



Quantomat GR1

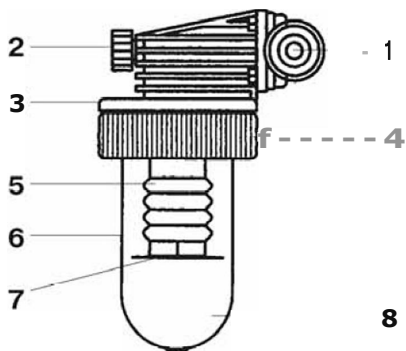
Пропорциональный
дозатор

www.bwt.nt-rt.ru

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-04
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93



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 ЗОН
против известковых отложений

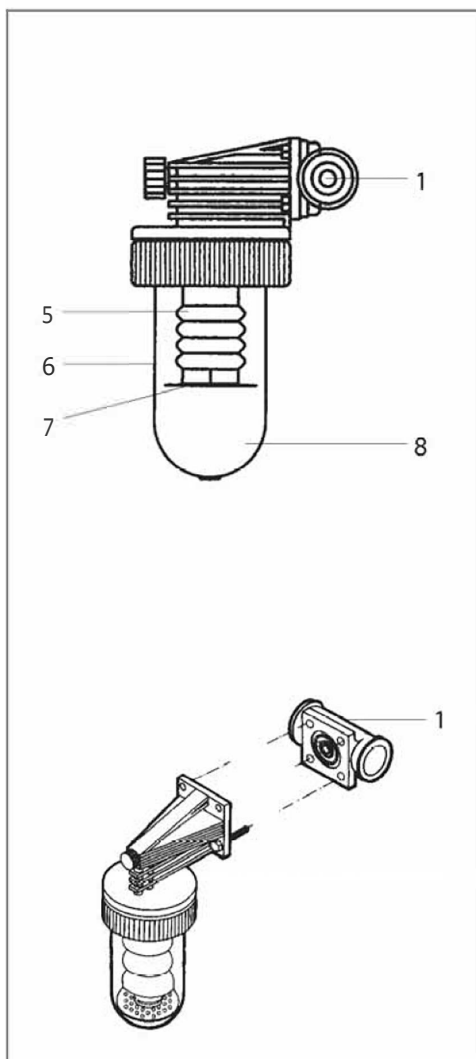
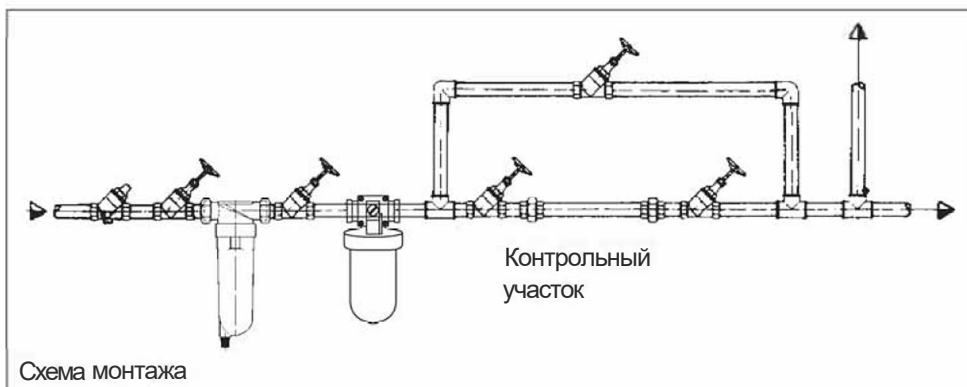
Карбонатная жесткость
10 - 20 dH

Упаковка
12 x 80 г
1 кг

Номер заказа
6 - 60 00 04
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 P₂O₅ M³.



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 ЭОН /м³ = 2,0 г Р ,0.ф.м³.

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 порошокактивного 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.

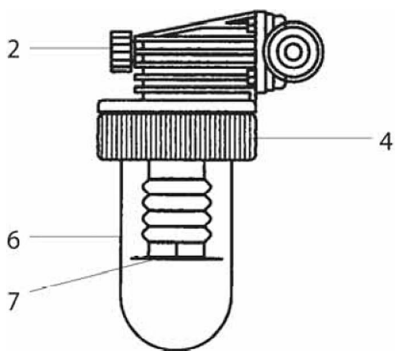
Диск с отверстиями (7) обеспечивает равномерное растворение порошка (8).

Монтаж (см.схему монтажа)

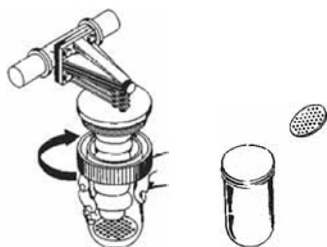
При монтаже соблюдать местные требования и общие нормы предприятий водоснабжения.

Для защиты от частиц грязи перед дозатором установить защитный фильтр.

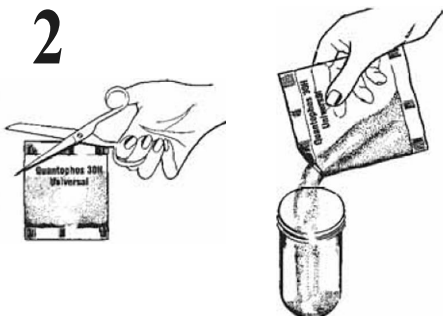
Сделать врезку в трубопровод, при необходимости уменьшить размер трубы соответственно размеру датчика давления



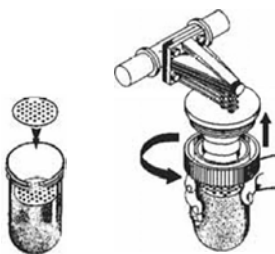
1



2



3



(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

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

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

Положить на поверхность порошка диск с отверстиями (7).

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

Открыть запорные клапаны. Закреть 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
это усло и усп но ра от аппарат
можно засыпать только Quantophos ЗН

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.

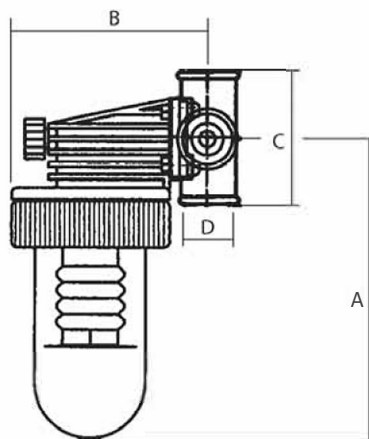
Работы по обслуживанию должны проводить специалисты сервисной или монтажной службы.

Устранение неисправностей

Нарушение	Возможная причина	Устранение
Аппарат не дозирует.	Закрываются 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	3/час	1,5	
Потери давления при ном. произв.	бар	0,29	
Температура воды, макс.	°C	30	
Номинальное давление, макс.	PN	8	
Температура окр. среды, макс.	°C	40	
Активное вещество		Quantophos ЗОН	
Объем очищаемой воды с помощью 4 г Quantophos ЗОН/м ³	л/м ³	25	
Объем активного вещества	г	100	
Размеры	A	мм	148
	B	мм	104
	C	мм	60
	D	мм	1/1'
PNR (=номер изделия)		6-010081	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93