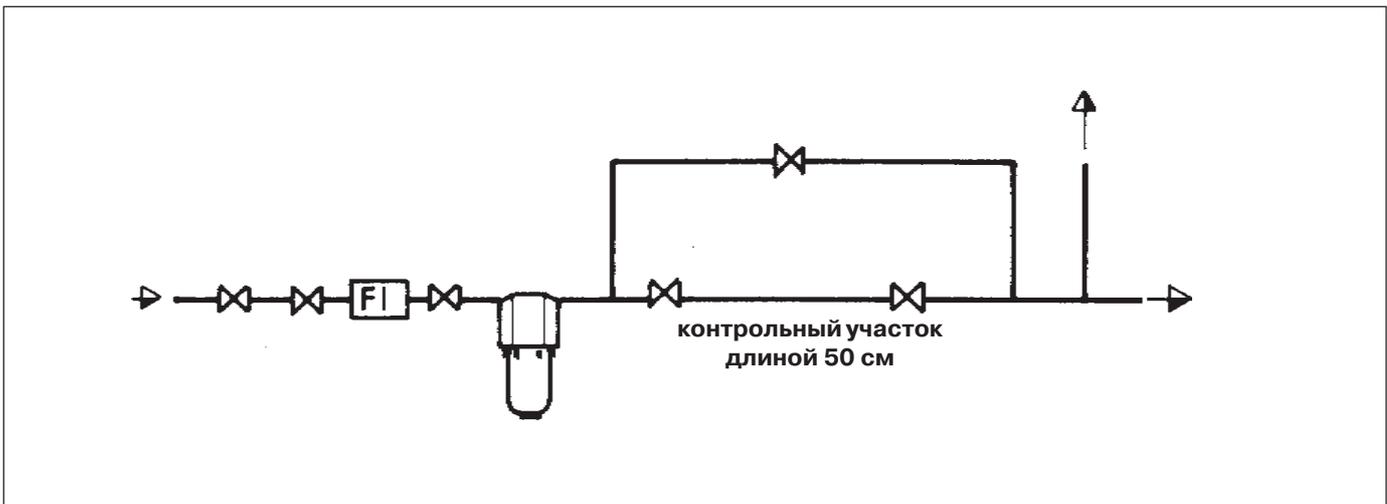
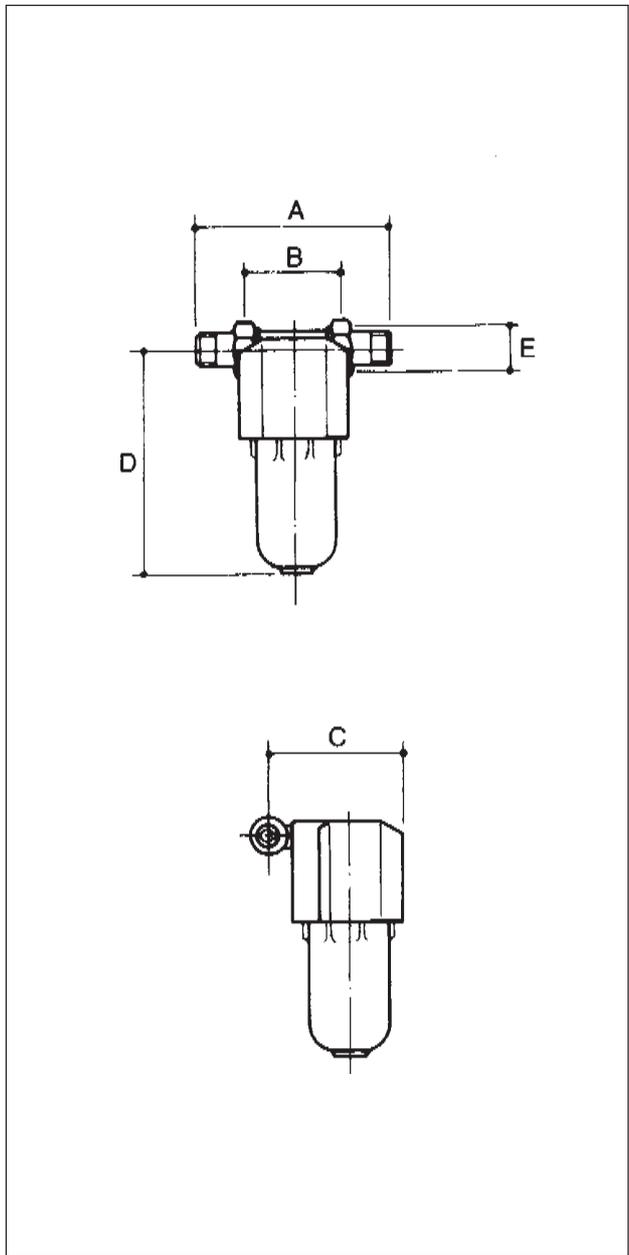
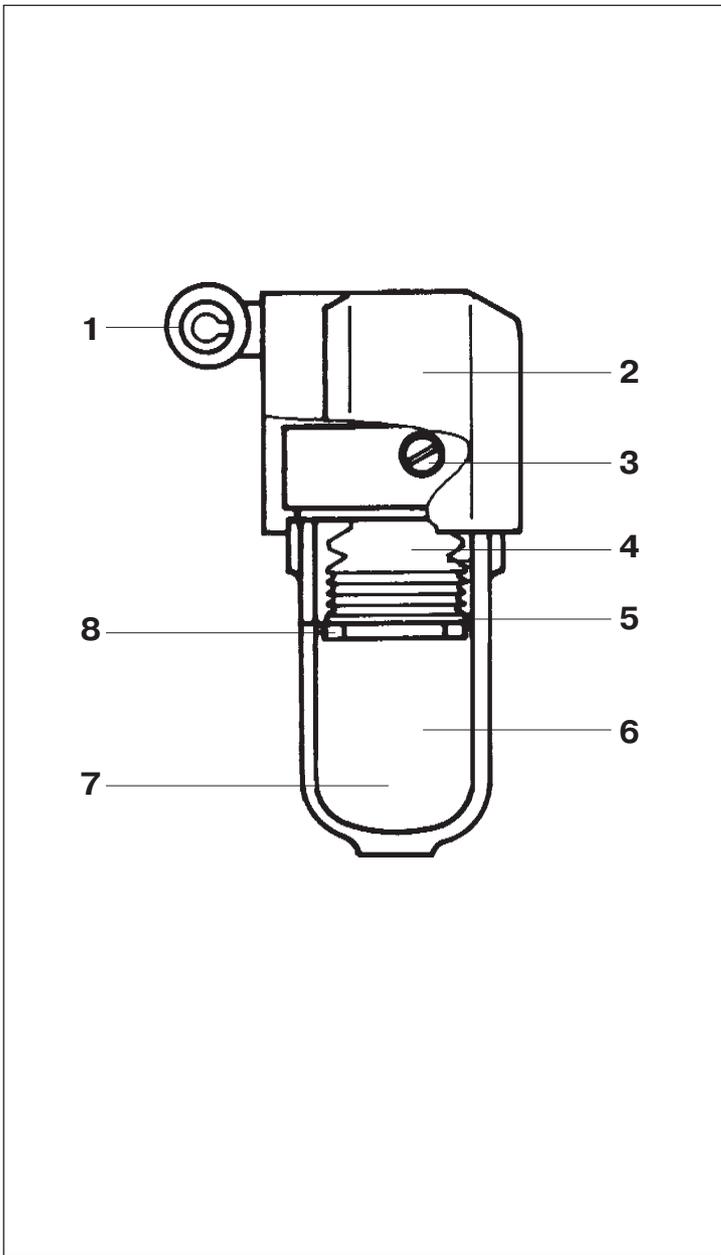


# Quantomat<sup>®</sup>

Аппарат для дозирования  
порошков



## Комплект поставки

Аппарат для дозирования порошка BWT QUANTOMAT® в комплекте:

- 1 Датчик рабочего давления с резьбой
- 2 Крышка
- 3 Винт для сброса воздуха
- 4 Сильфон
- 5 Кольцо-маркировка уровня наполнения
- 6 Прозрачный стакан
- 7 Камера загрузки активного вещества
- 8 Распорное кольцо
  - Специальный ключ для прозрачного стакана (на рисунке не показан)

## Применение

Аппараты QUANTOMAT предназначены для дозирования порошкообразных активных препаратов (в водном растворе) QUANTOPHOS фирмы BWT.

## Принцип действия

При заборе воды необработанная вода поступает в датчик давления и с помощью встроенной шторки делится на 2 потока. Один поток направляется внутри сильфона на твердую поверхность активного вещества и растворяет его. Растворенное вещество выдавливается через пазы распорного кольца из сильфона, а затем вверх. С помощью автоматического пружинного запорного клапана активное вещество попадает в дозировочный канал и отводится назад, в основной поток.

В соответствии с постановлением об очистке питьевой воды допускается дозирование активного вещества BWT QUANTOPHOS в концентрации до 5 г  $P_2O_5/m^3$  воды.

Дозируемое количество у аппаратов QUANTOMAT настраивается на заводе на 4 г вещества QUANTOPHOS/ $m^3$  воды (= 2,0 г  $P_2O_5/m^3$ ).

При понижении уровня активного вещества сильфон опускается, разравнивая поверхность вещества и обеспечивая его равномерное растворение в воде.

Встроенное автоматическое запорное устройство не допускает дозирование в то время, когда нет забора воды.

## Требования к монтажу

Соблюдать местные требования к монтажу, общие нормы и технические данные.

Устанавливать в теплом месте; макс. температура окружающей среды не должна превышать 40 °С.

Для защиты от посторонних примесей перед аппаратом установить защитный фильтр.

Для проведения контроля вмонтировать горизонтально в трубопроводы горячей и холодной воды легко съемные контрольные участки труб длиной 50 см, материал трубы и сечение должны соответствовать подсоединяемому трубопроводу. Расстояние контрольных участков от дозатора мин. 2 м.

**Внимание: монтаж оборудования должна проводить организация водоснабжения или фирма, имеющая лицензию на проведение монтажных работ.**

## Монтаж

Установить вертикально или горизонтально датчик давления (см. направление потока!).

До и после датчика установить запорные клапаны. **Внимание: мин. расстояние 15 см (успокоительный участок!)**

Прикрутить дозатор к датчику давления (уплотнения и винты прилагаются).

## Запуск

1. Снять крышку (2) и открутить винт сброса воздуха (3).
2. Открутить прозрачный стакан (6) специальным ключом.
3. Тщательно промыть водой стакан и сильфон (4).
4. Наполнить прозрачный стакан водой на 1/10 и соответственно карбонатной жесткости местной воды медленно засыпать активное вещество (см. таблицу) на 2 см ниже маркировки (5).

5. Перемешать до создания кашицы и оставить затвердевать мин. на 20 минут.

6. После этого положить на затвердевшую поверхность распорное кольцо (8) и заполнить прозрачный стакан водой до резьбы.

7. **Медленно** прикрутить прозрачный стакан и затянуть рукой до упора.

8. Открыть запорные клапаны и закрутить винт для сброса воздуха (3), как только появится вода.

8. Снова установить крышку. Аппарат готов к работе.

## Обслуживание

**Для защиты водопроводной сети следует обеспечить бесперебойную подачу активного вещества в дозатор. Не допускается смешивание разных типов веществ, т.к. это может привести к нарушениям. Применение веществ, не относящихся к BWT, возможно только после разрешения наших специалистов, иначе в случае повреждения гарантия потеряет силу.**

### Повторное заполнение дозатора:

Дозатор следует снова наполнить, если уровень активного вещества в прозрачном стакане (6) составляет лишь несколько сантиметров.

1. Закрыть запорные клапаны до и после дозатора.
2. Снять крышку (2) и открутить винт для сброса воздуха (3).
3. Открутить прозрачный стакан (6) специальным ключом.
4. Тщательно промыть водой стакан, сильфон (4) и распорное кольцо (8).
5. Наполнить прозрачный стакан водой на 1/10 и медленно засыпать активное вещество на 2 см ниже маркировки (5).
6. Перемешать до создания кашицы и оставить затвердевать мин. на 20 минут.
7. После этого положить на затвердевшую поверхность распорное кольцо (8) и заполнить прозрачный стакан водой до резьбы.
8. **Медленно** прикрутить прозрачный стакан и затянуть рукой до упора.
9. Открыть запорные клапаны и закрутить винт для сброса воздуха (3), как только появится вода.
10. Установить крышку. Аппарат снова готов к работе.

Карб. жесткость	Активное вещество
6–14°d	QUANTOPHOS M/W Упаковка: 16 x 350 г Номер заказа: 18002
> 14°d	QUANTOPHOS H Упаковка: 16 x 350 г Номер заказа: 18001

## 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 содержания емкости, замену пустой емкости производить в зависимости от условий эксплуатации, но не менее 1 раза в 6 месяцев. Соблюдать указания по сроку годности и хранению активного вещества.

**Визуальный контроль каждые 2 месяца**  
**Контроль герметичности каждые 2 месяца**

Еще одним условием нормальной работы и сохранения гарантии является

**ежегодное техническое обслуживание.**  
Работы по обслуживанию должны проводить специалисты сервисной или монтажной службы.

## Гарантии

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

## Технические данные

Quantomat®	Тип	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Ном. размер присоединения		R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"
Использование: жилые блоки		1	2-3	4-10	11-37
Ном. производительность	м³/час	1,8	2,4	4,2	8,0
Номинальное давление	PN	8	8	8	8
Потери давления при ном. произв-ти	бар	0,25	0,4	0,35	0,65
Количество обрабатываемой воды при заводской настройке	м³	100	100	250	500
Количество активного вещества	г	400	400	1000	2000
Температура воды/окр. среды, макс.	°C	30/40	30/40	30/40	30/40
A Монтажная длина с резьбой	мм	186	186	206	206
B Монтажная длина без резьбы	мм	90	90	90	90
C От передней кромки до середины трубы	мм	160	160	200	200
D От нижней кромки до середины трубы	мм	249	249	299	359
E Внутренняя резьба накидной гайки		1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Вес в рабочем состоянии, прикл.	кг	4,5	4,5	6,5	8,0

## Устранение неисправностей

Нарушение	Причина	Устранение
Аппарат не дозирует	Не спущен воздух Недостаточно затвердело активное вещество	Спустить воздух из аппарата Еще раз развести вещество в соотв. с указанными рекомендациями

Если нарушение нельзя устранить с помощью этих рекомендаций, следует обратиться в сервисную службу.

[www.bwt-group.com](http://www.bwt-group.com)

### BWT AG

Walter-Simmer-Str. 4  
A-5310 Mondsee  
Tel. +43/6232/5011-0  
Fax +43/6232/4058  
E-Mail: office@bwt.at

### BWT Wassertechnik GmbH

Industriestraße  
D-69198 Schriesheim  
Tel. +49/6203/73-0  
Fax +49/6203/73102  
E-Mail: bwt@bwt.de

### Cillichemie Italiana SRL

Via Plinio 59  
I-20129 Milano  
Tel. +39/02/2046343  
Fax +39/02/201058  
E-Mail: cillichemie@cibemi.it

### BWT France S.A.

103, Rue Charles Michels  
F-93200 Saint Denis  
Tel. +33/1/49224500  
Fax +33/1/49224545  
E-Mail: bwt@wanadoo.fr

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

Leuvensesteenweg 633  
B-1930 Zaventem  
Tel. +32/2/7580310  
Fax +32/2/7571185  
E-Mail: bwt@bwt.be

### Cillit S.A.

C/Silici, 71 - 73  
Poligono Industrial del Este  
E-08940 Comellada Llobregat  
Tel. +34/93/4740494  
Fax +34/93/4744730  
E-Mail: cillit@cillit.com

### BWT Česká Republika s.r.o.

Komerční zřina Praha - Píuhonice  
Lipovč 196 - Cestice, 25101 Ricany  
Tel. +42/02/72680300  
Fax +42/02/72680299  
E-Mail: info@bwt.cz

### BWT Polska Sp. z o.o.

ul. Polczyńska 116  
PL-01-304 Warszawa  
Tel. +48/22/6652609  
Fax +48/22/6649612  
E-Mail: bwt@bwt.pl

### Christ-Kennicott Water Technology Ltd.

Kennicott House, Well Lane  
Wednesfield  
Wolverhampton WV11 1XR  
Tel. +44/1902/721212  
Fax +44/1902/721333  
E-Mail: information@christwt.co.uk

### ООО «БВТ»

г. Москва  
Проектируемый проезд  
№ 4062 д. 6, стр. 16  
Телефон: +7(495) 686 62 64  
E-Mail: info@bwt.ru  
www.bwt.ru