



# Quantomat 1/2''

Аппарат для дозирования порошков

Änderungsvorbehalten!  
Changes reserved!

**Благодарим за доверие, которое  
вы нам оказали, купив изделие  
BWT.**





## Меры безопасности

Максимальная температура воды составляет 30 °С, максимальная температура окружающей среды 40 °С. Аппарат нельзя использовать при более высоких температурах (воздействие горячего воздуха или источников тепла), а также для воды с температурой выше 30 °С. Защищать от холода.

## Комплект поставки

- 1 Датчик рабочего давления
- 2 Винт для сброса воздуха
- 3 Головная часть аппарата
- 4 Накладная гайка
- 5 Сильфон
- 6 Прозрачный стакан
- 7 Диск с отверстиями
- 8 Активное вещество

## Активное вещество

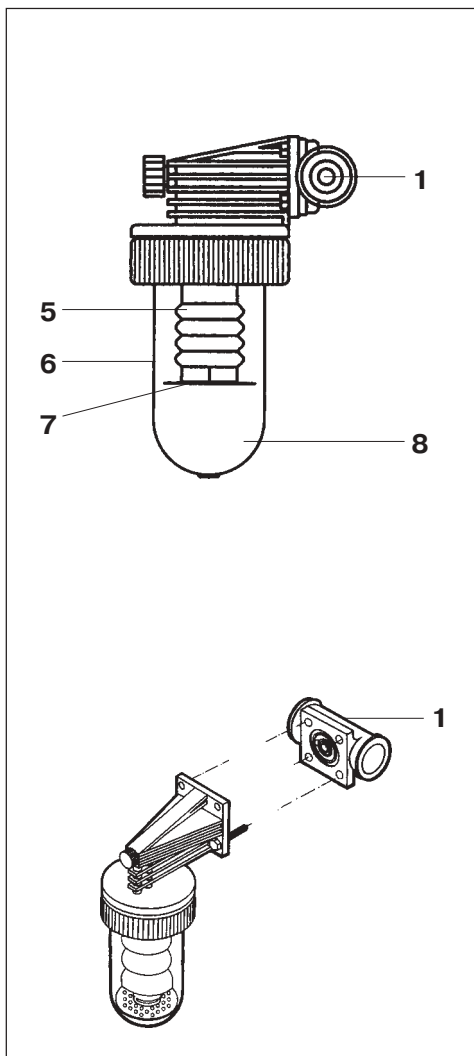
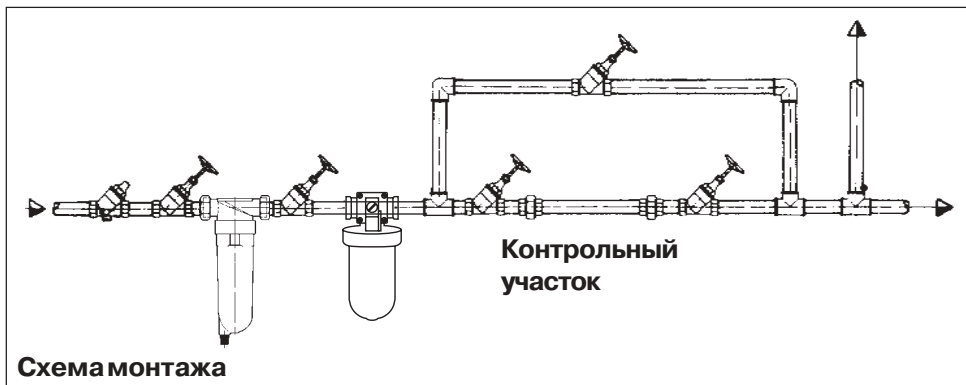
Quantophos 30H  
против известковых отложений

Карбонатная жесткость  
10 - 20° dH

Упаковка	Номер заказа
12 x 80 г	6 - 60 00 04
1 кг	1 - 30 60 09

## Общая часть

Все активные вещества, используемые фирмой BWT для очистки воды, по чистоте и составу соответствуют требованиям немецкого закона о питьевой воде (TrinkwV) и допускаются для применения в указанном диапазоне, макс. дозирование 5 г P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/м<sup>3</sup>.



## Принцип действия

Аппараты Quantomat предназначены для дозирования порошка, в частности небольших количеств фосфатов в питьевую воду для предотвращения образования коррозии и известкового камня.

Дозируемое количество настроено на 4 г Quantophos 30N /м<sup>3</sup> = 2,0 г P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/м<sup>3</sup>.

В датчике рабочего давления (1) с измерительной диафрагмой создается дифференциальное давление, позволяющее откачать от основного потока воды пропорциональную часть и отвести ее через сифон (5) в прозрачный стакан (6), содержащий порошок активного вещества (8). Одновременно с этим в основной поток воды дозируется пропорционально расходу соответствующее количество растворенного активного вещества. Сифон (5) движется вместе с понижающимся уровнем активного вещества.

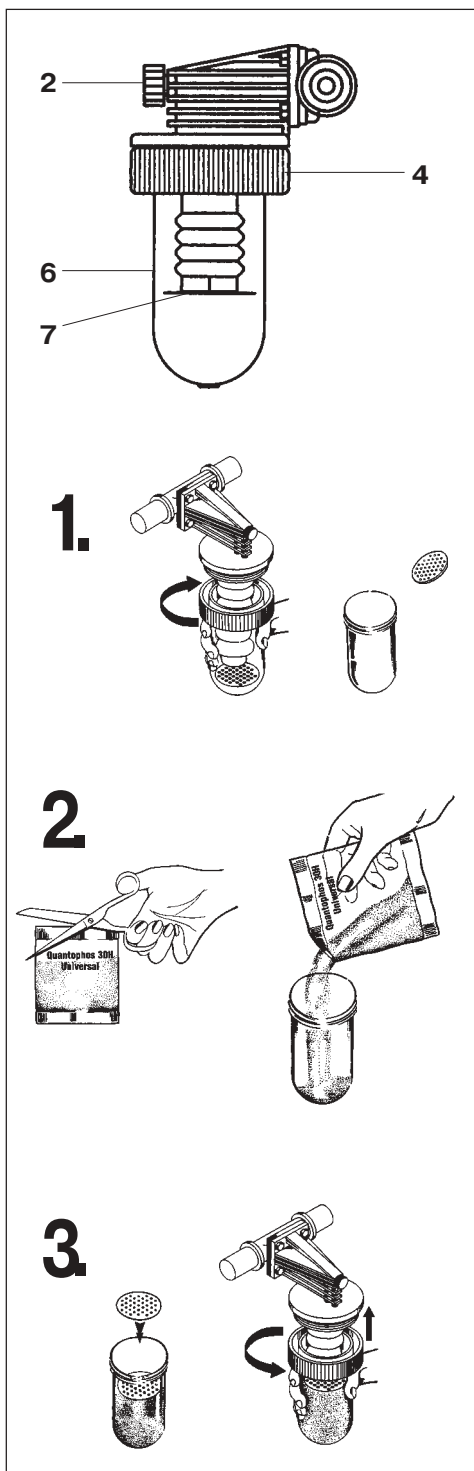
Диск с отверстиями (7) обеспечивает равномерное растворение порошка (8).

## Монтаж (см. схему монтажа)

При монтаже соблюдать местные требования и общие нормы предприятий водоснабжения.

**Для защиты от частиц грязи перед дозатором установить защитный фильтр.**

Сделать врезку в трубопровод, при необходимости уменьшить размер трубы соответственно размеру датчика давления



(1). Установить датчик горизонтально или вертикально. Стрелка указывает направление потока воды. До и после аппарата установить запорные клапаны.

Для проведения контроля вмонтировать в вертикальные трубопроводы горячей и холодной воды легко съемные контрольные участки длиной мин. 50 см, материал трубы и сечение должны соответствовать подсоединяемому трубопроводу. Расстояние контрольных участков от дозатора Quantomat должно быть мин. 2 м. На расстоянии 15 см до и после аппарата устанавливать не фитинги и клапаны, а только ровные сквозные резьбовые соединения (успокоительные участки). Смонтировать обводную линию (см. схему монтажа).

Хорошо промыть трубопровод и встроенный регулятор давления.

Подсоединить дозатор к регулятору рабочего давления, винты и уплотнения лежат в упаковке отдельно.

## Заполнение

Закрыть запорные клапаны.

Открутить винт для сброса воздуха (2). Открутить прозрачный стакан (6) с накидной гайкой (4). Стакан и сильфон тщательно промыть водой.

В прозрачный стакан (6) засыпать из упаковки Quantophos 30H (80 г).

Положить на поверхность порошка диск с отверстиями (7).

Прикрутить и **рукой прочно затянуть** стакан (6) с накидной гайкой (4).

Открыть запорные клапаны. Закрыть их после того, как из винта для сброса воздуха (2) начнет выходить вода. Аппарат готов к работе.

Специалисты должны проверять контрольные участки один раз в год.

Через прозрачный стакан можно легко контролировать уровень активного вещества. Если уровень порошка всего несколько сантиметров, снова наполнить стакан.

Своевременная добавка порошка Quantophos 30H - это условие успешной работы. В аппарат можно засыпать только Quantophos 30H.

## Гарантии

При появлении нарушений во время действия гарантии обращайтесь в сервисную службу, указывая тип прибора и номер изделия (см. Технические данные или типовую табличку).

## Обязанности пользователя

(по немецкому законодательству)

Вы купили удобное в эксплуатации оборудование, которое прослужит много лет. Но для того чтобы поддерживать установку в рабочем состоянии, необходимо проводить регулярное сервисное обслуживание.

**Условием нормальной работы и сохранения гарантии является регулярный контроль установки, проводимый пользователем.** Визуальный контроль и проверку дозируемого средства следует проводить в зависимости от условий эксплуатации, но чаще 1 раза в 6 месяцев. Соблюдать указания по сроку годности и хранению активного вещества.

**Визуальный контроль - 1 раз в 2 месяца  
Контроль герметичности - 1 раз в два месяца**

Еще одним условием нормальной работы и сохранения гарантии является ежегодное обслуживание.

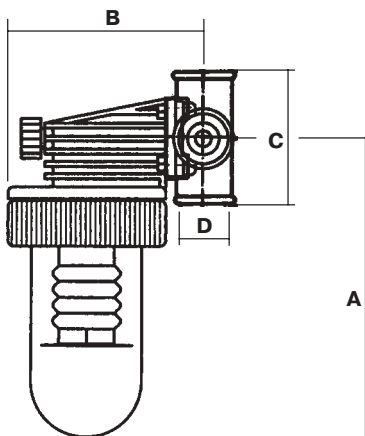
Работы по обслуживанию должны проводить специалисты сервисной или монтажной службы.

## Устранение нарушений

Нарушение	Возможная причина	Устранение
Аппарат не дозирует.	Закрты запорные клапаны.	Открыть клапаны.
	Не спущен воздух.	Спустить воздух из аппарата.
	Засорены форсунки на входе и выходе.	Почистить форсунки.
	Каналы забиты активным веществом.	Вызвать сервисную службу.
	Регулятор рабочего давления установлен без соблюдения направления потока.	Правильно установить регулятор.

# Технические данные

Quantomat		Тип	1/2"
Подсоединение		1/2"	
Номинальная производительность м <sup>3</sup> /час			1,5
Потери давления при ном. произв. бар			0,29
Температура воды, макс. °С			30
Номинальное давление, макс. PN			8
Температура окр. среды, макс. °С			40
Активное вещество			Quantophos 30H
Объем очищаемой воды с помощью 4 г Quantophos 30H/м <sup>3</sup>		м <sup>3</sup>	25
Объем активного вещества		г	100
Размеры	A	мм	148
	B	мм	104
	C	мм	60
	D	мм	1/2"
<b>PNR (=номер изделия)</b>			<b>6-010081</b>



. . . посетите наш сайт в  
Интернете  
**www.bwt.ru**



**BWT Wassertechnik GmbH**

Industriestrasse  
D-69198 Schriesheim  
Tel. 06203-73-0  
Fax 06203-73102

**BWT AG**

Walter-Simmer-Str. 4  
A-5310 Mondsee  
06232-5011-0  
Fax 06232-4058

**Cillichemie Italiana SRL**

Via Plinio 59  
I-20129 Milano  
Tel. 02-2046343  
Fax 02-201058

**BWT France S.A.**

103, Rue Charles Michels  
F-93200 Saint Denis  
Tel. 01-49224500  
Fax 01-49224567

**BWT Belgium N.V./S.A.**

Leuvensesteenweg 633  
B-1930 Zaventem  
Tel. 02-758 03 10  
Fax 02-757 11 85

**Cilit S.A.**

Silici, 71 - 73  
Poligono Industrial del Este  
E-08940 Cornella de Llobregat  
Tel. 093-4740494  
Fax 093-4744730

**BWT Polska Sp. zo.o.**

ul. Polczyńska 116  
PL-01-304 Warszawa  
Tel. 0048-22-6652609  
Fax 0048-22-6660195

**BWT Cesko Republika  
spol.s.r.o.**

Masarykovo nábřeží 10  
CZ-12000 Praha 2  
Tel. 02-294397  
Fax 02-290421

**BWT Hungria Kft**

Kamaraerdei út 5  
H-2040 Budapest  
Tel. 0036-23-430480  
Fax 0036-23-430482

**Kennicott Water Systems Ltd.**

Kennicott House, Well Lane  
Wednesfield  
Wolverhampton WV11 1XR  
Tel. 0044-1902-867324  
Fax 0044-1902-867374