



115432, г. Москва, Проектируемый проезд

№ 4062, д. 6, стр. 16

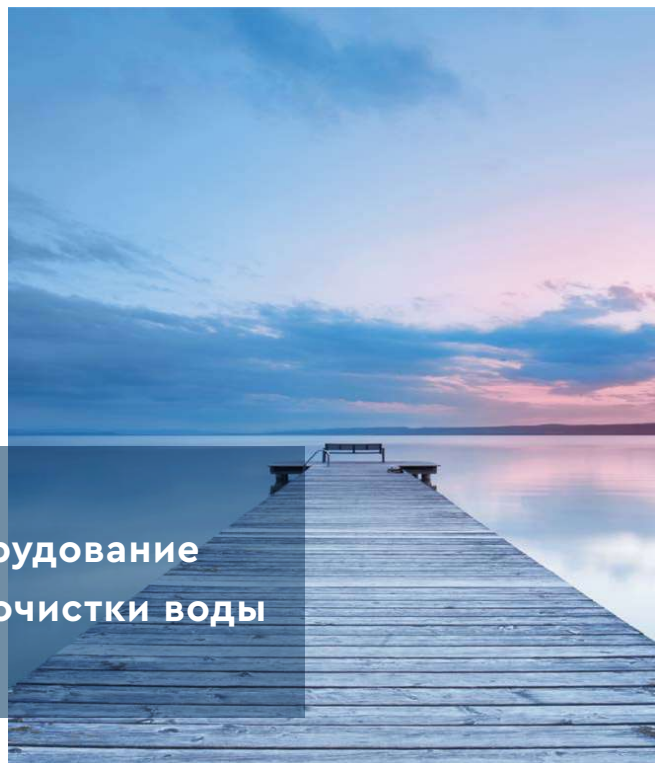
☎ +7(495) 225-33-22

✉ info@bwt.ru

*bwt.ru*

FOR YOU AND PLANET BLUE.

*bwt.ru*



## Оборудование для очистки воды

Каталог оборудования для очистки воды



КАТАЛОГ 2020

*bwt.ru*

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.

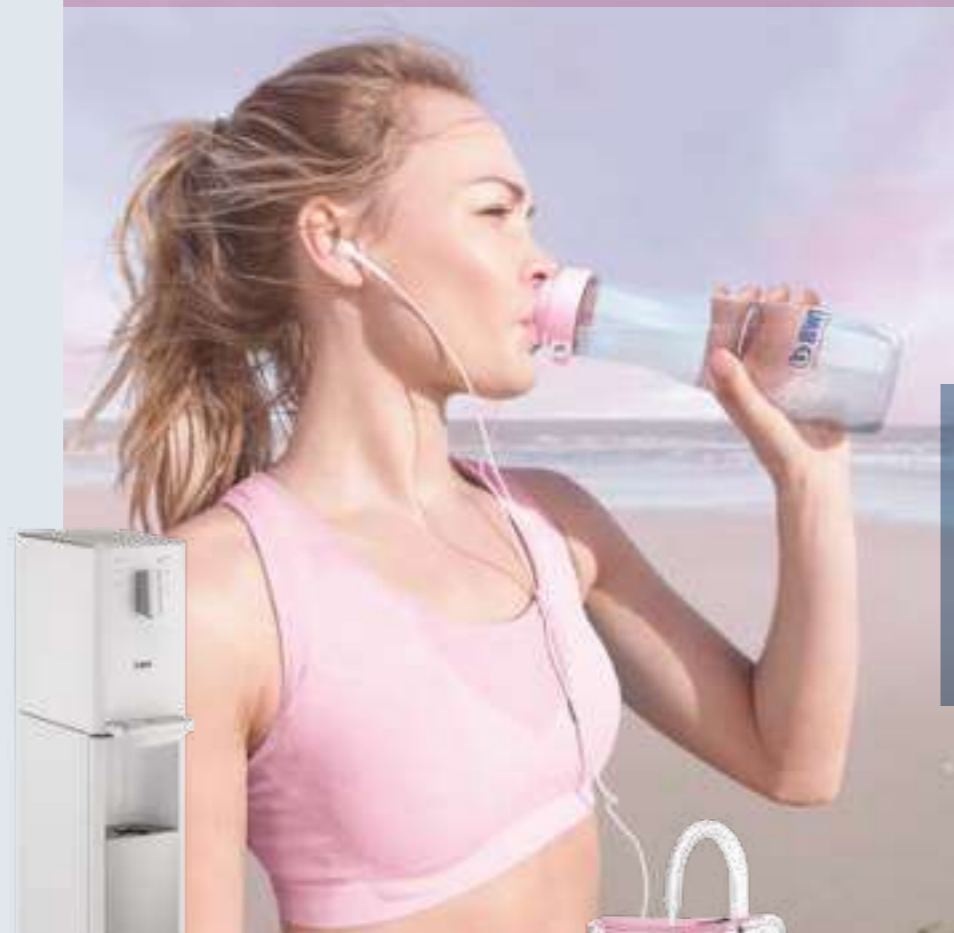
## BWT WATER FOR INJECTIONS – ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ВОДА ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ

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



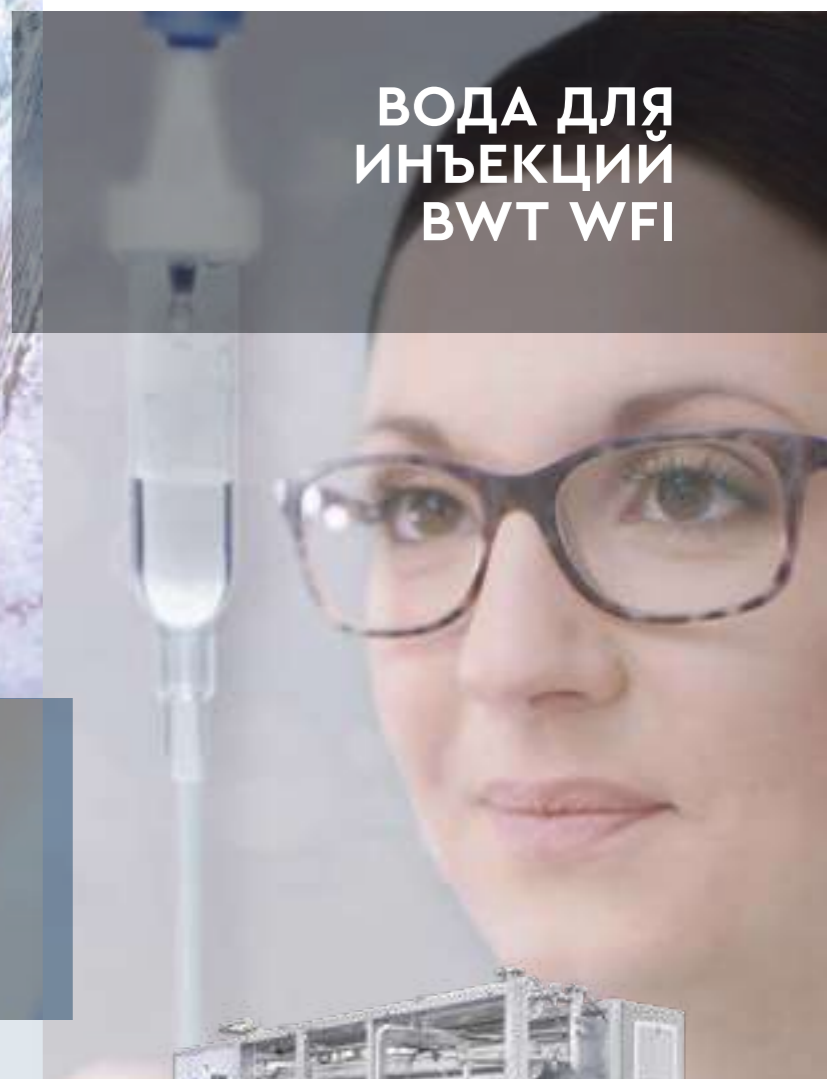
## МЯГКАЯ КАК ШЕЛК ВОДА BWT PEARL



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, м <sup>3</sup> /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



NEW

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

E1 HWS

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 Др 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, μм	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 м<sup>3</sup> 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, м <sup>3</sup> /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 м<sup>3</sup> 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, м <sup>3</sup> /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

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 фильтрующий 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



Фильтр Woda-Pure NEW

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	TO-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: TO-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: исходная вода фильтрат концентрат	$\frac{3}{4}$ "M $\frac{1}{4}$ "JG $\frac{1}{4}$ "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 90–95% растворённых солей 100% механических примесей
Температура воды/ окружающей среды min-max, °C	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)

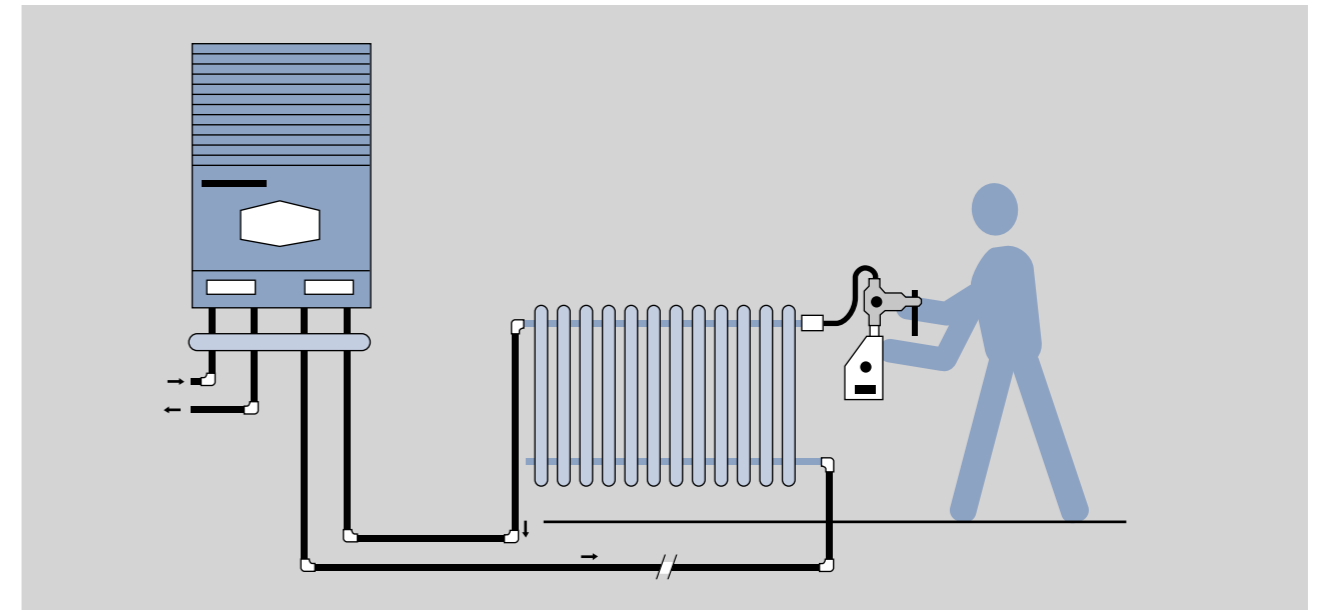


Cillit-HS 180

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 окалина, 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

### BWT 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

### BWT 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

### BWT 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

### BWT 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



### BWT 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



### BWT 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 RANDREIN 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

