

BWT bestaqua Antiscalant + Antifouling



Руководство по установке и эксплуатации

Дозатора антискаланта

For You and Planet Blue.

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

Содержание

Раздел 1: Введение и безопасность	3
1.1 Сокращения и предметный указатель	3
1.2. Общие примечания.....	3
1.3 Инструкции по эксплуатации и безопасности	3
1.4 Объем поставки.....	5
1.5 Изготовитель.....	5
1.6 Использование по назначению.....	6
1.7 Описание функционирования.....	6
Раздел 2: Установка и сборка	7
2.1 Общая схема установки	7
2.2 Требования к установке.....	7
2.3 Гидравлические и электрические соединения.....	8
2.4 Установка	9
2.4.1 Дозаправка дозирующим средством.....	9
2.4.2 Эксплуатация.....	9
Раздел 3: Устранение неисправностей	10
3.1 Устранение неисправностей	10
Раздел 4: Техническое обслуживание и уход	11
4.1 Обязанности оператора.....	11
4.2 Техобслуживание и изнашивающиеся части	11
4.3 Чистка дозирующей системы	11
4.4 Утилизация.....	11
4.5 Стандарты и правовые нормы	11
4.6 Гарантия	12
Раздел 5: Технические характеристики	13
5.1 Технические характеристики BWT bestaqua Antiscalant	13
Заявление о соответствии ЕС	14

Раздел 1: Введение и безопасность

1.1 Сокращения и предметный указатель

АС:

Антискалант: предварительная обработка дозировкой антискаланта предназначена для достижения стабилизации жесткости. Добавление антискаланта в исходную воду приводит к связыванию жесткости посредством комплексообразования, благодаря чему можно избежать отложений.

РУЭ:

Сокращение от Руководства по установке и эксплуатации (Installation and Operating Manual).

ХПК (COD):

Химическое потребление кислорода (Chemical oxygen demand): исходная вода с высоким ХПК является признаком потребности в кислороде в воде.

Электропроводность:

Значение электропроводности воды: чем меньше это измеренное значение (мкСм/см), тем лучше качество воды.

Умягчение:

Процесс очистки воды снижает жесткость исходной воды. Составляющими жесткости являются часть ионов кальция и магния в воде.

1.2. Общие примечания

Выполнение указаний данного Руководства по установке и эксплуатации (РУЭ) поможет оператору надежно и экономично использовать систему дозировки BWT bestaqua Antiscalant. Данное Руководство является частью устройства и должно быть постоянно доступным в месте эксплуатации всему уполномоченному персоналу.

Чтение руководства по установке и эксплуатации:

Персонал должен прочитать и понять это РУЭ перед любой выполняемой работой. Основным условием для безопасной работы является соблюдение всех указаний по безопасности и эксплуатации.

Кроме того, применяются местные положения по предотвращению несчастных случаев и общие правила техники безопасности, действующие на месте эксплуатации. Иллюстрации в данном Руководстве способствуют базовому пониманию и могут отличаться от фактической конструкции устройства. На их основании не могут быть предъявлены обоснованные претензии.

1.3 Инструкции по эксплуатации и безопасности

В следующем разделе приведен обзор всех важных рекомендаций по эксплуатации и мерам предосторожности для обеспечения безопасной и бесперебойной работы. Несмотря на все меры безопасности, все еще остаются остаточные риски, в особенности при неправильном использовании и обращении. Гарантийная претензия будет отклонена, если не соблюдаются примечания и рекомендации этого Руководства по установке и эксплуатации.

Применяемые символы:

В этом Руководстве по установке и эксплуатации используются **предупреждения** посредством приведенных ниже **символов!** Предупреждения/инструкции вводятся сигнальными словами для выделения рисков. Выполняйте инструкции и относитесь к ним с максимальным вниманием, чтобы избежать несчастных случаев и повреждений.



Опасность: Электрический ток или напряжение!

Всегда обращайтесь к квалифицированному электрику при работе в местах, обозначенных этим символом.



Внимание: Опасное место!

Подробная информация или приказы и запреты для исключения травм персонала или значительного повреждения имущества.



Соблюдайте: Выделение полезных рекомендаций и информации для эффективной и бесперебойной работы.



Примечание: Дополнительная информация для оператора.

Гарантийная информация и оговорка:



Соблюдайте: Вся информация и указания, содержащиеся в этом Руководстве по установке и эксплуатации, были предоставлены с учетом действующих норм, правил, известного уровня техники и нашего многолетнего опыта.

BWT исключает какую-либо ответственность за ущерб и за косвенные потери вследствие:

- Несоблюдения инструкций, приведенных в Руководстве.
- Любого использования не по назначению.
- Неправильной установки.
- Неправильного запуска, эксплуатации и техобслуживания.
- Использование неразрешенных компонентов, а также не оригинальных деталей (и использование не оригинальных антискалантов);
- Недостаточного обследования при необходимых работах по техобслуживанию и ремонту.
- Повреждения от несанкционированных модификаций и технических манипуляций.



Примечание: Гарантированные характеристики продукта могут быть получены только с помощью антискаланта BWT bestaqua.

Ответственность эксплуатанта:

- Руководство по установке и эксплуатации (РУЭ) должно находиться в непосредственной близости от устройства дозирования и быть доступным в любое время.
- Устройство дозирования может эксплуатироваться только в технически надежном и безопасном состоянии.
- Все подробные указания РУЭ должны соблюдаться полностью.

Квалифицированный персонал и пользователи:



Соблюдайте: Определите четкие обязанности персонала по эксплуатации, наладке, техобслуживанию и ремонтным работам! Монтаж, пуско-наладочные работы и техобслуживание/уход должны обязательно осуществляться квалифицированным и обученным персоналом. Пользователь должен пройти обучение в организации BWT или у другого уполномоченного лица по эксплуатации устройства дозирования.

- **Обученный обслуживающий и проинструктированный персонал:** Проинструктирован обо всех возможных опасностях от неправильного использования.
- **Квалифицированный персонал:** Технический персонал, способный устанавливать, вводить в эксплуатацию и обслуживать блок дозирования благодаря своей квалификации, знаниям и опыту в выполнении действующих правил.



Рис. 1: Система дозирования антискаланта BWT bestaqua



Рис. 2: Система дозирования антискаланта BWT bestaqua (вид сзади)

1.4 Объем поставки

Объем поставки устройства дозирования BWT bestaqua antiscalant включает в себя:

- 1 Устройство дозирования с внешними резьбовыми соединениями $\frac{1}{2}$ " (см. Рис.1 и Рис.2)
- 2 Шланга в металлической оплетке 1,5 м ($\frac{1}{2}$ " / $\frac{3}{4}$ ")
- 3 Бутылка для первоначальной заправки антискаланта 1100 мл (см. Рис. 8)
- 4 Заправочная воронка
- 5 Руководство по установке и эксплуатации (РУЭ)



Примечание: Проверьте целостность устройства дозирования и комплектность всех предметов поставки после вскрытия упаковки.

Лицензионные условия:

РУЭ защищено авторским правом. Передача Руководства какой-либо третьей стороне, дублирование в любом виде и форме - включая выдержки - а также использование и/или передача содержания по средствам связи не допускаются без письменного согласия изготовителя. Нарушения обязывают выплатить компенсацию за причиненный ущерб. Сохраняется право на последующие иски. Дата печати РУЭ относится к каждой версии настоящего продукта.

1.5 Изготовитель

Устройства дозирования BWT bestaqua изготавливаются от имени:



BWT water + more GmbH

Вальтер-Зиммер-Штрассе 4

AT-5310 Мондзее

Тел.: +43/6232/5011-0

Факс: +43/6232/4058

E-Mail: warewashing@bwt-group.com

Разрешенное дозирующее средство bestaqua Antiscalant:

Заказывайте следующую позицию отдельно:

- Бутылка для дозирования 1,1 литра BWT bestaqua Antiscalant (№ для заказа: 823433/RS05M01A00)



Примечание: Единственный пригодный для использования дозируемый продукт BWT bestaqua antiscalant является готовым жидким раствором.

1.6 Использование по назначению

Устройство дозирования BWT bestaqua Antiscalant предназначен для стабилизации жесткости питьевой воды, которая не умягчена. Поэтому его предполагается использовать на этапе предварительной обработки для устройства обратного осмоса (RO).

1.7 Описание функционирования

Устройство дозирования BWT bestaqua Antiscalant обеспечивает комплексообразование составляющих жесткости из питьевой воды, что защищает установки обратного осмоса, установленные после него от отложений, связанных с жесткостью, и гарантирует их оптимальную работу (повышение эффективности преобразования воды).

Дозировка антискаланта BWT bestaqua пропорциональна расходу поступающей исходной воды.

Используемое дозируемое средство является одобренным химическим веществом для обработки питьевой воды.

Использование антискаланта способствует эффективному сокращению органических и неорганических отложений, металлов и коллоидов. Высокая эффективность подтверждается значительно более высоким выходом фильтрата, улучшением поддержания качества устройств обратного осмоса, измерения в которых дают существенно меньшие значения проводимости.

Описание технологии:

Поступающая исходная вода генерирует измерительные импульсы, пропорциональные расходу, которые затем преобразуются встроенной электронной системой в число ходов насоса. Жидкий раствор антискаланта закачивается поршневым насосом через дозирующий шланг и направляется на клапан впрыска. Специально сконструированная головка дозирующего насоса обеспечивает точную и постоянную дозировку для оптимального смешивания антискаланта с потоком исходной воды.



Соблюдайте: Только использование антискаланта BWT bestaqua обеспечивает идеальную стабилизацию жесткости, и этот АС-продукт помогает достичь оптимального использования и легкого и правильного функционирования устройства RO.

Раздел 2: Установка и сборка

2.1 Общая схема установки

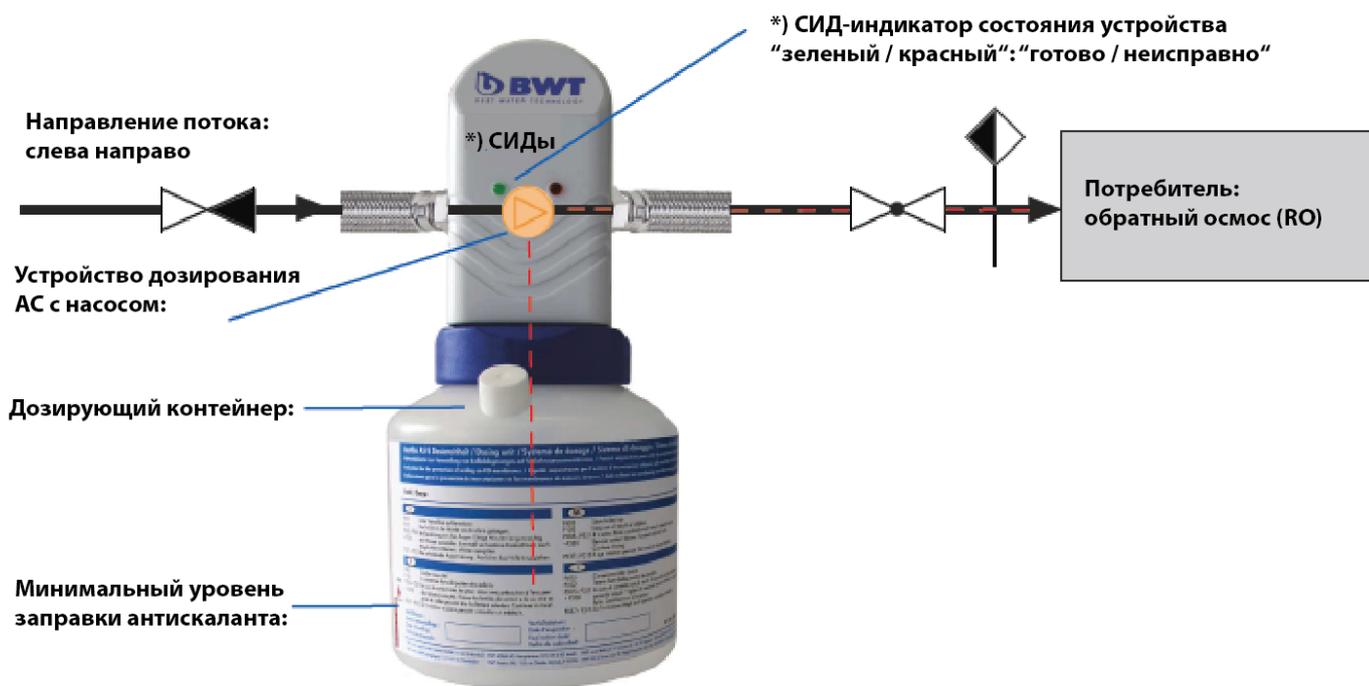


Рис. 6: Подсоединение устройства дозирования BWT bestaqua antiscalant на существующую водопроводную трубе

2.2 Требования к установке

Национальные директивы и нормативы:

Соблюдайте все применимые правила монтажа, общие директивы, требования гигиены, а также технические спецификации.

Должны быть выполнены требования европейской директивы по питьевой воде (Директива 98/83/ЕС).

Защита от замерзания и температура окружающей среды:

Место установки должно быть сухим, не подвергаться замораживанию и обеспечивать защиту устройства от прямых солнечных лучей, влаги, химикатов, красок, растворителей и паров. Должна поддерживаться допустимая температура окружающей среды 5°C ... 40°C и допустимая температура воды 5°C ... 30°C.

Место установки и условия:

Установка трубопроводов устройства дозирования на объекте заказчика должна обеспечивать простое подключение к водопроводу.

- Электрическое подключение устройства дозирования должно быть рассчитано на длину кабеля 0,9 м и, следовательно, быть вблизи от заземленной розетки.
- Должны постоянно присутствовать электропитание и требуемое давление исходной воды (2-4 бар).
- Устройство дозирования BWT bestaqua antiscalant должно подсоединяться горизонтально. Используйте кронштейны для настенного крепления, чтобы поддерживать присоединение к системе трубопроводов.
- Необходимо обеспечить достаточно свободного пространства для обслуживания и заправки, чтобы контейнер для дозирования средства можно было открутить, а затем заполнить жидким антискаланта с помощью заправочной воронки.
- Перед установкой устройства дозирования промывайте линию подачи воды обычным способом (см. Раздел 2.4).



Соблюдайте: Запрещается использовать устройство дозирования в замкнутых водяных контурах (например, бассейнах, закрытых системах отопления, промышленной и сточной воде) или для других промышленных применений.

Если водопровод обрабатывается окисляющими дезинфицирующими средствами (хлор, диоксид хлора и т.д.), то перед устройством дозирования необходимо установить фильтр с активированным углем. Защитный фильтр

частиц 100 мкм должен всегда предоставляться заказчиком и устанавливаться перед устройством дозирования. Дополнительная предварительная обработка предусматривается службой BWT в зависимости от качества местной исходной воды.

Расположение установки:



Соблюдайте: Установка устройства дозирования и все важные изменения в сборке (поперечное сечение трубы, материал, впускные колена труб) разрешаются только сервисному инженеру зарегистрированной монтажной компании (в соответствии с общими условиями водоснабжения AVB V §12.2).



Соблюдайте: Observe: Установите редуктор давления перед устройством дозирования в случае значительных колебаний давления.

При необходимости устройство дозирования может быть снабжено ручным или автоматическим байпасным клапаном для защиты водопровода от нежелательного проникновения необработанной исходной воды.

Электрические помехи:

Излучение помех (пиков напряжения, высокочастотных электромагнитных полей, напряжений помех, колебаний напряжения ...) от окружающих электрических систем не должно превышать максимальных значений, указанных в стандарте EN 61000-6-4.

Информация о дозировочном АС-средстве:

- Храните АС-средство bestaqua AS по возможности в чистом, темном и затененном месте (<20°C).



Осторожно: Дозировочное АС-средство должно храниться в недоступном для детей месте.



Внимание: Выбор разработанного дозировочного средства был определен специально для этого устройства дозирования, поэтому запрещается использовать любой другой тип антискаланта!

1. Используйте только оригинальное активное средство BWT bestaqua Antiscalant.
2. Смесь различных дозировочных веществ не допускается.
3. Не разрешается разбавлять дозировочную жидкость BWT bestaqua Antiscalant.
4. Запрещается использовать поврежденные дозирующие контейнеры.

2.3 Гидравлические и электрические соединения



Соблюдайте: Отключайте вилку из сетевой розетки (устройство дозирования обесточено).

Соблюдайте: Трубопроводные соединения питьевого водоснабжения должны профессионально проверяться техническим специалистом по утечкам раз в год.

Рекомендации по сборке:

- Устройство дозирования BWT bestaqua следует монтировать без механических напряжений, подключая горизонтально в стационарном положении.

2.4 Установка



Рис. 7/8: Незаправленный дозирующий контейнер (слева), Дозаправочная бутылка со средством BWT bestaqua antiscalant (справа)



Соблюдайте: Когда уровень анискаланта в дозирующем контейнере достигает минимальной линии заполнения, необходимо обязательно дозаправить его жидким антискалантом.

Шаги по вводу в эксплуатацию:

1. Прикрутите два поставляемых гибких шланга в металлической оплетке (с внешней резьбой ½ дюйма) к устройству дозирования.
- ➡ Убедитесь, что соединение исходной воды готово к использованию.
2. Заполните дозирующий контейнер Рис.7 с помощью поставляемых заправочной бутылки Рис.8 и воронки.
3. Подключите вилку к сетевой розетке, загорится зеленый СИД.
4. Направьте свободный конец выпускного шланга в соединение с канализацией и убедитесь, что имеется свободное пространство 20 мм (в соответствии с Директивой EN 14743).
5. Медленно откройте подачу исходной воды до максимума.
6. **Затем промывайте приблиз. 10 минут, пока из дозирующего шланга полностью не выйдет воздух. Это гарантирует, что АС-жидкость будет дозироваться с самого начала в устройство RO, и устройство дозирования будет функционировать правильно.**
7. Когда воздух окончательно выйдет, снова подсоедините металлические трубы к устройству RO.
- ➡ Устройство дозирования включено в сеть и готово к работе.

2.4.1 Дозаправка дозировочным средством



Примечание: Если уровень в дозирующем контейнере антискаланта падает ниже минимальной линии заполнения, то дозирующий контейнер должен быть немедленно заполнен. Если уровень заполнения антискаланта продолжает падать, то загорается красный СИД и включается звуковой сигнал. В этом случае необходимо немедленно заправить дозирующий контейнер жидким антискалантом BWT bestaqua antiscalant (**№ для заказа 823433/RS05M01A00**).



Примечание: Убедитесь, что водопроводные и электрические соединения устройства дозирования установлены правильно (согласно DIN 1988, часть 4).

2.4.2 Эксплуатация

Система дозирования BWT bestaqua AS представляет собой электронный самозаполняющийся дозирующий насос для дозирования АС. После гидравлического соединения и подключения к электросети устройства дозирования его работа будет автоматически активироваться потоком исходной воды. Дозировка BWT bestaqua antiscalant работает пропорционально расходу поступающей исходной воды в пределах определенного диапазона расхода и диапазона рабочего давления воды (см. Раздел 5.1). Дозирование не работает должным образом вне заданного диапазона расхода и будет подвергать риску повреждения последующее оборудование. Если максимально допустимый расход исходной воды превышает допустимый уровень, то это может привести к повреждению дозирующего насоса.

Раздел 3: Устранение неисправностей

3.1 Устранение неисправностей



Соблюдайте: В случае отказа красный СИД состояния будет указывать на проблему. Отремонтируйте неисправную установку или замените неисправные компоненты.



Соблюдайте: В случае отказа электропитания исходная вода не будет обрабатываться дозировкой антискаланта и поэтому будет не подготовленной!

Минимальный уровень заполнения антискалантом автоматически измеряется электронным датчиком уровня. Когда уровень заправки антискаланта слишком низок, загорается красный СИД и включается звуковой сигнал. Когда достигается минимальный уровень заполнения, необходимо немедленно дозаправить жидкий антискалант.



Соблюдайте: Когда загорается красный СИД, это означает, что дозировка антискаланта не работает, и устройство RO тогда не будет защищено от известкового осадка.



Рис. 9: Устройство дозирования АС с включенным красным светодиодом (показывает наличие отказа) Устранение неисправностей с помощью СИД состояния и тревоги:

Индикация отказа на СИД:	Возможные причины:	Способ устранения:
1. Зеленый СИД не светится	<ul style="list-style-type: none">Отказ электропитанияНеисправна электронная схема	<ul style="list-style-type: none">→ Проверьте источник электропитания→ Обратитесь в группу обслуживания
2. Красный СИД светится	<ul style="list-style-type: none">Низкий уровень в дозирующем контейнереСлишком высокое противодавление, повреждена электроника (от слишком высокой влажности воздуха)	<ul style="list-style-type: none">→ Дозаправьте дозирующий контейнер средством BWT bestaqua antiscalant→ Уменьшите противодавление (при необходимости отрегулируйте редуктор давления)
3. Красный СИД светится (при заполненном АС-средством дозирующем контейнере)	<ul style="list-style-type: none">Неисправен датчик уровня или контакт	<ul style="list-style-type: none">→ Обратитесь в группу обслуживания
4. Красный СИД не светится (при пустом дозирующем контейнере)	<ul style="list-style-type: none">Неисправен контроль уровня заполнения	<ul style="list-style-type: none">→ Обратитесь в группу обслуживания
5. Не расходуются жидкий антискалант BWT bestaqua.	<ul style="list-style-type: none">Недостаточен или отсутствует поток водыРабочее колесо расходомера воды заблокированоВпрыскивающий клапан неисправен	<ul style="list-style-type: none">→ Проверьте поток воды (например, открыв клапан после устройства)→ Обратитесь в группу обслуживания
6. Зеленый СИД не мигает (при наличии потока воды)	<ul style="list-style-type: none">Рабочее колесо расходомера воды заблокировано	<ul style="list-style-type: none">→ Обратитесь в группу обслуживания
7. Блок штока дозирующего насоса неисправен	<ul style="list-style-type: none">Загрязнение или блокировка	<ul style="list-style-type: none">→ Обратитесь в группу обслуживания (или очистите головку дозирующего насоса)



Примечание: Если проблема по-прежнему сохраняется, обратитесь к дилеру или в местную службу.

Раздел 4: Техническое обслуживание и уход

4.1 Обязанности эксплуатанта

Вы приобрели долговечное и удобное для обслуживания изделие. Тем не менее, любое техническое оборудование требует регулярного ухода, чтобы гарантировать непрерывное функционирование.

Выполнение эксплуатантом проверок необходимо для сохранения гарантии и правильной работы устройства. В соответствии с DIN 1988 Часть 8 Приложение В следует проводить визуальную проверку и осмотр. Дозаправляйте пустой дозирующий контейнер средством BWT bestaqua Antiscalant с учетом срока годности.



Соблюдайте: Соблюдайте срок годности и указания относительно хранения дозирующего АС-средства.

4.2 Техобслуживание и изнашивающиеся части

Периодически проверяйте давление на входе и качество исходной воды, которая должна быть подготовлена.

Ежегодное техобслуживание и замена изношенных деталей (эксплуатантом) являются дополнительным требованием для гарантии и надлежащего функционирования. Мы рекомендуем выполнять договор на техобслуживание с персоналом нашего отделения (установщиком или по обслуживанию клиентов).

Работы по техобслуживанию:	Ответственный:	Рекомендуемый интервал техобслуживания:
Визуальный осмотр уровня заполнения дозирующих контейнеров	Заказчик	Ежедневно
Герметичность шлангов и дозирующего контейнера	Заказчик	Каждые 3-6 месяцев
Чистка влажной тканью	Заказчик	При необходимости
Регулярная дозаправка разрешенным антискалантом	Сервисная служба	Согласно потреблению и с учетом срока годности

Замена изнашивающихся частей:

Замена дозирующего насоса	Сервисная служба	Каждые 3 года
---------------------------	------------------	---------------

4.3 Чистка дозирующей системы

Чистите устройство дозирования только **влажной тканью** и **мягкими моющими средствами**.

- Используйте безворсовую ткань!
- Чтобы не повредить поверхность системы дозирования, не используйте: отбеливатель, растворитель, спирт!



Примечание: Перед установкой устройства дозирования необходимо промыть все трубы системы водоподготовки. Если промывки питьевой водой недостаточно, необходимо провести дезинфекцию (специалистом по обслуживанию).

4.4 Утилизация



Процедура:

Устройство дозирования BWT bestaqua Antiscalant состоит из различных материалов, требующих надлежащей утилизации. Заказывайте в сервисной службе изготовителя специалиста для выполнения экологически совместимой утилизации.



Утилизация любых электрических компонентов должна выполняться только авторизованными WEEE центрами утилизации (EN 2002/96/EC).

4.5 Стандарты и правовые нормы

(самой последней редакции в данный момент)

Устройства дозирования соответствуют требованиям DIN 19635 -100 и DIN EN 14812 и могут использоваться для стабилизации жесткости питьевой воды.

Соблюдайте при установке и эксплуатации устройства дозирования Директиву EN 806, а также с технические указания для установок питьевой воды стандарта DIN 1988.

Кроме того, необходимо соблюдать:

- Положение о качестве воды, предназначенной для потребления человеком (постановление о питьевой воде)
- Закон о регулировании водного баланса (норматив о водном балансе).
- Закон о поощрении экономии на основе рециркуляции и обеспечении экологически безопасной утилизации отходов (норматив по утилизации отходов).
- Использованный жидкий дозирующий антискалант соответствует: DIN EN 12672 и поэтому разрешен для подготовки питьевой воды.

4.6 Гарантия

В случае неисправности в течение гарантийного срока обратитесь в наш отдел послепродажного обслуживания, указав тип устройства дозирования (см. **паспортную табличку**) и номер изделия (**PNR**, см. Раздел 5.1).

Вы можете отправить свои гарантийные претензии, заполнив гарантийный талон (с указанием вашего адреса и серийного номера вашего устройства) и вернув его по почте или электронной почте изготовителю.



Примечание: Если ваша эксплуатация не соответствует указанным требованиям к установке (см. Раздел 2.2) и правилам безопасности, то ваша гарантия будет недействительна. Гарантия также недействительна, если вы используете другой продукт, чем предписанный антискалант BWT bestaqua (см. Часть 1.3).

Раздел 5: Технические характеристики

5.1 Технические характеристики BWT bestaqua Antiscalant

Система дозирования BWT:		BWT bestaqua Antiscalant
Соединительная резьба:	дюйм	наружная резьба 1/2"
Индикация состояния (посредством 2-х светодиодов)		Светодиод исправности питания / тревоги
Рабочее давление исходной воды (мин./макс.)	бар	2 ... 4
Минимальный расход (мин. предел запуска)	л/мин	0,2
Максимально допустимый непрерывный расход (пиковый расход)	л/мин	25
Жесткость питьевой воды на входе (макс.)	d°H	22,4
*) Более высокая жесткость должна подтверждаться компанией BWT	f°H	40
Температура окружающей среды / исходной воды (мин./макс.)	°C	5 ... 40 / 5 ... 30
Влажность (макс.), без конденсации	%	65
Полезный объем дозирующего контейнера	л	1,1
Электрические соединения:		
Электропитание / защита предохранителями	В/Гц/А	230/50/1
Стандарт соединителя (сетевая вилка с заземлением PE)		CEE 7/16
Класс защиты	IP	30
Размеры: Ширина, глубина, высота (Ш x Г x В)	мм	130x130x282
Расстояние от резьбового соединения до конца дозирующего контейнера	мм	210
Рабочий вес (с пустым дозирующим контейнером)	кг	2,5
№ для заказа дозатора антискаланта BWT bestaqua Antiscalant	PNR	823432
№ для заказа жидкого антискаланта (бутылка) BWT bestaqua Antiscalant	PNR	823433/RS05M01A00

Устройство дозирования BWT bestaqua AS

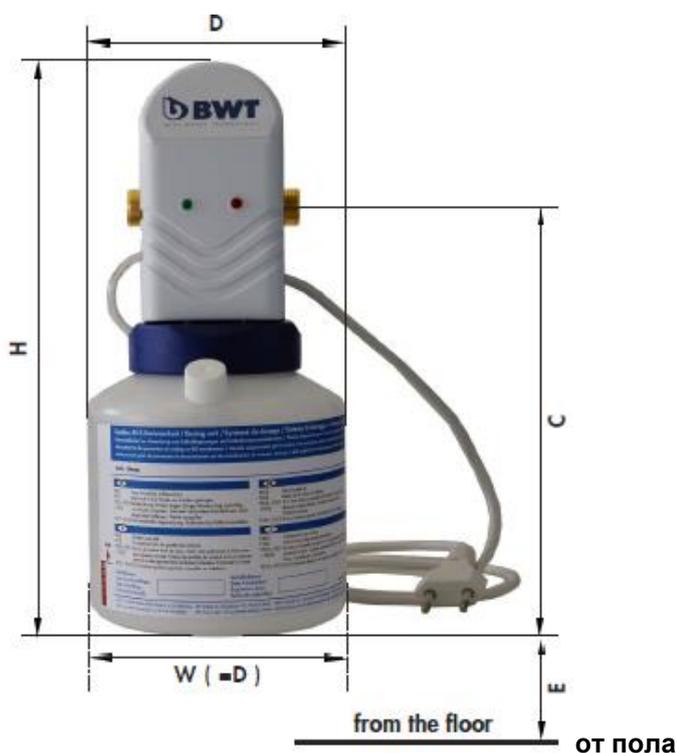


Рис. 9: Размеры дозирующего насоса BWT bestaqua Antiscalant

CE Declaration of conformity

EG Konformitätserklärung / Certificat de conformité CE

The company **BWT water + more GmbH** declares, that the **dosing system** with the following specifications:

Trade name of product:	Model:	Order No.
• BWT bestaqua Antiscalant	1.1 L	823432

with a **serial number**: see rating plate & technical specifications

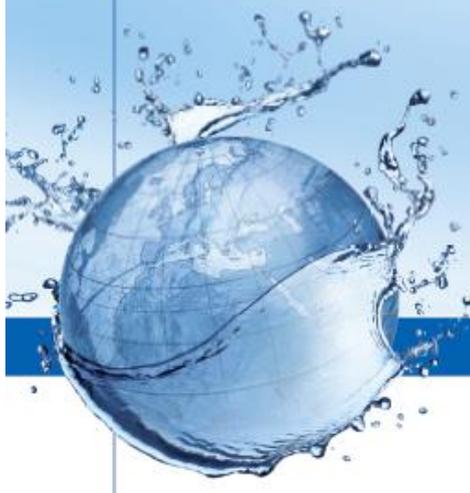
and with a production No.: see rating plate & technical specifications

have been **designed, manufactured and assembled** according to the following **EC Directives (guidelines)**:

2014/30/EC	Guideline for electromagnetic compatibility (EMC)
2014/35/EC	Low Voltage Directive (LVD)
2002/95/EC	Guideline on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHs)
2002/96/EC	Guideline on waste electrical and electronic equipment (WEEE)
2003/108/EC	Guideline on waste electrical and electronic equipment (WEEE)

Manufacturer: BWT water + more GmbH – Walter-Simmer-Straße 4 –
A-5310 Mondsee, Phone: + 43 (0) 6232 5011 - 0

Mondsee, February 2017
Place, date / Ort, Datum / Lieu, date



Д-р Моника Биссен
Начальник НИОКР Австрия

For You and Planet Blue. |  **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

BWT – Компания

Австрия

BWT water + more GmbH

Walter-Simmer-Straße 4

A-5310 Mondsee

Phone: +43 / (0)6232 / 5011-0

Fax: +43 / (0)6232 / 4058

E-Mail: kundenservice.wm@bwt-group.com

Германия

BWT water+more Deutschland GmbH

Spiegelgasse 13

D-65183 Wiesbaden

Phone: +49 / (0)611 58019-0

Fax: +49 / (0)611 58019-22

E-Mail: info@water-and-more.de

Швейцария

BWT AQUA AG

Hauptstrasse 192

CH-4147 Aesch / BL

Phone: +41/61/75588-99

Fax: +41/61/75588-90

E-Mail: info@bwt-aqua.ch

Бенилюкс

BWT Belgium NV

Division water+more Belgium

Leuvensesteenweg 633

B-1930 Zaventem

Phone: +32 (0) 758 03 14

Fax: +32 (0) 758 03 33

E-Mail: info.water-and-more@bwt.be

E-Mail: info.water-and-more@bwt nederland.nl

Польша

BWT Polska Sp. z o.o.

ul. Polczyńska 116

01-304 Warszawa

Phone: +48 22 533 57 00

Fax: +48 22 533 57 19

E-Mail: bwt@bwt.pl

Франция

BWT France SAS,

Division water+more

103 rue Charles Michels

F-93206 Saint Denis Cedex

Phone: +33 1 49222720

Fax: +33 1 64772503

E-Mail: info@water-and-more.de

Италия

BWT water+more Italia srl

Viale Giulio Cesare 20

I-24124 Bergamo

Phone: +39 / (0)35 210738

Fax: +39 / (0)35 3830272

E-Mail: info@waterandmore.it

Великобритания

BWT UK Ltd., water+more division

BWT House, The Gateway Centre

Coronation Road

High Wycombe HP12 3SU

Phone: +44 (0)1494 838128

Fax: +44 (0)1494 838104

E-Mail: info@bwt-uk.co.uk

Испания/Португалия

BWT water+more Iberica S.L.

Silici, 71 - 73

E-08940 Cornellà del Llobregat

Phone: +34 93 474 04 94

Fax: +34 93 474 47 30

E-Mail: info@water-and-more.de

Дания

BWT НОН A/S

Geminivej 24

DK-2670 Greve

Phone: +45 43 600-500

Fax: +45 43 600-900

E-Mail: bwt@bwt.dk

Россия

ООО БВТ

115432

Москва, Проектируемый

проезд № 4062 д. 6, стр. 16

Тел.: +7(495) 686 62 64

E-Mail: info@bwt.ru

Штамп дилера

www.bwt-wam.com

Арт. 336961 BWT water + more GmbH / Ред. 1.01 - DE / EN / FR / IT / ES, BWT bestaqua Antiscalant / 2017-03
Оставляем за собой право вносить изменения!

