

**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-wam.ru](mailto:info@bwt-wam.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



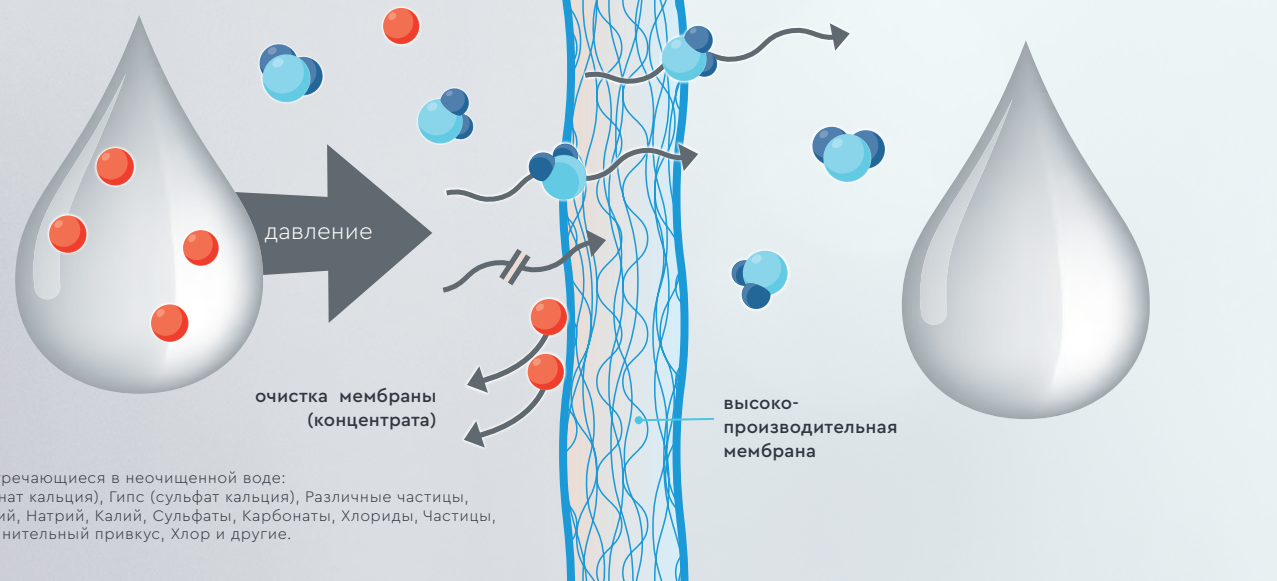
## Как работает обратный осмос

**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
T° входящей воды	5- 30 °С	5- 30 °С
T° 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
T° воды (мин.- макс.)	+4 до +30 °С	+4 до +30 °С
T° окр. среды	+4 до +40 °С	+4 до +40 °С
T° 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 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 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.

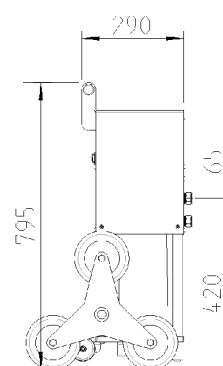
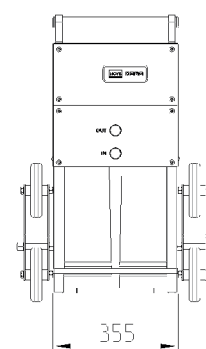
Все параметры по заполнению воды отображаются в мобильном приложении на одной странице дисплея. Просто в любое время сделайте скриншот системных параметров. Дата, время, геотеги всегда отображаются на вашем смартфоне с помощью сделанных фотографий - их легко использовать для любого решения с документацией. 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 (A), мм	280	360	420	475	500	500	574
Высота с кронштейном (B), мм	300	385	445	500	530	530	600
Высота до соединения (C), 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

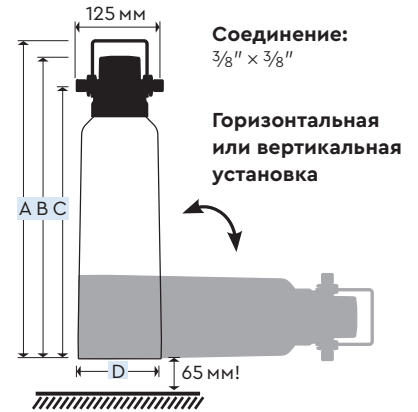
(1) Производительность может колебаться в диапазоне до ±5 % в зависимости от качества местной воды и расхода.

(2) °dKH = временная карбонатная жесткость воды, выраженная в немецких градусах жесткости.

(3) При настройке байпаса = 0, для устройств, чувствительных к образованию накипи.

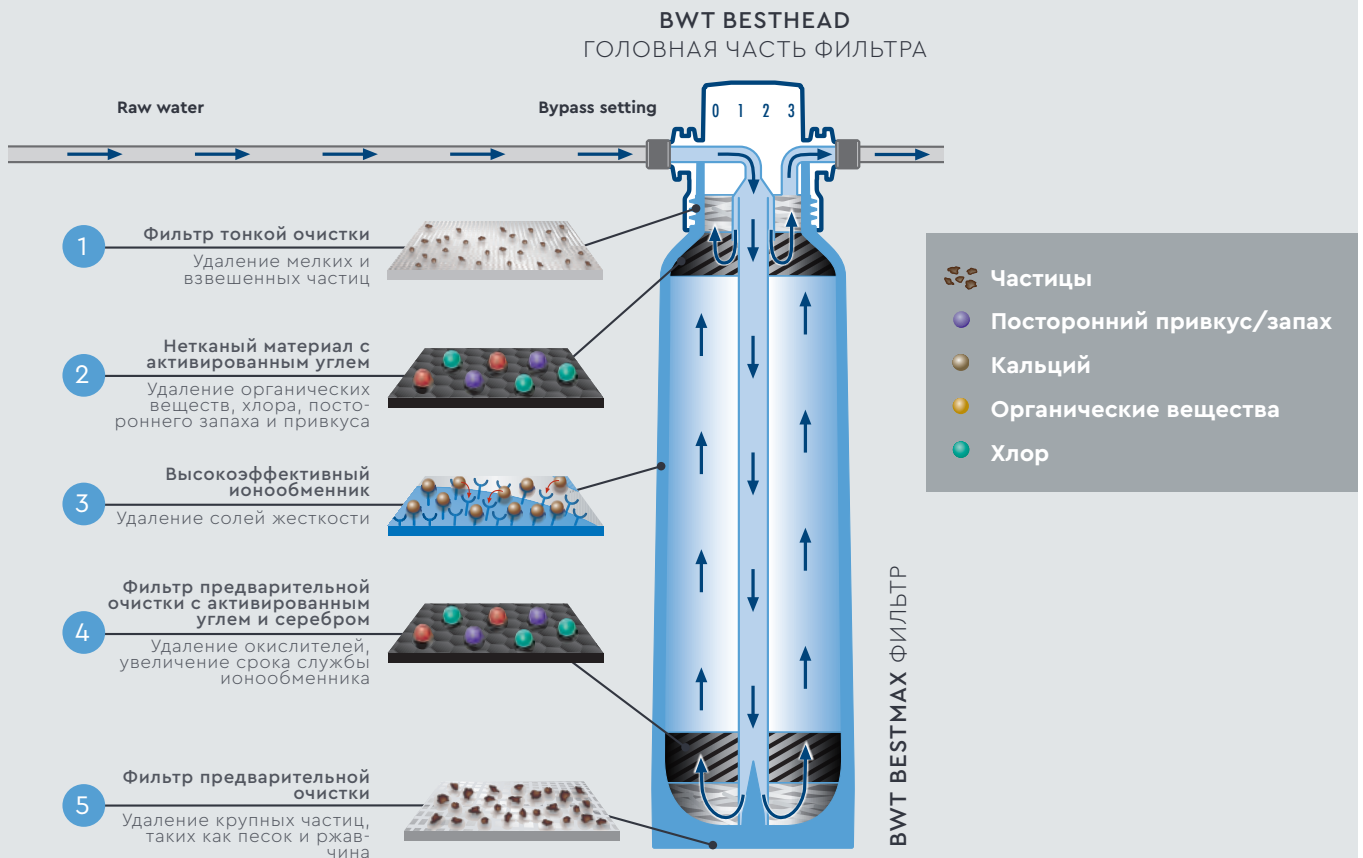
## Принадлежности

	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

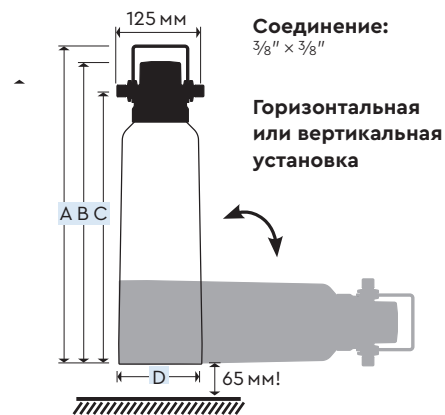
(3) Согласно стандарта DIN EN 285.

(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

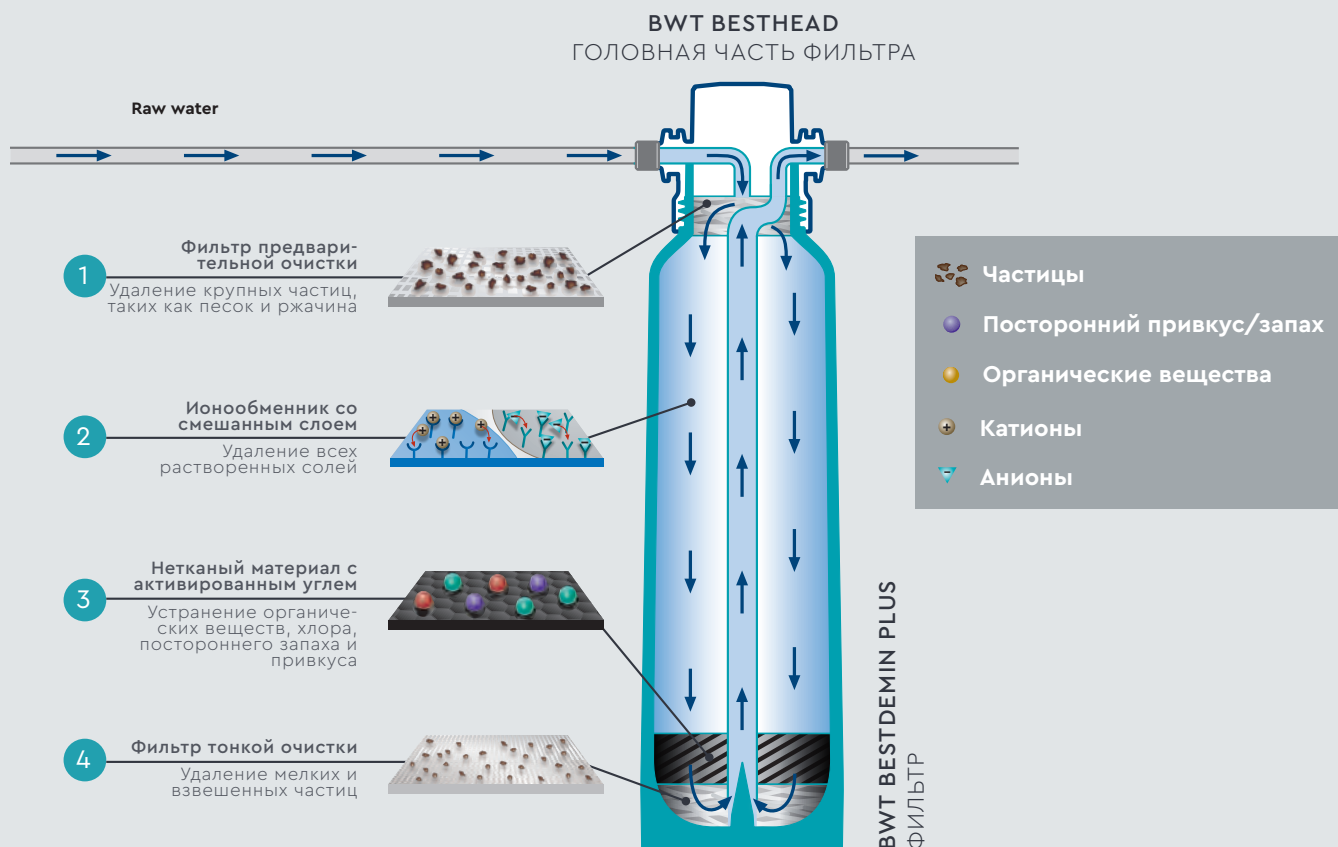


## Рабочие условия:

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 x M 3/8", из GFP</li> <li>Коннектор FM 3/4" x M 3/8", из GFP</li> </ul>	812459



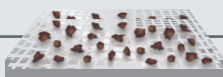
### Рабочие условия:

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

## 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

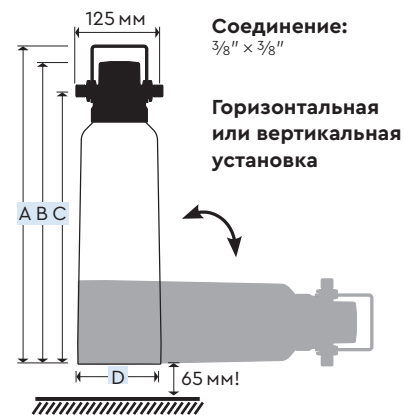
Размер фильтра	S	10
Максимальный ресурс, литры/месяцы	12'000/6 мес.	6'000/6 мес.
Номинальная производительность, л/ч	200	200
Потеря давления при номин. производительности, бар	0.8	0.8
Размер пор ультрафильтрационной мембраны, $\mu\text{m}$	0.02	0.1
Давление потока, бар	> 1.2	> 1.2
Расход на промывку, 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
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 1,5 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

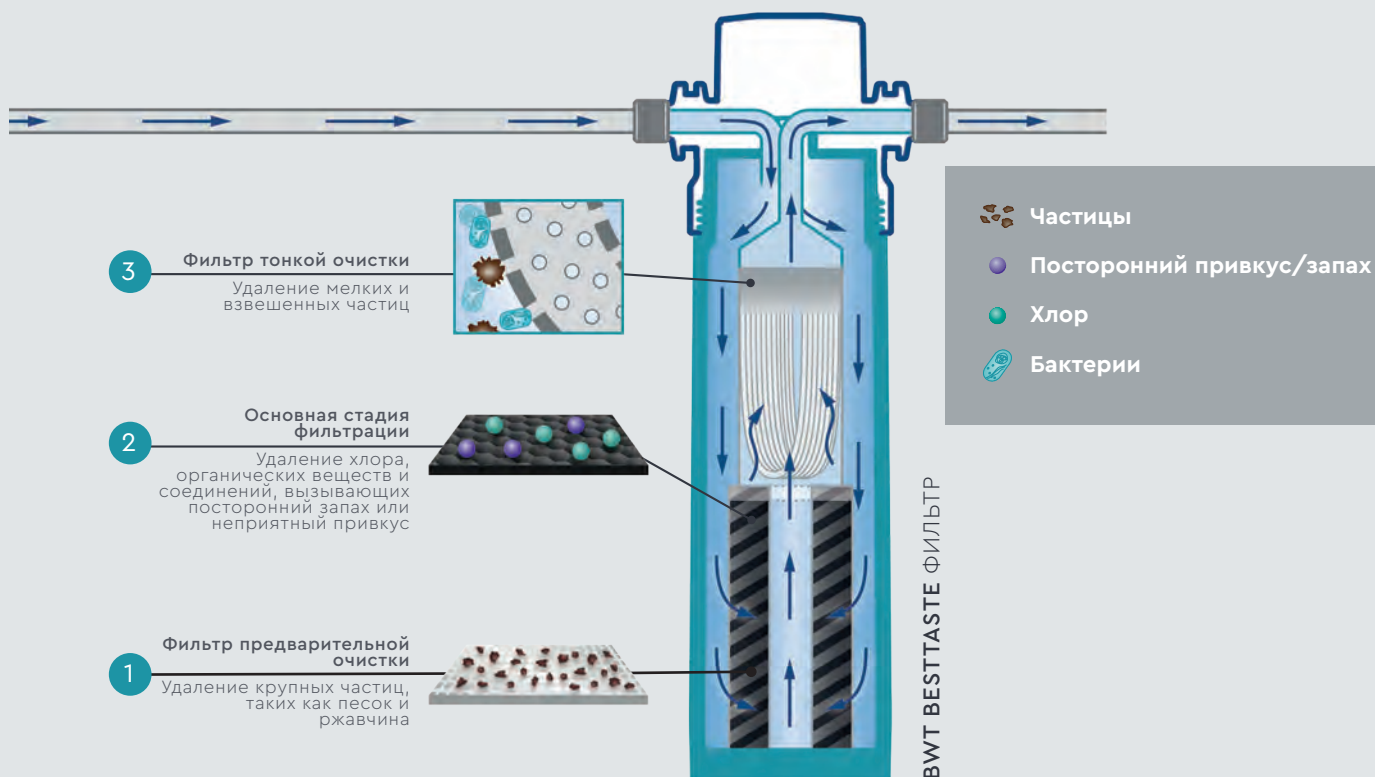
	Описание	Артикул
ВWT bestcare MINI	Фильтр ВWT bestcare mini - идеальное решение там, где холодная вода должна быть гигиенически чистой и абсолютно безопасной.	812307



## Рабочие условия:

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

## ВWT 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



**Оптимизация воды  
для медицинских клиник  
и стоматологий**

# **2023 Прайс-лист**

**в евро с НДС,  
действителен с 01.11.2023**

## СНИЖЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ

### BWT bestmax



Артикул	Описание	Ресурс, л*	Цена евро с НДС
812110	BWT bestmax X	900 л	88,91
8121101	BWT bestmax S	1 500 л	126,17
812115	BWT bestmax V	3 750 л	137,55
812112	BWT bestmax M	5 700 л	193,44
812113	BWT bestmax L	7 800 л	250,37
812114	BWT bestmax XL	10 200 л	300,05
812116	BWT bestmax 2XL	18 000 л	427,35

\* Ориентировочный ресурс фильтра при 8 dKH



## ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ

### BWT bestdemin PLUS



Артикул	Описание	Ресурс, л*	Цена евро с НДС
812322	BWT bestdemin PLUS V	110 л	225,53
125505654	BWT bestdemin PLUS M		286,59
812324	BWT bestdemin PLUS XL	360 л	339,38

\* Максимальный ресурс фильтра при электропроводности на выходе  $\leq 15 \mu\text{S}/\text{cm}$  согласно стандарта DIN EN 13060



## ПРЕДФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ

### BWT besttaste



Артикул	Описание	Ресурс, л*	Цена евро с НДС
125501409	BWT besttaste 10	10 000 л	57,86
125501410	BWT besttaste 15	40 000 л	82,70
125252022	BWT besttaste 20	60 000 л	105,47

\* Максимальный ресурс фильтра



## ЗАЩИТА ОТ БАКТЕРИЙ

### BWT bestcare



Артикул	Описание	Ресурс, л*	Цена евро с НДС
812334	BWT bestcare S*	12 000 л	279,35
812307	BWT bestcare mini*	5 000 л	184,13
125501411	BWT bestcare 10*	6 000 л	181,02

\* Важно! При фильтрации воды с использованием BWT bestcare необходим контроль за ресурсом фильтра. В связи с этим фильтр следует эксплуатировать в сочетании со счетчиком воды. Как только BWT bestcare достигнет окончания своего ресурса фильтр необходимо сразу заменить, но не позднее 6 месяцев с начала эксплуатации





- » Инновационная головная часть преимущество для каждого. Для владельца медицинского учреждения, так как он экономит ценное пространство. И для сервисного техника, потому что он экономит драгоценное время при установке фильтр системы.
- » Все это обеспечивается запатентованным FLEX-соединением, которое монтируется без каких-либо инструментов. FLEX-коннектор устанавливается с шагом 30°, что обеспечивает идеальную прокладку труб и простую сборку в ограниченном пространстве.
- » Новая головная часть фильтра от BWT water+more устанавливает новый стандарт удобства и гибкости монтажа. Запатентованная FLEX-технология позволяет производить сборку в любой монтажной ситуации и с максимальной безопасностью.

## BWT besthead FLEX

Инновационная головная часть фильтра

### ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ФИЛЬТРА BWT BESTHEAD FLEX



Артикул	Описание	Цена, евро с НДС
812420	Головная часть фильтра BWT besthead FLEX (включая клапан промывки и удаления воздуха)	112,71

- 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

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ГОЛОВНОЙ ЧАСТЬЮ



Артикул	Описание	Цена, евро с НДС
812459	Комплект для соединения BWT connection kit besthead FLEX 1	175,43

- 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	Цена, евро с НДС
125297165	Комплект для соединения BWT connection kit besthead FLEX 2 - HF	175,43

- 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)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Артикул	Описание	Цена, евро с НДС
812195	Счетчик расхода воды с LCD дисплеем, FM 3/8" x M 3/8" BWT Aquameter with LCD display FM 3/8" x M 3/8" incl. washers	148,94
812137	Набор для определения жесткости воды BWT hot drinks test kit, 1 x total hardness / 1 x carbonate hardness	27,84
810558	Фильтр механической очистки 1/2" 30 µm BWT protector mini 1/2" 30 µm, impurities/particle filter	74,00
812489	Редуктор давления с манометром FM 3/8" x M 3/8" BWT pressure reducer FM 3/8" x M 3/8", incl. manometer	90,98
812452	Кран перекрытия воды BWT Stop valve, Ø 8 mm JG x Ø 8 mm JG	21,63
812184	Обратный клапан 3/4" BWT water block Aquastop valve 3/4"	35,09
812127	Сервисный картридж для промывки системы BWT bestservice S incl. closing cap (empty)	75,45
COM300	Мультимонитор pH/EC/TDS/°C метр	240,00
812158	Коннектор BWT Reduction FM 3/4" x FM 3/8"	10,34
812180	Коннектор BWT Reduction FM 3/4" x Ø 8 mm	10,34
812181	Коннектор BWT Reduction FM 3/4" x Ø 6 mm	10,34
812152	Коннектор BWT reduction FM 3/8" x M 1/2"	5,69
812153	Коннектор BWT reduction FM 3/8" x M 3/4"	5,69
812155	Коннектор BWT reduction FM 3/4" x M 3/8"	5,69
812168	Коннектор BWT Reduction FM 3/8" x Ø 6mm	5,69
812159	Коннектор BWT Reduction FM 3/8" x Ø 8 mm	5,69
812173	Коннектор BWT Reduction FM 3/8" x Ø 1/4"	5,69
812182	Коннектор BWT Double Nipple M 3/8" x M 3/8"	5,69
812169	Коннектор угловой BWT Elbow Ø 6mm x Ø 6mm	5,69
812170	Коннектор угловой BWT Elbow Ø 8mm x Ø 8mm	5,69
812174	Коннектор угловой BWT Elbow Ø 1/4" x Ø 1/4"	5,69
023414	Коннектор BWT Reduction FM 3/8" x Ø 5/16"	5,69
023415	Коннектор BWT Reduction FM 1/2" x Ø 5/16"	5,69



СЧЕТЧИК ВОДЫ С LCD ДИСПЛЕЕМ



НАБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ



КОННЕКТОР FM 3/4" X M 3/8"

## BWT bestsoft 11 Компактный умягчитель

### УМЯГЧИТЕЛЬ

Артикул	Описание	Цена, евро с НДС
BWTAQSL10WW	Компактный умягчитель BWT Bestsoft 11	1'205,67

- 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





## Системы обратного осмоса

### BWT BESTAQUA ROC



#### BWT bestaqua 14 ROC



Артикул	Описание	Производительность	Цена, евро с НДС
821039	Обратный осмос BWT bestaqua 14 ROC	120 л/ч	2'794,00



#### BWT bestaqua 16 ROC



Артикул	Описание	Производительность	Цена, евро с НДС
125255111	Обратный осмос BWT bestaqua 16 ROC	180 л/ч	3'415,00



## BWT MOVE Power

### BWT MOVE Power



Артикул	Описание	Производительность	Цена, евро с НДС
125299762	Обратный осмос BWT MOVE Power	360 л/ч	6'990,00



## ПРЕДФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ

### BWT 7" Duo Prefilter

Артикул	Описание	Цена, евро с НДС
810558	Фильтр механической очистки 1/2" 30 µm BWT Protector mini 1/2" 30 µm	74,00
BWTRUZ136	Двойная фильтр-колба (без картриджей) BWT 7" Duo filter housing	70,90
RB5744208	Картридж механической очистки 5 мкм BWT Filter cartridge 7" 5 µm	11,28
RB5094211	Картридж угольный 25 мкм BWT Filter cartridge carbon 7" 25 µm	13,97



## АНТИСКАЛАНТ

### BWT bestaqua Antiscalant

Артикул	Описание	Цена, евро с НДС
823432	Дозатор антискаланта BWT bestaqua antiscalant	800,57
823433	Антискалант 1,1 л BWT AS re-fill bottle 1,1 L	130,93



## НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БАК

### BWT Pressure Tank

Артикул	Описание	Цена, евро с НДС
823206	Накопительный бак 19 л BWT pressure tank 19 liter incl. assembly kit	244,78
823205	Накопительный бак 11 л BWT pressure tank 11 liter incl. assembly kit	238,98
823204	Накопительный бак 7 л BWT pressure tank 7 liter incl. assembly kit	193,44



## СМЕННАЯ МЕМБРАНА ОБРАТНОГО ОСМОСА

### BWT bestaqua Membrane RO

Артикул	Описание	Цена, евро с НДС
822009	Картридж мембрана BWT bestaqua 14 membrane	381,92
125258720	Картридж мембрана BWT bestaqua 16 membrane	477,03
821250	Картридж мембрана BWT Move Cartridge XL	489,45



## DECLARATION OF COMPLIANCE

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

For all materials intended to come in contact with drinking water.

Hereby we confirm that the following parts used in the reverse osmosis systems comply with legal regulations containing substances which are authorized to be used in the manufacture of plastic materials. The materials of the pump parts in contact with drinking water, the hoses, the check valves, and the fittings are approved by NSF and WRAS. The mixing block, the pressure sensor, the conductivity sensor comply with the Italian Ministerial Decree DM174 establishing the requirements of the materials intended to be used in contact with drinking water. The solenoid valve is approved by NSF and complies with the Italian regulation DM174. The Membrane unit is tested against NSF Standard 42. The filter head and filter cartridge complies with the German drinking water regulation W270 and KTW. The filter cartridges comply with the legal regulations laid down in the German Commodity Ordinance (or the respective stipulations laid down in the European Regulation 2002/72/EC ff) containing lists of substances authorized to be used in the manufacture of plastic food contact materials or articles. The materials are covered by the authorization of monomers and additives in Directive 2002/72/EC they comply with the specifications and purity criteria established therein. They also comply with Regulation (EC) N°10/2011, regulation on plastic materials and articles intended to come into contact with food and the Regulation (EC) N°1935/2004, both in their relevant versions.

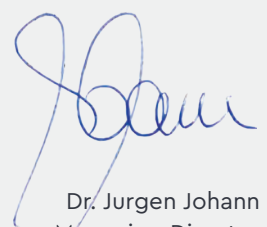
Specification of the intended use or limitations:

The reverse osmosis systems are only designated for application with drinking water and must be used in accordance with the information given in the instruction manuals.

The reverse osmosis devices are suitable for water treatment for medical dental use.

This declaration loses its validity with any changes to the design of the RO systems.

Mondsee, February 2021



Dr. Jurgen Johann  
Managing Director  
BWT Holding GmbH  
Walter-Simmer-Straße 4  
5310 Mondsee / Austria

Expires 3 years after date of issue

## 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/EC), содержащий списки веществ, разрешенных к использованию в производстве пластмассовых материалов или изделий, контактирующих с пищевыми продуктами. На материалы распространяется разрешение Директивы 2002/72/EC на использование мономеров и добавок, которые соответствуют спецификациям и критериям чистоты, установленным в Директиве. Они также соответствуют Регламенту (EC) №10/2011, Регламенту на пластиковые материалы и изделия, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, и Регламенту (EC) №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-wam.ru | +7 (495) 225 33 22