермеата, а также температуре входящей воды 15 °C.

Эффективность, достигаемая на практике, зависит от различных параметров, таких как качество входящей воды, противодействия, температуры воды и т. д. И, соответственно, может незначительно отличаться от значения, указанного ранее.

2) Рекомендуется использовать префильтрацию входящей воды от механической взвеси и фильтр для дополнительной деминерализации BWT bestdemin plus.

3) Настройка значения WCF по умолчанию составляет около 50%.

Для исключения и устранения ошибок и неточностей возможны изменения без предварительного уведомления.

ROC технология деминерализации воды

Оптимизация воды для лабораторий, медицинских учреждений и стоматологии



BESTAQUA 14 ROC ULTRA

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ АЛЮМИ- НИЕВЫЙ КОРПУС

- » Гигиеническая поверхность
- » Легкая очистка
- » Звукоизоляция

ТЕХНОЛОГИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ: ВСТРОЕННЫЙ РЕЗЕРВУАР

- » Постоянная доступность воды от BWT
- » Постоянно высокая деминерализация воды

СИЛИКОНОВЫЕ НАКЛАДКИ И ОТКИДНЫЕ ПЕТЛИ

- » Устойчивость при работе
- » Простая замена мембранного модуля и фильтра



ROC-TURN МОДУЛЬ

- » Настройка качества деминерализации

LED-ОТОБРАЖЕНИЕ СТАТУСА РАБОТЫ

НАСОС ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ (RO) BWT BESTAQUA 14 MEMBRANE

- » Высокопроизводительная мембрана от BWT
- » Высокоэффективная, надёжная и долговечная

МОДУЛЬ ИОНООБМЕНА BWT BESTDEMIN PLUS M

- » Многоступенчатая технология фильтрации
- » Полное обессоливание воды путём удаления солей жёсткости, тяжёлых металлов, нитратов, хлоридов, сульфатов и т. п.

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ РАБОТЫ

- » Настройка и контроль всех рабочих параметров оборудования

ОПТИМИЗАЦИЯ ВОДЫ

ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ ПРОЦЕССА ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ

Компания BWT water+more полностью усовершенствовала свое оборудование по водоподготовке с помощью технологии обратного осмоса, сделав его более компактным, более эффективным и с ещё лучшими характеристиками.

BWT bestaqua 14 ROC ULTRA – наша инновация 2024 года – устанавливает совершенно новые стандарты в оптимизации воды для лабораторий, стоматологии и медицины. Никогда ещё не было так легко и надёжно оптимизировать входящую воду в воду с необходимыми параметрами.

ИННОВАЦИИ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ ВОДЫ

Продуманное и компактное сочетание обратного осмоса и технологии ионообмена от BWT является видимым символом этого нового поколения. С помощью этой технологии можно легко удалить из воды нежелательные минералы, получая деминерализованную воду. С этим оборудованием можно достичь двух важных целей: идеальная защита оборудования от известкового налёта и коррозии, и качественную мойку лабораторного стекла и медицинского инструмента.

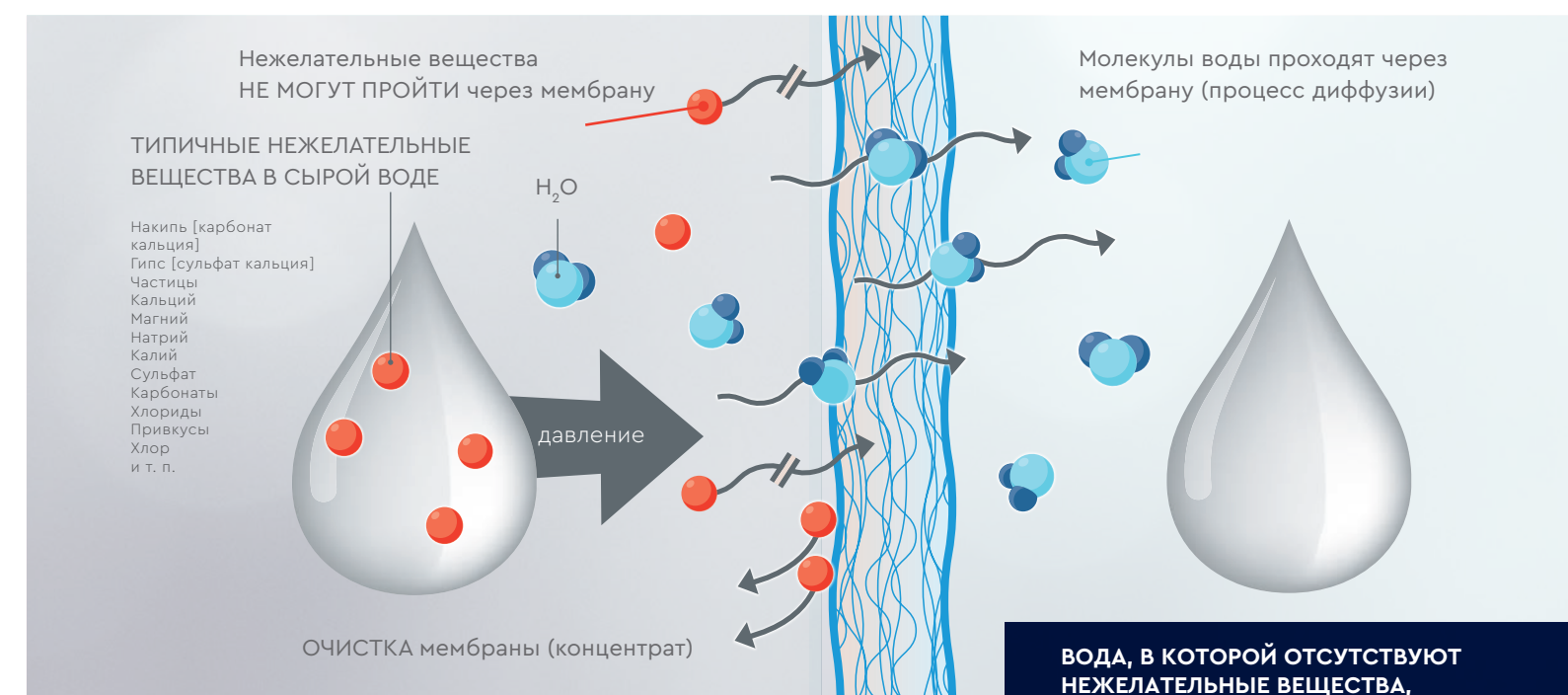
BESTAQUA 14 ROC ULTRA

КАК РАБОТАЕТ ОБРАТНЫЙ ОСМОС

ВХОДЯЩАЯ ВОДА

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МЕМБРАНА

ЧИСТАЯ ВОДА (ПЕРМЕАТ)



**ВОДА, В КОТОРОЙ ОТСУТСТВУЮТ
НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА,
ИДЕАЛЬНА ДЛЯ:**

- » лабораторий
- » стоматологий
- » медицинских учреждений

ИННОВАЦИИ

В НЕБОЛЬШОМ ПРОСТРАНСТВЕ

BWT bestaqua 14 ROC ULTRA – одна из самых компактных систем обратного осмоса и фильтра де-минерализации воды для лабораторного, стоматологического и медицинского сектора. Все модули были тщательно сконструированы и интегрированы в единый корпус устройства. Система обратного осмоса BWT bestaqua 14 ROC ULTRA надёжна и долговечна. Она позволяет успешно существовать в тяжёлых условиях работы лабораторного, стоматологического и медицинского сектора и надёжно работать при минимальном обслуживании. BWT bestaqua 14 ROC ULTRA удовлетворяет потребность в деминерализованной оптимизированной воде, которая обеспечивает надёжные результаты в данных сферах применения.

BWT BESTAQUA 14 МЕМБРАНА – ИСПОЛНЕНИЕ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Этот модуль выглядит как фильтр для воды от BWT water+more. Тем не менее, это одна из самых эффективных мембран обратного осмоса в мире, основанная на недавно разработанной мембранной технологии BWT и умело интегрированная в корпус фильтра. Мембрана BWT bestaqua 14 необходима там, где потребность в очищенной воде и нагрузка от сопутствующих примесей в воде высоки. Уникальная функция ROC-Turn позволяет индивидуально установить желаемый показатель электропроводности и отслеживать его в режиме реального времени с помощью приложения (BWT Best Professional).

- » Высокоэффективная мембрана от BWT
- » Производительность – до 120 л/ч
- » Надёжная и долговечная



BWT BESTDEMIN PLUS – ИОНООБМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОТ BWT

Вторая стадия работы системы – это финишное обессоливание воды для обеспечения требований под конкретные задачи. Смешанный слой ионообменной смолы позволяет удалить из воды оставшиеся минералы и соли, такие как нитраты, хлориды, сульфаты, соли жёсткости, тяжёлые металлы и т. п. А тонкая постфильтрация позволяет удалить из воды взвешенные частицы грязи. Всё это означает, что и используемое оборудование, и медицинский инструмент, и лабораторное стекло надёжно защищены от известкового налёта и гипсовых отложений.

- » Технология обессоливания воды от BWT
- » Смесь высокоэффективных ионообменных смол катионита и анионита
- » Низкая электропроводимость на выходе из фильтра
- » Ресурс фильтра после мембраны > 10000 л
- » Фильтрат согласно требованиям DIN EN 13060 или DIN EN 285

ROC РЕШЕНИЕ В ТРИ ШАГА:

ИСПРАВИТЬ: деминерализация воды мембранной технологией
ОПТИМИЗИРОВАТЬ: финишное удаление минералов и солей
ПОЛУЧИТЬ: защита, чистота и долговечность как оборудования, так и обрабатываемого материала

BESTAQUA 14 ROC ULTRA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБРАТНЫЙ ОСМОС – BWT BESTAQUA 14 ROC ULTRA	
Подключение к электросети	230В/ 50Гц/ 10А
Потребляемая мощность	200 Вт, в режиме ожидания <3 Вт
Класс защиты	IP 21
Соединение для подвода воды	М 3/4"
Соединение для вывода пермеата	М 3/8"
Соединение для концентрата	5/16" (8 мм) быстросъёмное
Соединение для внешнего бака	5/16" (8 мм) быстросъёмное
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	277 × 297 × 505 мм
Вес, в сухом / рабочем состоянии	17,7 / 21,3 кг
МЕМБРАНА – BWT BESTAQUA 14 MEMBRANE	
Производительность пермеата ¹	120 л/ч
Коэффициент деминерализации	> 97 %
Выход пермеата ^{1,2} (WCF)	около 50 %
Подача исходной воды	240 л/ч
Скорость потока концентрата	120 л/ч
Давление входящей воды	1,5–4 бар
Температура входящей воды	4–30 °С
Температура окружающей среды	4–40 °С
Содержание солей на входе (TDS)	< 500 мг/л
ФИЛЬТР – BWT BESTDEMIN PLUS M	
Производительность фильтра	100 л/ч
Диапазон рабочего давления	2–8 бар
Давление входящей воды	> 1,2 бар
Падение давления при 30 л/ч	0,4 бар
Падение давления при 60 л/ч	0,6 бар
Объем фильтрующего материала	2,4 л
АРТИКУЛЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
BWT BESTAQUA 14 ROC ULTRA	125504752
BWT BESTAQUA 14 MEMBRANE	822009
BWT BESTDEMIN PLUS M	125505654



ВАЖНО!

BWT bestaqua 14 ROC ULTRA предназначен для подключения только к холодной воде питьевого качества.

WCF: коэффициент преобразования воды
EC: электрическая проводимость
TDS: общее количество растворённых твёрдых веществ
SDI: индекс плотности осадка

- 1) Указанная производительность соответствует работе оборудования без противодавления со стороны пермеата, а также температуре входящей воды 15 °С. Эффективность, достигаемая на практике, зависит от различных параметров, таких как качество входящей воды, противодавления, температуры воды и т. д., и, соответственно, может незначительно отличаться от значения, указанного ранее.
- 2) Рекомендуется использовать предфильтрацию входящей воды от механической взвеси и фильтр на основе активированного угля, такой, например, как BWT DUO 7".

КОНТРОЛЬ

Процесс обратного осмоса легко контролируется и мониторится через приложение на смартфоне

ИНТЕГРИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Обратный осмос разработан специально для лабораторий, стоматологий и медицинских учреждений

ROC

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Обратный осмос с чрезвычайно низким сбросом сточных вод и потреблением ресурсов

НАСТРОЙКА

Бесступенчатая регулировка байпаса для обеспечения необходимого уровня деминерализации

MOVE Power

Высокопроизводительная система для идеально очищенной воды



Мобильная обратноосмотическая установка MOVE Power предназначена для получения деминерализованной воды независимо от региона и местоположения. Оборудование может быть подключено напрямую к центральному водоснабжению – в этом случае подготовка не требуется. Полностью деминерализованная вода (пермеат) как правило не используется в качестве питьевой воды. Установка подключается к мобильному приложению смартфона, в котором отображаются и контролируются необходимые параметры работы оборудования.

ИДЕАЛЬНО ОЧИЩЕННАЯ ВОДА. Независимо от качества местной воды MOVE Power подаст идеально очищенную воду под постоянным контролем. В случае превышения уровня соле-содержания (80 или 120 мкСм/см) отображает-ся мгновенное уведомление.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ. MOVE Power подготавливает до 360 литров в час с ресурсом 80 000 литров воды всего с одним комплектом мем-бран! Даже круглосуточная непрерывная рабо-та при высокой температуре окружающей сре-ды – не проблема благодаря интеллектуальной системе вентиляции.

Автоматический СТАРТ/СТОП делает его пол-ностью независимым устройством. При сверх-высоком водопотреблении две или более си-стемы MOVE Power могут быть установлены параллельно.

АБСОЛЮТНО ЭКОЛОГИЧНЫЙ. MOVE Power как никакая другая система обеспечивает потреби-теля очищенной водой наиболее экономичным и ресурсосберегающим способом. Для срав-нения: один комплект мембран MOVE Power позволяет избежать от 40 до 60 замен ионооб-менной смолы, экономя затраты в 1000 литров воды.

КОМПАКТНЫЙ, МОБИЛЬНЫЙ ИЛИ СТАЦИОНАР-НЫЙ. Благодаря компактной конструкции, ма-лому весу и входящим в комплект роликам MOVE Power идеально подходит для постоянно меняющихся условий, в том числе и для ста-ционарной работы.

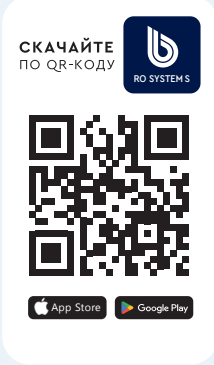


Мобильное приложение для мониторинга параметров обратного осмоса

ПОНЯТЕН И СРАЗУ ГОТОВ К РАБОТЕ СО ВСТРОЕННЫМ ДИСПЛЕЕМ И МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ

Интуитивно понятный пользователь-ский интерфейс сводит к минимуму усилия по обучению. Благодаря про-думаным аксессуарам для подключе-ния Move Power сразу готов к работе – требуется только электричество и подключение к воде.

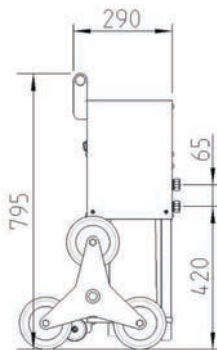
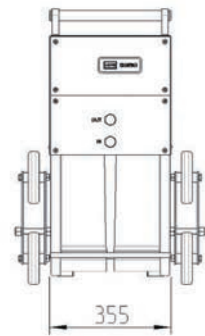
Все параметры по заполнению воды отображаются в мобильном приложе-нии на одной странице дисплея. Про-сто в любое время сделайте скриншот системных параметров. Дата, время, геотеги всегда отображаются на ва-шем смартфоне с помощью сделанных фотографий – их легко использовать. Ни пароля, ни учетной записи, ни оши-бок передачи!



Для работы и документирования на дисплее и в мобильном приложении отображаются следующие параметры:

- 4-цветный LED – индикатор статуса
- Общий, ежедневный счетчик воды
- Сервисное обслуживание
- Поток воды, л/ч
- Настройка давления старт/стоп
- Давление пермеата в реальном времени
- Электропроводность/температура
- Давление насоса
- Индикация обслуживания
- Индикация эффективности
- Ручное заполнение
- Переменная регулировка давления старт/стоп

Описание	MOVE POWER	
Номинальное присоединение	DN	20 (3/4")
Подключение к водопроводу	DN	20 (3/4")
Подключение к дренажу	DN	6 (JG 8мм)
Подключение к концентрату	DN	20 (3/4")
Номинальное давление (PN)	бар	PN10
Рабочее давление макс.	бар	9
Давление на входе, мин./макс.	бар	1,5/4
Температура воды/окр. среды, мин./макс.	°C	5...25/5...40
Поток пермеата @ 15 °C, открытый выход, с новыми мембранами	л/ч	ок. 360
Поток пермеата @ 15 °C, 2,5 бар противодавления, с новыми мембранами	л/ч	ок. 320
Поток пермеата @ 15 °C, открытый выход, в конце срока службы	л/ч	ок. 300
Поток пермеата @ 15 °C, 2,5 бар противодавления, в конце срока службы	л/ч	ок. 250
Эффективность (WCF)	%	>50
Степень обессоливания, мин.	%	95
Ресурс мембранного картриджа @ 20 °dH, мин.	м³	40
Мембранные картриджи	шт.	2
Класс защиты	IP	54
Подключение к электросети	В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, макс.	Вт	450
Предохранитель, внутренний	A	2 × 2,0
Производительность помпы	м³/ч	0,8
Потребляемая мощность электродвигателя насоса, макс.	Вт	350
Мотор помпы	В (А С)/А	230/2,3
Габаритные размеры без ступенчатых колес: Д х В х Г	мм	355 × 795 × 290
Эксплуатационная масса (с водой), ок.	кг	44
Сухой вес	кг	38,6
Артикул	125299762	



BWT bestmax

Снижение жёсткости воды



Исходная вода должна быть оптимизирована под конкретные требования медицинского оборудования. Фильтр BWT bestmax обеспечивает вас универсальной системой фильтрации, которая легко и эффективно справляется с задачей снижения жесткости воды до определенных условий.

Система фильтрации состоит из картриджа с пятью ступенями фильтрации и головной части BWT besthead FLEX. В зависимости от жесткости воды и требований, головная часть фильтра позволяет смешивать фильтрат с исходной водой через байпас. Обратные клапаны в головной части фильтра препятствуют обратному току воды в водопровод или в фильтрующий картридж и предотвращают неконтролируемый выход воды.

- » Безопасны для использования и устойчивы к перепадам давления в сети
- » Превосходное решение для медицинского, лабораторного и стоматологического оборудования



Оптимизированная вода для:

- » паровых стерилизаторов
- » моечных машин
- » стоматологических кресел

Технические характеристики

Размеры фильтра	X	S	V	M	L	XL	2XL
Высота без кронштейна (A), мм	287	368	429	485	512	512	576
Высота до соединения (B), мм	226	307	368	424	451	451	515
Ø картриджа (C), мм	88	88	110	130	147	147	185
Вес (в сухом/рабочем состоянии), кг	0,5/1,1	0,9/1,5	2,1/3,2	2,4/4,2	3,4/5,9	3,8/6,0	7,5/11,0
Артикул для заказа фильтра	812110	812111	812115	812112	812113	812114	812116

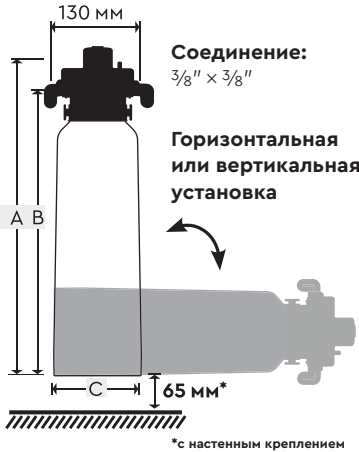
Настройки и производительность, л⁽¹⁾

Карбонатная жёсткость ⁽²⁾	Ресурс фильтра ⁽³⁾						
	X	S	V	M	L	XL	2XL
≤ 7 °dKH	≥ 590	≥ 985	≥ 2460	≥ 3740	≥ 5120	≥ 6700	≥ 11820
8 °dKH	515	860	2155	3275	4480	5860	10345
10 °dKH	410	690	1720	2620	3585	4690	8270
12 °dKH	345	575	1435	2180	2985	3905	6895
14 °dKH	295	490	1230	1870	2560	3350	5910
17 °dKH	240	405	1010	1540	2105	2755	4865
20 °dKH	205	345	860	1310	1790	2345	4135
23 °dKH	180	300	750	1140	1555	2035	3595
≥ 25 °dKH	≤ 165	≤ 275	≤ 690	≤ 1045	≤ 1430	≤ 1875	≤ 3310

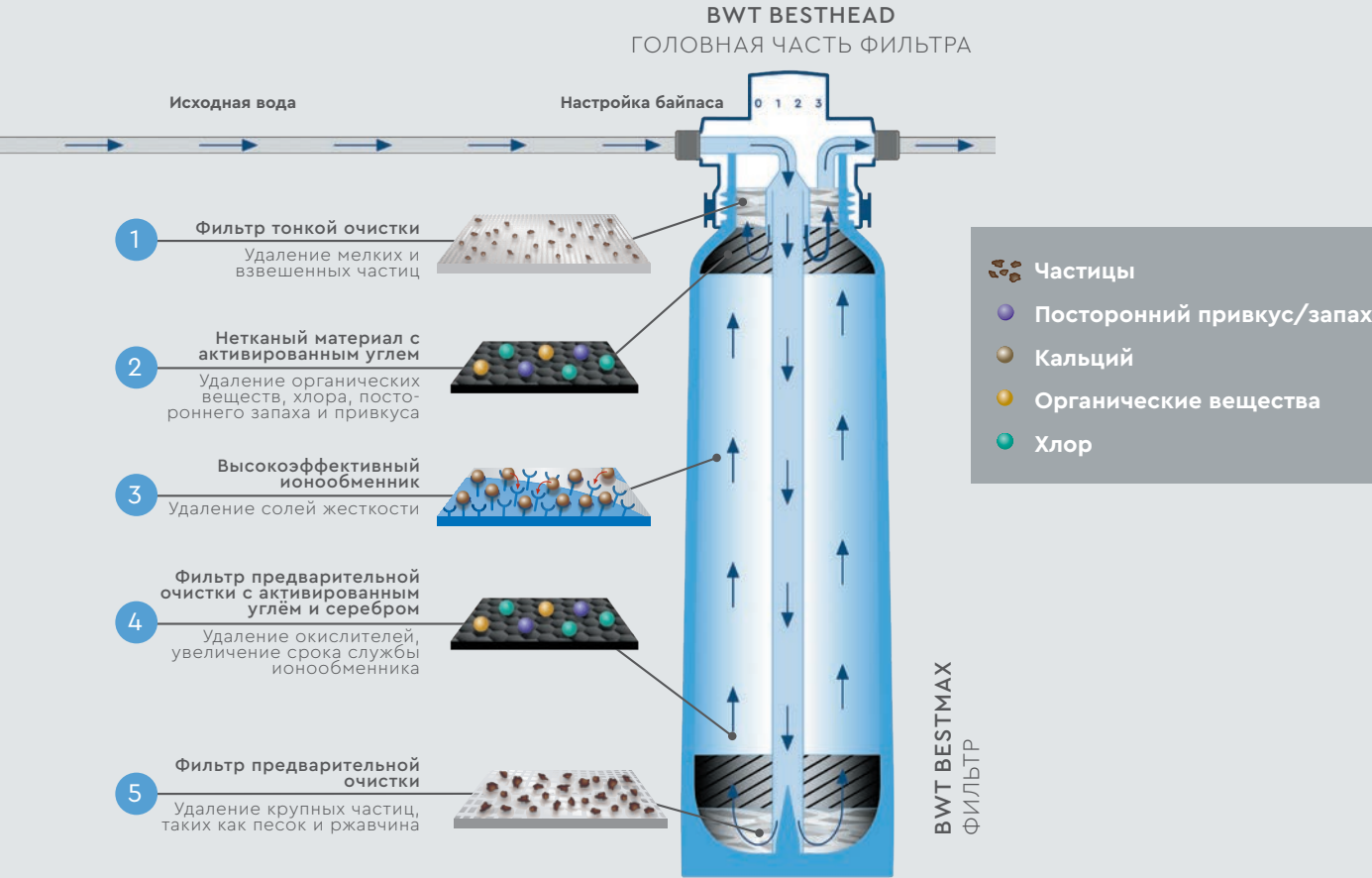
(1) Производительность может колебаться в диапазоне до ±5 % в зависимости от качества местной воды и расхода.
(2) °dKH = временная карбонатная жесткость воды, выраженная в немецких градусах жесткости.
(3) При настройке байпаса = 0, для устройств, чувствительных к образованию накипи.

Принадлежности

	Соединение	Артикул
BWT besthead FLEX Головная часть фильтра	Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, наружная резьба 3/8", из GFP-материала	812420
BWT besthead FLEX Set 1 Комплект для подключения	- Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, нар. резьба 3/8", из GFP - Шланг DN8 1,5 м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP - FLEX-коннектор прямой × M 3/8", из GFP - Коннектор FM 3/4" × M 3/8", из GFP	812459



Рабочие условия:
Вх. давление воды: 2–8 бар
Температура воды: 4–30 °C
Температура окр. среды: 4–40 °C



BWT bestdemin PLUS

Деминерализация воды



В аналитических лабораториях, а также в медицине требуется деминерализованная вода, которая легко и эффективно может быть получена из питьевой воды с помощью нашей системы фильтрации BWT bestdemin PLUS.

Ионообменник со смешанным слоем освобождает исходную воду от всех растворённых солей. Полученная опреснённая или деминерализованная вода соответствует стандарту DIN EN 13060 или DIN EN 285 и пригодна для различных областей применения. Она используется в лаборатории для профессионального изготовления реагентов или очистки оборудования.



Оптимизированная вода для:

- » автоклавов
- » автоматов для мойки и дезинфекции
- » паровых стерилизаторов
- » стоматологических установок

Такая вода незаменима при генерации пара в медицинских и стоматологических стерилизаторах, поскольку полностью исключает отложение солей. С помощью этого фильтра в прачечных защищается оборудование, которое используется для профессионального парового отглаживания.

BWT bestdemin PLUS работает без смешивания (байпаса) с исходной водой. Два встроенных обратных клапана предотвращают обратный ток воды в трубопровод питьевого водоснабжения или в сам картридж.

BWT bestdemin PLUS – это безопасные и устойчивые к давлению фильтры, которые можно использовать в любой системе питьевой воды по всему миру.

Технические характеристики

Размер	V	M	XL
Высота без кронштейна (A), мм	429	485	512
Высота до подсоединения (B), мм	368	424	451
Ø картриджа (C), мм	110	130	147
Вес (в сухом/рабочем состоянии), кг	2,1/3,2	2,4/4,2	3,9/5,6
Производительность макс., л/ч	100	100	100
Артикул для заказа фильтра	812322	125505654	812324

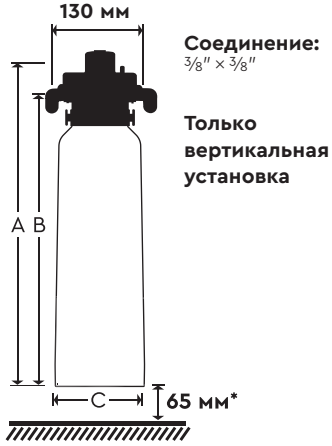
Настройки и производительность, л⁽¹⁾

Стерилизаторы / автоклавы / генераторы пара			
Электропроводность деминерализованной воды ⁽²⁾	V	M	XL
≤ 5 мкСм/см ⁽³⁾	85	160	290
≤ 15 мкСм/см ⁽⁴⁾	110	200	360

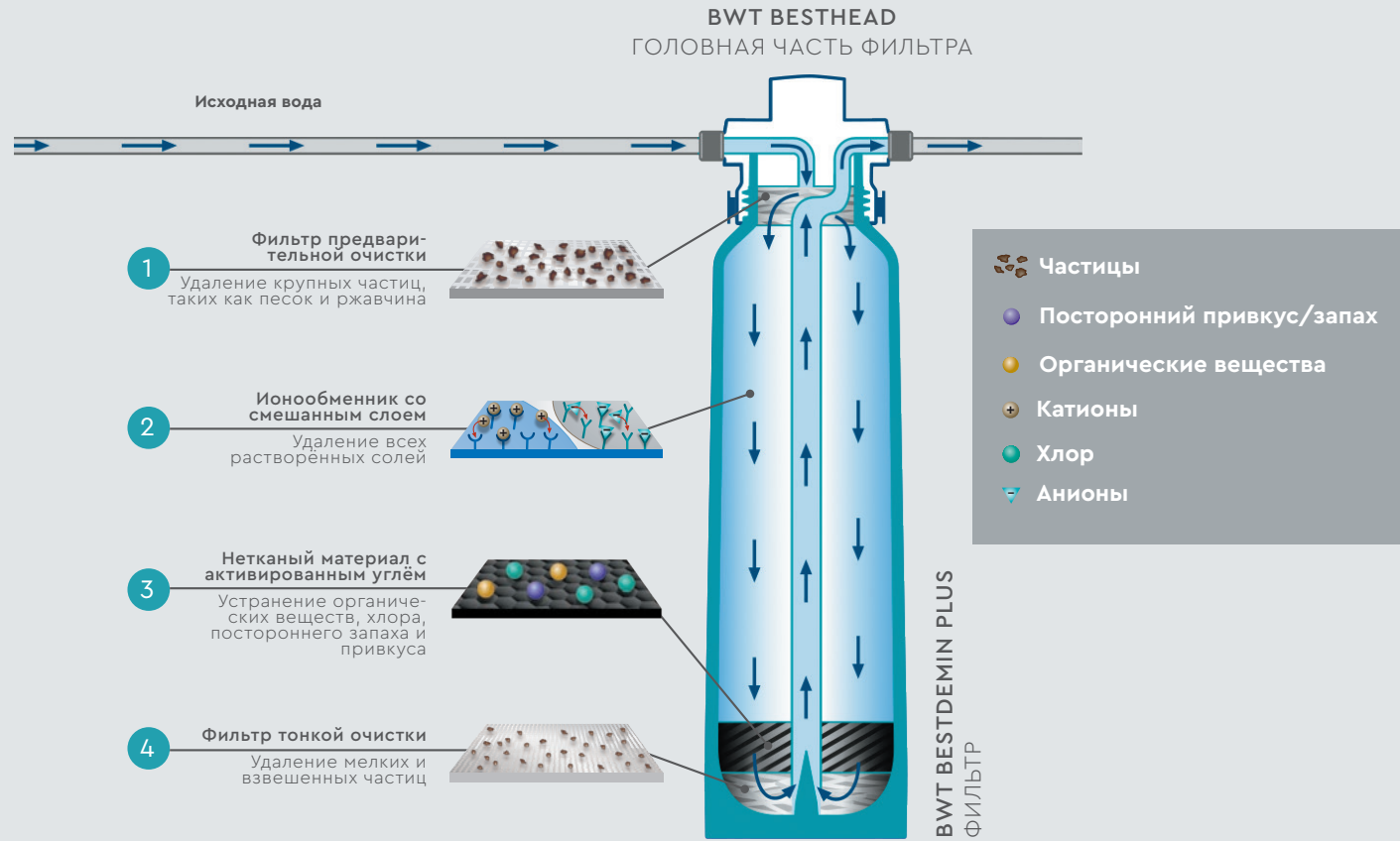
(1) Производительность может колебаться в диапазоне до ±5 % в зависимости от расхода и качества местной воды.
(2) При электропроводности исходной воды 500 мкСм/см.
(3) Согласно стандарта DIN EN 285.
(4) Согласно стандарта DIN EN 13060.
Возможны изменения.

Принадлежности

	Соединение	Артикул
BWT besthead FLEX Головная часть фильтра	Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, наружная резьба 3/8", из GFP-материала	812420
BWT besthead FLEX Set 1 Комплект для подключения	- Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, нар. резьба 3/8", из GFP - Шланг DN8 1,5 м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP - FLEX-коннектор прямой × M 3/8", из GFP - Коннектор FM 3/4" × M 3/8", из GFP	812459



Рабочие условия:
Вх. давление воды: 2–8 бар
Температура воды: 4–30 °C
Температура окр. среды: 4–40 °C



BWT bestclear EXTRA

Эффективное обессоливание



Используемая исходная вода должна быть оптимизирована для обеспечения идеальных результатов ополаскивания лабораторной посуды и медицинского инструмента. BWT bestclear EXTRA – высокопроизводительная система фильтрации, которая предлагает простой и эффективный подход к решению этой задачи.

Механический фильтрующий слой системы надёжно улавливает взвешенные твёрдые частицы, в то время как на стадии первичной фильтрации все растворённые соли удаляются с помощью ионообменника со смешанным слоем. Результаты говорят сами

за себя: идеально обработанное лабораторное стекло и гигиенически чистые медицинские инструменты позволяют исключить образование коррозии и известкового налёта как на стекле, так и на инструментах.

Система фильтрации состоит из картриджа и головной части BWT besthead FLEX, на которой регулируется байпас в зависимости от жёсткости воды. Два встроенных обратных клапана предотвращают обратный ток воды в трубопровод питьевого водоснабжения или непосредственно в картридж. BWT bestclear EXTRA – это безопасные и устойчивые к давлению фильтры, которые можно использовать в любой системе питьевого воды по всему миру.



Оптимизированная вода для:

- » автоматов для мойки и дезинфекции
- » паровых стерилизаторов
- » стоматологических установок

Технические характеристики

Размеры фильтра	2XL
Общая высота, мм (A)	576
Высота до соединения, мм (B)	515
Диаметр фильтра, мм (C)	185
Вес (в сухом/рабочем состоянии), кг	7,5/11,0
Падение давления (при 100/200 л/ч)	0,15/0,45
Артикул для заказа фильтра	812333

Настройки и производительность/л⁽¹⁾

Компактные посудомоечные машины		
Общая жёсткость ⁽²⁾	Байпас	Производительность фильтра/л 2XL
4 °TH	0 (1)	8250 (8910)
5 °TH	0 (1)	6600 (7130)
6 °TH	0 (1)	5500 (5940)
7 °TH	0 (1)	4710 (5090)
8 °TH	0 (1)	4125 (4460)
9 °TH	0 (1)	3670 (3960)
10 °TH	0 (1)	3300 (3560)
11 °TH	0 (1)	3000 (3240)
12 °TH	0 (1)	2750 (2970)
13 °TH	0 (1)	2540 (2740)
14 °TH	0 (1)	2360 (2550)
15 °TH	0 (1)	2200 (2380)
17 °TH	0 (1)	1940 (2100)
20 °TH	0 (1)	1650 (1780)
23 °TH	0 (1)	1430 (1540)
≥ 25 °TH	0 (1)	≤ 1320 (≤ 1430)

⁽¹⁾ Производительность может колебаться в диапазоне до ±5 % в зависимости от качества местной воды и расхода. Пожалуйста, обратитесь к инструкциям по эксплуатации для получения более подробных значений ресурса.
⁽²⁾ °TH – постоянная общая жёсткость воды, выраженная в немецких градусах жёсткости. Возможны изменения.

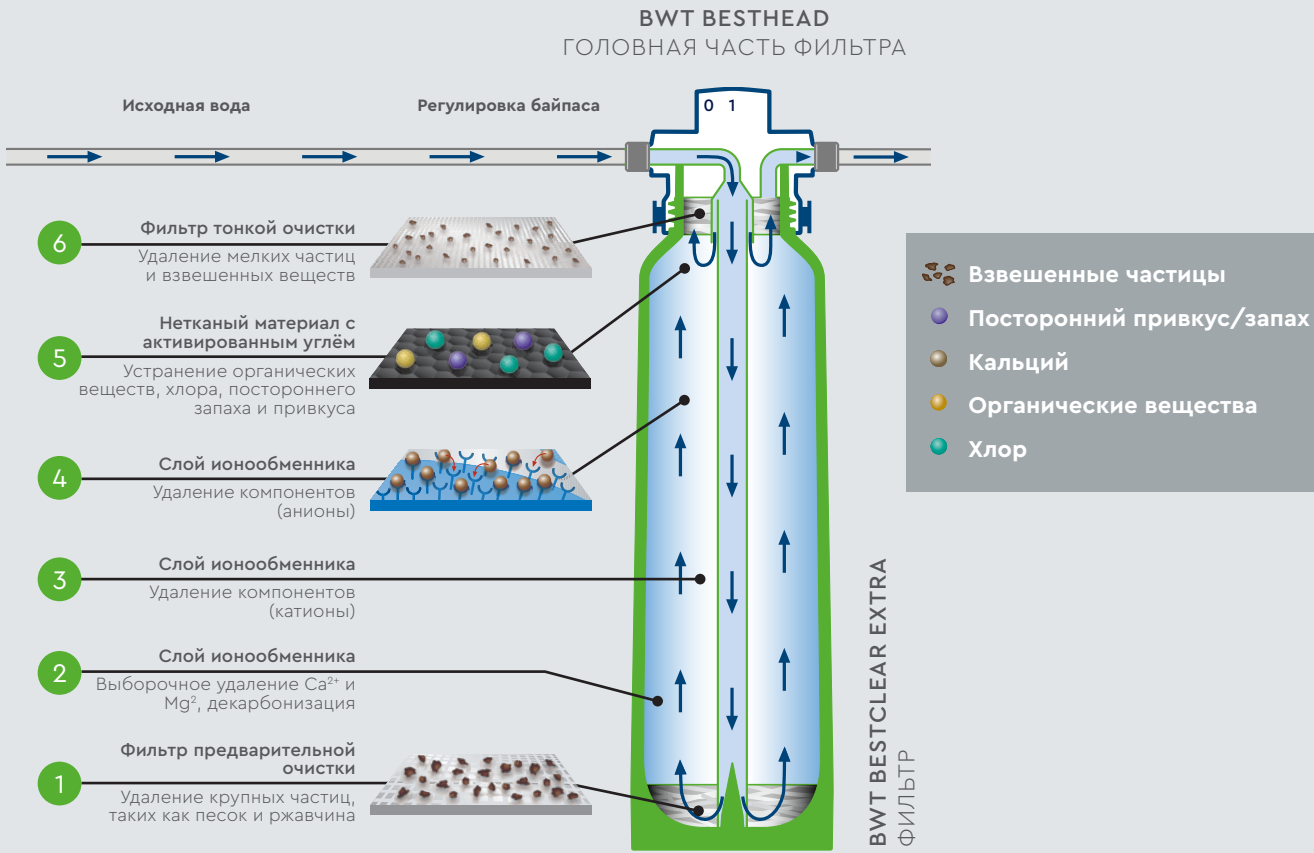


Рабочие условия:
Входящее давление горячей/холодной воды (мин.-макс.): 2–6⁽³⁾/2–8 бар
Температура горячей/холодной воды (мин.-макс.): 4–65⁽³⁾/4–30 °C
Температура окружающей среды (мин.-макс.): 4–40 °C

⁽³⁾ При использовании с горячей водой необходимо предварительно установить регулятор давления!

Принадлежности

	Соединение	Артикул
BWT besthead FLEX Головная часть фильтра	Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, наружная резьба 3/8", из GFP-материала	812420
BWT besthead FLEX Set 1 Комплект для подключения	• Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, наружная резьба 3/8", из GFP • Шланг DN8 1,5 м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP • FLEX-коннектор прямой × M 3/8", из GFP • Коннектор FM 3/4" × M 3/8", из GFP	812459



BWT besttaste

Наилучший вкус воды

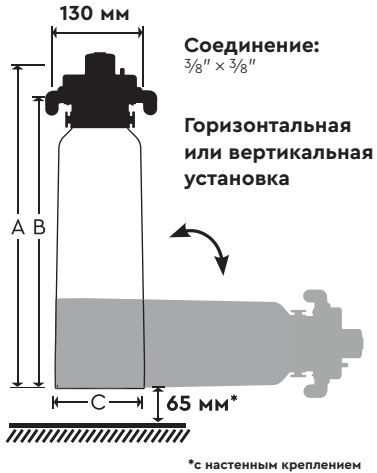


Технические характеристики

Размер	10	15	20
Ресурс, л	10,000	40,000	60,000
Фильтрация µm (микрон)	1	1	1
Общая высота, мм (А)	287	368	403
Высота до соединения, мм (В)	226	307	342
Ø Фильтр, мм (С)	88	88	105
Вес (в сухом/рабочем состоянии), кг	0,5/1,1	0,6/1,5	0,86/1,8
Артикул для заказа фильтра	125501409	125501410	125252022

Принадлежности

	Соединение	Артикул
BWT besthead FLEX Головная часть фильтра	Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, наружная резьба 3/8", из GFP-материала	812420
BWT besthead FLEX Set 1 Комплект для подключения	- Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, нар. резьба 3/8", из GFP - Шланг DN8 1,5 м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP - FLEX-коннектор прямой × М 3/8", из GFP - Коннектор FM 3/4" × М 3/8", из GFP	812459



Рабочие условия:
Вх. давление воды: 2–8 бар
Температура воды: 4–30 °C
Температура окр. среды: 4–40 °C

Исходная местная вода, используемая для различного оборудования, подлежит обязательной оптимизации. Фильтры BWT besttaste обеспечивают наилучшее качество воды, устраняя из неё хлор, механические примеси, посторонние запахи и привкусы.

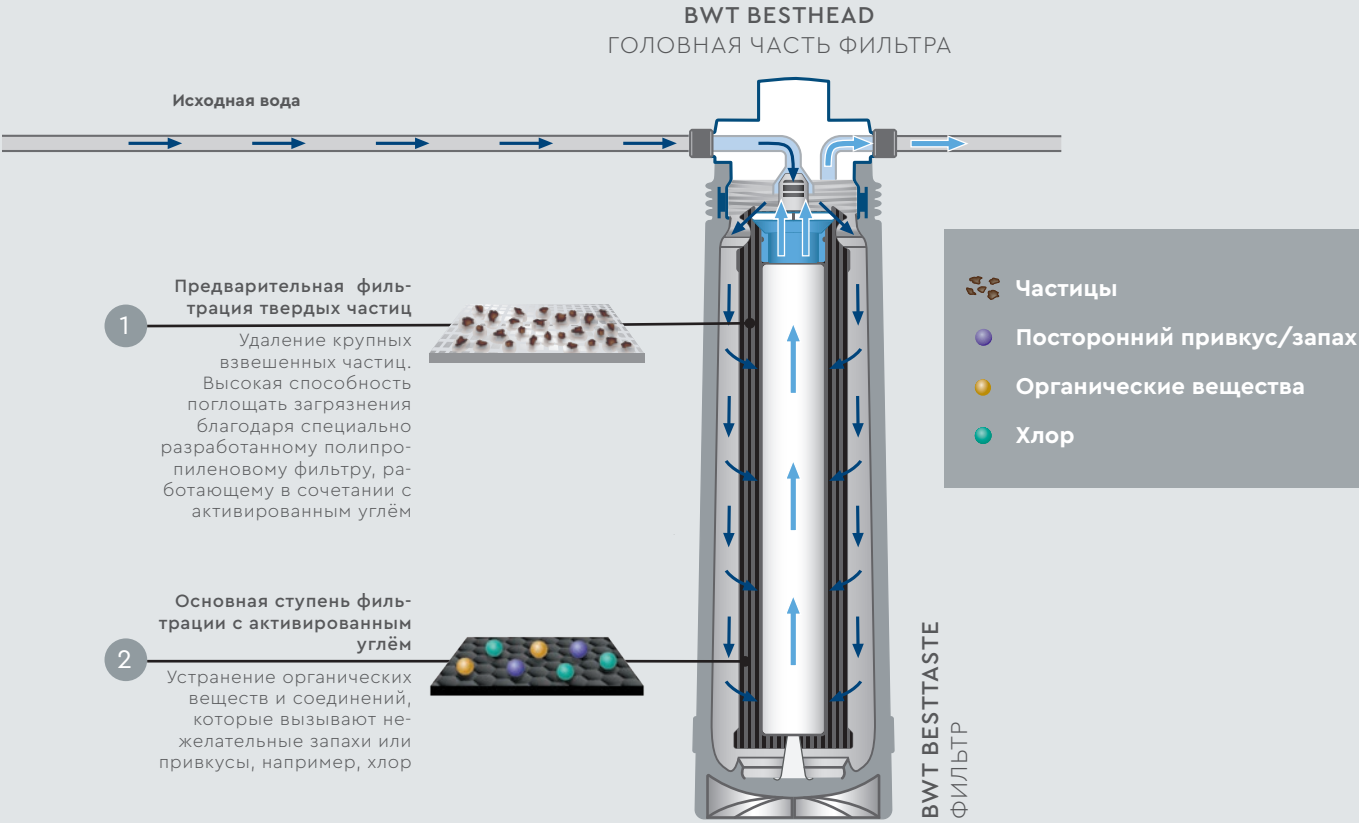
Система фильтрации состоит из картриджа и головной части BWT besthead FLEX. Обратные клапаны в головной части фильтра препятствуют обратному току в водопровод питьевой воды или в фильтрующий картридж, предотвращая неконтролируемый выход воды.

Основная ступень фильтрации состоит из синтетического материала флиса с активированным углём, который удаляет из воды хлор, органические соединения и другие вещества, ухудшающие её вкус. BWT besttaste придаёт воде высокие органолептические качества. Системы BWT water+more абсолютно безопасны при использовании для лабораторного и медицинского оборудования.



Оптимизированная вода для:

- » диспенсеров для воды
- » стоматологических установок



BWT bestcare

Защита от бактерий



Даже у качественной питьевой воды существует вероятность возникновения загрязнений, например, при внезапном проникновении взвешенных частиц или бактериальном заражении. Возможные причины этого могут находиться как в системе общественного водоснабжения, так и на уровне системы производства. Независимо от того, где проблема возникает, системы водоснабжения очень быстро загрязняются и требуют дорогостоящей очистки. BWT bestcare защищает от подобных рисков. Бактерии и частицы безопасно удаляются из воды, а также устраняются посторонние привкусы и запахи. BWT bestcare – это страховка для всей воды!

Где можно использовать BWT bestcare? Фильтр BWT bestcare S – идеальное решение там, где холодная вода должна быть гигиенически чистой и абсолютно безопасной.

- Оптимизированная вода для:
- » разведения лекарственных препаратов
 - » паровых стерилизаторов
 - » стоматологических установок

Технические характеристики

Размеры фильтра	S
Максимальный ресурс, литры/месяцы	12000/6
Номинальная производительность, л/ч	200
Потеря давления при номин. производительности, бар	0,8
Размер пор ультрафильтрационной мембраны, мкм	0,02
Расход на промывку, л	3-5
Температура окр.среды при транспортировке/хранении, °C	+4 / +40
Высота без кронштейна (A), мм	368
Высота до соединения (B), мм	307
Ø фильтра (C), мм	88
Вес (в сухом/рабочем состоянии), кг	1,0/2,0
Артикул для заказа фильтра	812334

Принадлежности

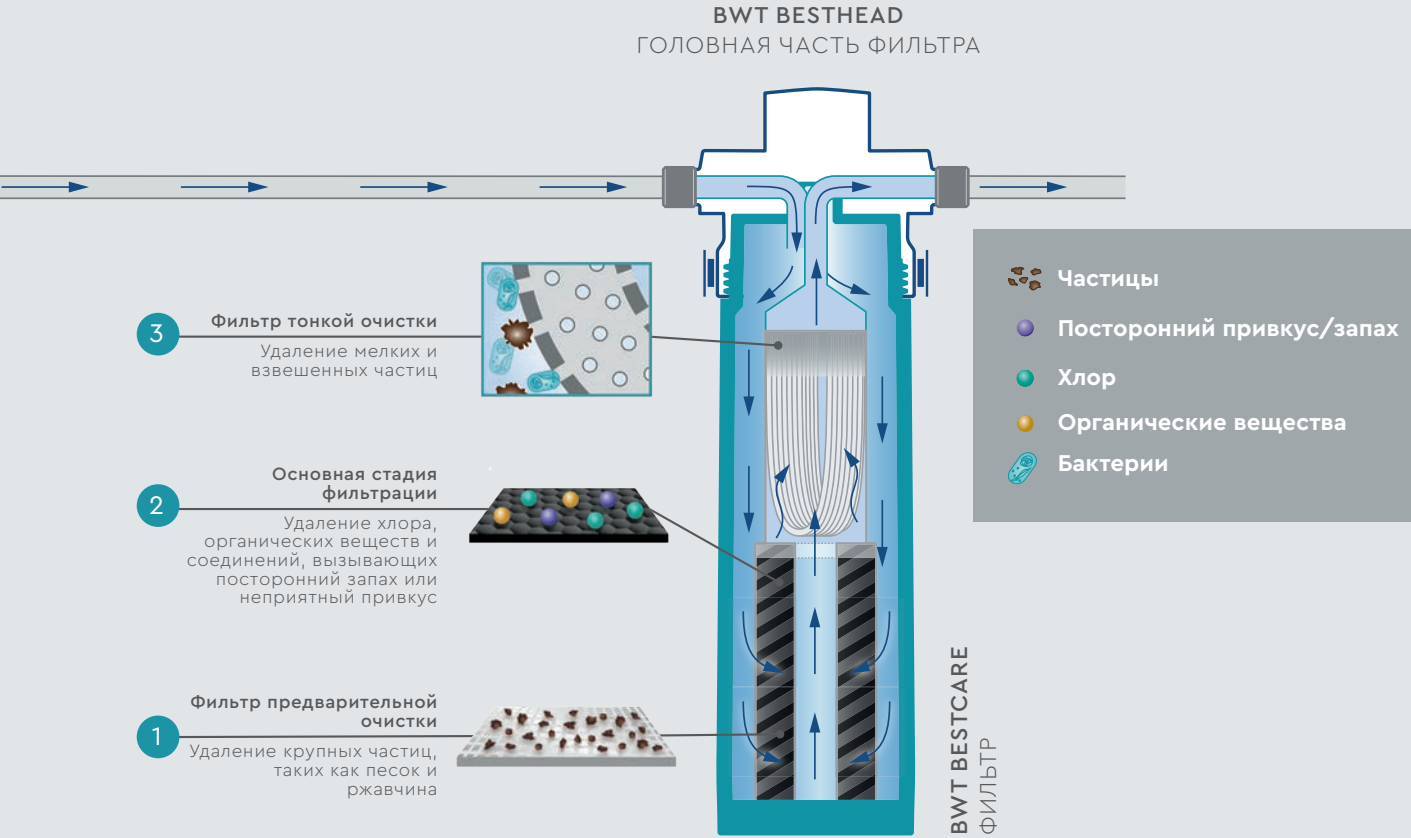
	Соединение	Артикул
BWT besthead FLEX Головная часть фильтра	Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX- соединение, наружная резьба 3/8", из GFP-материала	812420
BWT besthead FLEX Set 1 Комплект для подключения	- Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, нар. резьба 3/8", из GFP - Шланг DN8 1,5м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP - FLEX-коннектор прямой × M 3/8", из GFP - Коннектор FM 3/4" × M 3/8", из GFP	812459

Альтернативный продукт

	Описание	Артикул
BWT bestcare 10	BWT bestcare 10 предназначен для всех диспенсеров и систем питьевой воды – там, где холодная вода должна быть безопасной для питья непосредственно в месте потребления.	812307



Рабочие условия:
Вх. давление воды: 2-8 бар
Температура воды: 4-30 °C
Температура окр. среды: 4-40 °C



BWT bestsoft 11

Компактный умягчитель воды



Системы умягчения воды BWT Bestsoft 11 идеально подходят для прямого обеспечения лабораторного и медицинского оборудования умягчённой водой.

Благодаря полностью автоматическому процессу регенерации умягчитель чрезвычайно прост в эксплуатации и обеспечивает стабильную подачу подготовленной воды в достаточном количестве.



Оптимизированная вода для

- » максимальной защиты медицинского, стоматологического и лабораторного оборудования от образования накипи

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:

- » Компактная одноколодная система умягчения воды
- » Полностью автоматическая регенерация
- » Пропорциональное дозирование для снижения расхода соли и повышения эффективности
- » Низкие эксплуатационные расходы и энергоэффективность
- » Возможность регулирования жёсткости воды на выходе
- » Оптимальный расход соли и воды за счет пропорционального солепотребления
- » Удобный блок управления

Технология:

В системе работы умягчителя используется таблетированная соль, необходимая для периодического восстановления свойств ионообменной смолы.

Технические характеристики

BWT bestsoft 11	
Номинальный расход, л/ч	1440
Номинальное давление, бар	4
Рабочее давление (мин.–макс.), бар	1–8
Количество ионообменной смолы, л	10
Рабочая обменная ёмкость, м³ x °dH	26
Ёмкость резервуара для рассола, кг	12
Расход соли на одну регенерацию, кг	1,5
Расход воды на одну регенерацию, л	85
Температура воды (мин.–макс.), °C	5–30
Требования к питающей сети, В/Гц	230
Габаритные размеры: Ш x Г x В, мм	270 x 480 x 532
Вес в рабочем состоянии, кг	40
Артикул	BWTAQSL10WW



Комплектация:

- Умягчитель – натрий-катионитовый фильтр в компактном корпусе с ёмкостью для хранения и приготовления регенерационного рассола
- Шланг для отвода сточной воды
- Сетевой кабель
- Комплект для измерения жёсткости воды
- Инструкция по использованию на русском языке

Безопасность:

Материал, из которого изготовлены элементы BWT Bestsoft 11, безопасен для применения в медицинском и лабораторном оборудовании и устойчив к перепадам давления.

Условия эксплуатации:

- Рабочее давление 1–8 бар.
- Макс. температура воды/воздуха в помещении 30/40 °C
- Электропитание 220 В/50 Гц
- Жёсткость воды – до 15 мг-экв/л
- Железо – до 0,3 мг/л
- Марганец – до 0,1 мг/л

BWT besthead FLEX

Инновационная головная часть фильтра



- » Инновационная головная часть фильтра – преимущество для каждого пользователя. Для владельца медицинского учреждения это экономия ценного пространства. А для сервисного техника – экономия драгоценного времени при установке фильтр-системы.
- » Всё это обеспечивается запатентованным FLEX-соединением, которое монтируется без каких-либо инструментов. FLEX-коннектор устанавливается с шагом 30°, что обеспечивает идеальную прокладку труб или шлангов и простую сборку в ограниченном пространстве.
- » Головная часть фильтра от BWT water+more установила новый стандарт удобства и гибкости монтажа. Запатентованная FLEX-технология позволяет производить сборку в любой монтажной ситуации и с максимальной безопасностью.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Артикул	Описание
812412	Головная часть фильтра BWT Besthead ST 3/8"
812195	Счетчик расхода воды с LCD-дисплеем, FM 3/8" x M 3/8"
812137	Набор для определения жёсткости воды BWT hot drinks test kit
810558	Фильтр механической очистки 1/2" 30 мкм BWT protector mini
812489	Редуктор давления с манометром FM 3/8" x M 3/8" BWT pressure reducer
812452	Кран перекрытия воды BWT Stop valve, Ø 8 мм JG x Ø 8 мм JG
812184	Обратный клапан 3/4" BWT water block Aquastop valve 3/4"
812127	Сервисный картридж для промывки системы BWT bestservice S
812158	Коннектор BWT Reduction FM 3/4" x FM 3/8"
812180	Коннектор BWT Reduction FM 3/4" x Ø 8 мм
812181	Коннектор BWT Reduction FM 3/4" x Ø 6 мм
812152	Коннектор BWT reduction FM 3/8" x M 1/2"
812153	Коннектор BWT reduction FM 3/8" x M 3/4"
812155	Коннектор BWT reduction FM 3/4" x M 3/8"
812168	Коннектор BWT Reduction FM 3/8" x Ø 6 мм
812159	Коннектор BWT Reduction FM 3/8" x Ø 8 мм
812173	Коннектор BWT Reduction FM 3/8" x Ø 1/4"
812182	Коннектор BWT Double Nipple M 3/8" x M 3/8"
812170	Коннектор угловой BWT Elbow Ø 8 мм x Ø 8 мм
023414	Коннектор BWT Reduction FM 3/8" x Ø 5/16"
023415	Коннектор BWT Reduction FM 1/2" x Ø 5/16"



ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ФИЛЬТРА



СЧЕТЧИК ВОДЫ С LCD-ДИСПЛЕЕМ



НАБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ЖЁСТКОСТИ ВОДЫ

ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ФИЛЬТРА BWT BESTHEAD FLEX



Артикул	Описание
812420	Головная часть фильтра BWT besthead FLEX (включая клапан промывки и удаления воздуха)

- Блокировка регулятора байпаса для сохранения настройки, простая визуализация настройки
- Максимальная гибкость при монтаже благодаря новой универсальной FLEX-технологии подключения
- Встроенный сливной клапан для промывки новых картриджей и удаления воздуха

ПРЕДФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ

BWT 7" Duo Prefilter

Артикул	Описание
810558	Фильтр механической очистки 1/2" 30 мкм BWT Protector mini 1/2" 30 мкм
BWTRUZ136	Двойная фильтр-колба (без картриджей) BWT 7" Duo filter housing
RB5744208	Картридж механической очистки 5 мкм BWT Filter cartridge 7" 5 мкм
RB5094211	Картридж угольный 25 мкм BWT Filter cartridge carbon 7" 25 мкм



КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ГОЛОВНОЙ ЧАСТЬЮ



Артикул	Описание
812459	Комплект для соединения BWT connection kit besthead FLEX 1

- Инновационная головная часть – предназначена для всех картриджей BWT water+more
- Блокировка регулятора байпаса для сохранения настройки, простая визуализация настройки
- Максимальная гибкость при монтаже благодаря новой универсальной FLEX-технологии подключения
- Встроенный сливной клапан для промывки новых картриджей и удаления воздуха



Артикул	Описание
125297165	Комплект для соединения BWT connection kit besthead FLEX 2 - HF

- Набор BWT besthead FLEX set 2 - HF
- Головная часть BWT besthead FLEX, коннектор прямой FLEX x M 3/4"
- Шланг FM 3/8" x FM 3/4", DN 10, 1.5 м
- Коннектор угловой 90° FLEX x M 3/4"
- Коннектор FM 3/4" x M 3/8"
- Хомут (пластик)

НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БАК

BWT Pressure Tank

Артикул	Описание
823206	Накопительный бак 19 л BWT pressure tank 19 liter incl. assembly kit
823205	Накопительный бак 11 л BWT pressure tank 11 liter incl. assembly kit
823204	Накопительный бак 7 л BWT pressure tank 7 liter incl. assembly kit



СМЕННАЯ МЕМБРАНА ОБРАТНОГО ОСМОСА

BWT bestaqua Membrane RO

Артикул	Описание
822009	Картридж мембрана BWT bestaqua 14 membrane
125258720	Картридж мембрана BWT bestaqua 16 membrane
821250	Картридж мембрана BWT Move Cartridge XL





ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

BWT Holding GmbH

Вальтер Зиммер Шт. 4 | 5310 Мондзее | Австрия

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

BWT water+more Russia

г. Москва,

Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16

info@bwt-wam.ru | +7 (495) 225 33 22