



**Водоподготовка  
для медицинского  
оборудования**

ОПТИМИЗАЦИЯ ВОДЫ ДЛЯ  
МЕДИЦИНСКИХ КЛИНИК И СТОМАТОЛОГИИ

# 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 и стоматологий, поэтому мы разработали уникальные системы оптимизации, которые превращают исходную питьевую воду в идеальную воду для использования в высокотехнологичном медицинском оборудовании - независимо от ее местопроисхождения, объема водопотребления, индивидуальных особенностей и свойств.

В компании BWT water+more было бы преуменьшением просто говорить о фильтре. В наших компактных системах оптимизации воды реализуется **«МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ»**, в которой мы умело комбинируем различные технологии, такие 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, «Многоступенчатый фильтр» 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 более эффективной.

**BWT BESTAQUA 14 ROC** - наша инновационная система, которая установила совершенно новые стандарты в оптимизации воды для использования в медицинской сфере. Еще никогда не было так просто, по разумной цене и так безопасно превратить всю доступную на месте исходную питьевую воду в воду, подходящую для использования в высокотехнологичном медицинском оборудовании.

Мы надеемся, что сможем поддержать вас нашими продуктами и концепциями для успеха вашего бизнеса и готовы вместе с вами успешно формировать будущее.

*Желаем успехов вам и процветания вашему бизнесу.*

*С уважением,  
BWT water+more Russia*





## **BWT WATER+MORE RUSSIA**

### Центр поддержки клиентов

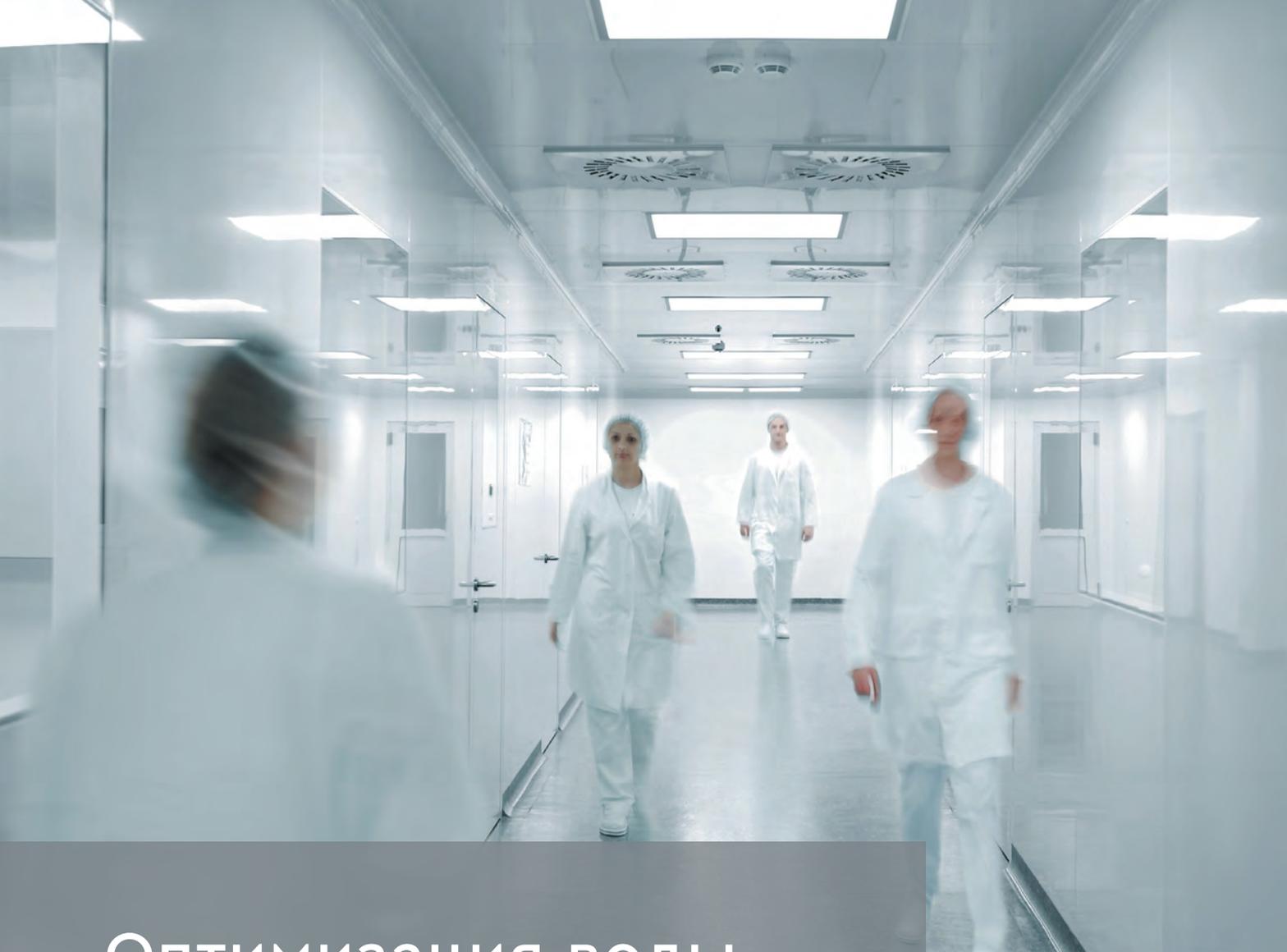
Наши специалисты сверхсерьезно относятся к своей задаче по рекомендациям лучших решений в оптимизации воды для медицинской сферы и вносят важный вклад в создание и развитие этого бизнеса.

Вы можете связаться с нами ежедневно Пн-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.ru](mailto:info@bwt.ru)



# Оптимизация воды для медицинского оборудования

**BESTAQUA ROC** 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. В результате получается жидкость, не содержащая органических, минеральных и любых других примесей. Такая вода 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 14 ROC - лучшая профилактическая помощь, которая может быть оказана оборудованию в медицинском секторе.

## Функциональные элементы

### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

- » Гигиеническая поверхность
- » Легкость 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



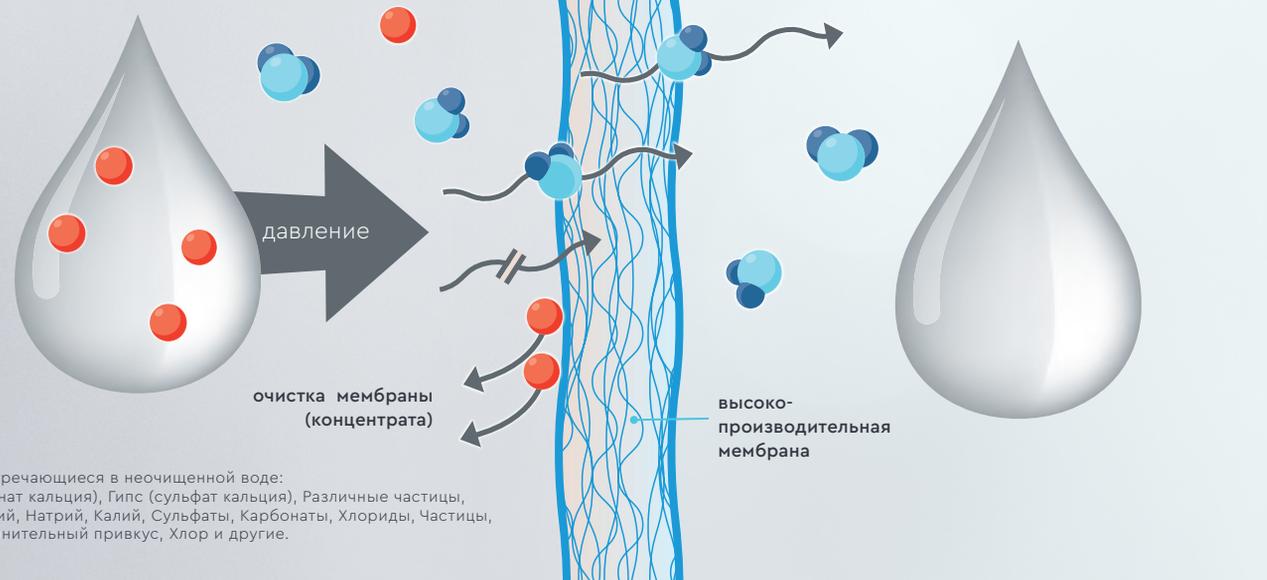
## Как работает обратный осмос

**входящая вода**

**ПРИМЕСИ\* НЕ МОГУТ ПРОНИКНУТЬ ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ**

**чистая вода (пермеат)**

**МОЛЕКУЛЫ ВОДЫ ПРОНИКАЮТ ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ (процесс диффузии)**



\* Примеси, встречающиеся в неочищенной воде: Накипь (карбонат кальция), Гипс (сульфат кальция), Различные частицы, Кальций, Магний, Натрий, Калий, Сульфаты, Карбонаты, Хлориды, Частицы, дающие дополнительный привкус, Хлор и другие.

# Большие инновации в маленьком обратном осмосе

**BWT BESTAQUA 14 ROC CLINIC (REVERSE OSMOSIS COMPACT)** — одна из самых компактных систем обратного осмоса для оптимизации воды в медицинской сфере. BWT Bestaqua 14 ROC Clinic представляет собой комбинацию мембранного модуля обратного осмоса Bestaqua 14 ROC и деминерализационного фильтра Bestdemin.

Обратный осмос - это процесс мембранной фильтрации, который в сочетании с высоким давлением воды отфильтровывает растворенные вещества из воды, такие как известь и тяжелые металлы, и позволяет проникать только молекулам чистой воды. Мелкие поры мембраны сдерживают даже микроорганизмы, такие как бактерии, и обеспечивают почти полное удаление растворенных веществ.

## **Мембрана BWT bestaqua 14 – производительность на самом высоком уровне**

Этот модуль выглядит как фильтр для воды BWT water+more. Тем не менее, это одна из самых эффективных мембран обратного осмоса в мире, основанная на новой мембранной технологии BWT и аккуратно встроенная в корпус фильтра. Мембрана BWT bestaqua 14 начинает работу в момент, когда в воде обнаруживается большое количество примесей, и она должна быть очищена.

Уникальная функция ROC-Turn позволяет легко индивидуально настраивать желаемое содержание растворенных солей и отслеживать его в реальном времени с помощью приложения ROC Control.

- » Высокопроизводительная мембрана от BWT
- » Стандартная производительность 120 л/ч
- » Прочная, долговечная, эффективная

## **Двухступенчатая фильтрация воды в минимальном пространстве**

- » Компактная конструкция высокого качества экономит место
- » Подключается как к автоклавам, так и к системам бутилированной воды для стоматологических установок
- » Производит деминерализованную воду, качество воды <0,5 mS/cm
- » Требуется минимальное обслуживание и проста в обслуживании
- » Простое отображение и настройка рабочих параметров с помощью приложения на смартфоне
- » Бесшумная работа и 100% защита от пыли

## **ЛЕГКО, ПРОСТО И ГИГИЕНИЧНО**

**УСТАНОВИТЕ:** Фильтр-картридж

**ПОЛУЧИТЕ:** Деминерализованную воду для защиты автоклавов от простоя и гарантированное высокое качество автоклавирования

# BWT BESTAQUA ROC – ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА

Характеристики	BWT bestaqua 14 ROC	BWT bestaqua 16 ROC
Производительность пермеата <sup>1</sup>	2 л/мин = 120 л/ч	3 л/ мин = 180 л/ч
Уровень удержания солей	> 98 %	> 98 %
Выход пермеата <sup>1,2,3</sup> (WCF)	около 50 %	около 50 %
<b>Условия эксплуатации</b>		
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	0,15- 0,4 МПа = 1,5- 4 бар	0,15- 0,4 МПа = 1,5- 4 бар
Т° входящей воды	5- 30 °С	5- 30 °С
Т° окружающей среды	5- 40 °С	5- 40 °С
<b>Мощность</b>		
Напряжение	230 В/50 Гц	220- 240 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 < 3 Вт
Разъем соединения	ЕС-60320 C13	IEC-320
Кабель соединения	1.8 м, СЕЕ 7/4, IEC-60320 C13	1.8 м, СЕЕ 7/4, IEC-60320 C13
<b>Линии подачи и дренажа</b>		
Входящая вода	М 3/4"	М 3/4"
Пермеат	John Guest 8 мм	John Guest 8 мм
Концентрат	John Guest 8 мм	John Guest 8 мм
<b>Размеры и вес</b>		
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	153 x 271 x 505 мм	230 x 670 x 395 мм
Вес	10,3 кг	15,95 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
<b>Условия эксплуатации</b>		
Номинальная производительность (байпас закрыт)	120 л/ч	180 л/ч
Рабочее давление	~7 бар	~8 бар
Давление входящей воды (мин.)	>1 бар	>1 бар
Т° воды (мин.- макс.)	+4 до +30 °С	+4 до +30 °С
Т° окр. среды	+4 до +40 °С	+4 до +40 °С
Т° окр. среды при хранении/трансп. (мин.- макс.)	+4 до +40 °С	+4 до +40 °С
Монтажное положение	Вертикально	Вертикально
Номер для заказа	822009	125258720

### ВАЖНО!

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

WCF: коэффициент преобразования воды  
TDS: общее количество растворенных твердых 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 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.



### 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 целенаправленной необходимой деминерализации.

# MOVE Power

## Мобильная система для идеально очищенной воды

Мобильная обратноосмотическая установка AQA therm MOVE Power предназначена для получения деминерализованной воды не зависящей от региона и местоположения. Оборудование может быть подключено напрямую к централизованному водоснабжению - в этом случае подготовка не требуется. Полностью деминерализованная вода (пермеат) не должна использоваться в качестве питьевой воды. Установка подключается к мобильному приложению смартфона в котором отображаются и контролируются необходимые параметры работы оборудования.

**ИДЕАЛЬНО ОЧИЩЕННАЯ ВОДА.** Независимо от местного качества воды MOVE Power подает идеально очищенную воду под постоянным контролем. В случае превышения уровня солевого содержания (80 или 120  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) отображается мгновенное уведомление.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ.** MOVE Power готовит до 400 литров в час с ресурсом 80'000 литров воды всего с одним комплектом мембран! Даже круглосуточная непрерывная работа при высокой температуре окружающей среды не проблема благодаря интеллектуальной системе

вентиляции. Автоматический СТАРТ/СТОП делает его полностью независимым устройством. При повышенных потребностях в воде две или более системы MOVE Power могут быть установлены параллельно.

**АБСОЛЮТНО ЭКОЛОГИЧНЫЙ.** Как никакая другая система, MOVE Power наиболее экономичным и ресурсосберегающим способом обеспечивает очищенной водой. Для сравнения: один комплект мембран MOVE Power позволяет избежать от 40 до 60 замен ионообменной смолы, экономя 1'000 литров воды затрат на нее.

**КОМПАКТНЫЙ, МОБИЛЬНЫЙ ИЛИ СТАЦИОНАРНЫЙ.** Благодаря компактной конструкции, малому весу и входящим в комплект ступенчатым колесам MOVE Power идеально подходит для постоянно меняющихся условий, в том числе и для стационарной работы.



Компактный, но мощный.

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

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс сводит к минимуму усилия по обучению. Благодаря продуманным аксессуарам для подключения Move Power сразу готов к работе - требуется только электричество и подключение к воде.

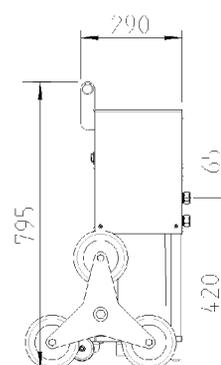
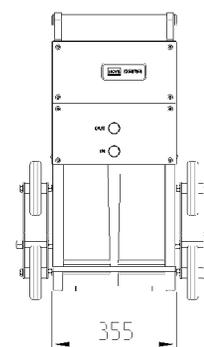
Все параметры по заполнению воды отображаются в мобильном приложении на одной странице дисплея. Просто в любое время сделайте скриншот системных параметров. Дата, время, геотеги всегда отображаются на вашем смартфоне с помощью сделанных фотографий - их легко использовать для любого решения с документацией. Ни пароля, ни учетной записи, ни ошибок передачи!



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

- 4-х цветной 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	AQA THERM MOVE POWER	
Номинальное присоединение	DN	20 (3/4")
Подключение к водопроводу	DN	20 (3/4")
Подключение к дренажу	DN	6 (IG 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	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	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 x 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 x В x Г	мм	355 x 795 x 290
Эксплуатационная масса (с водой), ок.	кг	44
Сухой вес	кг	38.6
Артикул	125299762	



# BWT bestmax

## Снижение жесткости 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 потоку в водопровод питьевой воды или в фильтрующий картридж и предотвращают неконтролируемый выход воды.

» *Безопасны для использования и устойчивы к перепадам давления в сети*

» *Превосходное решение для медицинского оборудования*



Оптимизированная вода:

- » Паровые стерилизаторы
- » Дистилляторы

## Технические характеристики

Размеры фильтра	X	S	V	M	L	XL	2XL
Высота без кронштейна (А), мм	280	360	420	475	500	500	574
Высота с кронштейном (В), мм	300	385	445	500	530	530	600
Высота до соединения (С), мм	230	310	370	425	450	450	520
Ø картриджа (D), мм	88	88	115	130	145	145	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<sup>(1)</sup>

Медицинское оборудование		Ресурс фильтра <sup>(3)</sup>					
Карбонатная жесткость <sup>(2)</sup>	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.

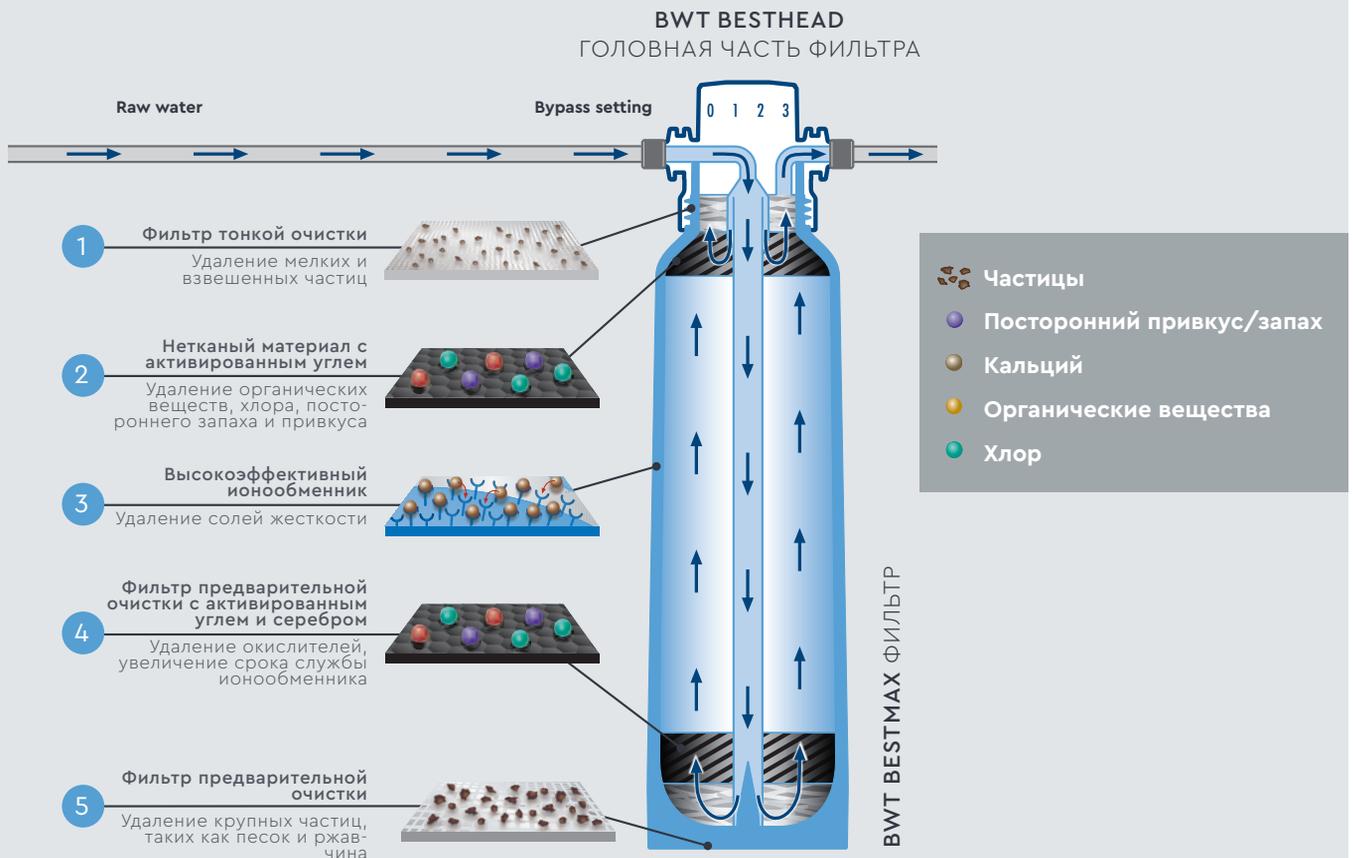
## Принадлежности

	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, нар. резьба 3/8", из GFP</li> <li>Шланг DN8 1,5 м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP</li> <li>FLEX-коннектор прямой x M 3/8", из GFP</li> <li>Коннектор FM 3/4" x M 3/8", из GFP</li> </ul>	812459



### Рабочие условия:

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



# BWT bestdemin

## Деминерализация воды



В технических областях применения, 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 растворенных солей. Полученная опресненная или деминерализованная вода соответствует стандарту DIN EN 13060 или DIN EN 285 и пригодна для различных видов применения. Она используется в лаборатории для профессионального изготовления реагентов или очистки оборудования.

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.



### Оптимизированная вода:

- » Автоматы для мойки и дезинфекции
- » Пароструйные автоматы
- » Стоматологические установки

## Технические характеристики

Размер	V	XL	2XL
Высота без кронштейна (A), мм	410-420	492-502	570-580
Высота с кронштейном (B), мм	445	527	600
Высота до соединения (C), мм	366	448	520
Ø картриджа (D), мм	110	147	185
Вес (в сухом/рабочем состоянии), л/ч	2.1/3.2	3.9/5.6	7.5/11.0
Производительность макс., л/ч	100	100	100
Артикул для заказа фильтра	812322	812324	812329

## Настройки и производительность/л<sup>(1)</sup>

Паровые стерилизаторы / системы глажения / генераторы			
Электропроводность деминерализованной воды <sup>(2)</sup>	V	XL	2XL
≤ 5 µS/см <sup>(3)</sup>	85	290	480
≤ 15 µS/см <sup>(4)</sup>	110	360	600

(1) Производительность может колебаться в диапазоне до ±5 % в зависимости от качества местной воды и расхода.

(2) При электропроводности исходной воды 500 µS/см

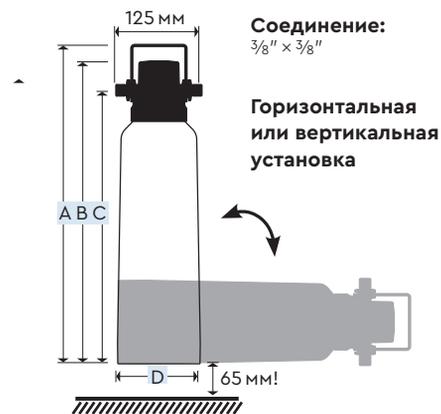
(3) Согласно стандарта DIN EN 285.

(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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, нар. резьба 3/8", из GFP</li> <li>Шланг DN8 1,5 м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP</li> <li>FLEX-коннектор прямой x M 3/8", из GFP</li> <li>Коннектор FM 3/4" x M 3/8", из GFP</li> </ul>	812459

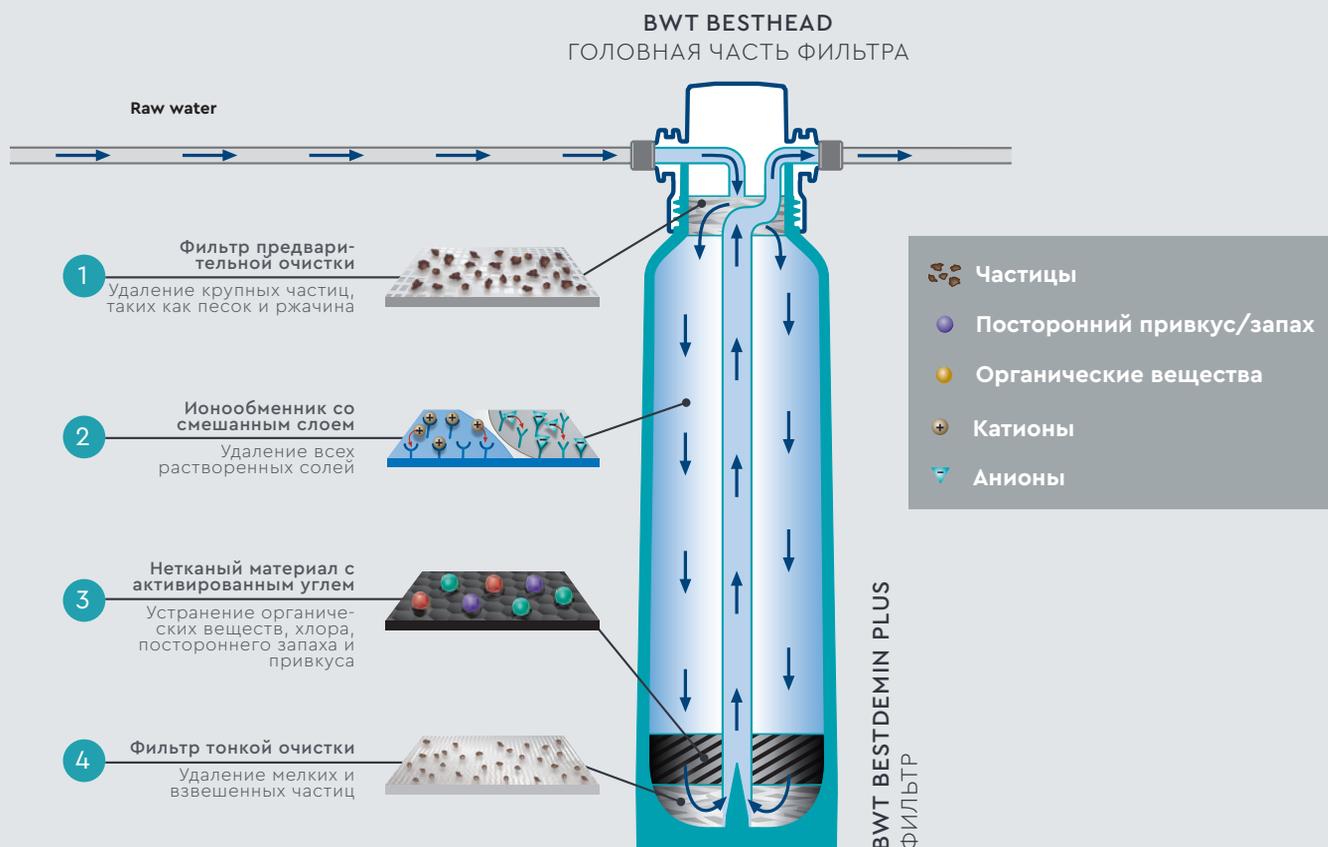


### Рабочие условия:

Вх. давление воды: 2-8 бар

Температура воды: 4-30 °C

Температура окр. среды: 4-40 °C



# BWT besttaste

## Предфильтрация



Исходная местная вода используемая для различного оборудования подлежит обязательной оптимизации. Фильтры BWT besttaste обеспечивают наилучшее качество воды, устраняя из нее 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 потоку в водопровод питьевой воды или в фильтрующий картридж, предотвращая неконтролируемый выход воды.

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



Оптимизированная вода:

» Диспенсеры для воды

## Технические характеристики

Размер	10	15	20
Ресурс, л	10'000	40'000	60'000
Фильтрация $\mu\text{m}$ (микрон)	1	1	1
Высота без кронштейна (А), мм	300	385	385
Высота до соединения (В), мм	226	308	342
$\varnothing$ картриджа (С), мм	88	88	105
Вес (в сухом/рабочем состоянии), кг	0.5/1.1	0.6/1.5	0.9/1.8
Артикул для заказа фильтра	125501409	125501410	125252022

## Принадлежности

	Соединение	Артикул
ВWT besthead FLEX Головная часть фильтра	Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, наружная резьба 3/8", из GFP-материала	812420
ВWT besthead FLEX Set 1 Комплект для подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, нар. резьба 3/8", из GFP</li> <li>Шланг DN8 1,5м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP</li> <li>FLEX-коннектор прямой х М 3/8", из GFP</li> <li>Коннектор FM 3/4" х М 3/8", из GFP</li> </ul>	812459



### Рабочие условия:

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

## ВWT BESTHEAD ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ФИЛЬТРА

### 1 Предварительная фильтрация твердых частиц

Удаление крупных взвешенных частиц. Высокая способность поглощать загрязнения благодаря специально разработанному полипропиленовому фильтру, работающему в сочетании с активированным углем



### 2 Основная ступень фильтрации с активированным углем

Устранение органических веществ и соединений, которые вызывают нежелательные запахи или привкусы, например, хлор.



- Частицы
- Посторонний привкус/запах
- Органические вещества
- Хлор

ВWT BESTTASTE ФИЛЬТР

# BWT bestcare

## Защита от бактерий



В случае когда вода имеет хорошее качество, существует вероятность возникновения неожиданных проблем даже с качественной питьевой водой, 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 водопотребления очень быстро загрязняются и требуют дорогостоящей очистки. BWT bestcare защищает от возможных 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:

- » Разведение лекарственных препаратов
- » Пароструйные автоматы
- » Стоматологические установки

## Технические характеристики

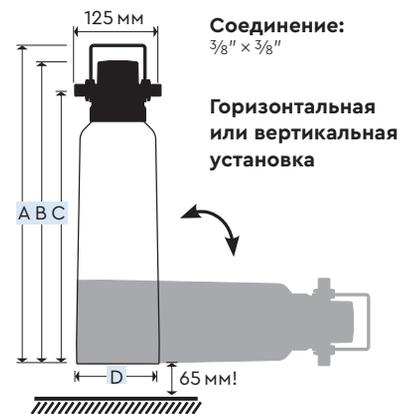
Размер ф. фильтра	S	10
Максимальный ресурс, литры/месяцы	12'000/6 мес.	6'000/6 мес.
Номинальная производительность, л/ч	200	200
Потеря давления при номин. производительности, бар	0.8	0.8
Размер пор ультрафильтрационной мембраны, $\mu\text{m}$	0.02	0.1
Давление потока, бар	> 1.2	> 1.2
Расход на промывку, л	3-5	3-5
Температура окр. среды при транспорт./хранении, $^{\circ}\text{C}$	+4 / +40	+4 / +40
Высота без кронштейна (B), мм	350-360	350-360
Высота с кронштейном (A), мм	385	300
Высота до соединения (C), мм	306	230
$\varnothing$ картриджа (D), мм	88	88
Вес (в сухом/рабочем состоянии), кг	1.0/2.0	0.5/1.1
Артикул для заказа фильтра	812322	125501411

## Принадлежности

	Соединение	Артикул
WWT besthead FLEX Головная часть фильтра	Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX- соединение, наружная резьба 3/8", из GFP	812420
WWT besthead FLEX Set 1 Комплект для подключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Головная часть с двумя угловыми коннекторами на 90°, FLEX-соединение, нар. резьба 3/8", из GFP</li> <li>Шланг DN8 1,5 м с запорным краном, угловое FLEX-соединение 90°, из GFP</li> <li>FLEX-коннектор прямой x M 3/8", из GFP</li> <li>Коннектор FM 3/4" x M 3/8", из GFP</li> </ul>	812459

## Альтернативный продукт

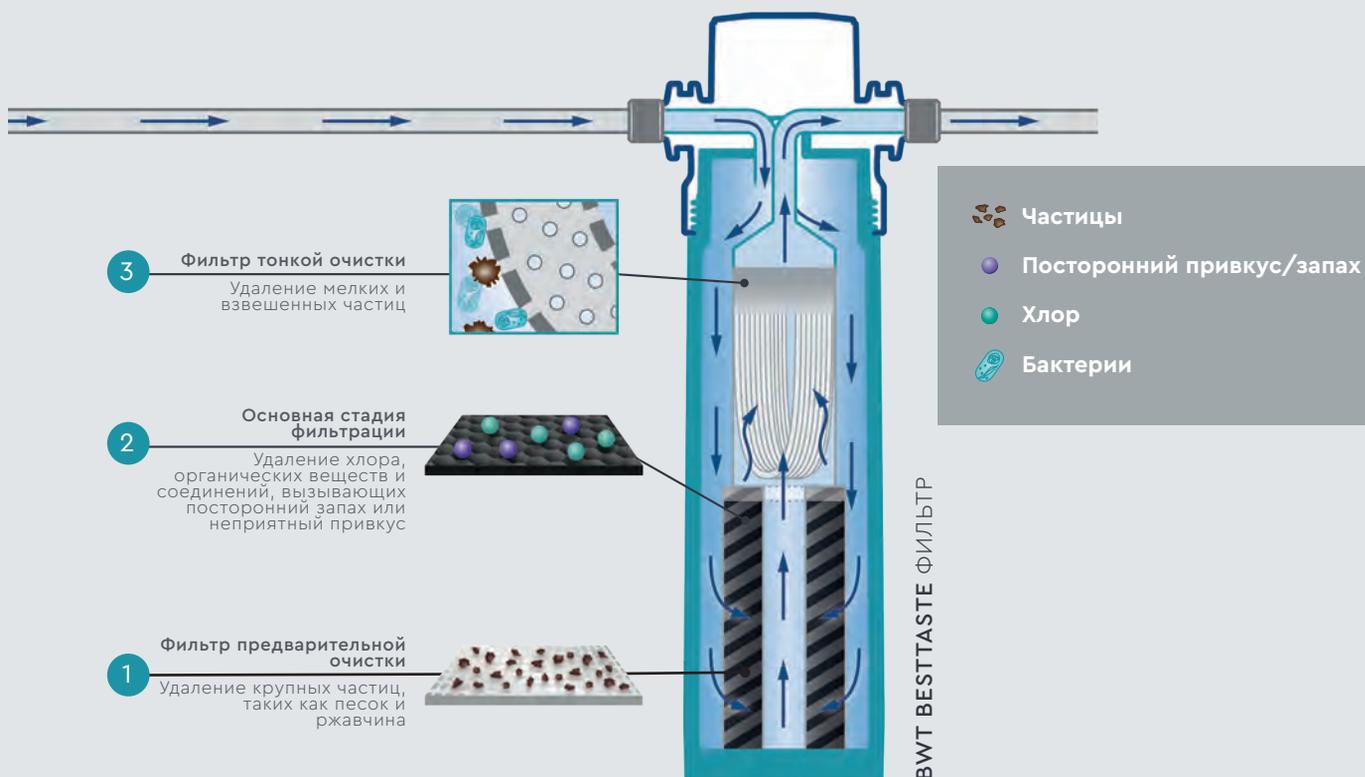
	Описание	Артикул
WWT bestcare MINI	Фильтр WWT bestcare mini - идеальное решение там, где холодная вода должна быть гигиенически чистой и абсолютно безопасной.	812307



## Рабочие условия:

Вх. давление воды: 2-8 бар  
Температура воды: 4-30  $^{\circ}\text{C}$   
Температура окр. среды: 4-40  $^{\circ}\text{C}$

## WWT BESTHEAD ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ФИЛЬТРА



# BWT bestsoft 11

## Компактный умягчитель воды



Системы умягчения воды BWT Bestsoft 11 идеально подходят для прямого обеспечения медицинского оборудования умягченной водой.

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



**Оптимизированная вода**

**Максимальная защита медицинского оборудования  
от образования накипи**

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:

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

## Технология:

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

## Технические характеристики

BWT bestsoft 11	
Номинальный расход, л/ч	1'440
Номинальное давление, бар	4
Рабочее давление (min-max), бар	1-8
Количество ионообменной смолы, л	10
Рабочая обменная емкость, м <sup>3</sup> x °dH	26
Емкость резервуара для рассола, кг	12
Расход соли на одну регенерацию, кг	1,5
Расход воды на одну регенерацию, л	85
Температура воды (min-max), °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 емкостью для хранения и приготовления регенерационного раствора
- 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 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,
- Жесткость воды - до 15 мг-экв/л,
- Железо - до 0,3 мг/л,
- Марганец - до 0,1 мг/л

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

- BWT bestaqua 14 ROC
- BWT bestaqua 16 ROC
- BWT bestdemin plus V
- BWT bestdemin plus XI

Для всех материалов, контактирующих с питьевой водой.

Настоящим мы подтверждаем, что следующие детали, используемые в системах обратного осмоса, соответствуют правовым нормам и содержат элементы и вещества, которые разрешено использовать при производстве пластиковых материалов. Материалы деталей насоса, контактирующих с питьевой водой, шлангов, обратных клапанов и фитингов одобрены NSF и WRAS. Блок подмеса, датчик давления и датчик проводимости соответствуют постановлению министерства Италии DM174, устанавливающему требования к материалам, предназначенным для использования при контакте с питьевой водой. Электромагнитный клапан одобрен NSF и соответствует нормам Италии DM174. Мембранный блок испытан на соответствие стандарту NSF 42. Головная часть фильтра и фильтрующий элемент соответствуют немецким нормам для питьевой воды W270 и KTW. Картриджи фильтра соответствуют правовым нормам, изложенным в Постановлении о товарах Германии (или соответствующим положениям, изложенным в Европейских правилах 2002/72/ЕС), содержащий списки веществ, разрешенных к использованию в производстве пластмассовых материалов или изделий, контактирующих с пищевыми продуктами. На материалы распространяется разрешение Директивы 2002/72/ЕС на использование мономеров и добавок, которые соответствуют спецификациям и критериям чистоты, установленным в Директиве. Они также соответствуют Регламенту (ЕС) №10/2011, Регламенту на пластиковые материалы и изделия, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, и Регламенту (ЕС) №1935/2004, в их соответствующих версиях.

Спецификация предполагаемого использования или ограничения:

Системы обратного осмоса предназначены только для использования с питьевой водой и должны использоваться в соответствии с информацией в инструкции по эксплуатации.

Устройства обратного осмоса подходят для очистки воды для автоклавов, стерилизаторов, моек-дезинфекторов в медицинском секторе, а также для стоматологических целей.

Эта декларация теряет силу при изменении конструкции систем обратного осмоса.

Мондзее, Февраль 2021



Др Юрген Йоханн  
Управляющий директор  
BWT Холдинг Гмбх  
Вальтер-Зиммер-Штрассе 4  
5310 Мондзее/Австрия

Срок действия 3 года после даты опубликования



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:  
**BWT Holding GmbH**  
Walter-Simmer-Straße 4, 5310 Mondsee

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО  
**BWT water+more Russia**  
г. Москва  
Проектируемый проезд № 4062 д. 6, стр. 16  
info@bwt.ru | +7 (495) 225 33 22