





1



2



3



4

В любую питьевую воду по пути от станции водоподготовки до потребителя могут попасть частички грязи. С помощью фильтра для воды, а также фильтра обратной промывки фирмы Oventrop эти частички могут быть без труда уловлены. За счет этого могут быть, в большой степени, предотвращены вызываемые попаданием частиц грязи нарушения функций вентилей, душевых сеток, посудомоечных машин, проточных водонагревателей и т.п., а также устранена контактная коррозия.

Все материалы, применяемые в арматуре фирмы Oventrop, безупречны с точки зрения физиологии и соответствуют закону о питьевом водоснабжении. Фильтры прошли испытания DVGW, согласно нормативам DIN 19632, и рекомендованы им для применения.

Фильтры для очистки воды „Aquanova Compact“, „Aquanova Compact E“ и „Aquanova Magnum“ применяются в системах питьевого водоснабжения, в соответствии с нормативами DIN 1988, с макс. температурой воды 30°C.

Подводящий и отводящий каналы фильтра „Aquanova Compact“ сконструированы таким образом, что фильтрующий патрон может быть особенно глубоко вставлен внутрь корпуса фильтра. В фильтре „Aquanova Compact E“ фильтрующая поверхность вогнута внутрь и за счет этого увеличена. Конструкция фильтра защищена патентом. Размер ячеек 100 – 120 мкм. Степень загрязнения может быть установлена визуально через прозрачную пластмассовую чашку (Трогамит Т). Чашка может отворачиваться, а фильтрующий патрон при необходимости заменяться. Фильтр для очистки воды „Aquanova Compact E“ предназначен для установки на вертикальных и горизонтальных трубопроводах. Фильтр „Aquanova Compact“ получил приз „Design Plus“ на выставке ISH в г. Франкфурт.

Преимущества:

- компактная форма
- малый вес
- высокая пропускная способность
- устойчивость к высокому давлению
- простота монтажа
- применим до Рном. 16 МПа.

Фильтр для очистки воды „Aquanova Magnum“ обладает особенно высокой пропускной способностью (напр. от 5,5 м³/час при Ду 20 мм до 11 м³/час при Ду 40 мм). Размер ячеек 95 – 140 мкм.

Степень загрязнения может быть установлена визуально через крышку из прозрачной пластмассы (Трогамит Т). Чашка может быть снята и фильтрующий патрон заменен.

Преимущества:

- применим до Рном. 16 МПа;
- особенно большая фильтрующая поверхность;
- высокая пропускная способность
- устойчивость к высокому давлению
- простота монтажа.

Исполнения:

- фильтр для воды „Aquanova Compact“ с наружной и внутренней резьбой;
- фильтр для воды „Aquanova Compact E“ с поворотным штуцером для горизонтального и вертикального присоединения;
- фильтр для воды „Aquanova Magnum“ с внутренней и наружной резьбой.

1 Фильтр для воды „Aquanova Compact“

2 Фильтр для воды „Aquanova Compact“ из бронзы

3 Фильтр для воды „Aquanova Magnum“

4 Фильтр для воды „Aquanova Compact E“



Регенеративный фильтр с промывкой обратным потоком „Aquanova Compact RE+R“ и „Aquanova Meta“ применяются согласно нормативам DIN 1988 в системах питьевого водоснабжения. Обслуживание заключается в промывке фильтрующего патрона (многократное ручное прокручивание). Размер ячеек фильтрующего материала 100–140 мкм.

Поверхность фильтра „Aquanova Compact RE+R“ развита вовнутрь. Степень загрязнения может быть легко установлена визуально через прозрачную пластмассовую чашку (Трогамит Т). Конструкция фильтра защищена патентом.

Регенеративные фильтры с промывкой обратным потоком „Aquanova Meta R“ оснащены крышкой из латуни.

Преимущества:

- применимы до Рном. 16 МПа;
- малый вес;
- большая пропускная способность;
- устойчивы к повышению давления;
- простота монтажа.

Исполнения:

- Регенеративный фильтр „Aquanova Compact R“;
- Регенеративный фильтр „Aquanova Compact RE“ с поворотным присоединительным патрубком для установки на вертикальные и горизонтальные трубопроводы;
- Регенеративный фильтр „Aquanova Meta R“ с наружной или внутренней резьбой, с манометром или без него.

1 Регенеративный фильтр с промывкой обратным потоком „Aquanova Compact R“

2 Разрез фильтра „Aquanova Compact R“

3 Регенеративный фильтр с промывкой обратным потоком „Aquanova Compact RE“

4 Регенеративный фильтр с промывкой обратным потоком „Aquanova Meta R“ с наружной резьбой и присоединительными патрубками

5 Регенеративный фильтр с промывкой обратным потоком „Aquanova Meta R“ с внутренней резьбой



2



3



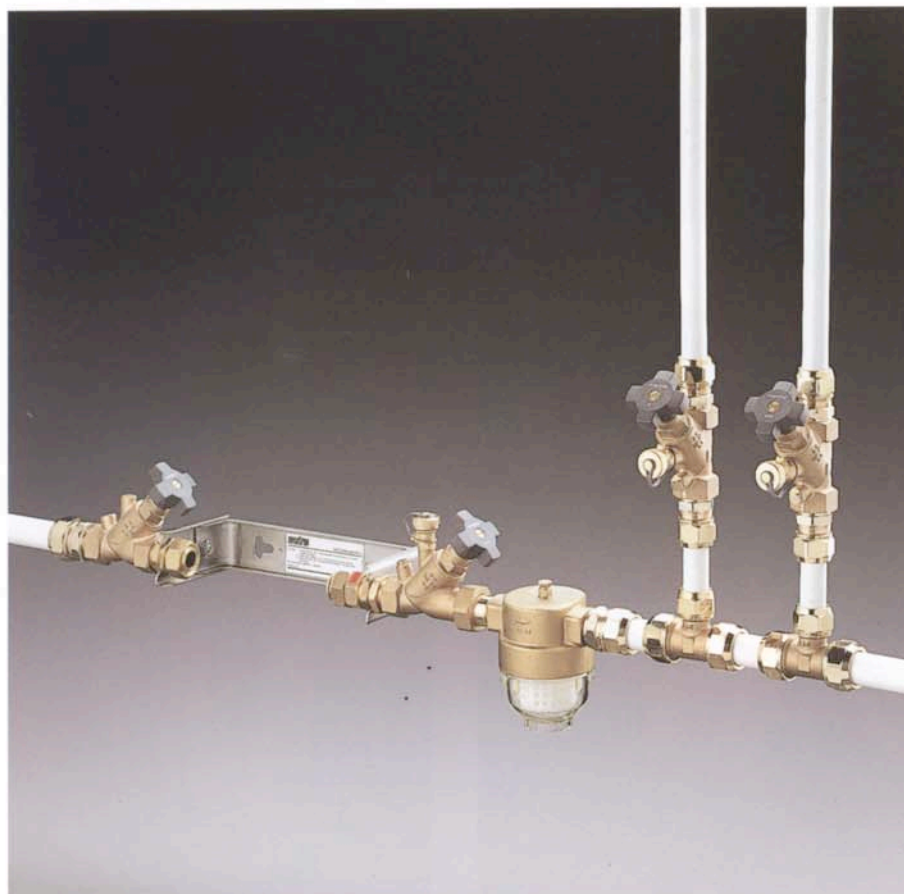
4



5



1



2

4

Вентили свободного потока и вентили KFR „Aquaström“ применяются, согласно нормативам DIN 1988, в системах питьевого водоснабжения. Вентиль свободного потока (F) применяется для перекрытия водопроводов.

Вентиль KFR имеет дополнительно функцию обратного клапана. Его исполнение рационально с точки зрения гидродинамики и подавления шума (Шумозащита согласно нормативам DIN 52218 по арматурной группе I, имеет знак соответствия). Вентили прошли испытание Общества Газо- и Водоснабжения Германия (DVGW) по методике DIN и допущены к эксплуатации.

В противоположность известным до настоящего времени конструктивным решениям подобной арматуры, все элементы обслуживания расположены с одной стороны и в одной плоскости. За счет этого в смонтированном состоянии арматура хорошо доступна и проста в обслуживании. Рукоятка маховика удобна в обращении.

Арматура хорошо утилизируется. Бронза может быть расплавлена и непосредственно использована для дальнейшей обработки. Используемая пластмасса (полиамид) имеет маркировку с внутренней стороны маховиков.

Преимущества:

- удобство обслуживания за счет расположения штуцеров для замера и спуска воды со стороны маховика;
- коррозионная устойчивость, включая присоединительные штуцеры, за счет качества бронзового сплава;
- испытаны DVGW по нормативам DIN;
- не требующее обслуживания уплотнение шпинделя;
- оптимальный с гидродинамической точки зрения шаровой кран для спуска воды, который может монтироваться и на подающей магистрали;
- небольшая высота изделия;
- возможность последующей замены верхней части, например, замена вентиля KFR на вентиль свободного потока и наоборот;
- особая бесшумность в эксплуатации;
- применимы до Рном. 16 МПа.

Исполнения:

- с обеих сторон внутренняя резьба по нормативам DIN 29 99;
- с обеих сторон штуцеры для соединения пайки;
- с обеих сторон наружная резьба по нормативам DIN ISO 228;
- вход: внутренняя резьба
выход: наружная резьба;
- все исполнения могут поставляться со спускным штуцером или без него.

1 Вентили KFR и вентили свободного потока

2 Монтаж системы питьевого водоснабжения



1

1 Байпасные перемычки, Ду 25 мм и Рном 10 МПа, для применения в установках технологического умягчения воды в промышленности, в мастерских и в домашнем хозяйстве. Корпус выполнен из латуни.

В байпасную перемычку вмонтированы два запорных вентиля для перекрытия подводов к автомату умягчения воды, перекрываемый обводной участок, вентиль для забора проб воды, а также предусмотрена возможность присоединения спускного крана.

Байпасные перемычки монтируются на установку умягчения воды со встроенным смесительным устройством.

2 Смесительная арматура на Ду 25 и Рном. 10 МПа для применения в установках технологического умягчения воды в промышленности, в мастерских и в домашнем хозяйстве. Корпус выполнен из бронзы.

Независимо от отбора и колебаний давления смесительная арматура самостоятельно и постоянно поддерживает единожды установленную степень жесткости смешиваемой воды.

В корпус смесительной арматуры вмонтированы обходной участок, два запорных вентиля для перекрытия подводов к установке умягчения воды.

3 Смесительная арматура на Ду 32 мм и Рном. 10 МПа для применения в установках технологического умягчения воды в промышленности, в мастерских и в домашнем хозяйстве. Корпус выполнен из бронзы.

Независимо от отбора и колебаний давления смесительная арматура самостоятельно и постоянно поддерживает единожды установленную степень жесткости смешиваемой воды. Смесительная арматура устанавливается на обводной линии автомата умягчения воды.

4 Смесительная арматура на Ду 50 и Рном. 10 МПа для применения в установках технологического умягчения воды в промышленности, в мастерских и в больших системах. Корпус выполнен из бронзы.

Независимо от отбора и колебаний давления смесительная арматура самостоятельно и постоянно поддерживает единожды установленную степень жесткости смешиваемой воды. Смесительная арматура устанавливается на обводной линии автомата умягчения воды.



2



3



4



1



2



3



4



5



6



7

1 „Aquaström T“. Термостатический регулирующий вентиль, PN 16, из бронзы, для регулировки, предварительной настройки и перекрытия потока в циркуляционных линиях. Поддерживает постоянную температуру воды в циркуляционной линии и позволяет сэкономить на трудоемкой гидравлической увязке системы. Диапазон регулирования: 30–70 °С. Установочное значение может быть ограничено и заблокировано. Дополнительные функции: предварительная настройка; при проведении профилактики вентиль позволяет перекрыть систему. Награда за дизайн в Японии.

2 Узел водосчетчика для систем питьевого водоснабжения, PN 16. На входе: вентиль свободного потока (F) „Aquaström“, из бронзы, без спускного крана. На выходе: вентиль KFR „Aquaström“ с функцией обратного клапана, из бронзы, со штуцером для измерения и спускным краном.

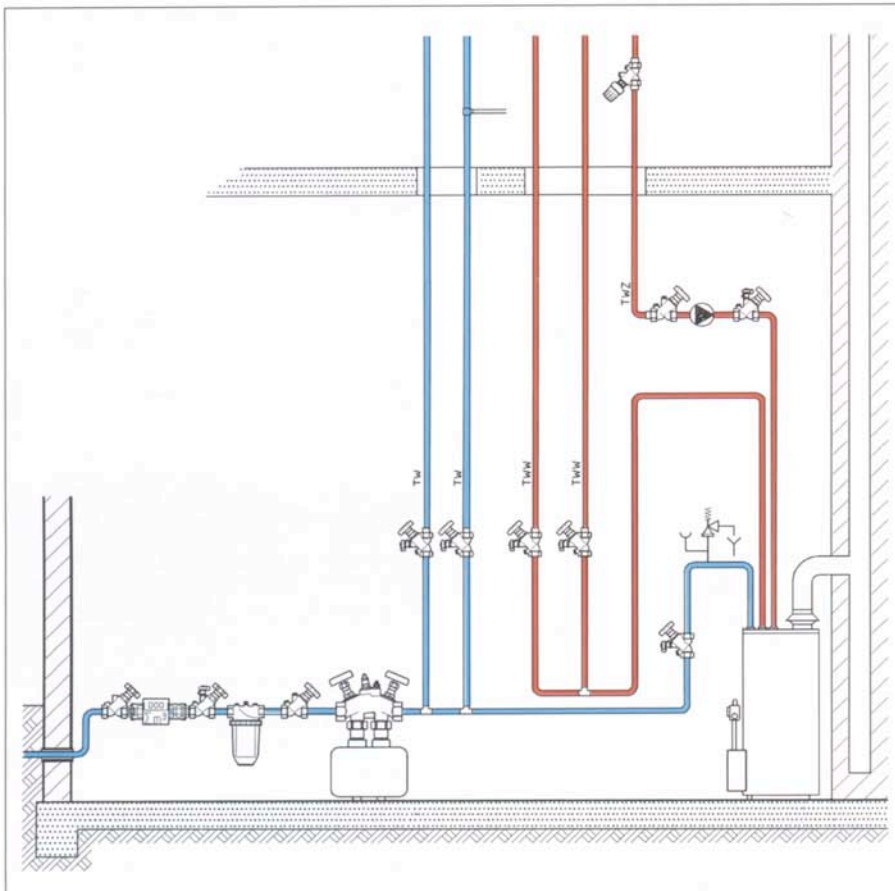
3 „Aquamodul“. Распределительная гребенка системы питьевого водоснабжения для быстрого монтажа без нарезания резьбы, подмотки льна и пайки. Отдельные детали плотно свинчиваются друг с другом, с плоским уплотнением. Коллектор гребенки диаметром 1" снабжен на входе накидной гайкой с резьбой 1 1/4", на выходе имеет соответствующую наружную резьбу. Шаг присоединительных патрубков составляет 140 мм. Подходящий для системы фильтр может быть непосредственно присоединен к коллектору. Элемент гребенки EAS (участок с одним присоединительным штуцером) служит для присоединения обычного фильтра или фильтра с промывкой обратным потоком „Aquanova“ фирмы Oventrop. Установки для водоподготовки или устройства для промывки труб могут быть присоединены через байпасную перемычку. Корпус выполнен из бронзы (соприкасающиеся с водой части не содержат латуни).

4 Термостатический смесительный вентиль для горячей воды „Brawa-Mix“ из бронзы для бесступенчатой установки предельного значения температуры горячей воды. Позволяет ограничить температуру горячей воды в трубопроводе до 60 °С в соответствии с нормативом.

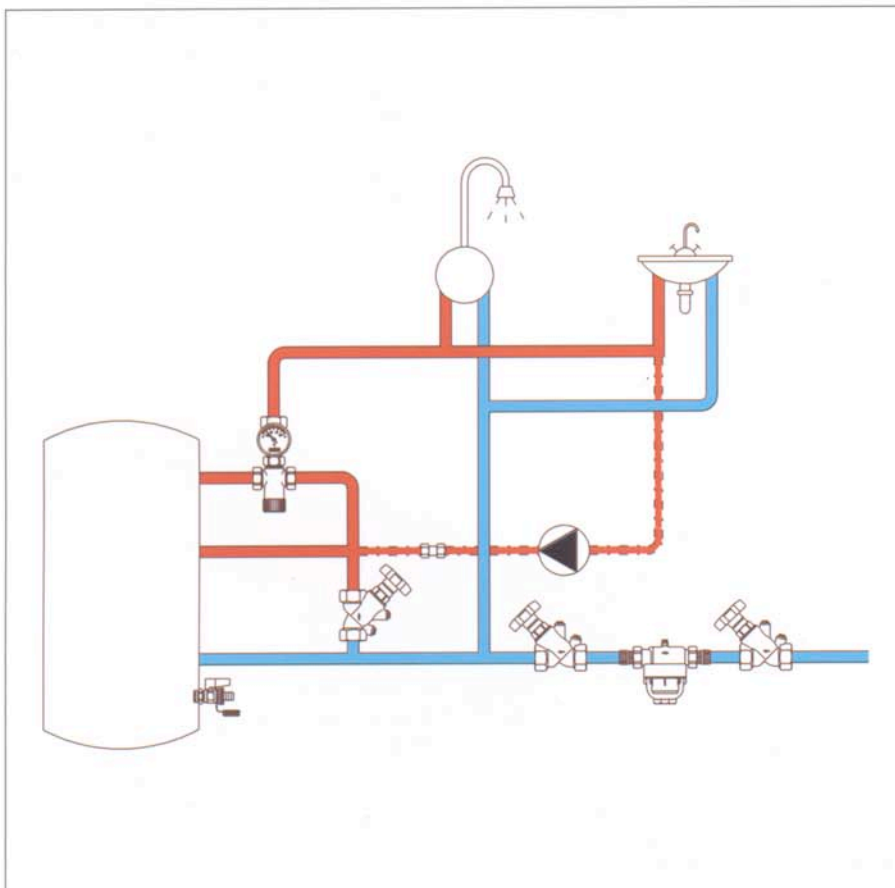
5 Регулировочный вентиль „Hydrocontrol“, из бронзы, предназначен для гидравлической увязки в системах питьевого водоснабжения (особенно в циркуляционных линиях). Исполнения: с обеих сторон внутренняя резьба или с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка.

6 Вентиль с косой врезкой, из бронзы, со спускным штуцером и уплотнением PTFE. Спускной вентиль и заглушка входят в комплект поставки без уплотнения.

7 Станция водоподготовки. Компактное исполнение, состоит из: фильтра с промывкой обратным потоком, редукционного вентиля и манометра; с наружной резьбой. Редукционный вентиль предотвращает превышение давления в системе водоснабжения. Фильтр служит для очистки воды от загрязнений, фильтрующий патрон легко промывается.



1



2

Фирма Oventrop предлагает в области водоснабжения комплексные системы, в которых отдельные элементы рационально связаны между собой.




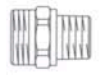




















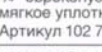
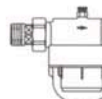



При этом отдельные компоненты оптимально соответствуют друг другу. Из этого вытекает ряд практических преимуществ, а также значительное облегчение работы для проектировщика и монтажника.

Преимущества:

- все из одних рук;
- простота заказа;
- наглядность схемы;
- единое качество;
- простота монтажа;
- быстрая консультация.

1 Арматура и трубопроводы системы питьевого водоснабжения

2 Регулировка температуры в системе питьевого водоснабжения

Трубы	Вид соединения	Присоединения		С внутренней резьбой
		Соединительн. элемент	дополнит. штуцер	Примеры OV-арматуры для водоснабжения
„Soripe“ многослойный металлопласт	резьбовое	 Артикул 150 73 .. DN 15 – DN 20	–	
		 Артикул 150 79 ..		 
РЕ-труба тонкостенная пластмассовая	резьбовое	 Артикул 102 77 ..	Артикул 150 31 ..	 
Медная, Из нерж. стали, Прецизионная стальная 1)	резьбовое	 Артикул 102 71 .. DN 15 – DN 20	–	
		 3/4" евроконус металл. уплотн. Артикул 102 74 7.		 
		 3/4" евроконус мягкое уплотн. Артикул 102 74 8.		
Стальная с резьбовыми фитингами	прямое соединение	–	–	–
				С наружной резьбой
„Soripe“ многослойный металлопласт	резьбовое	 Артикул 420 02 ..	–	 Вентили своб. потока и KFR с увеличенным шагом резьбы
		 Артикул 150 79 ..		
РЕ-труба тонкостенная пластмассовая	резьбовое	 Артикул 102 77 ..		
Медная, Из нерж. стали, Прецизионная стальная 1)	резьбовое	 3/4" евроконус металл. уплотн. Артикул 102 74 7.	Артикул 150 30 ..	 Вентили своб. потока и KFR с обычной нар. резьбой
		 3/4" евроконус мягкое уплотн. Артикул 102 74 8.		
Медная труба	пайка	приварной штucz., НГ и уплотнение  Артикул 420 20 .. и 420 02 ..	–	
Стальная с резьбовыми фитингами	резьбовое	 Артикул 420 13 .. и 420 02 ..	–	
		 Артикул 420 14 ..		
	сварка	 Артикул 420 05 ..	–	
Прочие трубы напр., нерж. сталь, толстостенная пластмассовая	Прочие трубы могут присоединяться посредством соединительных фитингов других производителей			

С помощью присоединительных элементов фирмы Oventrop любая арматура данной фирмы может быть легко присоединена ко всем известным видам труб.

В приводимой рядом таблице дан обзор возможных комбинаций различных трубопроводов с фитингами и резьбовыми штуцерами, входящими в программу выпуска фирмы Oventrop.



Трубы и присоединительные элементы для присоединения арматуры с наружной резьбой

- 1 Полиэтиленовая труба
- 2 Стальная труба
- 3 Прецизионная стальная труба
- 4 Труба из нержавеющей стали
- 5 Медная труба
- 6 „Soripe“, труба из многослойного металлопласта.

Более подробная информация представлена в каталоге Oventrop „Арматура для систем водоснабжения“ и в каталоге „Цены / Технические указания“, раздел 13.

Распространяет:



F. W. OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Germania

Телефон +49 (0 29 62) 82-0
Телефакс +49 (0 29 62) 82-405
Internet <http://www.oventrop.com>
eMail mail@oventrop.de