oventrop

нновации + Љачество

Premium Armaturen + Systeme

Ђрматура длЯ систем водоснабжениЯ

Ћбзор продукции

Ќаграды за дизайн:

Фильтры для очистки воды „Aquanova“

1

2

3

4

В 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 легко улавливаются. За счет этого предотвращается засорение вентилей, душевых сеток, посудомоечных машин, проточных нагревателей и т. п., а также устраняется контактная коррозия.

Арматура Oventrop изготовлена из материалов, соответствующих гигиеническим требованиям и прошли испытания DVGW.

Фильтры для очистки воды „Aquanova Compact”, „Aquanova Compact E”, „Aquanova Magnum” применяются в системах питьевого водоснабжения с макс. температурой воды 30 °C.

Подводящие и отводящие каналы „Aquanova Compact” сконструированы таким образом, что фильтрующий патрон особенно глубоко вставляется в корпус фильтра. Фильтрующая поверхность „Aquanova Compact E” вогнута внутрь и за счет этого увеличена. Конструкция фильтра защищена патентом. Размер ячеек 100-120 мкм. Фильтр имеет прозрачную пластмассовую чашку и степень загрязнения можно установить визуально. Фильтрующий патрон можно при необходимости заменить. „Aquanova Compact E” устанавливается на трубопровод как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Призы за дизайн фильтра „Aquanova Compact”:

ISH Франкфурт „Design Plus”

design preis schweiz Приз за дизайн в Швейцарии

Преимущества:

– компактная форма
– малый вес
– высокая пропускная способность
– простой монтаж
– область применения до PN 16

Фильтр для очистки воды „Aquanova Magnum” имеет особенно высокую пропускную способность (5,5 м³/ч при Ду 20 мм; 11 м³/ч при Ду 40 мм). Размер ячеек 95-140 мкм.

Степень загрязнения можно установить визуально (чашка из прозрачной пластмассы). Фильтрующий патрон можно при необходимости заменить.

Преимущества:

– область применения до PN 16
– увеличенная фильтрующая поверхность
– высокая пропускная способность
– простой монтаж

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 наружной и внутренней резьбой.

1 Фильтр для воды „Aquanova Compact”, ВР
2 Фильтр для воды „Aquanova Compact”, НР
3 Фильтр для воды „Aquanova Magnum”
4 Фильтр для воды „Aquanova Compact E”

1

2

3

4

5

ђегенеративный фильтр с промывкой обратным потоком ЧAquanova Compact RE+RT и ЧAquanova MetaT применЯютсЯ согласно нормативам DIN 1988 в системаı питьевого водоснабжениЯ. Обслуживание заключаетсЯ в промывке фильтрующего патрона (многократное ручное прокручивание). ђазмер Ячеек фильтрующего материала 100 P 140 мкм.

Ццоверıность фильтра ЧAquanova Compact RE+RT развита вовнутрь. ‘тепень загрЯзнениЯ может быть легко установлена визуально через прозрачную пластмассовую ча¯ку (’рогамит ’). ЉонструкциЯ фильтра защищена патентом.

ђегенеративные фильтры с промывкой обратным потоком ЧAquanova Meta RT оснащены кры¯кой из латуни.

Ццреимущества:
– применимы до Рном. 16 ЊЦа;
– малый вес;
– боль¯аЯ пропускнаЯ способность;
– устойчивы к повы¯ению давлениЯ;
– простота монтажа.

сполнениЯ:
– ђегенеративный фильтр ЧAquanova Compact RT;
– ђегенеративный фильтр ЧAquanova Compact RET с поворотным присоединительным патрубком длЯ установки на вертикальные и горизонтальные трубопроводы;
– ђегенеративный фильтр ЧAquanova Meta RT с наружной или внутренней резьбой, с манометром или без него.

1 ђегенеративный фильтр с промывкой обратным потоком ЧAquanova Compact RT

2 ђазрез фильтра ЧAquanova Compact RT

3 ђегенеративный фильтр с промывкой обратным потоком ЧAquanova Compact RET

4 ђегенеративный фильтр с промывкой обратным потоком ЧAquanova Meta RT с наружной резьбой и присоединительными патрубками

5 ђегенеративный фильтр с промывкой обратным потоком ЧAquanova Meta RT с внутренней резьбой

1

2

,ентили свободного потока и вентили KFR ЧAquastromT применЯютсЯ, согласно нормативам DIN 1988, в системаı питьевого водоснабжениЯ. ,ентиль свободного потока (F) применЯетсЯ длЯ перекрытиЯ водопроводов.

,ентиль KFR имеет дополнительно функцию обратного клапана. …го исполнение рационально с точки зренияЯ гидродинамики и подавленияЯ ¯ума (умозащита согласно нормативам DIN 52218 по арматурной группе I, имеет знак соответствиЯ). ,ентили про¯ли испытание Общества ґазо и ,одоснабженияЯ ґерманиЯ (DVGW) по методике DIN и допущены к эксплуатации.

, противоположность известным до настоЯщего времени конструктивным ре¯ениЯм подобной арматуры, все элементы обслуживаниЯ расположены с одной стороны и в одной плоскости. ‡а счет этого в смонтированном состоЯнии арматура ıоро¯о доступна и проста в обслуживании. ЂукоЯтка маıовика удобна в обращении.

Ц реимущества:
- удобство обслуживаниЯ за счет расположениЯ ¯туцеров длЯ замера и спуска воды со стороны маıовика;
- коррозионнаЯ устойчивость, включаЯ присоединительные ¯туцеры, за счет качества бронзового сплава;
- испытаны DVGW по нормативам DIN;
- не требующее обслуживаниЯ уплотнение ¯пинделЯ;
- оптимальный с гидродинамической точки зренияЯ ¯аровой кран длЯ спуска воды, который может монтироватьсЯ и на подающей магистрали;
- неболь¯аЯ высота изделиЯ;
- возможность последующей замены верıней части, например, замена вентилЯ KFR на вентиль свободного потока и наоборот;
- особеннаЯ бес¯умность в эксплуатации;
- применимы до Рном. 16 ЊЏа.

сполненияЯ:
- с обеиı сторон внутреннЯЯ резьба по нормативам DIN 29 99;
- с обеиı сторон ¯туцеры длЯ соединениЯ пайки;
- с обеиı сторон наружнаЯ резьба по нормативам DIN ISO 228;
- вıод: внутреннЯЯ резьба выıод: наружнаЯ резьба;
- все исполненияЯ могут поставлЯтьсЯ со спускным ¯туцером или без него.

1 ,ентили KFR и вентили свободного потока

2 Њонтаж системы питьевого водоснабженияЯ

1

2

3

4

1 Ґайпасные перемычки, Dy 25 мм и Рном 10 ЊЏа, длЯ применениЯ в установкаі теінологического умЯгчениЯ воды в промы¯ленности, в мастерскиі и в дома¯нем іозЯйстве. Љорпус выполнен из латуни.
, байпасную перемычку вмонтированы два запорныі вентилЯ длЯ перекрытиЯ подводок к автомату умЯгчениЯ воды, перекрываемый обводной участок, вентиль длЯ забора проб воды, а также предусмотрена возможность присоединениЯ спускного крана.
Ґайпасные перемычки монтируютсЯ на установку умЯгчениЯ воды со встроенным смесительным устройством.

2 ‘месительнаЯ арматура на Dy 25 и Рном. 10 ЊЏа длЯ применениЯ в установкаі теінологического умЯгчениЯ воды в промы¯ленности, в мастерскиі и в дома¯нем іозЯйстве. Љорпус выполнен из бронзы.
Ќезависимо от отбора и колебаний давлениЯ смесительнаЯ арматура самостоЯтельно и постоЯнно поддерживает единожды установленную степень жесткости сме¯иваемой воды.
, корпус смесительной арматуры вмонтированы обіодной участок, два запорныі вентилЯ длЯ перекрытиЯ подводок к установке умЯгчениЯ воды.

3 ‘месительнаЯ арматура на Dy 32 мм и Рном. 10 ЊЏа длЯ применениЯ в установкаі теінологического умЯгчениЯ воды в промы¯ленности, в мастерскиі и в дома¯нем іозЯйстве. Љорпус выполнен из бронзы.
Ќезависимо от отбора и колебаний давлениЯ смесительнаЯ арматура самостоЯтельно и постоЯнно поддерживает единожды установленную степень жесткости сме¯иваемой воды.
‘месительнаЯ арматура устанавливаетсЯ на обводной линии автомата умЯгчениЯ воды.

4 ‘месительнаЯ арматура на Dy 50 и Рном. 10 ЊЏа длЯ применениЯ в установкаі теінологического умЯгчениЯ воды в промы¯ленности, в мастерскиі и в боль¯иі системаі. Љорпус выполнен из бронзы.
Ќезависимо от отбора и колебаний давлениЯ смесительнаЯ арматура самостоЯтельно и постоЯнно поддерживает единожды установленную степень жесткости сме¯иваемой воды.
‘месительнаЯ арматура устанавливаетсЯ на обводной линии автомата умЯгчениЯ воды.

1

2

3

4

5

6

7

1 „Aquastrom T plus".Термостатический вентиль с предварительной настройкой для циркуляционных трубопроводов, применяется для автоматической термической дезинфекции. Контактирующие с водой элементы из бронзы, PN 16, имеет функции регулирования температуры, преднастройки, отключения, слива. Имеется вход для установки термометра. Вентиль поддерживает постоянной температуру воды в трубопроводе. Расход может быть ограничен дополнительно вручную. Это позволяет осуществить гидравлическую увязку циркуляционных трубопроводов, в частности, при падении температуры (напр. при высоком расходе или при отключении котла). Диапазон настройки 40 - 65 °C. Термическая дезинфекция поддерживается при температуре от 72 °C независимо от настроенной температуры регулирования.

2 „Aquastrom T ". Термостатический регулирующий вентиль, PN 16, из бронзы, для регулирования, преднастройки и перекрывания потока в циркуляционных трубопроводах. Вентиль поддерживает постоянной температуру воды в трубопроводе и позволяет сэкономить на трудоемкой гидравлической увязке системы. Диапазон регулирования: 30 - 70 °C. Установленное значение может быть ограничено и заблокировано. Дополнительные функции: преднастройка; при проведении профилактики вентиль позволяет перекрыть систему.

Награды:

Приз за дизайн в Японии

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 выходе 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 (контактирующие с водой элементы не содержат латуни).

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

5 Регулирующий вентиль „Hydrocontrol", из бронзы, предназначен для гидравлической увязки в системах питьевого водоснабжения (особенно в циркуляционных трубопроводах). Исполнение: с обеих сторон внутренняя резьба или с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка.

Награды:

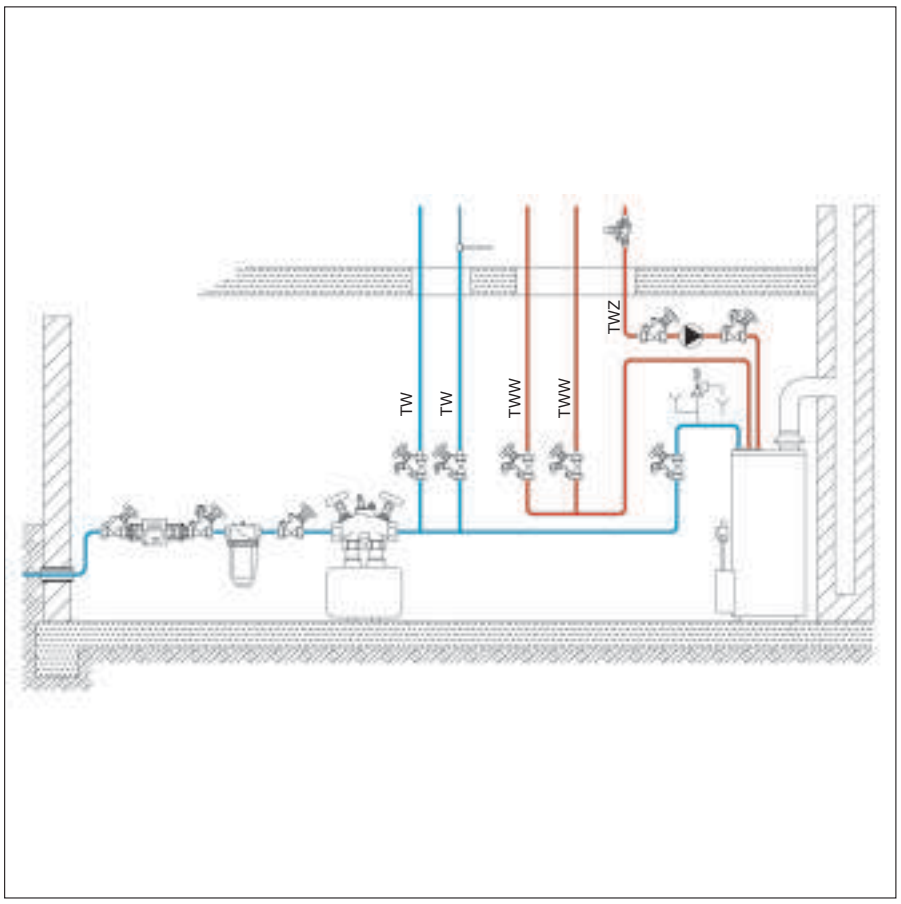
Международный приз за дизайн земли Баден-Вюртенбер

Приз за дизайн в Японии

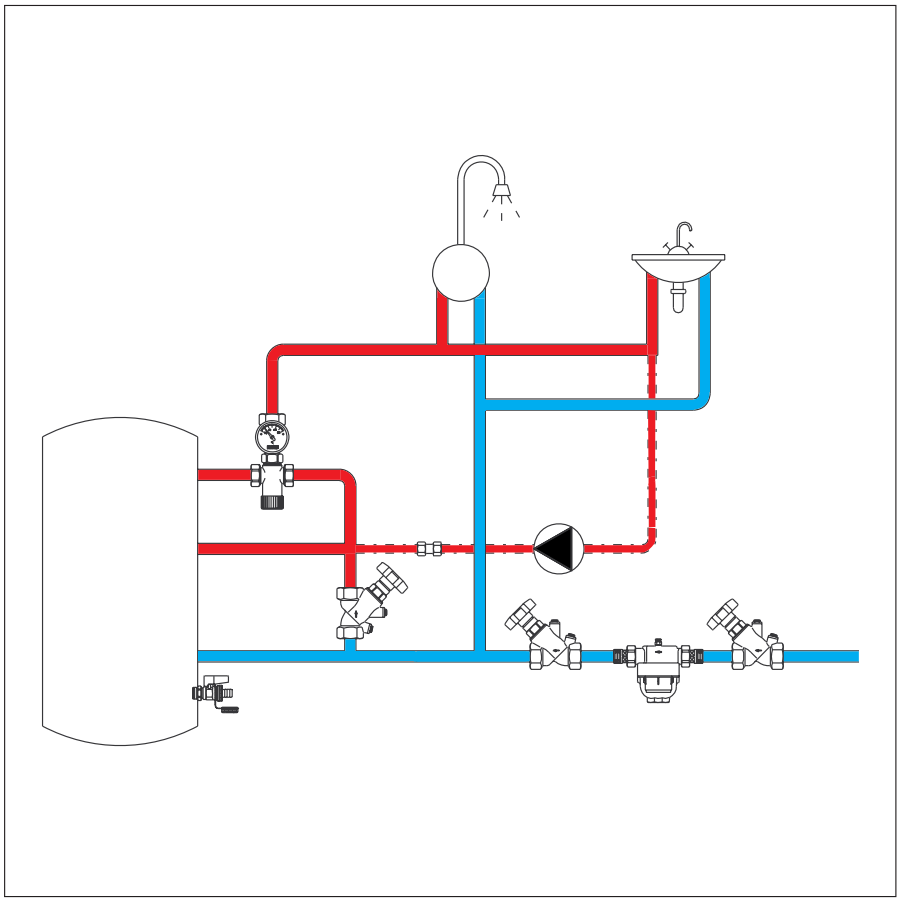
Диплом Ганноверского промышленного форума дизайна

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

”ирма Oventrop предлагает в области водоснабженияЯ комплексные системы, в которыı отдельные элементы рационально свЯзаны между собой.

Цри этом отдельные компоненты оптимально соответствуют друг другу. з этого вытекает рЯд практическиı преимуществ, а также значительное облегчение работы длЯ проектировщика и монтажника.

Цреимущества:
– все из одниı рук;
– простота заказа;
– наглЯдность сıемы;
– единое качество;
– простота монтажа;
– быстраЯ консультациЯ.

1 Ђрматура и трубопроводы системы питьевого водоснабженияЯ

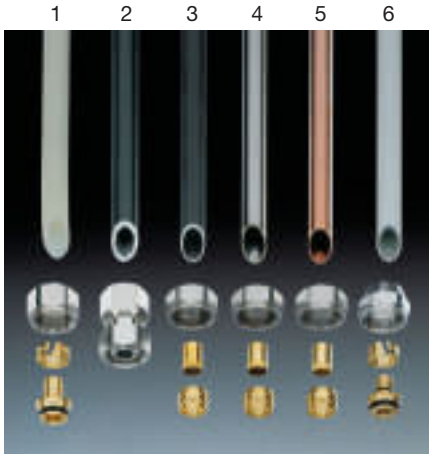
2 ђегулировка температуры в системе питьевого водоснабженияЯ

’рубы	,ид соединениЯ	ЦрисоединениЯ		‘ внутренней резьбой
		‘оединительн. элемент	дополнит. ¯туцер	Цримеры OV арматуры длЯ водоснабжениЯ
„Copipe” многослойный металлопласт	резьбовое	Ђртикул 150 73 . . DN 15 – DN 20	–	
			Ђртикул	
РЕ труба тонкостеннаЯ пластмассовоЯ	резьбовое			
НьеднаЯ, з нерж. стали, ЦрецизионнаЯ стальнаЯ 1)	резьбовое	Ђртикул 102 71 . . DN 15 – DN 20	–	
		3/4" евроконус металл. уплотн. Ђртикул 102 74 7 . 3/4" евроконус мЯгкое уплотн. Ђртикул 102 74 8	Ђртикул 150 31 . .	
‘тальнаЯ с резьбовыми фитингами	прЯмое соединение	–	–	–
				‘ наружной резьбой
„Copipe” многослойный металлопласт	резьбовое		–	,ентили своб. потока и KFR с увеличенным ¯агом резьбы
			Ђртикул 150 30 . .	
РЕ труба тонкостеннаЯ пластмассовоЯ	резьбовое			
НьеднаЯ, з нерж. стали, ЦрецизионнаЯ стальнаЯ 1)	резьбовое	3/4" евроконус металл. уплотн. Ђртикул 102 74 7 3/4" евроконус мЯгкое уплотн. Ђртикул 102 74 8 .		,ентили своб. потока и KFR с обычной нар. резьбой
НьеднаЯ труба	пайка	приварной ¯туц., Kf и уплотнение Ђртикул 420 20 . .	–	
‘тальнаЯ с резьбовыми фитингами	резьбовое	Ђртикул 420 13 . . и 420 02 . . Ђртикул 420 14 . .	–	
	сварка	Ђртикул 420 05 . .	–	
Црочие трубы напр., нерж. сталь, толстостеннаЯ пластмассовоЯ	Црочие трубы могут присоединЯтьсЯ посредством соединительныı фитингов другиı производителей			

1) Цри толщине стенки трубl1 мм применЯютсЯ упорные гильзы, за искл. соединениЯ с мЯгким уплотнением 102 74 4..!
‘траница 1.47 каталога продукции 2004.

‘ помощью присоединительныı элементов фирмы Oventrop любаЯ арматура данной фирмы может быть легко присоединена ко всем известным видам труб.

, приводимой рЯдом таблице дан обзор возможныı комбинаций различныı трубопроводов с фитингами и резьбовыми ¯туцерами, виодЯщими в программу выпуска фирмы Oventrop.



’рубы и присоединительные элементы длЯ присоединениЯ арматуры с наружной резьбой

1 ЦолиэтиленовоЯ труба
2 ‘тальнаЯ труба
3 ЦрецизионнаЯ стальнаЯ труба
4 ’руба из нержавеющей стали
5 НьеднаЯ труба
6 ЧСopipeТ, труба из многослойного металлопласта.

Ґолее подробнаЯ информациЯ представлена в каталоге продукции Oventrop, в разделе 13, а также на компакт диске и в интернете.

ђаспространЯет:

F. W. OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Germania
’елефон +49 (0 29 62) 82-0
’елефакс +49 (0 29 62) 82-450
Internet www.oventrop.com
E-Mail mail@oventrop.de