



115432, г. Москва,  
Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16

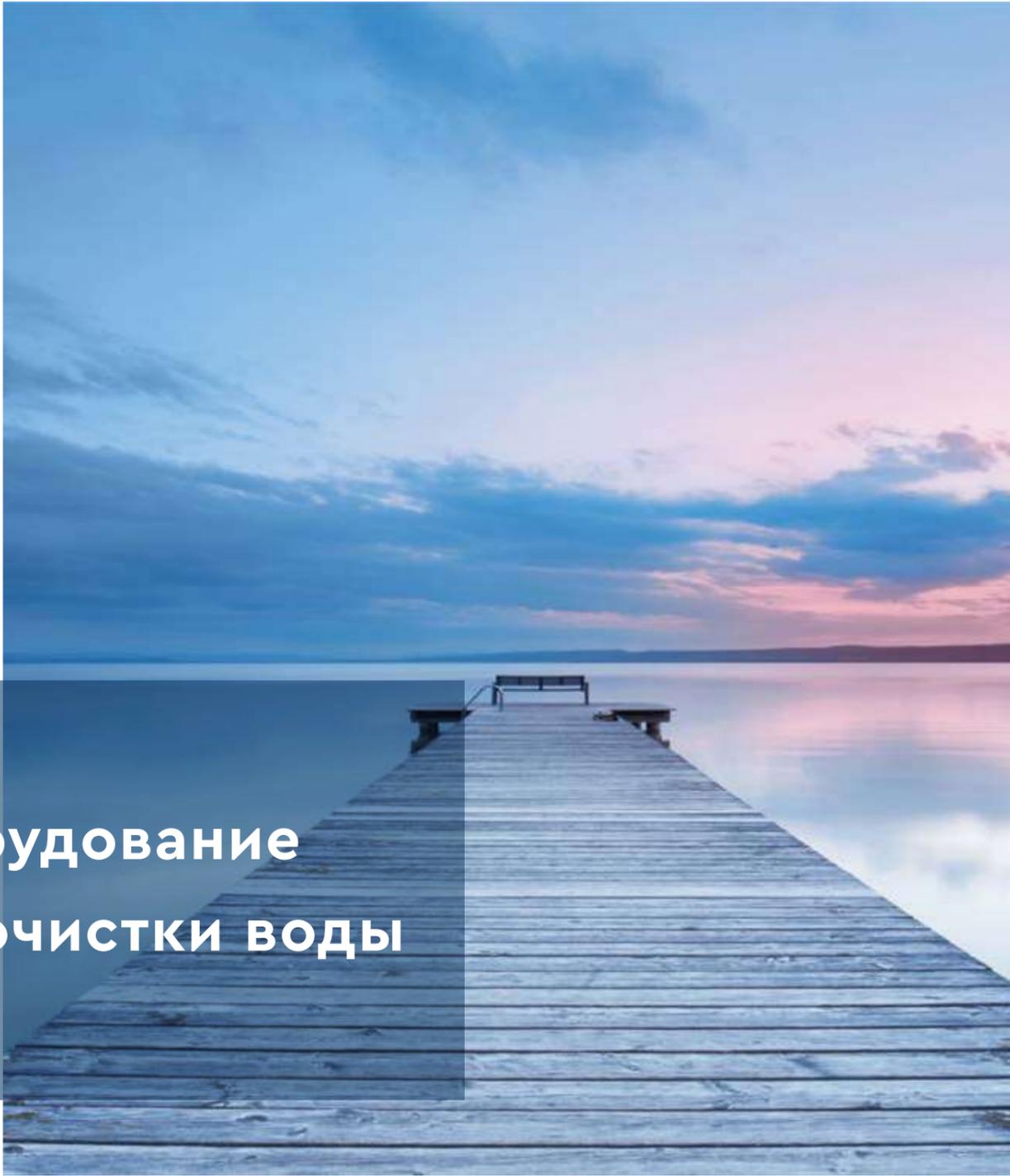
Телефон/факс: (495) 686-62-64  
686-74-65  
223-34-80

[info@bwt.ru](mailto:info@bwt.ru)

[www.bwt.ru](http://www.bwt.ru)

FOR YOU AND PLANET BLUE.

Каталог оборудования для очистки воды



## Оборудование для очистки воды

КАТАЛОГ 2020

8

ОЧИСТКА ВОДЫ  
ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ

01

06

УФ-  
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

| 50

22

ФИЛЬТРЫ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ  
И ДЕМАНГАЦИИ

02

07

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ  
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

| 52

26

УМЯГЧЕНИЕ ВОДЫ.  
ЗАЩИТА ОТ ИЗВЕСТКОВЫХ  
ОТЛОЖЕНИЙ

03

08

УДАЛЕНИЕ ИЗВЕСТКОВЫХ  
И КОРРОЗИОННЫХ  
ОТЛОЖЕНИЙ

| 60

40

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
ФИЛЬТРЫ

04

09

ПРОМЫВКА И ЗАЩИТА  
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

| 68

46

СОРБЦИОННЫЕ  
И ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫЕ  
ФИЛЬТРЫ

05

10

СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА  
ЗА БАССЕЙНОМ

| 74

**Вода – это жизненная сила нашей планеты и жизненная сила BWT**

# ВОДА – НАША МИССИЯ



## Основные факты о компании BWT:

- » **Европейский лидер** в области технологий подготовки воды
- » **Год основания:** 1990
- » **Сфера применения:** бытовой, коммерческий, промышленный, общественный сектор.
- » **Наши сотрудники:** 4 400 человек.
- » **Международный рынок:** тысячи партнеров в более чем 80 странах мира.
- » **Дочерние структуры:** 5 производственных предприятий
- » **R&D:** 7 крупных научно-исследовательских центров в Европе

**Без воды нет жизни, нет роста, нет прогресса. Поэтому компания BWT посвятила свою деятельность воде – нашей жизненной силе и нашему главному «расходному материалу» – с целью стать мировым лидером в области водных технологий благодаря экологичным, экономичным продуктам и процессам.**

Название компании – Best Water Technology («технология получения воды наилучшего качества») полностью раскрывает цели ее деятельности и пути их осуществления. BWT предлагает экологически безопасную продукцию, которая помогает нашим клиентам чувствовать себя комфортно в любых условиях, сохранять красоту и здоровье.

Если вы заботитесь о своем здоровье и здоровье своих близких, наша компания готова предложить широкий ассортимент продукции и систем фильтрации, обеззараживания и умягчения воды (УФ, озон, диоксид хлора и т.д.), средства защиты от накипи, опреснения морской воды и санитарно-гигиенической защиты, системы обратного осмоса.

BWT производит и рекомендует предприятиям специальное оборудование очистки воды для фармацевтической промышленности и высокоэффективные мембраны для топливных элементов и аккумуляторов.

Концерн BWT – ведущая европейская компания в области технологий водоподготовки. Мы стремимся стать также и мировым лидером в этой сфере.

### ВМЕСТЕ МЫ СИЛЬНЕЕ

Предпринимательский дух, страсть к исследованиям, удовольствие от инноваций и успеха – вот ключевые факторы, которые сделали BWT лидером европейского рынка в сфере очистки воды. Корпоративная цель BWT – стать ведущей международной группой в технологиях водоподготовки. И поскольку вместе мы можем стать сильнее, мы всегда рады приветствовать новых партнеров со схожими ценностями в растущей семье BWT, которые получат выгоду от нашего многолетнего опыта и инновационного духа. Каждый день мы воплощаем нашу миссию, которая состоит в том, чтобы воплощать исследования в передовые решения в семи исследовательских центрах по

всей Европе и сосредоточить усилия на разработке продуктов, стремясь сохранить ограниченные водные ресурсы нашей планеты.

### FOR YOU AND PLANET BLUE.

Девиз компании BWT «FOR YOU AND PLANET BLUE» отражает суть ее деятельности: быть компанией, которая ответственным образом подходит к индивидуальным потребностям и сохраняет нашу планету Земля, как уникальную среду обитания.

### „FOR YOU“

Высококачественная, экологически безопасная продукция, позволяющая улучшить качество воды, для наших клиентов, деловых партнеров, сотрудников компании BWT и всех, кто следит за своим здоровьем и хочет как можно дольше оставаться в прекрасной физической форме.

### „FOR PLANET BLUE“

Подчеркивает, с одной стороны, ключевую роль водных ресурсов на нашей планете, и с другой стороны, роль, которую играет компания BWT при сохранении этих ресурсов. Мы используем наше ноу-хау именно там, где это необходимо, чтобы очистить и бережно использовать ограниченные водные ресурсы нашей планеты:

@ ДОМА

@ В ОТЕЛЯХ И КУРОРТАХ

@ РЕСТОРАНАХ И КАФЕ

@ В ОФИСАХ

@ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ

@ ВЕЗДЕ, ГДЕ НУЖНА ВОДА

Где бы вы ни находились, вы найдете BWT везде

# BWT – ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ ВОДОПОДГОТОВКИ

## ПИТЬЕВАЯ ВОДА, ОБОГАЩЕННАЯ МАГНИЕМ

Питьевая вода, обогащенная магнием, содержит рекомендуемую суточную норму этого необходимого для здоровья человека минерала, к тому же у нее нейтральный уровень pH и нет веществ, ухудшающих вкусовые качества.

Такая вода не только полезна, но и полностью раскрывает естественный аромат кофе и чая, имеет приятный вкус, кроме того, в ней содержится небольшое количество кальция, что предотвращает отложение известкового налета на ваших кухонных приборах.

Обогатить обычную водопроводную воду жизненно важным минералом, магнием, поможет кувшин-фильтр Magnesium Mineralizer и диспенсер питьевой воды AQA Drink Pro 20, разработанные по уникальной технологии и запатентованные нашей компанией BWT.

## ШЕЛКОВИСТО-МЯГКАЯ ЖЕМЧУЖНАЯ ВОДА BWT ДЛЯ ДУША И БАССЕЙНА

Шелковисто-мягкая вода BWT – это вода без кальция (или с минимальным его количеством) и нейтральным уровнем pH. А значит после ее использования не будет оставаться известковый налет или осадок.

Такая вода – настоящий эликсир красоты, придающий волосам и коже приятную мягкость и здоровый вид, к тому же косметические средства по уходу легче впитываются.

Если использовать мягкую воду BWT в бассейне и душе, можно навсегда забыть о досадном раздражении и сухости кожи.

Мягкая вода – это настоящий помощник в вашем доме: сверкающая чистотой ванна, кухня, сантехника, кафель, посуда, столовые приборы.

Одежда, которую стирают в мягкой воде BWT, сохранит первоначальный цвет и структуру ткани.

## BWT WATER FOR INJECTIONS – ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ВОДА ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ

Очищенная вода от компании BWT – это гарантированная безопасность и чистота, она незаменимый компонент самой разной продукции, которая призвана улучшить и повысить качество нашей повседневной жизни.

Мы, не осознавая, часто пользуемся продукцией, в состав которой входит очищенная вода от BWT: например, косметикой, лекарствами и другими фармацевтическими препаратами. Самая чистая вода нашей компании – это вода для инъекций WFI, используемая в инфузионных растворах.

Вот почему производственные и фармацевтические предприятия предпочитают пользоваться высококачественной, очищенной водой BWT.

## MAGNESIUM MINERALIZED WATER



BWT AQA DRINK PRO 20

BWT MAGNESIUM MINERALIZER



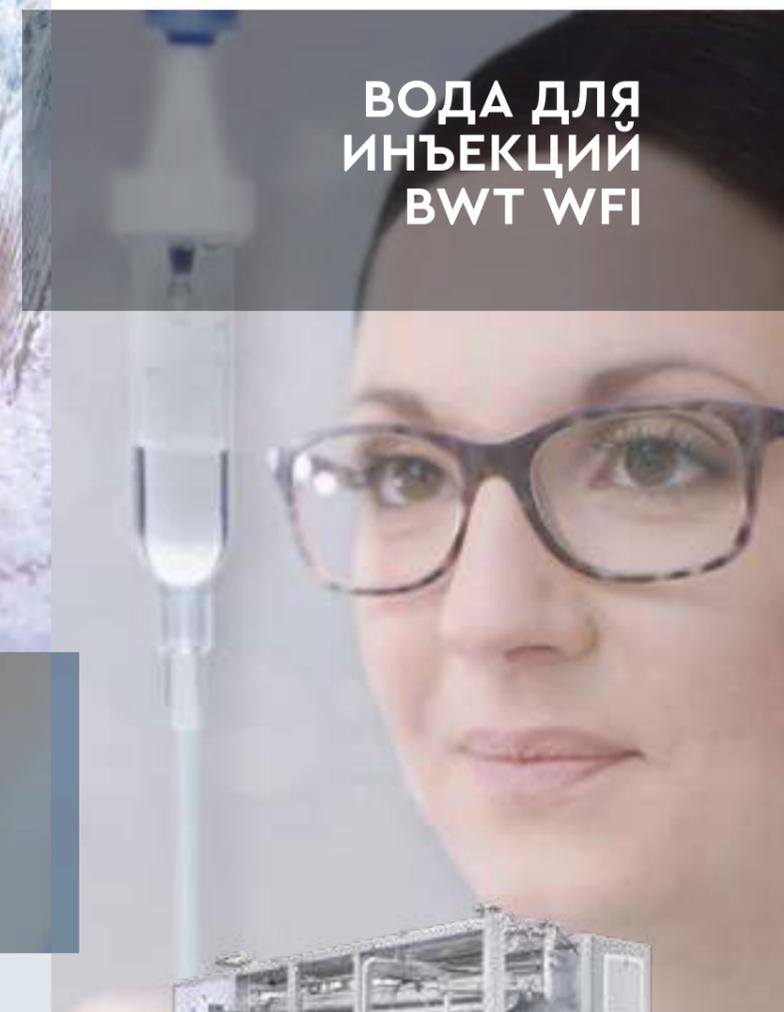
## МЯГКАЯ КАК ШЕЛК ВОДА BWT PEARL



BWT PEARL WATER GENERATOR



BWT PERLA



## ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ BWT WFI



BWT OSMOTRON® WFI



01.

ОЧИСТКА ВОДЫ  
ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ  
ПРИМЕСЕЙ

*Удаление механических примесей  
размером свыше 90-100 мкм:  
песка, ила, металлической  
окалины и т. п.*

# ФИЛЬТРЫ С РУЧНОЙ ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ

## BWT Protector mini C/R



Protector mini C/R

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

**В комплект поставки входят:**

накидные гайки (американка) с внутренней резьбой, головная часть из латуни, корпус из пластика, выдерживающего высокое давление, фильтрующий элемент из нержавеющей стали, сливной кран. Возможность установки манометра (манометр в комплект поставки не входит).

**Рекомендуемая замена:**

фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев; комплект уплотнений 1 раз в 3 года.

| Тип   | 1/2"                 | 3/4"   | 1"     |
|---|----------------------|--------|--------|
| Присоединение DN, мм                        | 15                   | 20     | 25     |
| Производительность при Δр 0,2 бар, м³/час   | 1,6                  | 2,8    | 3,5    |
| Тонкость фильтрации, мкм                    | 100                  |        |        |
| Номинальное давление PN, бар                | 16                   |        |        |
| Рабочее давление min./max., бар             | 1,5 при промывке/ 16 |        |        |
| Температура воды/ окр. среды, min.-max., °C | 5-30 / 5-40          |        |        |
| Резьба                                      | G 1/2"               | G 3/4" | G 1"   |
| Монтажная длина, мм                         | 133                  | 160    | 184    |
| Общая высота, мм                            | 204                  | 204    | 204    |
| Артикул                                     | 810523               | 810524 | 810531 |

## BWT Protector mini H/R



Protector mini H/R

Фильтр устанавливается на линию горячей воды.

**В комплект поставки входят:**

накидные гайки (американка) с внутренней резьбой, корпус фильтра из латуни, фильтрующий элемент из нержавеющей стали, сливной кран. Возможность установки манометра (манометр в комплект поставки не входит).

**Рекомендуемая замена:**

фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев; комплект уплотнений 1 раз в 3 года.

| Тип   | 1/2"                 | 3/4"   | 1"     |
|---|----------------------|--------|--------|
| Присоединение DN, мм                        | 15                   | 20     | 25     |
| Производительность при Δр 0,2 бар, м³/час   | 1,6                  | 2,8    | 3,5    |
| Тонкость фильтрации, мкм                    | 100                  |        |        |
| Номинальное давление PN, бар                | 25                   |        |        |
| Рабочее давление min./max., бар             | 1,5 при промывке/ 25 |        |        |
| Температура воды/ окр. среды, min.-max., °C | 5-70 / 5-40          |        |        |
| Резьба                                      | G 1/2"               | G 3/4" | G 1"   |
| Монтажная длина, мм                         | 133                  | 160    | 184    |
| Общая высота, мм                            | 197                  |        |        |
| Артикул                                     | 810506               | 810507 | 810541 |

## BWT Protector mini HWS C/R

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

**В комплект поставки входят:**

накидные гайки (американка) с внутренней резьбой, головная часть из латуни, корпус из пластика, выдерживающего высокое давление, фильтрующий элемент из нержавеющей стали, редуктор давления, сливной кран. Возможность установки манометра (манометр в комплект поставки не входит).

**Рекомендуемая замена:**

фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев; комплект уплотнений 1 раз в 3 года.



Protector mini C/R HWS

## BWT Protector mini HWS H/R

Фильтр устанавливается на линию горячей воды.

**В комплект поставки входят:**

накидные гайки (американка) с внутренней резьбой, корпус фильтра из латуни, фильтрующий элемент из нержавеющей стали, редуктор давления, сливной кран. Возможность установки манометра (манометр в комплект поставки не входит).

**Рекомендуемая замена:**

фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев; комплект уплотнений 1 раз в 3 года.



Protector mini H/R HWS

| Тип   | HWS C/R              |        |        | HWS H/R              |        |
|---|----------------------|--------|--------|----------------------|--------|
|   | 1/2"                 | 3/4"   | 1"     | 1/2"                 | 3/4"   |
| Присоединение DN, мм                        | 15                   | 20     | 25     | 15                   | 20     |
| Производительность при Δр 0,5 бар, м³/час   | 1,6                  | 2,8    | 3,7    | 1,6                  | 2,8    |
| Давление на выходе после редуктора, бар     | 2-6                  |        |        |                      |        |
| Тонкость фильтрации, мкм                    | 100                  |        |        |                      |        |
| Номинальное давление PN, бар                | 16                   |        |        | 25                   |        |
| Рабочее давление min./max., бар             | 1,5 при промывке/ 16 |        |        | 1,5 при промывке/ 25 |        |
| Температура воды/ окр. среды, min.-max., °C | 5-30 / 5-40          |        |        | 5-70 / 5-40          |        |
| Резьба                                      | G 1/2"               | G 3/4" | G 1"   | G 1/2"               | G 3/4" |
| Монтажная длина, мм                         | 133                  | 154    | 180    | 130                  | 154    |
| Общая высота, мм                            | 262                  | 330    | 330    | 262                  | 330    |
| Артикул                                     | 810548               | 810549 | 810550 | 810560               | 810563 |

Фильтрующий элемент

| Тип                                   | 1/2"   | 3/4" | 1" |
|---------------------------------------|--------|------|----|
| Артикул фильтрующего элемента 30 мкм  | 810491 | -    | -  |
| Артикул фильтрующего элемента 100 мкм | 810508 |      |    |



# ФИЛЬТРЫ С РУЧНОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ

## BWT Avanti RF



Avanti RF

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

**В комплект поставки входят:**

головная часть из латуни, корпус из прозрачного пластика, фильтрующий элемент, сливной штуцер для отвода промывной воды, резьбовые соединения с накидными гайками, устройство обратной промывки.

**Рекомендуемая замена:**

фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет; комплект уплотнений 1 раз в 3 года.

| Тип                                       | 3/4"        | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|---|-------------|--------|--------|--------|-------|
| Присоединение DN, мм                      | 20          | 25     | 32     | 40     | 50    |
| Производительность при Δр 0,2 бар, м³/час | 3,0         | 3,5    | 4,0    | 9,0    | 12,0  |
| Номинальное давление, бар                 | 10          | 16     |        |        |       |
| Тонкость фильтрации, мкм                  | 90-110      |        |        |        |       |
| Температура воды/окружающей среды, °С     | 5-30 / 5-40 |        |        |        |       |
| Монтажная длина, мм                       | 184         | 184    | 203    | 254    | 274   |
| Общая высота, мм                          | 278         | 278    | 278    | 370    | 370   |
| Артикул                                   | 810201      | 810202 | 810203 | 10204  | 10205 |

3/4" - 1 1/4"      1 1/2" - 2"



**Фильтрующий элемент**

**В комплект поставки входит:**

фильтрующий элемент, комплект уплотнений.

| Тип                           | 3/4" - 1 1/4" | 1 1/2" - 2" |
|-------------------------------|---------------|-------------|
| Артикул фильтрующего элемента | 84047         | 2-060562    |

## BWT AVANTI HWS / DIAGO HWS



Avanti HWS

Фильтр с редуктором, обратным клапаном и манометром, устанавливается на линию холодной воды.

**В комплект поставки входят:**

головная часть из латуни с обратным клапаном, резьбовое соединение с контрольным винтом или резьба для подсоединения манометра, корпус из прозрачного пластика, фильтрующий элемент, сливной штуцер для отвода промывной воды, резьбовые соединения с накидными гайками, прокладки, манометр на выходе, редуктор давления с регулировочной шкалой (регулируемое давление на выходе 1,5-6 бар), вращающаяся рукоятка для элемента обратной промывки.

**Рекомендуемая замена:**

фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет; комплект уплотнений 1 раз в 3 года.

| Тип  | 3/4"            | 1"              |
|--|-----------------|-----------------|
| Присоединение DN, мм   | 20              | 25              |
| Производительность при перепаде давления на фильтре Δр 0,2 бар, м³/час | 3,0             | 3,5             |
| Номинальное давление, бар  | 16              |                 |
| Тонкость фильтрации, мкм   | 90-110          |                 |
| Максимальная температура воды/воздуха в помещении, °С                  | 30 / 40         |                 |
| Монтажная длина, мм  | 273             |                 |
| Общая высота, мм   | 300             |                 |
| Артикул Avanti HWS/Diago HWS   | 10170 / 887762E | 10172 / 887755E |

**Фильтрующий элемент**

**В комплект поставки входит:**

фильтрующий элемент, комплект уплотнений.

| Тип                           | 3/4" - 1" |
|-------------------------------|-----------|
| Артикул фильтрующего элемента | 84047     |

3/4" - 1 1/4"





## Гидромодули

Для быстрого и легкого подключения оборудования очистки воды концерн BWT предлагает надежные соединительные модули, выполненные из латуни.



При заказе необходимо уточнить комплектацию

## BWT DIMO редуктор давления

Редуктор давления DIMO используется для ограничения требуемого давления на выходе, преимущественно в бытовых установках водоснабжения. Он поддерживает настроенное давление практически на постоянном уровне, даже если давление на входе колеблется, например, между 16 бар и настроенным давлением на выходе, например, 3 бар. Равномерное и не очень высокое давление защищает арматуру и приборы на всей линии домашнего водоснабжения.

### В комплект поставки входят:

редуктор давления и присоединительная резьба; опция: манометр.



Dimo

| Тип  | 1/2"    | 3/4"   | 1"     |
|--|---------|--------|--------|
| Присоединение DN, мм                                 | 15      | 20     | 25     |
| Производительность при скорости потока 3 м/с, м³/час | 2       | 3,4    | 5,3    |
| Номинальное давление, бар                            | 16      |        |        |
| Регулируемое давление на выходе, бар                 | 1,5 – 6 |        |        |
| Температура воды, max., °C                           | 30      |        |        |
| Монтажная длина без резьбы, мм                       | 90      | 90     | 100    |
| Монтажная длина с резьбой, мм                        | 156     | 158    | 184    |
| Артикул  | 883212  | 883214 | 883215 |

# ФИЛЬТР РЫЧАЖНОГО ТИПА СО СМЕННЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

## BWT E1



E1 HWS

Фильтр выпускается в двух модификациях: с редуктором давления E1 HWS и без него E1 ENF. Устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

головная часть из латуни, рычаг запорного крана, пластиковый защитный кожух, фильтрующий элемент в защитном корпусе, вкл. гигиеническую защиту (чаша фильтра и фильтрующий элемент), манометр, обратный клапан и редуктор давления (только для E1 HWS), консоль стенового крепления.

Функции фильтрования и регулирования давления выполняются автономно, без вмешательства пользователя. При прохождении воды обратный клапан открыт только в направлении потока и плотно закрыт в нейтральном положении или при противодавлении.

Для замены фильтрующего элемента необходимо повернуть запорный кран, который автоматически перекрывает подачу воды к фильтрующему элементу, медленно поднять деблокирующий рычаг, вынуть чашу фильтра с фильтрующим элементом и заменить его. После этого опустить деблокирующий рычаг в исходное положение и установить запорный кран в исходное положение.

### Рекомендуемая замена:

фильтрующий элемент 1 раз в 6 мес.; комплект уплотнений 1 раз в 3 года; манометр 1 раз в 3 года; вставка редукционного клапана 1 раз в 6 лет

| Тип  | 3/4"          | 1"            |
|--|---------------|---------------|
| Присоединение DN, мм                                       | 20            | 25            |
| Производительность, м³/ч                                   | 2,3           | 3,6           |
| Выходное давление после редукционного клапана для HWS, бар | 2-6           |               |
| Тонкость фильтрации, мкм                                   | 90-110/30     |               |
| Номинальное давление PN, бар                               | 16            |               |
| Температура воды, мин./макс., °C                           | 5/30          |               |
| Температура окружающей среды, мин./макс., °C               | 5/40          |               |
| Монтажная длина с резьбой/без резьбы, мм                   | 197/100       | 199/100       |
| Общая высота E1 HWS/ENF, мм                                | 398/340       |               |
| Мин. расстояние от центра трубы до пола, мм                | 480           |               |
| Расстояние от середины трубы до стены, мм                  | 80-120        |               |
| Резьба накидной гайки                                      | G 1 1/4"      |               |
| Вес в рабочем состоянии E1 HWS/ENF, кг                     | 4,0/3,5       |               |
| Артикул HWS/ENF  | 840384/840382 | 840385/840382 |

### Фильтрующий элемент

#### В комплект поставки входит:

фильтрующий элемент с комплектом уплотнений.



| Тип  | 3/4"   | 1" |
|--|--------|----|
| Артикул фильтрующего элемента 100 мкм      | 810386 |    |
| Артикул фильтрующего элемента 30 мкм       | 810376 |    |
| Гигиенический бокс с фильтрующим элементом | 820393 |    |

# ФИЛЬТРЫ С МОДУЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

## Модули подключения

Модульное подключение позволяет устанавливать фильтр, как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод. Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путем вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки без прерывания подачи очищенной воды потребителю.

# ФИЛЬТРЫ С РУЧНОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ

## BWT R1

Фильтр выпускается в двух модификациях: с редуктором давления R1 HWS и без него R1 RSF.

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

головная часть из латуни, пластиковый защитный кожух, корпус из прозрачного пластика, фильтрующий элемент, устройство обратной промывки, модуль подключения.

Модульное подключение RSF и HWS позволяет устанавливать фильтр как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод, причем после завершения монтажа другого оборудования. В комплект модуля HWS входит обратный клапан, редуктор давления и манометр.

Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путем вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки без прерывания подачи очищенной воды потребителю. Нижняя часть фильтра имеет сливной штуцер и устройство «разрыва струи». Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала.

### Рекомендуемая замена:

фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет; комплект уплотнений 1 раз в 3 года.



R1 RSF

R1 HWS

| Тип   | 3/4"        | 1"      | 1 1/4"  |
|---|-------------|---------|---------|
| Присоединение DN, мм                                  | 20          | 25      | 32      |
| Производительность RSF/HWS при Δр 0,2 бар, м³/час     | 3,0         | 3,5/3,1 | 4,0     |
| Тонкость фильтрации, мкм                              | 90-110      |         |         |
| Рабочее давление PN, бар                              | 2-16        |         |         |
| Давление на выходе после редуктора для HWS, бар       | 2-6         |         |         |
| Температура воды / окружающей среды, min.-max., °C    | 5-30 / 5-40 |         |         |
| Монтажная длина с резьбовыми соединениями RSF/HWS, мм | 186/198     | 186/198 | 205/262 |
| Монтажная длина без резьбовых соединений, RSF/HWS, мм | 100/100     | 100/100 | 105/130 |
| Высота / мин. расст. от центра трубы до пола, мм      | 352 / 350   |         |         |
| Вес в рабочем состоянии (приблизительно), кг          | 2,4         | 2,4     | 2,7     |
| Артикул R1 RSF  | 840364      | 840365  | 840366  |
| Артикул R1 HWS  | 840369      | 840370  | 840371  |

### Фильтрующий элемент

#### В комплект поставки входит:

фильтрующий элемент, комплект уплотнений.

| Тип                           | 3/4" - 1 1/4" |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул фильтрующего элемента | 84047         |



# ФИЛЬТРЫ С РУЧНОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ

BWT Infinity M  
PREMIUM класса



Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

головная часть из латуни, пластиковый защитный кожух, корпус из прозрачного пластика, фильтрующий элемент, устройство обратной промывки, модуль подключения.

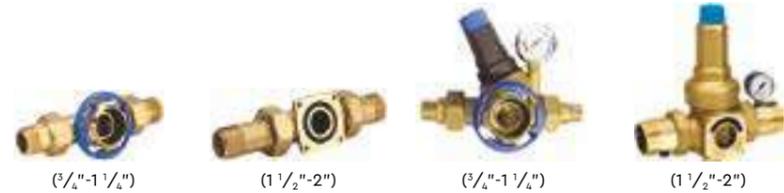
Модульное подключение позволяет устанавливать фильтр, как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод. Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путем вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки без прерывания подачи очищенной воды потребителю.

Нижняя часть фильтра выполнена из прозрачного пластика, имеет предохраняющий защитный кран и комплектуется сливным штуцером и устройством «разрыва струи».

Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала.

### Рекомендуемая замена:

фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет;  
комплект уплотнений 1 раз в 3 года.



| Тип   | 3/4"                         | 1"        | 1 1/4"    | 1 1/2"                | 2"        |
|---|------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| Присоединение DN, мм  | 20                           | 25        | 32        | 40                    | 50        |
| Производительность при Δр 0,2 бар, м³/час                             | 3,5                          | 4,5       | 5,0       | 9,0                   | 11,0      |
| Тонкость фильтрации, мкм  | 90-110                       |           |           |                       |           |
| Номинальное давление PN, бар  | 16                           |           |           |                       |           |
| Темп. воды / окр. среды min.-max., °C                                 | 5-30 / 5-40                  |           |           |                       |           |
| Высота/минимальное расстояние от середины трубы до пола, мм           | 460 / 670                    | 460 / 670 | 460 / 670 | 460 / 670             | 460 / 670 |
| Тип подсоединения   | Гидромодуль поворотного типа |           |           | Гидромодуль с фланцем |           |
| Артикул Infinity M  | 10305/012                    | 10305/014 | 10305/020 | 10306/961             | 10306/962 |
| Артикул Infinity M (гидромодуль с редуктором DR)                      | 10305/016                    | 10305/018 | 10305/022 | -                     | -         |
| Артикул Infinity M (гидромодуль с редуктором и обратным клапаном HWS) | 10305/919                    | 10305/918 | 10305/917 | 10306/954             | 10306/955 |



Фильтрующий элемент

### В комплект поставки входит:

фильтрующий элемент, комплект уплотнений.

| Тип                           | 3/4" - 2" |
|-------------------------------|-----------|
| Артикул фильтрующего элемента | 2-060562  |

# ФИЛЬТРЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ

BWT Infinity A, AP  
PREMIUM класса

Фильтр с автоматической обратной промывкой, устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

головная часть из латуни, пластиковый защитный кожух, корпус из прозрачного пластика, фильтрующий элемент, устройство обратной промывки, модуль подключения, блок питания.

Модульное подключение позволяет устанавливать фильтр, как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод. Промывка фильтрующего элемента производится в автоматическом режиме обратным током очищенной воды без прерывания подачи воды потребителю. В моделях тип А промывка запускается по таймеру с частотой от 1 раз в час до 1 раз в 56 дней. В моделях тип AP промывка запускается при перепаде давления 0,8 бар по команде дифференциального датчика.

Нижняя часть фильтра выполнена из прозрачного пластика, комплектуется сливным штуцером и устройством «разрыва струи».

Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала.

### Рекомендуемая замена:

фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет;  
комплект уплотнений 1 раз в 3 года.



| Тип  | 3/4"                                  | 1"        | 1 1/4"    | 1 1/2"                | 2"        |
|--|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| Присоединение DN, мм   | 20                                    | 25        | 32        | 40                    | 50        |
| Производительность при Δр 0,2 бар, м³/час                              | 3,5                                   | 4,5       | 5         | 9                     | 11        |
| Выходное давление после редуктора (с модулем DR или модулем HWS), бар  | 2-6                                   |           |           |                       |           |
| Тонкость фильтрации, мкм   | 90-110                                |           |           |                       |           |
| Номинальное давление PN, бар   | 16                                    |           |           |                       |           |
| Рабочее давление, мин./макс., бар                                      | 2,5 во время промывки / 16            |           |           |                       |           |
| Темп. воды / окр. среды min.-max., °C                                  | 5 - 30 / 5-40                         |           |           |                       |           |
| Подсоединение к сети, В/Гц   | 230/50-60                             |           |           |                       |           |
| Потребляемая мощность при обратн. промывке, Вт                         | 8                                     |           |           |                       |           |
| AP: беспотенц. контакт д. ЦПУ, коммут. способность                     | макс. 24 V / 1A (омиическая нагрузка) |           |           |                       |           |
| Тип соединения   | Гидромодуль поворотного типа          |           |           | Гидромодуль с фланцем |           |
| Высота/мин. расст. от середины трубы до пола                           | 550 / 670                             |           |           | 550 / 670             |           |
| Артикул Infinity A   | 10194/012                             | 10194/014 | 10194/020 | 10191/961             | 10191/962 |
| Артикул Infinity A (гидромодуль с редуктором DR)                       | 10194/016                             | 10194/018 | 10194/022 | -                     | -         |
| Артикул Infinity A (гидромодуль с редуктором и обратным клапаном HWS)  | 10194/919                             | 10194/918 | 10194/917 | 10191/954             | 10191/955 |
| Артикул Infinity AP  | 10258/012                             | 10258/014 | 10258/020 | 10259/961             | 10259/962 |
| Артикул Infinity AP (гидромодуль с редуктором DR)                      | 10258/016                             | 10258/018 | 10258/022 | -                     | -         |
| Артикул Infinity AP (гидромодуль с редуктором и обратным клапаном HWS) | 10258/919                             | 10258/918 | 10258/917 | 10259/954             | 10259/955 |

# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ С РУЧНОЙ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ



Multipur M



Multipur AP



## BWT Multipur M, AP

Фильтры выполнены из бронзы, устанавливаются на магистрали подачи холодной воды. Тип присоединения фланец. Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путем вращения рукоятки (M), приводящей в действие механизм обратной промывки или автоматически (AP) при превышении перепада давления на фильтрующем элементе. Регенерация производится без прерывания подачи очищенной воды потребителю.

### В комплект поставки входят:

корпус фильтра, фильтрующий элемент, два манометра, маховик или блок питания, слив – подсоединение к трубе или шлангу.

### Рекомендуемая замена:

фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет;

комплект уплотнений 1 раз в 3 года.

| Тип   | 65          | 80    | 100   | 125   | 150   |
|---|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Номинальный размер присоединения, DN                            | 65          | 80    | 100   | 125   | 150   |
| Диаметр фланца, мм  | 145         | 160   | 180   | 210   | 240   |
| Диаметр отверстия для фланца, мм                                | 18          |       |       |       | 22    |
| Номинальный расход, м³/час                                      | 58          | 58    | 65    | 76    | 87    |
| Пропускная способность при Δр 0,2 бар, м³/час                   | 35          | 35    | 40    | 45    | 51    |
| Пропускная способность при Δр 0,5 бар, м³/час                   | 58          | 58    | 65    | 76    | 87    |
| Тонкость фильтрации, мкм  | 100 или 200 |       | 100   |       |       |
| Номинальное давление (PN), бар                                  | 10          |       |       |       |       |
| Рабочее давление, мин./макс., бар                               | 2,5–10      |       |       |       |       |
| Температура воды, мин./макс., °С                                | 5–30        |       |       |       |       |
| Температура среды, мин./макс., °С                               | 5–40        |       |       |       |       |
| Минимальное давление после фильтра (для обратной промывки), бар | 2,5         |       |       |       |       |
| Время обратной промывки, прим., сек                             | 10          |       |       |       |       |
| Объем воды для обратной промывки при давлении 4 бар, л          | 16          | 24    | 30    |       |       |
| Расход воды при обратной промывке, л/ч                          | 5700        | 8600  | 10000 |       |       |
| Подключение к сети (для AP), В/Гц                               | 230/50      |       |       |       |       |
| Сливное соединение, мин., DN                                    | 50          |       | 75    |       |       |
| Эксплуатационный вес, прим., кг                                 | 15          | 18    | 24    | 33    | 38    |
| Вес в упаковке, прим., кг                                       | 13          | 16    | 21    | 28    | 32    |
| Артикул Multipur M, 100 мкм                                     | 10185       | 10186 | 10562 | 10563 | 10564 |
| Артикул Multipur AP, 100 мкм                                    | 10181       | 10182 | 10565 | 10566 | 10567 |
| Артикул Multipur M, 200 мкм                                     | 10187       | 10188 | -     | -     | -     |
| Артикул Multipur AP, 200 мкм                                    | 10183       | 10184 | -     | -     | -     |

### Фильтрующий элемент

| Тип                               | 100 мкм  | 200 мкм  |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Артикул фильтрующего элемента     | 2-060626 | 2-060627 |
| Артикул фильтрующего элемента NEW | 2-061147 | 2-061173 |





# 02. ФИЛЬТРЫ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ И ДЕМАНГАНАЦИИ

*Технологический процесс удаления соединений железа и марганца состоит из их предварительного окисления и последующего фильтрования на фильтрующей загрузке.*

*Окисление железа и марганца осуществляется аэрацией (кислородом воздуха) или газированием в воду более сильных окислителей ( $\text{KMnO}_4$ ,  $\text{O}_3$ ).*

*Фильтрующая загрузка подбирается для каждого конкретного случая.*

# ФИЛЬТРЫ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ И ДЕМАНГАНАЦИИ



BWT LP12

## Комплекс аэрации BWT LP12

Комплекс аэрации служит для окисления двухвалентного железа до нерастворимой трёхвалентной формы кислородом воздуха (при pH воды от 6,8 до 9 единиц) и требует применения осадочного фильтра с загрузкой Birm, для осаждения взвешанных частиц осадка. Так же комплекс аэрации служит для удаления сероводорода и углекислого газа.

### В комплект поставки входят:

- аэрационная колонна\*;
- воздушный компрессор;
- счетчик-расходомер;
- предохранительный воздушный клапан;
- комплект соединений.

| Тип   | LP12         |
|---|--------------|
| Присоединительный размер DN, мм               | 25           |
| Подача воздуха, л/ч                           | до 490       |
| Режим подачи воздуха, м <sup>3</sup>          | по расходу   |
| Рабочее давление воды, бар                    | 3,0 – 6,0    |
| Диапазон рабочей температуры воды/воздуха, °С | 10–40 / 5–40 |
| Артикул                                       | 01210A       |

\* возможно изменение цвета корпуса.

## BWT ERF A21

Фильтр периодического действия для удаления железа, марганца и механических примесей на основе высокоэффективной каталитической фильтрующей засыпки BIRM, представляющей собой зернистый гранулированный материал.

### В комплект поставки входят:

- электронный блок управления A21F с программированием регенерации по таймеру;
- фильтрующая загрузка;
- комплект присоединений;
- корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном\*;
- верхний коллектор с распределительным устройством;
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством;
- центральная часть дренажа.

### Требования к исходной воде

- содержание железа – до 5,0 мг/л
- содержание марганца – до 1,0 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 5,0 мг O<sub>2</sub>/л
- pH воды – 6,8/8,5 ед.
- содержание свободного хлора – до 0,5 мг/л
- нефтепродукты, сероводород, полифосфаты – отсутствие



ERF A21

| Тип   | ERF A21/7   | ERF A21/11 | ERF A21/13 |
|---|-------------|------------|------------|
| Присоединительный размер DN, мм                                     | 25          |            |            |
| Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч                  | 0,7         | 1,1        | 1,3        |
| Ориентировочное количество воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup> | 0,48        | 0,68       | 0,87       |
| Рабочее давление воды, бар  | 3,0 – 6,0   |            |            |
| Перепад давления при номинальной производительности, бар            | 0,3         | 0,3        | 0,4        |
| Диапазон рабочей температуры воды/воздуха, °С                       | 5–30 / 5–40 |            |            |
| Артикул   | 21102F      | 21103F     | 21104F     |

\* возможно изменение цвета корпуса.

# 03. УМЯГЧЕНИЕ ВОДЫ. ЗАЩИТА ОТ ИЗВЕСТКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

*Повышенная жесткость воды вызывает: появление известковых отложений на нагревательных элементах; образование белого налета на сантехнике; увеличение изнашиваемости всех клапанов, терморегуляторов, теплоизоляционного слоя, фильтров и т. д.; сушит кожу, делает волосы тусклыми и слабыми; увеличивает расход моющих средств и ухудшает качество стирки*

В каталоге параметр жесткости воды указан в немецких градусах (dH°). Для перевода в мг-экв/л (Ж°) используйте коэффициент 2,8.

# УСТАНОВКИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КАБИНЕТНОГО ТИПА

## BWT AQUADIAL Softlife



AQUADIAL Softlife 15 AQUADIAL Softlife 25

Одноколонный компактный умягчитель применяется в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляется с управлением по водосчетчику.

### В комплект поставки входят:

натрий-катионитный фильтр в компактном корпусе с емкостью для приготовления регенерационного раствора; управляющий клапан с электронным управлением, регулятором остаточной жесткости и водосчетчиком); центральный коллектор с распределительным колпачком; шланг сброса промывной воды в дренаж; сетевой трансформатор 220/12 В, тест-набор для определения жесткости.

На электронном табло управляющего клапана отображается информация о рабочих параметрах установки.

Коррозионно-устойчивые материалы исполнения установки обеспечивают длительные сроки эксплуатации. Номинальное давление 4 бар.

### Условия эксплуатации:

рабочее давление 1–8 бар,  
максимальная температура воды/воздуха в помещении 30/40 °С, электропитание 220 В/50 Гц.

### Требования к исходной воде:

жесткость – до 15 мг-экв/л  
железо – до 0,3 мг/л  
марганец – до 0,1 мг/л

| Тип                                 | 10              | 15              | 25              |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Номинальный расход, л/ч             | 1440            | 1560            | 1680            |
| Номинальное давление, бар           | 4               | 4               | 4               |
| Рабочее давление (min/max), бар     | 1–8             | 1–8             | 1–8             |
| Количество ионообменной смолы, л    | 10              | 15              | 25              |
| Рабочая обменная емкость, м3 x °dH  | 26              | 43              | 75              |
| Емкость резервуара для рассола, кг  | 12              | 16              | 24              |
| Расход соли на одну регенерацию, кг | 1,5             | 2               | 3               |
| Расход воды на одну регенерацию, л  | 85              | 105             | 145             |
| Температура воды (min/max), °С      | 5–30            | 5–30            | 5–30            |
| Требования к питающей сети, В/Гц    | 230             | 230             | 230             |
| Габариты: Ш x Г x В, мм             | 270 x 480 x 532 | 270 x 480 x 602 | 270 x 480 x 804 |
| Вес в рабочем состоянии, кг         | 40              | 50              | 70              |
| Артикул                             | BWTAQSL10V2     | BWTAQSL15V2     | BWTAQSL25V2     |

## BWT Perla Silk



Perla Silk 15 Perla Silk 25

Одноколонный компактный умягчитель применяется в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляется с управлением по водосчетчику.

### В комплект поставки входят:

натрий-катионитный фильтр в компактном корпусе с емкостью для приготовления регенерационного раствора; управляющий клапан с электронным управлением, регулятором остаточной жесткости и водосчетчиком); центральный коллектор с распределительным колпачком; шланг сброса промывной воды в дренаж; сетевой трансформатор 220/12 В, тест-набор для определения жесткости.

На электронном табло управляющего клапана отображается информация о рабочих параметрах установки.

Коррозионно-устойчивые материалы исполнения установки обеспечивают длительные сроки эксплуатации. Номинальное давление 4 бар.

### Условия эксплуатации:

рабочее давление 1–8 бар,  
максимальная температура воды/воздуха в помещении 30/40 °С, электропитание 220 В/50 Гц.

### Требования к исходной воде:

жесткость – до 15 мг-экв/л  
железо – до 0,3 мг/л  
марганец – до 0,1 мг/л

| Тип                                 | 10              | 15              | 25              |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Номинальный расход, л/ч             | 1440            | 1560            | 1680            |
| Номинальное давление, бар           | 4               | 4               | 4               |
| Рабочее давление (min/max), бар     | 1–8             | 1–8             | 1–8             |
| Количество ионообменной смолы, л    | 10              | 15              | 25              |
| Рабочая обменная емкость, м3 x °dH  | 26              | 43              | 75              |
| Емкость резервуара для рассола, кг  | 12              | 16              | 24              |
| Расход соли на одну регенерацию, кг | 1,5             | 2               | 3               |
| Расход воды на одну регенерацию, л  | 85              | 105             | 145             |
| Температура воды (min/max), °С      | 5–30            | 5–30            | 5–30            |
| Требования к питающей сети, В/Гц    | 230             | 230             | 230             |
| Габариты: Ш x Г x В, мм             | 276 x 470 x 526 | 276 x 470 x 596 | 276 x 470 x 803 |
| Вес в рабочем состоянии, кг         | 40              | 50              | 70              |
| Артикул                             | PS10            | PS15            | PS25            |

## BWT AQA Perla+ Bio PREMIUM класса



Одноколонный компактный умягчитель применяется в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляется с управлением по водосчетчику (отложенная/немедленная регенерация) с дезинфекцией смолы.

### В комплект поставки входят:

натрий-катионитный фильтр; быстросъемная емкость для приготовления регенерационного раствора в компактном корпусе; управляющий клапан с электронным управлением, регулятором остаточной жесткости и водосчетчиком; центральный коллектор с распределительным колпачком; шланг сброса промывной воды в дренаж; хлоргенератор (для Bio).

Информация о рабочих параметрах установки отображается на ЖК-дисплее.

Коррозионно-устойчивые материалы исполнения установки обеспечивают длительные сроки эксплуатации. Номинальное давление 6 бар.

### Условия эксплуатации:

рабочее давление 2,5–6 бар, максимальная температура воды/воздуха в помещении 30/40 °С, электропитание 220 В/50 Гц.

### Требования к исходной воде:

жесткость - до 15 мг-экв/л  
содержание железа – 0,3 мг/л  
содержание марганца - до 0,1 мг/л

AQA Perla 20, 30

AQA Perla 5

| Тип   | 5           | 20          | 30         |
|---|-------------|-------------|------------|
| Присоединительный размер (резьба) DN, мм  | 25          | 25          | 25         |
| Номинальная производительность при подмесе до остаточной жесткости 8°dH, м³/час | 1,0         | 2,5         | 2,5        |
| Рабочая обменная емкость установки, м³ x °dH                                    | 25          | 60          | 90         |
| Ориентировочный расход поваренной соли на одну регенерацию установки, кг        | 1,2         | 2,5         | 3,5        |
| Общая ширина, мм  | 385         | 385         | 385        |
| Общая глубина, мм   | 450         | 500         | 500        |
| Общая высота, мм  | 655         | 1110        | 1110       |
| Артикул   | BK0044944RU | BK0044963IT | B0044964IT |

## УСТАНОВКИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КОЛОННОГО ТИПА

### BWT Rondomat A27 WZ

Одноколонный компактный умягчитель применяется в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляется с управлением по таймеру и по расходу.

### В комплект поставки входят:

корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном\*; электронный блок управления A27 по таймеру и по расходу; ионообменная смола; верхний коллектор с распределительным устройством; центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством; система соединений;

### Условия эксплуатации:

рабочее давление 3–6 бар, мин.-макс. температура воды/окружающей среды 5–30/5–40 °С, электропитание 220В/50Гц. Класс защиты IP-54.

### Требования к исходной воде:

жесткость – до 15 мг-экв/л  
содержание железа – 0,3 мг/л  
содержание марганца – до 0,1 мг/л  
крупность частиц мех. примесей – до 100 мкм



Rondomat A27 WZ

| Тип   | ед.изм.             | Rondomat A27 WZ 80 (A27-10) | Rondomat A27 WZ 120 (A27-15) | Rondomat A27 WZ 160 (A27-18) | Rondomat A27 WZ 200 (A27-22) |
|---|---------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Присоединительный размер DN                         | мм                  | 25                          |                              |                              |                              |
| Номинальная производительность                      | м³/ч                | 1,0                         | 1,5                          | 1,5                          | 2,2                          |
| Рабочая ионообменная емкость установки              | м³ x °dH (мг-экв/л) | 80 (28)                     | 120 (42)                     | 160 (57)                     | 200 (71)                     |
| Ориентировочный расход соли на одну регенерацию     | кг                  | 3,8                         | 5,6                          | 7,5                          | 9,4                          |
| Ориентировочный расход воды на одну регенерацию     | м³                  | 0,15                        | 0,2                          | 0,25                         | 0,35                         |
| Рабочее давление воды                               | Бар                 | 3,0–6,0                     |                              |                              |                              |
| Перепад давления при номинальной производительности | Бар                 | 0,5                         | 0,6                          | 0,6                          | 0,7                          |
| Диапазон рабочей температуры воды/воздуха           | °С                  | 5–30 / 5–40                 |                              |                              |                              |
| Артикул   |                     | 15102F                      | 15103F                       | 15104F                       | 15105F                       |

\* возможно изменение цвета корпуса.

# УСТАНОВКИ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

## BWT AQA Perla Professional PREMIUM класса



AQA Perla Professional

Двухколонный умягчитель работает в маятниковом режиме (обеспечивает непрерывную подготовку умягченной воды) с укороченным циклом регенерации. Регенерация осуществляется раствором поваренной соли по объему умягченной воды.

Автоматический контроллер имеет возможность подключения к центральной системе управления.

### В комплект поставки входят:

два натрий-катионитных фильтра, корпуса которых выполнены из пищевого пластика, армированного стекловолокном; два центральных коллектора с распределительными колпачками; управляющий клапан с электронным контроллером и водосчетчиком; емкость для хранения и приготовления регенерационного раствора; шланг сброса промывной воды в дренаж; ионообменная смола; сетевой трансформатор 220/24 В, регулятор остаточной жесткости.

Коррозионно-устойчивые материалы исполнения установки обеспечивают длительные сроки эксплуатации. Класс защиты – IP 54.

**Условия эксплуатации:** рабочее давление 2,8 бар, максимальная температура воды/воздуха в помещении 30/40 °С, электропитание 230 В/50–60 Гц, потребляемая мощность во время работы / регенерация, максимально 2,6/40 Вт.

| Тип  | 2            | 3            |
|--|--------------|--------------|
| Подсоединение, внутренний диаметр для DN                 | 32           | 32           |
| Тип подключения  | IG G11/4"    | IG G 11/4"   |
| Рабочая обменная емкость, м <sup>3</sup> х°dH            | 2 × 16       | 2 × 34       |
| Номинальный расход от 20 °dH до 0 °dH м <sup>3</sup> /ч  | 2,2          | 3,4          |
| Рабочее давление, min./макс. бар                         | 2 – 8        | 2 – 8        |
| Максимальный запас соли для регенерации, кг              | 125          | 125          |
| Объем ионообменной смолы, л                              | 2 × 19       | 2 × 30       |
| Расход соли на регенерацию, кг                           | 0,67         | 1,43         |
| Потребление промывочной воды на регенерацию при 4 Бар, л | 80           | 125          |
| Продолжительность регенерации, мин                       | 80           | 100          |
| Температура воды / окружающей среды, min. – макс. °С     | 5–30 / 5–40  |              |
| Потребляемая мощность эксплуатация/ регенерация Вт       | 2,6 / 40     |              |
| Рабочий вес, кг максимальное заполнение                  | 285          | 360          |
| Вес в упаковке, кг                                       | 125          | 180          |
| Габариты (высота х ширина х глубина), м                  | 1310x740x670 | 1530x790x700 |
| Артикул  | 11394        | 11395        |

## BWT Perla PREMIUM класса

NEW



Perla

Установка умягчения воды BWT Perla обеспечивает непрерывную подачу воды и предназначена для бытового применения. В установке используется адаптивно-параллельный принцип работы дуплекс.

Управление установкой интегрируется в систему "Умный дом" и предлагает уникальную двойную сеть для внутренней связи дома через сеть оператора через WLAN и LAN, а также через сеть GSM. В дополнение к новому оборудованию и программному обеспечению инновационное устройство оснащено облаком данных. Информация передается через сообщения о необходимых этапах технического обслуживания или о неисправности. В приложении с помощью смартфона или планшета всегда отображается производительность системы.

### В комплект поставки входит:

микропроцессорный блок управления с 5-дюймовым сенсорным информационным дисплеем, два многоходовых распределительных клапана, счетчик для частично умягченной воды, смешивающий клапан с исполнительным устройством, две колонны с ионообменным материалом, мультиблок Modul X DN32, комплект соединений DN 32/32 DVGW, датчик приближения, 2-метровый промывочный шланг, 2-метровый перепускной шланг, напольный датчик для обнаружения утечки воды, тест-набор для измерения жесткости AQA Test, сифон.

### Условия эксплуатации:

рабочее давление 2,8 бар, максимальная температура воды/воздуха в помещении 5–25 / 5–40 °С, электропитание 220В/50Гц, потребляемая мощность во время работы / регенерация, максимально 5,6/40 Вт, класс защиты – IP 54.

### Требования к исходной воде:

жесткость – до 15 мг-экв/л  
содержание железа – 0,3 мг/л  
содержание марганца – до 0,1 мг/л

| Тип   | Perla          |
|---|----------------|
| Присоединение DN (резьба)   | 32             |
| Пиковая производительность при умягчении с 20°dH до 0°dH, м <sup>3</sup> /ч | 1,0            |
| Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч                           | 3,2            |
| Номинальное давление PN, бар  | 10             |
| Падение давления при номинальном расходе, бар                               | 0,2            |
| Запас регенерирующего средства в отсеке, кг                                 | 32             |
| Средний расход соли на регенерацию, кг                                      | 0,25           |
| Средний расход воды на регенерацию при 4 бар, литр                          | 21             |
| Максимальный расход во время регенерации, л/ч                               | 170            |
| Среднее время регенерации, мин  | 21             |
| Мощность во время работы, Вт  | 2,6            |
| Макс. мощность во время регенерации, Вт                                     | 40             |
| Габариты Ш х Г х В, мм  | 394x 505 × 797 |
| Рабочий вес, при максимальной загрузке, кг                                  | 80             |
| Артикул   | 11424          |

## BWT комплект подключений



Комплект подключения для умягчителей воды из гофрированной трубы с подсоединением накидной гайкой с обеих сторон для умягчителя, длиной 800мм

| Наименование         | Артикул  |
|----------------------|----------|
| Комплект подключений | P0010134 |
| Комплект подключений | 11877    |

## BWT AQUATEST набор для определения жесткости воды



AQUATEST

AQUATEST применяется для быстрого и простого определения жесткости воды в домашних условиях (например, при проверке остаточной жесткости).

**В комплект входит:** мерный цилиндр; две бутылочки с тест-раствором и инструкция по применению.

| Наименование | Диапазон измерений | Назначение                  | Артикул |
|--------------|--------------------|-----------------------------|---------|
| AQUATEST     | 1-60°dH            | определение общей жесткости | 18997E  |

## BWT соединительный модуль MULTIBLOCK Inline

Соединительный модуль со встроенными байпасом, обратным клапаном и клапаном деаэрации используется для быстрого и легкого подключения умягчителей и фильтров при помощи соединительных шлангов DN25. Подключение с помощью резьбовых патрубков.

| Тип   | F1"        | M1"     |
|---|------------|---------|
| Присоединительный размер (вход/выход) DN, мм  | 25         |         |
| Резьба  | Внутренняя | Внешняя |
| Присоединительный размер (подача на фильтр/выход с фильтра, наружная резьба) DN, мм | 25         |         |
| Номинальное давление, бар   | 10         |         |
| Артикул   | 887527     | 887528  |



MULTIBLOCK Inline F1"



MULTIBLOCK Inline M1"

## BWT соединительный модуль MULTIBLOCK X

Соединительный модуль со встроенными байпасом, обратным клапаном и клапаном деаэрации используется для быстрого и легкого подключения умягчителей и фильтров при помощи соединительных шлангов DN32. Подключение с помощью резьбовых патрубков.

| Тип   | X1"     | X 5/4"  |
|---|---------|---------|
| Присоединительный размер (вход/выход, внутренняя резьба) DN, мм                     | 25      | 32      |
| Присоединительный размер (подача на фильтр/выход с фильтра, наружная резьба) DN, мм | 32      |         |
| Номинальное давление, бар   | 10      |         |
| Артикул   | 830999E | 831000E |



MULTIBLOCK X

## BWT MULTIBLOCK Modul E, GIT соединительный модуль

Соединительный модуль со встроенным байпасом и обратным клапаном (только тип E) используется для быстрого и легкого подключения умягчителей и фильтров при помощи соединительных шлангов DN32. Подключение с помощью соединения байонет.

Допускается монтаж как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

| Тип   | E     | GIT   |
|---|-------|-------|
| Присоединительный размер (подача на фильтр/выход с фильтра, наружная резьба) DN, мм | 32    | 32    |
| Номинальное давление, бар   | 10    | 10    |
| Артикул   | 51969 | 80437 |



MULTIBLOCK Modul E, GIT



*Защита водонагревательного оборудования от известковых отложений – необходимое условие для его эффективной работы.*

## ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

### BWT Piccomat, Quantomat

Пропорциональные дозаторы обеспечивают точное пропорциональное дозирование минерального вещества, способствующего образованию защитного слоя на нагревательном элементе и предотвращающего образование известковых отложений и коррозии.

Дозаторы снабжены встроенным запорным устройством, предотвращающим избыточное дозирование активного вещества и могут использоваться для воды различного состава. Присоединительный модуль позволяет устанавливать дозаторы как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод.



Piccomat 1/2"

Quantomat 3/4" - 1 1/4"

| Тип                                     | 1/2"    | 3/4"    | 1"    | 1 1/4" |
|---|---------|---------|-------|--------|
| Номинальный размер подсоединения DN, мм | 15      | 20      | 25    | 32     |
| Производительность, м <sup>3</sup> /ч   | 1,5     | 1,8     | 2,4   | 4,2    |
| Номинальное давление (PN), бар          | 8,0     |         |       |        |
| Рабочее давление, мин/мах, бар          | 1,5/6,0 |         |       |        |
| Температура воды, макс, °C              | 30      |         |       |        |
| Артикул                                 | 160150  | 16020AA | 17003 | 17004  |

В дозаторах используются минеральные вещества, представляющие собой комплекс фосфатосодержащих минералов\*, обеспечивающих защиту водонагревательных элементов и трубопроводов от коррозии и известковых отложений.

\*Содержание минеральных веществ не превышает норм действующего СанПиН на питьевую воду.

| Тип     | Quantophos Universal 30H 80 г |
|---------|-------------------------------|
| Артикул | 160380                        |





*Главными преимуществами этих установок является сохранение природной минерализации воды и отсутствие дренажного стока.*

Принцип работы установок защиты от накипеобразования без изменения химического состава воды основан на новейших разработках специалистов BWT. Действуя непосредственно на химическое равновесие соединений кальция и угольной кислоты электрическими импульсами определенной частоты, на поверхности загрузки картриджа образуются нанокристаллы которые становятся центрами кристаллизации, чья удельная поверхность очень велика. Таким образом соли жесткости осаждаются в объеме воды на поверхности нанокристаллов, а не на греющих поверхностях.

## БЕЗРЕАГЕНТНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗВЕСТКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

### BWT AQA total Energy

Установка AQA total Energy предотвращает образование отложения солей жесткости в системах горячего водоснабжения (до 80 °С при остаточной жесткости до 40°dH) промышленного и бытового назначения. Потребляемая мощность – 0,055 кВт на 1 м³ обрабатываемой воды, класс защиты – IP 54.

**Условия эксплуатации:**

рабочее давление 2-10 бар, максимальная температура воды/воздуха 30/40 °С, содержание железа <0,3 мг/л.

| Тип  | 1500  | 2500  | 4500  | 5600  | 8400  | 11200 | 14000 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Присоединительный размер DN (резьба), мм                 | 25    | 25    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    |
| Номинальная производительность, м³/час                   | 1,5   | 2,5   | 4,5   | 6,6   | 8,4   | 11,2  | 14,0  |
| Перепад давления при номинальной производительности, бар | 0,35  | 0,35  | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| Количество сменных элементов                             | 1     | 1     | 2     | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Общая ширина, мм   | 320   | 310   | 320   | 560   | 560   | 825   | 825   |
| Общая глубина, мм  | 200   | 280   | 320   | 470   | 470   | 470   | 470   |
| Общая высота, мм   | 1100  | 1130  | 1105  | 1280  | 1280  | 1280  | 1280  |
| Потребляемая мощность, Вт                                | 60    | 60    | 120   | 120   | 180   | 240   | 300   |
| Артикул  | 80007 | 80008 | 80009 | 80010 | 80011 | 80012 | 80013 |
| Артикул сменного элемента                                | 84130 |       | 84131 |       |       |       |       |



AQA total Energy 2500

### BWT AQA nano

Установка AQA nano предназначена для защиты водонагревательного оборудования бытового назначения (до 80 °С при остаточной жесткости до 20°dH). Потребляемая мощность – 0,018 кВт на 1 м³ обрабатываемой воды, класс защиты – IP 54.

**Условия эксплуатации:**

рабочее давление 16 бар, максимальная температура воды/воздуха 30/40 °С, содержание железа <0,3 мг/л.

| Тип  |                       |
|--|-----------------------|
| Присоединительный размер (резьба) DN                     | 25/ внешняя резьба 1" |
| Номинальная производительность, м³/час                   | макс. 1,5             |
| Перепад давления при номинальной производительности, бар | 0,3                   |
| Общая ширина, мм   | 300                   |
| Общая глубина, мм  | 200                   |
| Общая высота, мм   | 710                   |
| Потребляемая мощность, Вт                                | 5,5                   |
| Артикул  | 23301                 |
| Артикул сменного элемента                                | 23937                 |



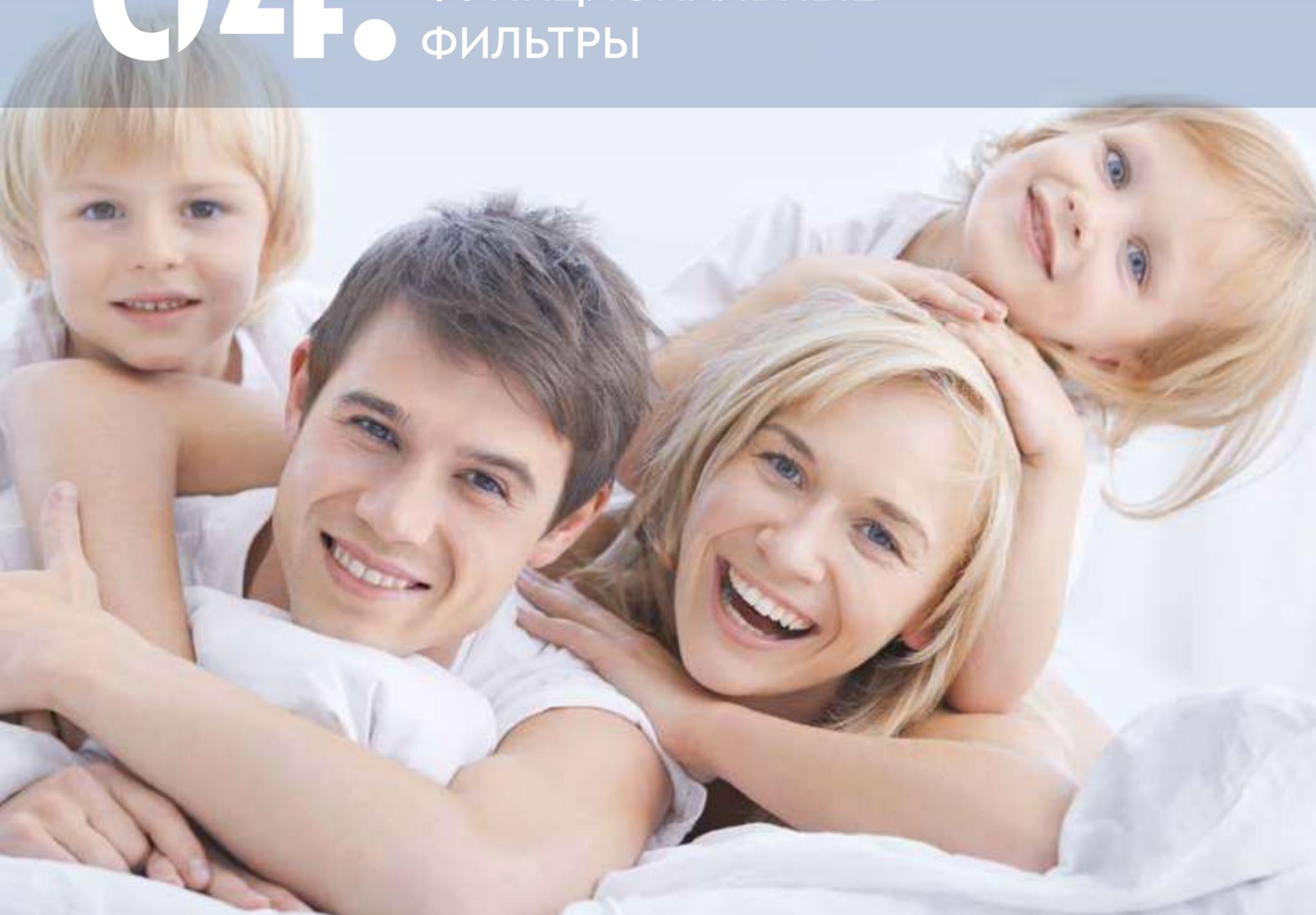
AQA nano

# 04. МНОГО- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

*Одновременное удаление  
железа, марганца, аммония  
и органических соединений*

При строительстве загородного дома часто встречается ситуация, когда анализ воды имеет небольшие превышения предельно допустимых концентраций сразу по нескольким показателям, а установить многоступенчатую систему очистки не представляется возможным.

В таком случае можно воспользоваться многофункциональным фильтром кабинетного типа AQA TRINITY II 25L



# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

## BWT Rondomat mix A27 многофункциональный фильтр колонного типа периодического действия



Rondomat mix A27

Установка для умягчения воды с одновременным удалением соединений железа, марганца, аммония и снижением содержания органических веществ природного происхождения, на основе смеси из пяти высококачественных ионообменных и сорбционных материалов.

### В комплект поставки входят:

электронный блок управления A27 с программированием регенерации по таймеру и по расходу; фильтрующая загрузка; комплект присоединений; корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном\*; верхний коллектор с распределительным устройством; центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством; солевой бак.

### Требования к исходной воде.

- Жёсткость общая – до 15,0 мг-экв/л
- Содержание железа – до 15,0 мг/л
- Содержание марганца – до 3,0 мг/л
- Перманганатная окисляемость – до 20,0 мгО<sub>2</sub>/л
- Аммоний – 4,0 мг/л
- Крупность частиц мех. примесей – до 100 мкм

| Тип   | Rondomat mix A27/14 | Rondomat mix A27/21 | Rondomat mix A27/23 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Присоединительный размер DN, мм                                 | 25                  |                     |                     |
| Производительность номин./максим. м <sup>3</sup> /ч             | 1,2/1,4             | 1,5/2,1             | 1,8/2,3             |
| Ориентировочный расход соли на одну регенерацию, кг             | 3,8                 | 5,0                 | 6,2                 |
| Ориентировочный расход воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup> | 0,37                | 0,53                | 0,61                |
| Рабочее давление воды, бар                                      | 3,0 – 6,0           |                     |                     |
| Перепад давления при ном. произв., бар                          | 0,6                 | 0,7                 | 0,8                 |
| Рабочая температура воды/воздуха, °C                            | 5- 30/5- 40         |                     |                     |
| Артикул   | 15104FM             | 15105FM             | 15106FM             |

\* возможно изменение цвета корпуса.

## BWT AQA TRINITY II 25L автоматический многофункциональный фильтр кабинетного типа

Многофункциональная установка кабинетного типа для умягчения воды с одновременным удалением из нее железа, марганца, аммония и органических соединений. Применяется преимущественно в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Для регенерации используется обычная таблетированная соль, используемая в умягчителях воды.

### В комплект поставки входит:

фильтр с многокомпонентной загрузкой, емкость для приготовления солевого раствора, блок электронного управления и гидравлический клапан, дренажный и солевой шланги, шланг перелива, фитинги, руководство по сборке и техобслуживанию установки.

### Условия эксплуатации:

рабочее давление (мин./макс.) 2 бара динамических/ 7 бар статических, температура воды (минимум/максимум) 5 -35°C, температура окружающей среды 5 -40°C (минимум/максимум), электропитание 230 В(+10%-15%), 50/60Гц

### Требования к исходной воде:

- Жёсткость общая – до 10 мг-экв/л
- Железо преимущественно двухвалентное – до 4 мг/л
- Марганец – до 0,5 мг/л
- Аммоний – до 1 мг/л
- Перманганатная окисляемость – до 10 мгО<sub>2</sub>/л

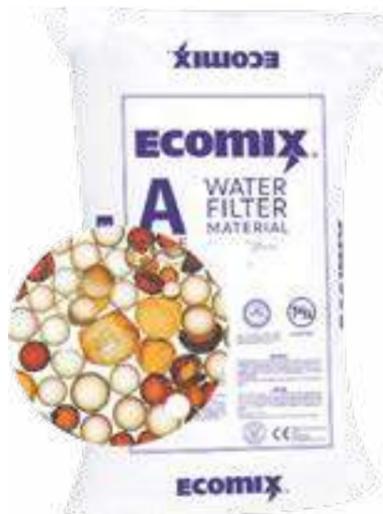


AQA TRINITY II 25L

| Тип   | AQA TRINITY II 25L |
|---|--------------------|
| Объем смолы, л  | 25                 |
| Диаметр соединений: вход/выход                        | DN 25 / 1 "        |
| Рабочая обменная емкость, °dH/м <sup>3</sup>          | 56                 |
| Рабочая скорость потока, м <sup>3</sup> /час          | 0,35 – 2           |
| Потребление соли на один цикл очистки, кг             | 3,125              |
| Потребление воды на один цикл очистки, л              | 200-275            |
| Кол-во циклов регенерации при полном заполнении солью | около 15           |
| Первое заполнение солью, кг                           | 60                 |
| Габариты, Ш x В x Г, мм                               | 405 x 1110 x 500   |
| Вес в рабочем режиме, кг                              | 190                |
| Потребляемая мощность, цикл/регенерация, Вт           | 10/25              |
| Артикул   | P0001495           |

# ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

## BWT Ecomix® A



BWT Ecomix A

Ecomix® A — превосходный фильтрующий материал для технологии одновременного умягчения воды, удаления железа, марганца, аммония и органических веществ природного происхождения для подготовки питьевой, хозяйственно-бытовой или технологической воды.

ЕСОМІХ® А эффективно работает на воде любого происхождения в пределах допустимых концентраций соединений железа и марганца, позволяет одновременно удалить четыре основные формы железа в воде: неорганическое растворенное и нерастворенное, органическое и коллоидное.

Эффективность работы ЕСОМІХ® А не зависит от pH, содержания органических веществ, сероводорода или хлора.

Для расчета фильтроцикла используется только обменная емкость ЕСОМІХ® А и жесткость очищаемой воды.

### Рекомендуемые условия эксплуатации:

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Температура эксплуатации       | 0–40 °С               |
| Интервал pH                    | 5–9                   |
| Минимальная высота слоя        | 500 мм                |
| Оптимальная высота слоя        | 800 мм                |
| Свободный объем                | > 40 % от высоты слоя |
| Общий расход воды для промывки | 10 л/л смолы          |
| Расход соли на регенерацию     | 100–150 г/л смолы     |
| Концентрация солевого раствора | 8–10 % NaCl           |

Упаковка: мешки по 12 и 25

## BWT Ecomix® C



BWT Ecomix C

Ecomix® C — превосходный фильтрующий материал для технологии одновременного умягчения воды, удаления железа, марганца, аммония и органических веществ природного происхождения для подготовки питьевой, хозяйственно-бытовой или технологической воды. ЕСОМІХ® С позволяет снизить параметр окисляемость более 80 %.

ЕСОМІХ® С эффективно работает на воде любого происхождения в пределах допустимых концентраций соединений железа и марганца, позволяет одновременно удалить четыре основные формы железа в воде: неорганическое растворенное и нерастворенное, органическое и коллоидное.

Эффективность работы ЕСОМІХ® С не зависит от pH, содержания органических веществ, сероводорода или хлора.

Для расчета фильтроцикла необходима только обменная емкость ЕСОМІХ® С и жесткость очищаемой воды.

### Рекомендуемые условия эксплуатации:

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Температура эксплуатации       | 0–40 °С               |
| Интервал pH                    | 5–9                   |
| Минимальная высота слоя        | 500 мм                |
| Оптимальная высота слоя        | 800 мм                |
| Свободный объем                | > 40 % от высоты слоя |
| Общий расход воды для промывки | 10 л/л смолы          |
| Расход соли на регенерацию     | 100–150 г/л смолы     |
| Концентрация солевого раствора | 8–10 % NaCl           |

Упаковка: мешки по 12 и 25

## BWT Ecomix® P

ЕСОМІХ® Р представляет собой смесь ионообменных и сорбционных материалов и является фильтрующим материалом для очистки воды с одновременным умягчением, снижением содержания железа, марганца.

### Рекомендуемые условия эксплуатации:

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Температура эксплуатации       | 0–40 °С               |
| Интервал pH                    | 5–9                   |
| Минимальная высота слоя        | 500 мм                |
| Оптимальная высота слоя        | 800 мм                |
| Свободный объем                | > 40 % от высоты слоя |
| Общий расход воды для промывки | 10 л/л смолы          |
| Расход соли на регенерацию     | 100–150 г/л смолы     |
| Концентрация солевого раствора | 8–10 % NaCl           |

Упаковка: мешки по 12 и 25



BWT Ecomix P

При расчете фильтроцикла учитывается только жесткость исходной воды и ионообменная емкость материала:

$$\text{Фильтроцикл, м}^3 = \frac{\text{Объем материала (л)} \times \text{Ионообменная емкость (г-экв/л)}}{\text{Жесткость исходной воды (мг-экв/л)}}$$

ЕСОМІХ С – 0,6 г-экв/л

ЕСОМІХ А – 0,7 г-экв/л

Концентрация железа и марганца не учитывается при расчете фильтроцикла.

| Показатель                  | Допустимые показатели качества исходной воды              |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|
|                             | Тип А   | Тип С   | Тип Р   |
| Предназначение              | Скважинная и водопроводная вода с умеренной окисляемостью | Скважинная и водопроводная вода с высокой окисляемостью | Скважинная и водопроводная вода постоянного состава |
| Жесткость                   | 15 мг-экв/л, степень очистки, макс. 97%                   |   |   |
| Железо                      | 15 мг-экв/л, степень очистки, макс. 98%                   |   |   |
| Марганец                    | 3 мг/л, степень очистки, макс. 98%                        |   |   |
| Перманганатная окисляемость | 20 мгO <sub>2</sub> /л, степень очистки, макс. 50%        | 20 мгO <sub>2</sub> /л, степень очистки, макс. 80%      | 3 мгO <sub>2</sub> /л                               |
| Аммоний                     | 4,0 мг/л, степень очистки, макс. 90%                      |   | Не удаляет  |
| Артикул                     |   |   |   |

# 05. СОРБЦИОННЫЕ И ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ



Осветлительные фильтры предназначены для удаления из воды взвешенных частиц, обуславливающих мутность и понижения цветности вызванной механическими примесями такими как окисленное железо. Сорбционные фильтры служат для удаления органических соединений, неприятного запаха, привкуса и избыточного активного хлора. Принцип работы таких фильтров основан на механической задержке загрязнений в слое фильтрующей загрузки или на поглощении (сорбции) загрязнений внутрь себя каждой гранулой фильтрующей загрузки.

## ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР



MSF A21

### BWT MSF A21

Фильтр BWT MSF A21 периодического действия для осветления и удаления механических примесей из очищаемой воды на основе высокоэффективного фильтрующего материала Filter Ag.

**В комплект поставки входят:**

электронный блок управления A21F с программированием регенерации по таймеру; фильтрующая загрузка; комплект присоединений; корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном\*; верхний коллектор с распределительным устройством; центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством; центральная часть дренажа.

**Требования к исходной воде.**

- Содержание взвешенных веществ – до 15,0 мг/л
- Содержание нефтепродуктов – до 1,0 мг/л
- Содержание полифосфатов – до 1,0 мг/л
- Перманганатная окисляемость – до 15,0 мгО<sub>2</sub>/л
- pH воды – 5,0/10,0 ед.

| Тип   | MSF A21/11    | MSF A21/14 |
|---|---------------|------------|
| Присоединительный размер DN, мм                                     | 25            |            |
| Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч                  | 1,1           | 1,4        |
| Ориентировочное количество воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup> | 0,5           | 0,7        |
| Рабочее давление воды, бар  | 3,0 – 6,0     |            |
| Перепад давления при номинальной производительности, бар            | 0,3           | 0,4        |
| Диапазон рабочей температуры воды/воздуха, °С                       | 5 – 30/5 – 40 |            |
| Артикул   | 21012F        | 21013F     |

\* возможно изменение цвета корпуса.

## СОРБЦИОННЫЙ ФИЛЬТР

### BWT AKF A21

Фильтр периодического действия BWT MSF A21 предназначен для удаления из воды органических соединений. В качестве фильтрующего материала используется активированный уголь.

**В комплект поставки входят:**

электронный блок управления A21F с программированием регенерации по таймеру; фильтрующая загрузка; комплект присоединений; корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном\*; верхний коллектор с распределительным устройством; центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством; центральная часть дренажа.

**Требования к исходной воде.**

- Содержание взвешенных веществ – до 15,0 мг/л
- Содержание нефтепродуктов – до 1,0 мг/л
- Содержание полифосфатов – до 1,0 мг/л
- Перманганатная окисляемость – до 15,0 мгО<sub>2</sub>/л
- pH воды – 5,0/10,0 ед.
- Содержание свободного хлора – до 1,5 мг/л



MSF A21

| Тип   | AKF A21/11  | AKF A21/14 | AKF A21/17 |
|---|-------------|------------|------------|
| Присоединительный размер DN, мм                                     | 25          |            |            |
| Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч                  | 1,1         | 1,45       | 1,75       |
| Ориентировочное количество воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup> | 0,5         | 0,7        | 0,9        |
| Рабочее давление воды, бар  | 3,0 – 6,0   |            |            |
| Перепад давления при номинальной производительности, бар            | 0,3         | 0,3        | 0,4        |
| Рабочая температура воды/воздуха, °С                                | 5–60 / 5–40 |            |            |
| Артикул   | 21502F      | 21503F     | 21504F     |

\* возможно изменение цвета корпуса.

# 06. УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ



## Установки УФ-обеззараживания

Установки УФ-обеззараживания предназначены для дезинфекции воды хозяйственно-питьевых и производственных нужд. Жидкокристаллический дисплей контроллера постоянно отображает информация о текущем уровне интенсивности УФ-облучения. Устройство для обеззараживания воды легко встраивается в существующий напорный трубопровод. Расчетная доза УФ-облучения — 30 мДж/см<sup>2</sup>.

### В комплект поставки входят:

камера облучения из нержавеющей стали, кварцевая трубка, УФ излучатель, электронный контроллер, УФ-датчик, набор монтажных кронштейнов.



| Тип  | S5Q-PA          | S8Q-PA    | VH410M             |
|--|-----------------|-----------|--------------------|
| Присоединительный размер ,DN   | 3/4"            |           | 3/4" вх. - 1" вых. |
| Номинальная производительность (при дозе УФ-облучения 30мДж/см <sup>2</sup> ), м <sup>3</sup> /час | 1,4             | 2,3       | 4,2                |
| Давление воды, мин.-макс.,бар  | 1,0 - 8,6       |           |                    |
| Температура обрабатываемой воды, °С  | 2-40            |           |                    |
| Электропитание, В/Гц   | 100-240 / 50-60 |           |                    |
| Потребляемая мощность, Вт  | 30              | 46        | 60                 |
| Срок службы УФ-излучателей, час  | 9000            |           |                    |
| Мощность УФ-излучения, Вт  | 25              | 37        | 46                 |
| Габаритные размеры установки, диаметр/длина, мм  | 64 × 560        | 64 × 900  | 89 × 579           |
| Артикул  | S5Q-PA/2F       | S8Q-PA/2F | S410RL-HO          |

# 07.

## ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



*Водопроводная вода на выходе из городской станции водоподготовки обычно полностью соответствует требованиям СанПиН, но ее качество ухудшается после прохождения по многокилометровым линиям водопровода. Поэтому питьевая вода нуждается в дополнительной очистке.*

# ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

## BWT Woda-Pure Classic



Фильтр Woda-Pure

Фильтр Woda-Pure Classic устанавливается в конечной точке забора питьевой воды и служит для удаления неприятных привкусов, запахов, понижения цветности, остаточного хлора, тяжелых металлов и бактерий.

Комбинация фильтрующих загрузок с ультрафильтрационной мембраной позволяет получить на выходе воду не только с сохраненной минерализацией, но и с отсутствием нежелательных для человека примесей.

**Внимание.**

Фильтр Woda-Pure предназначен только для доочистки воды водопроводного качества.

**Условия эксплуатации:**

давление на входе 1–6 бар, температура воды/окружающей среды 30/40 °С, суммарное содержание в исходной воде железа и марганца < 0,2 мг/л, свободного хлора < 0,5 мг/л.

| Тип                                 | Woda-Pure Classic   |
|-------------------------------------|---------------------|
| Номинальная производительность, л/ч | 120                 |
| Производительность, л/час           | 200                 |
| Потеря давления, бар                | 0,5                 |
| Ресурс                              | 10 000 л или 6 мес. |
| Артикул                             | 812535              |
| Артикул комплекта присоединения     | 10877               |



Для установки Woda-Pure Classic необходим комплект присоединений.

**В комплект присоединений входит:**

кран с подводящим шлангом и креплениями, армированный шланг для подключения к угловому клапану, крепежный элемент для фиксации фильтрующего элемента.

## BWT Woda-Pure NEW



Фильтр Woda-Pure NEW

BWT Woda-Pure NEW – новый компактный картриджный фильтр, отличающийся от модели Classic дизайном, подсоединением и ресурсом, предназначенный для доочистки питьевой воды при централизованном водоснабжении. Устанавливается на линию холодной воды. Для установки фильтра необходимо посадочное место (голова), комплект подключения и картридж, который является расходным элементом. В загрузку фильтрующего картриджа входит активированный уголь и иоловолоконного ультрафильтрационного мембранного элемента.

Доочищенная питьевая вода выводится на отдельный или трехходовой кран.\*

\* в комплект поставки не входит.

**Назначение:**

- ▶ удаление соединений хлора
- ▶ очистка от органических соединений (гербицидов, инсектицидов, удобрений и т.д).
- ▶ устранение неприятного привкуса и запаха
- ▶ удаление микроорганизмов и бактерий

| Тип  | S-CUF  | XL-CUF |
|--|--------|--------|
| Соединительная резьба (вход/выход)               | 3/8"   | 3/8"   |
| Ресурс, л  | 12000  | 40000  |
| Производительность, л/час                        | 200    | 200    |
| Общая высота с подсоединением, мм                | 385    | 530    |
| Высота подсоединения, мм                         | 310    | 450    |
| Мин. расстояние от основания бутылки до пола, мм | 65     | 65     |
| Монтажная длина, мм                              | 125    | 125    |
| Диаметр фильтра, мм                              | 88     | 150    |
| Вес сухого фильтра, кг                           | 0,80   | 2,40   |
| Вес фильтра при эксплуатации, кг                 | 1,30   | 4,20   |
| Артикул картриджа                                | 812539 | 812540 |
| Артикул посадочного места (головы подключения)   | 812533 | 812533 |

**Комплект подключения**

|         |             |
|---------|-------------|
| Артикул | ТО-00018668 |
|---------|-------------|



# MAGNESIUM MINERALIZED WATER



Магний – это минерал, который не только позволяет нам оставаться здоровыми и быть в форме, но и дает любому напитку глубокий вкус. Вода, обогащенная магнием – это удовольствие в его чистом виде. Более того, химический элемент раскрывает всю полноту вкуса чая и кофе.

В дополнение к этому, технология обогащения воды магнием значительно снижает количество минералов, которые способствуют известковому налету. Надежная защита бытовой техники, например чайника или кофемашины от накипи.

*More magnesium  
More taste  
More power*

## BWT Magnesium Mineralized Water

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water устанавливается в конечной точке забора питьевой воды как самостоятельный фильтр.

В линейке фильтров есть модели:

- с минерализацией и умягчением Magnesium Mineralized Water Protect
- с минерализацией и умягчением Magnesium Mineralized Water Protect Care
- удаление мех примесей, улучшение органолептических свойств, удаление бактерий Filtered Water Care

Голова подключения укомплектована кронштейном для стенового крепления, обратным клапаном и устройством байпаса, который настраивается исходя из жесткости исходной воды.

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water включает пятиступенчатую систему фильтрации:

- ▶ защита от механических примесей
- ▶ предварительная фильтрация на активированном угле
- ▶ ионообменная смола с обогащением магнием
- ▶ дополнительная фильтрация на активированном угле
- ▶ тонкая фильтрация

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water предназначен только для доочистки воды водопроводного качества.

### Условия эксплуатации:

Установка строго в вертикальном положении, давление на входе не менее 1,2 бар, рабочее давление 2–8 бар, температура воды/окружающей среды +4+30/+4+40 °C .



Magnesium Mineralized Water

| Тип  | M200   | M300   | M400   |
|--|--------|--------|--------|
| Соединительная резьба (вход/выход)                 | 3/8"   |        |        |
| Производительность, л/час                          | 180    |        |        |
| Общая высота с кронштейном, мм                     | 385    | 445    | 500    |
| Производительность (при 8 – 14°dGH), л             | 1140   | 2860   | 4280   |
| Высота подсоединения, мм                           | 306    | 366    | 421    |
| Мин. расстояние от основания картриджа до пола, мм | 65     |        |        |
| Монтажная длина, мм                                | 125    |        |        |
| Диаметр фильтра, мм                                | 88     | 110    | 130    |
| Вес сухого фильтра, кг                             | 0,9    | 2,1    | 2,4    |
| Вес фильтра при эксплуатации, кг                   | 1,5    | 3,2    | 4,2    |
| Артикул картриджа                                  | 812591 | 812592 | 812593 |
| Артикул посадочного места (головы подключения)     | 812580 |        |        |



Комплект подключения

|         |             |
|---------|-------------|
| Артикул | ТО-00018668 |
|---------|-------------|

# ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

## BWT THERO



THERO

BWT THERO высокопроизводительный обратноосмотический фильтр, не имеющий накопительной ёмкости, что устраняет риск размножения патогенных бактерий, а также позволяет минимизировать площадь, занимаемую фильтром.

Фильтрующий картридж имеет алюминиевый корпус, автоматическую защиту от протечек воды, расположенную в голове фильтра, и одно присоединение, гарантирующее быструю и удобную замену по истечению ресурса без отключения поступления воды.

### Условия эксплуатации.

Максимальное содержание показателей качества воды:

- ▶ Кремний (SiO<sub>2</sub>) – 15 мг/л
- ▶ Общая минерализация – 1000 мг/л

| Тип  | BWT THERO       |
|--|-----------------|
| Производительность, л/час                                | 90              |
| Степень обессоливания, %                                 | Более 98        |
| Минимальное давление воды на входе, Мпа (бар)            | 0,1 (1,0)       |
| Температура воды/ окружающей среды min-max, °C           | 5–30/5–40       |
| Класс защиты   | IP54            |
| Электрические характеристики, В/Гц/А                     | 230 / 50 / 1,25 |
| Потребление электроэнергии (рабочий режим/ ожидание), Вт | 90 / 3          |
| Стандарт присоединения к сети ( заземленная ПЭ вилка)    | Розетка IEC-320 |
| Присоединительные размеры:<br>исходная вода              | 3/4"М           |
| фильтрат   | 1/4"JG          |
| концентрат   | 1/4"JG          |
| Габариты ШxГxВ, мм                                       | 120 × 243 × 451 |
| Вес нетто, кг  | 7,2             |
| Артикул  | 821100          |

\* Номинальная производительность воды может колебаться исходя из следующих условий:

- ▶ колебание показателей качества воды, температуры и входного давления
- ▶ производитель рекомендует подачу на фильтр уже умягченной воды
- ▶ фильтр имеет заводскую предустановленную настройку конверсии – коэффициента «фильтрат/ исходная вода» около 50%

## BWT AQAsource

Бытовая система обратного осмоса BWT AQAsource удаляет 99% всех загрязняющих веществ в воде, а именно: органические соединения (пестициды, гербициды и т.д.), тяжелые металлы (свинец, ртуть, кадмий), нитраты, мышьяк, а также бактерии, вирусы и пирогены.

Установка полностью автоматизирована и требует лишь минимального обслуживания благодаря технологии быстрого подключения картриджей.

Система фильтрации состоит из 4 ступеней

- ▶ фильтр предварительной очистки 5 мкм, для защиты мембраны от механических загрязнений;
- ▶ 2 угольных фильтра, удаляющих хлор и органические соединения;
- ▶ обратноосмотическая мембрана для обессоливания воды;
- ▶ угольный фильтр для удаления посторонних привкусов и запахов.

Установка содержит накопительный бак для хранения пермеата и интегрированный клапан подмеса, позволяющий регулировать параметры качества обработанной воды.

В комплект поставки входит набор для подключения и кран для чистой воды, соединительными трубками.

Система готова к установке и не требует электропитания.

### Условия эксплуатации.

Максимальное содержание показателей качества воды:

- ▶ Допустимый уровень pH – 3–9
- ▶ Общая минерализация – 1200 мг/л



AQAsource

| Тип  | BWT AQAsource   |
|--|---|
| Производительность, л/час                              | 6,25–10,42 м  |
| Рабочее давление, мин.-макс., бар                      | 3 – 6   |
| Ёмкость накопительного бака, л                         | 5   |
| Степень очистки  | 85% нитратов<br>90–95% растворённых солей<br>100% механических примесей |
| Температура воды/ окружающей среды min-max, C0         | 10–30/10–40   |
| Габариты ШxГxВ, мм                                     | 252 × 428 × 445   |
| Артикул BWT AQAsource                                  | P0002280  |
| Артикул комплекта картриджей для BWT AQAsource 4шт     | P0012406  |
| Артикул обратноосмотической мембраны для BWT AQAsource | P0012405  |



# OS.

УДАЛЕНИЕ  
ИЗВЕСТКОВЫХ  
И КОРРОЗИОННЫХ  
ОТЛОЖЕНИЙ

*Компактные и удобные  
в использовании  
установки для промывки  
водонагревательного  
оборудования.*

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТКОВЫХ И КОРРОЗИОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

## BWT L802 Barracuda, L810 Tea Pot, SEK28, KalkEX Mobil

Установки используются для удаления известковых отложений в водонагревателях, бойлерах, теплообменниках и системах горячего водоснабжения, а также промывки обратноосмотических систем. Благодаря циркуляции раствора реагентов происходит интенсивное удаление отложений.

Установки снабжены реверсом потока, что позволяет избежать образования застойных зон.

Все компоненты установок выполнены из кислотостойких материалов.



### В комплект поставки входят:

бак для приготовления раствора, циркуляционный насос, соединительные шланги с переходниками и зажимами, клапан переключения потока, сетевой выключатель для насоса и штекер.

| Тип                                     | L810 Tea Pot                    | L802 Barracuda | SEK 28           | KalkEX-Mobil |
|---|---------------------------------|----------------|------------------|--------------|
| Тип насоса                              | центробежный с магнитной муфтой |                |                  |              |
| Материал рабочей части насоса           | полипропилен                    |                |                  |              |
| Материал прокладок насоса               | NBR                             |                |                  |              |
| Материал корпуса установки              | полиэтилен                      |                |                  |              |
| Материал шлангов                        | PVC                             |                | Армированный PVC |              |
| Материал прокладок шланговых соединений | EPDM                            |                |                  |              |
| Длина присоединительных шлангов, м      | 2.5                             |                |                  |              |
| Размер присоединений                    | 1/2"                            | 1/2"           | 3/4"             | 3/4"         |
| Высота напора макс., м.в.ст.            | 4.5                             | 4.5            | 8                | 15           |
| Масса, кг                               | 3.5                             | 8.5            | 8                | 23           |
| Макс. скорость циркуляции, л/час        | 1200                            | 1200           | 2400             | 2100         |
| Объем емкости, л                        | 8                               | 20             | 20               | 40           |
| Температура жидкости, макс., °C         | 30                              | 30             | 60               | 60           |
| Габаритные размеры, мм                  | 390x430x330                     | 590x270x400    | 500x250x350      | 730x320x450  |
| Подключение к сети, В/Гц                | 230 одна фаза / 50              |                |                  |              |
| Присоединенная мощность, Вт             | 120                             | 120            | 170              | 400          |
| Класс защиты                            | IP54                            |                |                  |              |
| Артикул                                 | 168240                          | 16823AA        | 60008            | 60007        |

\* реагенты для удаления отложений в комплект поставки не входят (описание и ассортимент реагентов см. стр. 51)

## BWT Sek 13, 19



Sek 13, 19

| Тип                                | Sek 13   | Sek 19   |
|------------------------------------|----------|----------|
| Длина присоединительных шлангов, м | 2.5      | 2.5      |
| Размер присоединений               | 1/2"     | 1"       |
| Высота напора, макс., м в.ст.      | 15       | 18       |
| Масса, кг                          | 15.2     | 18.8     |
| Макс. скорость циркуляции, л/час   | 2340     | 6120     |
| Объем емкости, л                   | 100      | 100      |
| Температура жидкости, макс., °C    | 50       | 50       |
| Габаритные размеры, мм             | 530x700  | 530x720  |
| Подключение к сети, В/Гц           | 220/50   | 220/50   |
| Присоединенная мощность, Вт        | 450      | 750      |
| Класс защиты                       | IP54     | IP54     |
| Артикул                            | 12112300 | 12116300 |

## BWT Cip-Station 8000



Cip-Station 8000

Установка используется для удаления известкового камня и отложений ржавчины в проточных и накопительных водонагревателях, котлах, теплообменниках, трубопроводах, охлаждающих контурах, охладителях и конденсаторах. Также установка используется для мойки и дезинфекции систем обратного осмоса.

Промывка оборудования и инженерных систем производится с помощью реагентов Cillit.

Установка размещена на мобильной платформе, что позволяет перемещать её в заполненном состоянии.

Примечание.

После химической обработки, для предотвращения образования коррозии, проводить дополнительную обработку контактирующих с водой/паром металлических поверхностей, указанных выше устройств, с помощью пассивирующего средства Cillit-NAW.

| Тип  | Cip-Station 8000  |
|--|-------------------|
| Диаметр насадок шланга, мм: подача / возврат 1 / возврат 2 | 32 / 32 / 16      |
| Подключение к сети   | 230-240 В / 50 Гц |
| Потребляемая мощность, кВт                                 | 1,41              |
| Объем емкости для моющего средства, л                      | 200               |
| Высота напора, м   | 15                |
| Макс. скорость циркуляции, л/час                           | 8 000             |
| Размер ячеек фильтра, рм                                   | 5                 |
| Длина, мм  | 1100              |
| Ширина, мм   | 700               |
| Высота, мм   | 1350              |
| Рабочая температура, мин./макс., °C                        | 5-40              |
| Артикул  | 13938             |

## РЕАГЕНТЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ, ПАССИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ И НЕЙТРАЛИЗАЦИИ СТОКОВ

### BWT CP 5008 (жидкий концентрат)

Применяется для очистки от известковых отложений и продуктов коррозии установок выполненных из: меди, нержавеющей и эмалированной стали, низколегированных и нелегированных сплавов.

|                 |                        |                |
|-----------------|------------------------|----------------|
| Расход реагента | 2 кг на 1 кг отложений |                |
| Упаковка        | канистра 32 кг         | канистра 16 кг |
| Артикул         | P0008369-R32           | P0008369-R16   |



CP-5008

### BWT Cillit ZN/I (жидкий концентрат)

Применяется для очистки от известковых отложений и ржавчины установок, выполненных из чугуна, нелегированных и низколегированных сплавов железа, меди, латуни и оцинкованных и луженых материалов.

**Не используется** на таких материалах, как неустойчивая к кислоте эмаль, пластмасса, алюминий, нержавеющая сталь, а так же для очистки систем питьевого водоснабжения.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Расход реагента | 2,5 кг препарата растворяет 1 кг осадка |
| Упаковка        | канистра 20 кг                          |
| Артикул         | 60976                                   |



Cillit ZN/I

### BWT Cillit-Kalkloser (жидкий концентрат)

Применяется для очистки от известковых отложений установок, выполненных из алюминия, силумина, свинца, оцинкованных и не оцинкованных материалов, нержавеющей стали, хрома, никеля, чугуна нелегированных и низколегированных сплавов железа, меди, латуни и оцинкованных и луженых материалов.

**Не используется** для неустойчивой к кислоте эмали и полистирола.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Расход реагента | 1,1 кг препарата растворяет 1 кг осадка |
| Упаковка        | канистра 20 кг                          |
| Артикул         | 60999                                   |



Cillit-Kalkloser

## BWT Cillit-Kalkloser P



Cillit-Kalkloser P

Применяется для очистки от известковых отложений установок, выполненных из алюминия, силумина, свинца, оцинкованных и не оцинкованных материалов, нержавеющей стали, хрома, никеля, чугуна нелегированных и низколегированных сплавов железа, меди, латуни и оцинкованных и луженых материалов, а также для очистки полисульфоновых обратноосмотических мембран.

**Не используется** для неустойчивой к кислоте эмали и полистирола.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Расход реагента | 1,1 кг препарата растворяет 0,48 кг осадка   |
| Упаковка        | пакет 1000 г. (порошок). В коробке 5 пакетов |
| Артикул         | 60978E                                       |

## BWT Cillit-NAW (жидкий концентрат)



Cillit-NAW

Применяется для пассивации металлических поверхностей после очистки химическими препаратами Cillit с целью замедления процесса коррозии.

|          |                |
|----------|----------------|
| Упаковка | канистра 20 кг |
| Артикул  | 60993          |

## BWT Cillit-Neutra (жидкий концентрат)



Cillit-Neutra

Предназначен для нейтрализации растворов Cillit, кислых стоков травильного производства, установок полного обессоливания и декарбонизации перед сливом их в канализацию.

|          |                |
|----------|----------------|
| Упаковка | канистра 25 кг |
| Артикул  | 60991          |

## BWT Cillit-Neutra P (порошковый концентрат)



Cillit-Neutra P

Предназначен для нейтрализации растворов Cillit, кислых стоков травильного производства, установок полного обессоливания и декарбонизации перед сливом их в канализацию.

|          |   |
|----------|---|
| Упаковка | пакет 300 г (порошок). В коробке 5 пакетов. |
| Артикул  | 60979E                                      |

## Таблица подбора реагентов CILLIT

| Материалы                                      | Для удаления отложений кальция и других неорганических веществ (кроме железа) |                  | Для удаления отложений кальция, железа и других неорганических веществ |             | Пассивация |
|--|---|------------------|--|-------------|------------|
|  | CILLIT-KALKLOSER P  | CILLIT-KALKLOSER | CP50008  | CILLIT-ZN/I | CILLIT-NAW |
| Чугун  | +   | +                | +  | +           | +          |
| Нелегированная и низколегированная сталь       | +   | +                | +  | -           | +          |
| Медь и медные сплавы                           | +   | +                | +  | +           | +          |
| Эмалированная сталь (кислотостойкая)           | +   | +                | +  | +           | +          |
| Луженые поверхности                            | +   | +                | -  | -           | +          |
| Оцинкованная сталь                             | +   | +                | -  | -           | +          |
| Алюминий                                       | +   | +                | -  | -           | -          |
| Нержавеющая сталь                              | +   | +                | +  | -           | +          |
| Мембраны для обратного осмоса                  | +   | -                | -  | -           | -          |
| Установки УФ-дезинфекции                       | +   | -                | -  | -           | -          |
| Системы питьевого водоснабжения                | +   | +                | +  | -           | +          |
| Используемая концентрация в случае накипи, %   | 10  | 10               | 10   | 10          | 5          |
| Используемая концентрация в случае ржавчины, % | -   | -                | 25   | 50-100      | -          |
| Рабочая температура                            | 20-60 °C  | 20-40 °C         | 40-60 °C   | 20-40 °C    | 20-60 °C   |

## BWT SEK Test Box (тест набор)



SEK Test Box

Предназначен для индикации работоспособности используемого реагента.

|         |       |
|---------|-------|
| Артикул | 60003 |
|---------|-------|

# 09.

## ПРОМЫВКА И ЗАЩИТА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ



*Для определения качества воды, содержащейся в отопительной системе, используйте следующие показатели:*

- системы с подогревом пола: 11 литров воды соответствуют 1000 ккал/час
- конвекторы: 12 литров воды соответствуют 1000 ккал/час
- радиаторы: 18 литров воды соответствуют 1000 ккал/час.

# УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

## МОБИЛЬНЫЕ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ



AQA THERM MORO 350

### BWT AQA therm MoRo 350

AQA therm MoRo – компактная мобильная обратноосмотическая установка для производства воды с низким содержанием. Установка предназначена для заполнения систем отопления и охлаждения.

#### Условия эксплуатации:

рабочее давление (мин./макс.) 2–6 бар, температура воды (минимум/максимум) 5 -25° С, температура окружающей среды 5 -40°С (минимум/максимум), электропитание 230 В, 50Гц

#### Требования к исходной воде:

максимальное содержание в исходной воды – 1000 ppm  
содержание силикатов (SiO<sub>2</sub>) – до 15 мг/л

| Тип  | AQA therm MoRo 350 |
|--|--------------------|
| Выработка пермеата при 15 °С, л/ч            | 340–370            |
| Потребляемая мощность, кВт                   | 0,55               |
| Подключение исходной воды, DN                | 20                 |
| Подключение выхода концентрата, DN           | 15                 |
| Подключение выхода пермеата, DN              | 20                 |
| Максимальное содержание в исходной воде, ppm | 1000               |
| Солеудержание, %                             | не более 95%       |
| Вес, кг                                      | 65                 |
| Габариты установки, ВхШхГ, мм                | 1250x600x750       |
| Артикул                                      | 011380             |

| Принадлежности для AQA therm MoRo    | Артикул |
|--------------------------------------|---------|
| Фильтр 5 мкм                         | 084551  |
| Фильтр 60 мкм                        | 084552  |
| Модуль обратного осмоса              | 084553  |
| Чашка фильтра для MoRo               | 084554  |
| Чашка фильтра уплотнительного кольца | 084555  |
| Ключ фильтра AQA therm MoRo          | 084556  |

### BWT AQA therm MoVe

AQA therm Move – кар мобильная обратноосмотическая установка на сменных картриджах, для производства воды с низким содержанием. Установка предназначена для заполнения систем отопления и охлаждения.

**В комплект поставки входит:** мобильный блок с двумя роликами, два мембранных картриджа, счетчик воды.

#### Условия эксплуатации:

рабочее давление (мин./макс.) 2–10 бар, температура воды (минимум/максимум) 5 -30°С, температура окружающей среды 5 -40°С (минимум/максимум)

| Тип   | AQA therm MOVE            |
|---|---------------------------|
| Ресурс мембраны при 20 °dH, м³                | ~2x40                     |
| Производительность по пермеату при 15 °С, л/ч | 130 (3 бар) – 220 (5 бар) |
| Подключение исходной воды, DN                 | 20 (3/4")                 |
| Подключение выхода пермеата, DN               | 20 (3/4")                 |
| Габариты установки, ВхШхГ мм                  | 537 × 337 × 225           |
| Артикул                                       | 011388                    |



AQA THERM MOVE

# УСТАНОВКИ СНИЖЕНИЯ СОЛЕСОДЕРЖАНИЯ

### BWT AQA therm HWG

Установка AQA therm HWG предназначена для заполнения или подпитки систем отопления водой с пониженным содержанием.

**В комплект поставки входят два блока.**

Блок предварительной фильтрации AQA therm HFB состоящий из: двух шаровых кранов на входе и выходе, встроенный разделитель потока предотвращающий обратный ток воды из отопительной системы с защитным фильтром 25 мкм, манометра, обратного клапана и редуктора давления.

Блок подготовки воды AQA therm HES состоящий из: счетчика воды с цифровым дисплеем и электронной настройкой параметров воды и контролем ресурса картриджа (батарейки входят в комплект), тестера на общую жесткость, кран для промывки картриджа, запорного крана на выходе и фильтрующего картриджа SRC-L.

| Тип     | AQA therm HWG |
|---------|---------------|
| Артикул | 820454        |



AQA THERM HWG

### AQA therm HFB БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

| Тип                                     | AQA therm HFB 1717 BA с 25 мкм |
|---|--------------------------------|
| Давление макс.вход/мин.выход, бар       | 10/1,5                         |
| Пропускная способность, м³/час          | 0,75                           |
| Подключение вход воды, внешняя резьба   | ½" на ¾"                       |
| Подключение выхода воды, внешняя резьба | ½" на ¾"                       |
| Подключение манометра                   | G ¾"                           |
| Монтажная длина, мм                     | 217                            |
| Общая высота H, мм                      | 200                            |
| Артикул                                 | 820425                         |



AQA THERM HFB

| Принадлежности для HFB | Артикул |
|------------------------|---------|
| Обратный клапан        | 810427  |
| Редуктор давления      | 081428  |

### BWT AQA therm HES БЛОК ПОДГОТОВКИ ВОДЫ

| Тип  | AQA therm HES |
|--|---------------|
| Пропускная способность при Δр1 бар, м³/час           | 0,75          |
| Давление макс.вход, бар                              | 4             |
| Подключение вход воды, накидная гайка                | ¾"            |
| Подключение выхода воды, внешняя резьба              | ¾"            |
| Макс. температура воды на входе/окружающей среды, °С | 50/40         |
| Монтажная длина, мм                                  | 228,1         |
| Общая высота H, мм                                   | 519,4         |
| Артикул  | 820423        |



AQA THERM HES

### BWT AQA therm HRC КАРТРИДЖ СНИЖЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ

| AQA therm HRC                | Small      | Large       |
|------------------------------|------------|-------------|
| Емкость картриджа            | 3 м³ x °dH | 14 м³ x °dH |
| Макс. пропускная способность | 3 л/мин    | 5 л/мин     |
| Артикул                      | 812523     | 812524      |

### BWT AQA therm SRC КАРТРИДЖ СНИЖЕНИЯ СОЛЕСОДЕРЖАНИЯ

| AQA therm SRC                | Small           | Large           |
|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Пропускная способность       | 240 л при 20°dH | 480 л при 20°dH |
| Макс. пропускная способность | 5 л/мин         | 15 л/мин        |
| Артикул                      | 812526          | 812510          |

## УДАЛЕНИЕ НАКИПИ И КОРРОЗИИ

### BWT Cillit-HS 23 RS Plus (жидкий концентрат)



Cillit-HS 23 RS Plus

Cillit-HS 23 RS Plus используется в системах отопления и охлаждения, а также в системах кондиционирования воздуха с общей циркуляцией воды, для удаления известковых отложений или участков коррозии, а также продуктов отработанных теплоносителей на основе гликолей.

Особый химический состав препарата Cillit-HS 23 RS Plus обеспечивает быстрое восстановление нормальных рабочих условий системы путем одновременного удаления известковых отложений, коррозии и шламовых осадков.

Cillit-HS 23 RS Plus может использоваться в системах, включающих в себя компоненты из алюминия, легких сплавов и латуни, а также труб и фитингов, изготовленных из синтетических материалов. Подходит для линий как горячей, так и холодной воды с рециркуляцией. Восстановление поверхностей с помощью Cillit-HS 23 RS Plus рекомендуется, главным образом, для систем с плохими рабочими условиями, после чего рекомендуется применение препаратов, защищающих от коррозии и отложения извести, например, Cillit-HS 23 COMBI или Cillit-HS 180.

**Рабочая концентрация 1:200**

|                         |         |       |         |          |
|-------------------------|---------|-------|---------|----------|
| Упаковка (канистра), кг | 0,5     | 1     | 5       | 20       |
| Артикул                 | 10143AA | 10145 | 10144AB | 010146AA |

## ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ИЗВЕСТКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

### BWT Cillit-HS 23 Combi (жидкий концентрат)



Cillit-HS 23 COMBI

Cillit-HS 23 COMBI используется для предотвращения образования коррозии и отложения извести, а также для защиты нагревательных и охлаждающих систем и систем кондиционирования воздуха с общей циркуляцией воды.

Cillit-HS 23 COMBI может использоваться для защиты как новых, так и уже существующих установок, независимо от жесткости воды, а также при использовании в этих системах таких материалов, как алюминий, легкие сплавы и синтетические компоненты.

Если вы имеете дело с контурами или системами, эксплуатируемыми в течение длительного времени и имеющими коррозию и известковые отложения, рекомендуется сначала провести восстановительную обработку системы с помощью Cillit-HS 23 RS Plus.

Cillit-HS 23 COMBI используется для нагревательных систем с температурой до 80°C; для систем, работающих с более высокими температурами, рекомендуется использовать средство Cillit-HS 180. Не применяется в системах с антифризами.

**Рабочая концентрация 1:200**

|                         |         |       |         |       |
|-------------------------|---------|-------|---------|-------|
| Упаковка (канистра), кг | 0,5     | 1     | 5       | 20    |
| Артикул                 | 10133AA | 10135 | 10136AA | 10137 |

### BWT Cillit-HS 180 (жидкий концентрат)

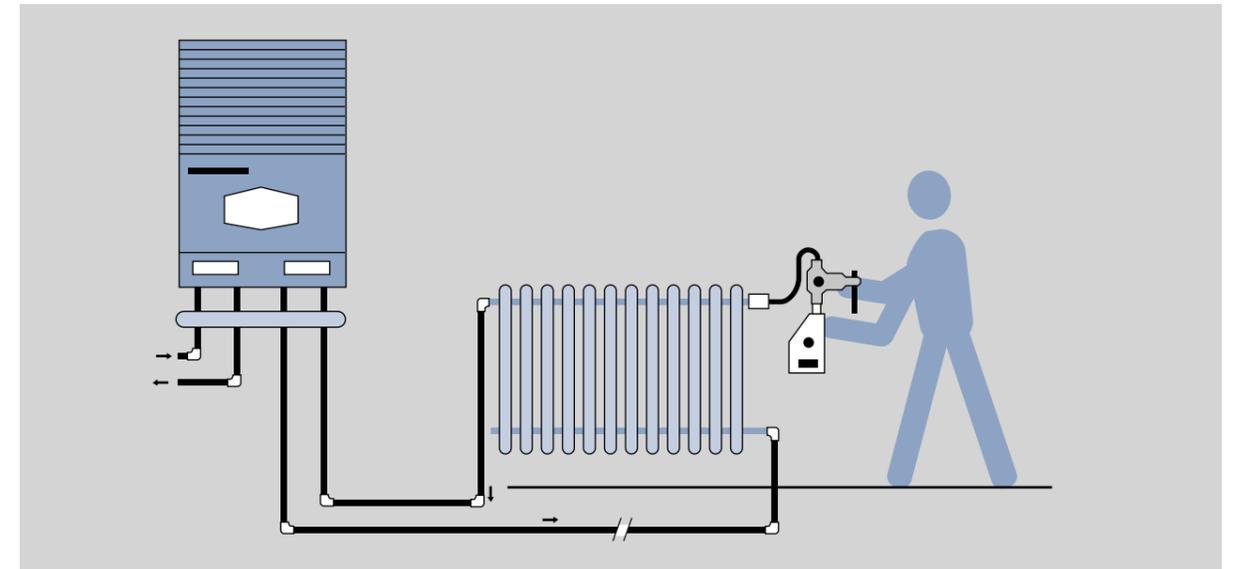


Cillit-HS 180

Предотвращает образование коррозии и отложение извести, используется для защиты высокотемпературных (свыше 80 °C) нагревательных систем с общей циркуляцией воды. Не используется для систем, имеющих компоненты из алюминия и легких сплавов.

**Рабочая концентрация 1:200**

|                         |         |       |       |       |       |
|-------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Упаковка (канистра), кг | 0,5     | 1     | 5     | 10    | 20    |
| Артикул                 | 12304AA | 12300 | 12303 | 12301 | 12302 |



### BWT Cillit-HS 30 (жидкий концентрат)

Используется для защиты низкотемпературных нагревательных систем (систем с теплыми полами, панельное отопление и пр.), работающих на воде с умеренной жесткостью до 21°dH, защищает от известковых отложений и коррозии.

Cillit-HS 030 содержит биоцидный компонент, уничтожающий биологический рост внутри системы.

**Рабочая концентрация 1:200**

|                         |         |         |         |       |
|-------------------------|---------|---------|---------|-------|
| Упаковка (канистра), кг | 0,5     | 1       | 5       | 20    |
| Артикул                 | 12473AA | 12474AA | 12475AA | 12476 |



Cillit-HS 30

### BWT Cillit-CC 45+BIOSTOP (жидкий концентрат)

Cillit-CC 45+BIOSTOP – это комплексный продукт широкого спектра действия, защищающий отопительные системы, системы охлаждения замкнутого контура и геотермальные системы от мороза, коррозии, накипи и окалины, защищающий от биообрастания, эффективно борющийся с бактериями в системе, включая опасную микробиологическую коррозию.

|                         |         |         |         |
|-------------------------|---------|---------|---------|
| Упаковка (канистра), кг | 5       | 10      | 20      |
| Артикул                 | 12362AA | 12363AA | 12364AA |



Cillit-CC 45+ Biostop



# 10.

СРЕДСТВА  
ДЛЯ УХОДА  
ЗА БАССЕЙНОМ  
BWT AQA marin

*Вода в бассейне постоянно подвержена различным загрязнениям, в результате которых при отсутствии надлежащего ухода, содержимое бассейна не только не эстетично выглядит, но и является источником риска для здоровья.*



В воде, которой наполнен бассейн, даже если эта вода из-под крана, находятся такие растворенные вещества, как металлы и минералы, а также бактерии.

Попадание в воду загрязнений из окружающей среды – неизбежно!

Такие загрязнения, как листья, земля или трава всегда заметны сразу, водоросли можно обнаружить только в стадии роста, а бактерии и вирусы не видны невооруженным глазом.

И, наконец, сам купающийся, даже если он до этого принимал в душ, заносит в воду, бактерии, остатки солнцезащитных средств и мыла.

Поэтому регулярный уход за водой чрезвычайно важен, поскольку именно это делает купание и плавание действительно настоящим удовольствием.

## ТЕСТ-НАБОРЫ

### BWT POOLTESTER 5 IN 1

Замеряются следующие параметры:

- ▶ свободный активный хлор и общий хлор
- ▶ диапазон измерений показателя pH (6,8 – 8,2)
- ▶ циануровая кислота
- ▶ щелочность
- ▶ жесткость

| Тест-набор        | Артикул |
|-------------------|---------|
| Pooltester 5 in 1 | 04035   |



### BWT Экспресс-тест по пяти показателям

50 тестовых полосок для измерения:

- ▶ свободного хлора
- ▶ общего хлора
- ▶ показателя pH
- ▶ щелочности
- ▶ циануровой кислоты

| Тест-набор                        | Артикул |
|-----------------------------------|---------|
| Экспресс-тест по пяти показателям | 36485   |



### BWT Тестер для определения содержания хлора и уровня pH в воде

Диапазоны измерения:

хлор 0 – 10 мг/л

pH 6,8 – 8,2

| Тест-набор    | Артикул |
|---------------|---------|
| Тестер Cl/pH  | A36400  |
| Тест-таблетки | A36402  |



## СРЕДСТВА ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ pH ВОДЫ БАСЕЙНА

### BWT pH-MINUS



Кислотный гранулят для понижения показателя pH в воде бассейна (если он выше 7,4). Добавление 100 г pH-Minus на каждые 10 м<sup>3</sup> содержимого бассейна позволяет понижать показатель pH примерно на 0,1.

Перед применением, pH-Minus необходимо развести в пластиковой емкости, а после добавить в воду бассейна.

| Регулирование pH | Артикул |        |
|------------------|---------|--------|
|                  | 1,5 кг  | 7,5 кг |
| pH-Minus         | 16625   | 16681  |

### BWT pH-PLUS



Щелочной порошок для повышения показателя pH в воде бассейна (если он ниже 7,0). Добавление 100 г pH-Plus на каждые 10 м<sup>3</sup> содержимого бассейна позволяет повышать показатель pH примерно на 0,1.

Перед применением, pH-Plus необходимо развести в пластиковой емкости, а после добавить в воду бассейна.

| Регулирование pH | Артикул |       |
|------------------|---------|-------|
|                  | 1 кг    | 3 кг  |
| pH-Plus          | 16917   | 22538 |

## СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА ВОДОЙ, ПРИМЕНЯЕМОЕ НА ДОЗИРУЮЩИХ УСТАНОВКАХ

### BWT pH-MINUS жидкий BENAMIN



Жидкое средство для снижения уровня pH в воде бассейна. Обладает высокой химической чистотой, не содержит хлоридов и соляной кислоты.

| Регулирование pH             | Артикул  |
|------------------------------|----------|
| pH-Minus жидкий BENAMIN 20 л | 351223-R |

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ ПРИ ПОМОЩИ ХЛОРА

### BWT Хлоргранулят SUPER PERLIERT

Высококачественный быстрорастворимый хлоргранулят SUPER PERLIERT на органической основе, с содержанием активного хлора 56 %.

Хлоргранулят пригоден для применения в жесткой воде и не влияет на показатель pH. Форма гранулята идеально подходит для первого заполнения, ударного хлорирования и дополнительного дозирования.

Рекомендуемая дозировка на каждые 10 м<sup>3</sup> воды в бассейне:

заполнение бассейна новой водой: растворить в отдельной емкости с водой 100 г хлоргранулята SUPER PERLIERT и залить в бассейн.

быстрая обработка (шоковая дезинфекция): растворить в воде 100–150 г хлоргранулята SUPER PERLIERT и залить в бассейн.



| Дезинфекция воды при помощи хлора | Артикул |       |       |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|
|                                   | 1 кг    | 3 кг  | 5 кг  |
| Chlor Super perliert              | 13273   | 13318 | 13317 |

### BWT Быстрорастворимые таблетки S-CHLOR 20 г

Быстрорастворимые хлорные таблетки на органической основе с содержанием активного хлора 56 %. Пригодны для применения в жесткой воде и не влияют на показатель pH. Рекомендуемая дозировка на каждые 10 м<sup>3</sup> воды в бассейне:

заполнение бассейна новой водой: растворить в отдельной емкости с водой 5 таблеток S-CHLOR 20 г и залить в бассейн. Повседневная дозировка 1–2 таблетки каждый день. Требуется применение дозирующего поплавка.



| Дезинфекция воды при помощи хлора | Артикул |       |
|-----------------------------------|---------|-------|
|                                   | 1 кг    | 3 кг  |
| S-Chlor 20 г                      | 13559   | 13609 |

### BWT Медленно растворимые таблетки L-CHLOR 200 г

Медленно растворимые хлорные таблетки на органической основе с содержанием активного хлора 90 %.

Таблетки хлора не содержат извести, не влияют на показатель pH воды и также пригодны для применения в жесткой воде. Большие таблетки массой 200г идеально подходят для хлорирования в течение длительного времени и помещаются в дозирующий поплавок.

1 таблетки достаточно, чтобы удерживать содержание хлора в 30 м<sup>3</sup> воды на отметке примерно 0,5 мг/л.

Требуется применение дозирующего поплавка.



| Дезинфекция воды при помощи хлора | Артикул |       |
|-----------------------------------|---------|-------|
|                                   | 1 кг    | 5 кг  |
| L-Chlor 200 г                     | 14161   | 14212 |

## СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА ВОДОЙ, ПРИМЕНЯЕМОЕ НА ДОЗИРУЮЩИХ УСТАНОВКАХ

### ВWT Хлор жидкий BENAMIN



Жидкое дезинфицирующее средство на основе хлора, содержание активного хлора около 13–15% со стабилизатором для быстрой дезинфекции воды бассейна и питьевой воды.

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Дезинфекция воды при помощи хлора | Артикул  |
| Хлор жидкий BENAMIN 20 л          | 355215-R |

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХЛОРА

### ВWT Кислородный гранулят SAUERSTOFF



- ▶ хорошо растворимое соединение
- ▶ расщепляет активный кислород в водных растворах
- ▶ переход с хлора на активный кислород возможен в любое время
- ▶ можно применять вместе с Algicide Premium

Рекомендуемая дозировка на 10 м<sup>3</sup> воды в бассейне:  
400 г кислородного гранулята для мгновенной, шоковой обработки 200 г кислородного гранулята для первой обработки

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Дезинфекция воды без применения хлора | Артикул |
| Sauerstoff 1 кг                       | 22332   |

## АЛЬГИЦИД СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ВОДОРОСЛЯМИ

### ВWT ALGICID PREMIUM

- ▶ не образует пены
- ▶ высокая концентрация (18%)
- ▶ хорошо сочетается с другими средствами по уходу за бассейном
- ▶ не обладает запахом и привкусом при применении в допустимой концентрации

|                                   |         |       |
|-----------------------------------|---------|-------|
| Средства для борьбы с водорослями | Артикул |       |
|                                   | 1 л     | 5 л   |
| Algicide Premium                  | 23127   | 23092 |



## ФЛОКУЛЯНТЫ

### ВWT Жидкий флокулянт FLOCKUNGSMITTEL

- ▶ жидкое средство для удаления помутнения, применяемое на системах песчаных фильтров
- ▶ устраняет мельчайшие загрязнения и помутнения в воде бассейна

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Флокулянт           | Артикул |
| Flockungsmittel 1 л | 22604   |



### ВWT Картриджи DAUERFLOCK 8 × 125 г

- ▶ непрерывное выделение флокулянта в воду в течение нескольких дней.

Мелкие нефилтруемые частички грязи объединяются в большие хлопья. Эти хлопья остаются на фильтре при работающей фильтровальной установке и устраняются промывкой обратным потоком. Вода становится кристально прозрачной. Лантан удаляет как ионы металла, так и фосфаты (препятствование росту водорослей)

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Флокулянт           | Артикул |
| Dauerflock 8 x125 г | 22591   |



### ВWT BENAMIN Flock Konzentrat

Качественное концентрированное высокоэффективное жидкое флокулирующее средство с высокой скоростью флокуляции.

Соотношение при приготовлении рабочего раствора 1:5.

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Флокулянт                     | Артикул |
| BENAMIN Flock Konzentrat 5 кг | 351214  |



## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

### BWT Таблетки MULTIFUNCTIONAL 20 г



- ▶ отсутствие микроорганизмов в воде благодаря органическому хлору
- ▶ не влияет на показатель pH
- ▶ повышение эффективности работы песчаного фильтра благодаря флокулированию
- ▶ предотвращает рост водорослей
- ▶ абсолютно прозрачная вода
- ▶ не содержит сульфат меди

Различные биологически активные вещества, входящие в состав таблеток, дополняют друг друга и поддерживают примерно 10 м<sup>3</sup> воды в плавательном бассейне в оптически и гигиенически безупречном состоянии. Пригодны для воды любого качества. Благодаря наличию органического компонента хлора особенно эффективны для использования в жесткой воде.

| Многофункциональные средства         | Артикул |       |
|--------------------------------------|---------|-------|
|                                      | 1 кг    | 3 кг  |
| Таблетки Multifunktional массой 20 г | 14468   | 14518 |

### BWT Таблетки MULTIFUNKTIONAL 200 г



- ▶ отсутствие микроорганизмов в воде благодаря органическому хлору
- ▶ не влияет на показатель pH
- ▶ повышение эффективности работы песчаного фильтра благодаря флокулированию
- ▶ предотвращает рост водорослей
- ▶ абсолютно прозрачная вода
- ▶ не содержит сульфат меди

Различные биологически активные вещества, входящие в состав таблеток, дополняют друг друга и поддерживают примерно 30 м<sup>3</sup> воды в плавательном бассейне в оптически и гигиенически безупречном состоянии. Особенно эффективны для использования в жесткой воде.

| Многофункциональные средства          | Артикул |       |
|---------------------------------------|---------|-------|
|                                       | 1 кг    | 5 кг  |
| Таблетки Multifunktional массой 200 г | 14469   | 14519 |

### BWT Таблетки MULTI-FAST 200 г двухэтапного действия



- ▶ многофункциональная таблетка для дезинфекции в два этапа
- ▶ сочетание медленно и быстро растворяющейся таблетки хлора
- ▶ быстро растворяющаяся часть ультрамаринового синего цвета для интенсивной дезинфекции фильтра
- ▶ отсутствие микроорганизмов в воде благодаря органическому хлору
- ▶ не влияет на показатель pH
- ▶ повышение эффективности работы песчаного фильтра благодаря флокулированию
- ▶ предотвращает рост водорослей
- ▶ абсолютно прозрачная вода
- ▶ не содержит сульфат меди

Различные биологически активные вещества, входящие в состав таблеток Multi-fast массой 200 г дополняют друг друга и поддерживают примерно 10 м<sup>3</sup> воды в плавательном бассейне в оптически и гигиенически безупречном состоянии. Пригодны для воды любого качества. Благодаря наличию органического компонента хлора особенно эффективны для применения в жесткой воде.

| Многофункциональные средства           | Артикул |       |
|--|---------|-------|
|  | 1 кг    | 5 кг  |
| Multi-fast 200 г двухэтапного действия | 14380   | 14390 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА

### BWT Стабилизатор жесткости HARTESTABILISATOR

- ▶ надежно препятствует образованию известковых отложений и отложений других минеральных солей в плавательном бассейне и системе фильтрации
- ▶ не влияет на показатель pH
- ▶ не образует пены

| Стабилизатор жесткости | Артикул |
|------------------------|---------|
| Hartestabilisator 1 кг | 24055   |

### BWT Стабилизатор хлора

- ▶ препятствует быстрому выводу хлора под действием солнечных лучей
- ▶ не допускает распространения запаха хлора в крытых и открытых бассейнах

| Стабилизатор хлора     | Артикул |
|------------------------|---------|
| Chlorstabilisator 1 кг | 22286   |

### BWT METALL NEUTRAL

- ▶ предотвращает изменение цвета воды, которое может возникнуть в результате наличия растворенных металлов
- ▶ удаляет уже существующие отложения
- ▶ понижает общую жесткость воды
- ▶ идеально подходит для применения при заполнении бассейна колодезной водой

| Защита от помутнения воды | Артикул |       |
|---------------------------|---------|-------|
|                           | 1 кг    | 1 л   |
| Metall Neutral            | 40693   | 24306 |

### BWT Средство для зимней консервации бассейна WINTERCARE

- ▶ предотвращает образование известковых отложений и твердых наростов
- ▶ сдерживает рост водорослей и предотвращает их прирастание к стенам

| Средство для зимней консервации | Артикул |
|---------------------------------|---------|
| Wintercare 1 л                  | 23242   |

## СРЕДСТВА ДЛЯ ЧИСТКИ БАССЕЙНА

### BWT RANDEIN гель



Гель Randrein не пенится и наилучшим образом подходит для использования в бассейнах с аттракционами (противотоки, системы гидромассажа и т.д.).

- ▶ повышенная концентрация активных очищающих субстанций
- ▶ устраняет очень прочные отложения жиров
- ▶ благодаря особой консистенции гель Randrein прочно закрепляется на вертикальных стенках и при необходимости может сохранять свое действие в течение длительного времени
- ▶ матовая отделка снова приобретает цвет и блеск

| Средства для чистки бассейна | Артикул |
|------------------------------|---------|
| Randrein-Gel, 1 л            | 24045   |

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БАССЕЙНА

### BWT Сачок-насадка малый

- ▶ эластичная кромка лопасти, не повреждающая бассейн
- ▶ очень прочная сетка
- ▶ размер: 49,5 × 44,5 см

| Аксессуары для бассейна | Артикул |
|-------------------------|---------|
| Сачок-насадка малый     | 40692   |



### BWT Сачок-насадка большой

- ▶ эластичная кромка лопасти, не повреждающая бассейн
- ▶ очень прочная сетка
- ▶ размер: 36,5 × 56 см

| Аксессуары для бассейна | Артикул |
|-------------------------|---------|
| Сачок-насадка большой   | 40693   |



### BWT Щетка-насадка для подводного пылесоса

- ▶ эластичная, с роликами на нижней стороне
- ▶ подходит для бассейнов любых типов
- ▶ тяжелая конструкция, исключающая возможность всплытия
- ▶ ширина очищаемого пространства: 38 см
- ▶ разъем для шланга 32/38 мм

| Аксессуары для бассейна               | Артикул |
|---------------------------------------|---------|
| Щетка-насадка для подводного пылесоса | 40690   |



### BWT Пластмассовая щетка-насадка для чистки стен

- ▶ гибкие наружные щетки
- ▶ нейлоновые щетки для чистки
- ▶ подходит для бассейнов любых типов
- ▶ ширина 45 см
- ▶ нажимной механизм для разблокировки телескопического штока

| Аксессуары для бассейна                     | Артикул |
|---|---------|
| Пластмассовая щетка-насадка для чистки стен | 40691   |



### BWT Телескопическая штанга

- ▶ 2-секционная, регулируемая в диапазоне 1,80–3,60 м
- ▶ материал – стекловолокно.

| Аксессуары для бассейна | Артикул |
|-------------------------|---------|
| Телескопическая штанга  | 40677   |



### BWT Дозировочный поплавок

- ▶ большая ёмкость для простого дозирования таблеток, масса которых не превышает 200 г. Вмещает в себя до 4 таблеток.
- ▶ благодаря дозировке через дозировочные щели с регулируемым расстоянием и защелкивающемуся запору обеспечивается высокая степень надежности.

| Аксессуары для бассейна | Артикул |
|-------------------------|---------|
| Дозировочный поплавок   | 40750   |

