





1



2

2

С системой обвязки котлов „Regumat“ Oventrop предлагает всю необходимую арматуру для подключения котла, насоса и трубопроводов. Техника поставляется арматурными группами или отдельными компонентами (для Ду 25). Таким образом, для реализации каждого инженерного решения найдется необходимый монтажный блок или отдельная арматура.

Котельная арматура Oventrop – это высококачественная отопительная техника из латуни или бронзы. Производственный процесс подлежит постоянному контролю качества, что гарантирует безупречное функционирование на длительный срок.

Вся котельная арматура Oventrop рассчитана на давление PN 10.

Технические достоинства:

- универсальная модульная изоляция для всех ходовых моделей энергоэффективных и стандартных насосов
- высокая функциональная надежность
- вся арматура от одного производителя
- арматурная группа поставляется в сборе
- высококачественные материалы
- быстрый монтаж
- техника для компактной установки и простого обслуживания
- изоляция является дополнительной защитой при транспортировке.

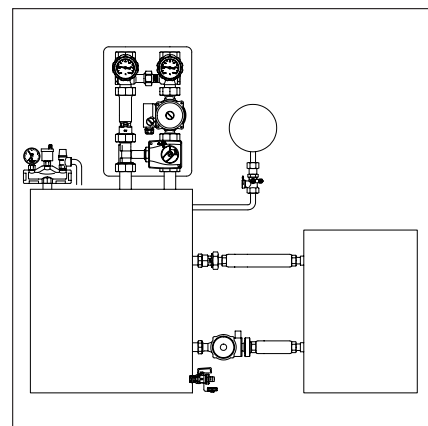
### 1 „Regumat M3-180“

Ду 25 с энергоэффективным насосом (класс энергоэффективности A), длина насоса 180 мм, с трехходовым смесителем с байпасом, настраиваемым вручную, электромотором и универсальной изоляцией.

### 2 „Regumat M3-130“

Ду 25 длина насоса 130 мм, с трехходовым смесителем с байпасом, настраиваемым вручную, электромотором и изоляцией.

### 3 Пример установки.



3



1



2



3



4

Система обвязки котла „Regumat 130/180“ Ду 25 для подключения котла к системе отопления.

Подключение G 1½", плоское уплотнение. Представленные Regumat поставляются с или без насоса, „Regumat-180“ с или без шарового крана перед насосом.

### 1 „Regumat S-130/180“

Ду 25 без насоса состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, удлиняющей вставки и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.

### 2 „Regumat M3-130“

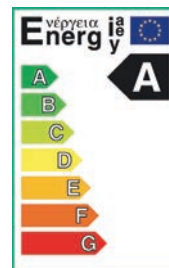
Ду 25 с насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, трехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом, электромотора и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.

### 3 „Regumat S-180“

Ду 25 с энергоэффективным насосом и шаровым краном перед насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой и универсальной изоляции.

### 4 „Regumat M3-180“

Ду 25 с энергоэффективным насосом и шаровым краном перед насосом, состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, трехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом, электромотора и универсальной изоляции.



	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем	
	„Regumat“ S-130 Ду 25 S-180 Ду 25	„Regumat“ M3-130 Ду 25 M3-180 Ду 25	„Regumat“ M4-180 Ду 25
Запорный узел (без перепускного клапана)	X	X	X
Обратный клапан	X	X	X
Трехходовой смеситель с электромотором (подходит для обычной котельной автоматики)			
Четырехходовой смеситель с электромотором (подходит для обычной котельной автоматики)			X
Удлиняющая вставка	X		
Изоляция	X	X	X





1



2



3



4

Система обвязки котла „Regumat-180“ – длина насоса 180 мм – для подключения котла к системе отопления.

Подключение G 2", плоское уплотнение. Представленные Regumat поставляются с или без насоса, „Regumat 180“ с или без шарового крана перед насосом.

### 1 „Regumat S-180“

Ду 32 с энергоэффективным насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, удлиняющей вставки и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.

### 2 „Regumat M3-180“

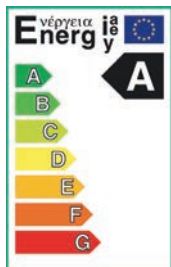
Ду 32 с энергоэффективным насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, трехходового смесителя с преднастраиваемым ручным байпасом, электромотора и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.

### 3 „Regumat M4-180“

Ду 32 без насоса состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, бронзового четырехходового смесителя с преднастраиваемым ручную байпасом, электромотора и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.

### 4 „Regumat M3-180“

Ду 32 с энергоэффективным насосом и шаровым краном перед насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, трехходового смесителя, электромотора и универсальной изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.



	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем	
	„Regumat“ S-180 Ду 32	„Regumat“ M3-180 Ду 32	„Regumat“ M4-180 Ду 32
Запорный узел (без перепускного клапана)	X	X	X
Обратный клапан	X	X	X
Трехходовой смеситель с электромотором (подходит для обычной котельной автоматики)		X	
Четырехходовой смеситель с электромотором (подходит для обычной котельной автоматики)			X
Удлиняющая вставка	X		
Изоляция	X	X	X



1



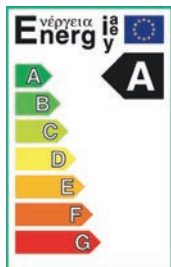
2



3



4



Система обвязки котла „Regumat 220/280“ Ду 40/50 – длина насоса 220/280 мм – для подключения котла к системе отопления.

Подключение:

со стороны котла G 2, плоское уплотнение, со стороны отопительного контура Rp 2. Представленные Regumat поставляются с или без насоса.

### 1 „Regumat S-220“

Ду 40 с энергоэффективным насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, со встроенным обратным клапаном; шарового крана перед насосом с устройством для слива и промывки, удлиняющей вставки и универсальной изоляции.

### 2 „Regumat M3-220“

Ду 40 с энергоэффективным насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, со встроенным обратным клапаном; шарового крана перед насосом с устройством для слива и промывки, трехходового смесителя с электромотором и универсальной изоляции.

### 3 „Regumat S-280“

Ду 50 с энергоэффективным насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, со встроенным обратным клапаном; шарового крана перед насосом с устройством для слива и промывки, удлиняющей вставки и универсальной изоляции.

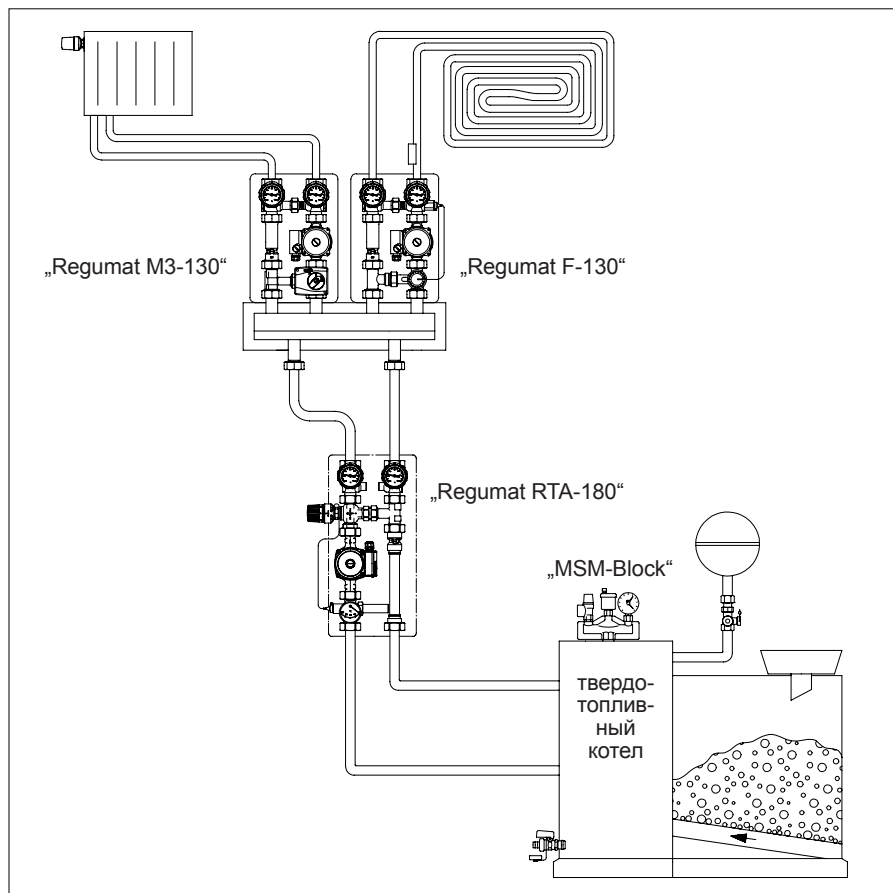
### 4 „Regumat M3-280“

Ду 50 с энергоэффективным насосом состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, со встроенным обратным клапаном; шарового крана перед насосом с устройством для слива и промывки, трехходового смесителя с электромотором и универсальной изоляции.

	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем
	Regumat S-220 Ду 40 S-280 Ду 50	Regumat M3-220 Ду 40 M3-280 Ду 50
На входе: шаровой кран с термометром и устройством для слива и промывки	X	X
На выходе: шаровой кран со встроенным обратным клапаном, термометром и устройством для слива и промывки	X	X
Шаровой кран с устройством для слива и промывки	X	X
Трехходовой смеситель с электромотором (подходит для обычной котельной автоматики)		X
Изоляция	X	X



1



2

6

Система обвязки „Regumat RTA“ позволяет подключить твердотопливный котел к системе отопления/бойлеру. Температура обратного потока к твердотопливному котлу должна быть мин. 55 °С, что превышает точку росы. Это предотвращает образование конденсата продуктов сгорания. В момент пуска в эксплуатацию контур котла работает по короткому контуру, горячий теплоноситель из прямой поступает через байпас в обратную линию. При достижении температуры в обратной линии 55 °С закрывается байпас и открывается прямой проход смесителя.

Технические достоинства:

- система обвязки в сборе
- исполнение, в зависимости от длины насоса, „Regumat RTA 130“ или „Regumat RTA 180“ Ду 25 и Ду 32
- высококачественные материалы
- серийная изоляция из EPP
- простой монтаж с помощью наборов присоединительных втулок
- датчик встроен в обратную линию

Арматурная группа состоит из: запорного узла (шаровых кранов с встроенными в рукоятки термометрами для контроля температуры в прямой и обратной линии), обратного клапана в прямой линии для предотвращения обратной циркуляции, циркуляционного насоса, по выбору Wilo или Grundfos, в обратной линии (длина насоса 130 или 180 мм), трехходового смесителя и температурного регулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 40–70 °С.

1 „Regumat RTA-130“ Ду 25

2 Пример установки

3 „Regumat RTA-180“ Ду 25

4 „Regumat RTA-180“ Ду 32



3



4





Амбатурная группа „Regumat F-130/180“ применяется для регулирования и ограничения температуры подачи в системах с комбинированным радиаторным и напольным отоплением. Температура подачи регулируется в диапазоне 20–50 °С. „Regumat FR-180“ оснащен насосом, корпус которого выполнен из бронзы и, тем самым, защищен от коррозии в системах с недиффузостойчивыми трубопроводами.

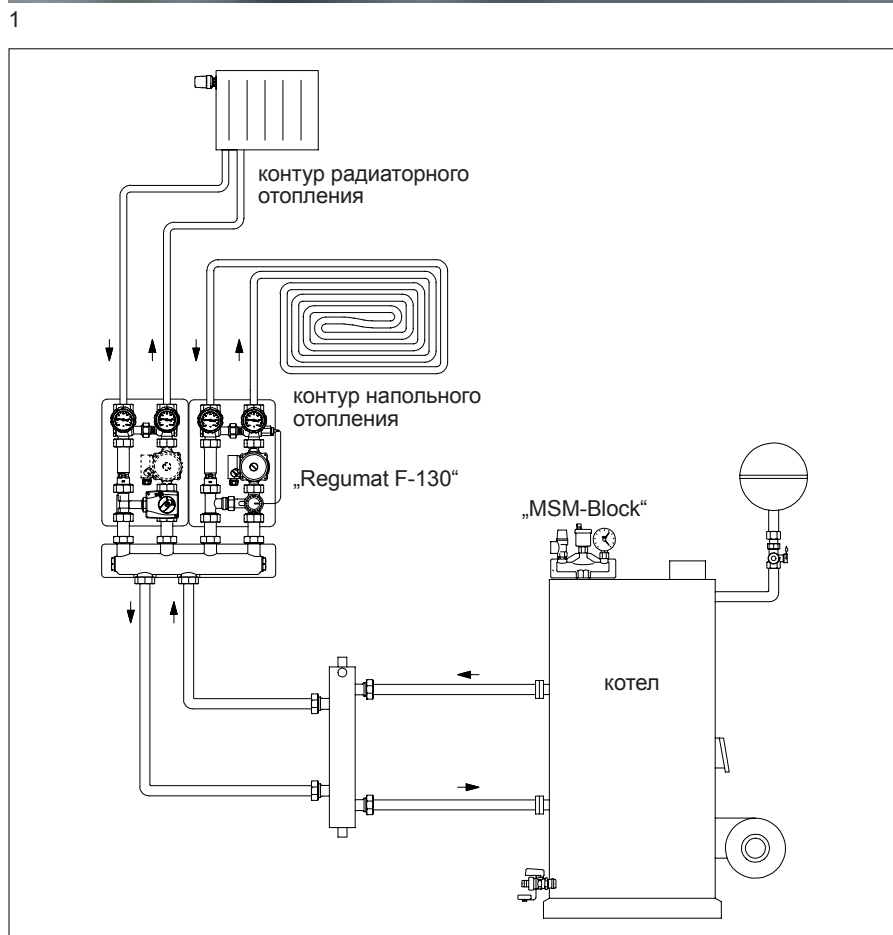
Терморегулятор с погружным датчиком на подающей линии управляет смесителем в соответствии с настроенной температурой. Электрический накладной регулятор отключает насос при недопустимом превышении температуры подачи и при понижении температуры снова включает его.

Технические достоинства:

- амбатурная группа в сборе с насосом длиной 130 мм или 180 мм
- высококачественные материалы
- серийная изоляция из EPP
- простой монтаж с помощью набора присоединительных втулок
- датчик встроен в подающую линию
- электрический накладной регулятор в комплекте

Амбатурная группа состоит из: запорного узла со встроенными термометрами, обратного клапана, трехходового смесительного вентиля, терморегулятора с погружным датчиком, диапазон настройки 20–50 °С, циркуляционного насоса, электрического накладного регулятора и ограничителя температуры.

- 1 „Regumat F-130“ Ду 25
- 2 Пример установки
- 3 „Regumat F-180“ Ду 25 с теплообменником



3

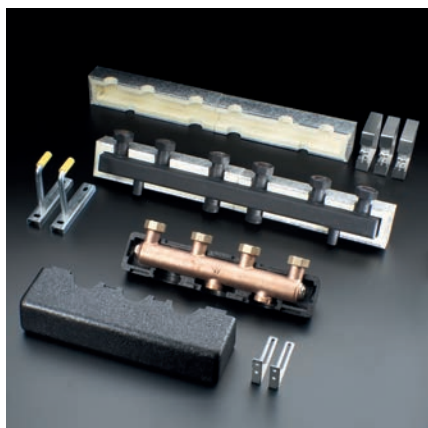
2



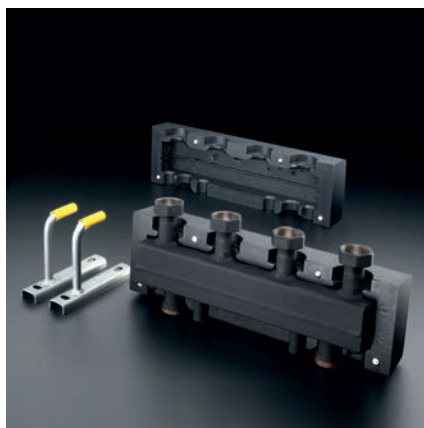
1



2



3



4



5



6



7



8

8

**1** Теплообменник с изоляцией и группой безопасности для модульного дополнения системы обвязки котла „Regumat“ Ду 25.

**2** Группа безопасности котла „MSM-Block“ для закрытых систем отопления по DIN EN 12828, с нагрузкой до 50 кВт. „MSM-Block“ состоит из: соединительного коллектора из латуни, манометра, автоматического воздухоотводчика из латуни с автозапором, мембранного предохранительного клапана 2,5 или 3,0 бар и изоляции.

Исполнение: с внутренней резьбой 1" и наружной резьбой G1, плоское уплотнение.

**3** Распределительная гребенка с изоляцией и настенным крепежом для подключения 2 или 3 станций „Regumat“ (до 5 отопительных контуров).

**4** Комбинация гидравлической стрелки/гребенки „HydroFixx“ Ду 25 с изоляцией и настенным крепежом, в компактном исполнении, из стали, для подключения двух или трех станций „Regumat“.

**5** „Hydrofixx“ Ду 40/50 Комбинация гидравлической стрелки/гребенки с изоляцией. Компактное исполнение из стали, для подключения двух или трех „Regumat“.

**6** Модульная гребенка для „Regumat“ Ду 25, состоящая из отдельных модулей:  
- может дополняться  
- может быть подключено до 6 групп

**7** Смеситель с электромотором „Lineg“ для регулирования температуры подачи в системах отопления с принудительной циркуляцией, настройка вручную или с помощью электромотора.

Исполнение: трехходовой смеситель, бронзовый четырехходовой смеситель Ду 25 с резьбой G1½" или Ду 32 с резьбой G2.

**8** Группа безопасности для защиты системы от избыточного давления, для подключения к теплообменнику „Regumat“.

**9** Консоли для установки гидравлической стрелки/гребенки „Hydrofixx“ Ду 40/50.



9





1 Погодозависимый контроллер для системы отопления может управлять:

- 1 отопительным контуром со смесителем
- 1 отопительным контуром без смесителя (прямой отопительный контур)
- 1 накопительным контуром

(расширение функций см. инструкцию по эксплуатации.)

Поставляется с тремя датчиками температуры и одним датчиком температуры наружного воздуха.

### Область применения:

Контроллер системы отопления Oventrop „Regtronic EH“ регулирует температуру подачи смесительного контура в зависимости от температуры наружного воздуха и заданной отопительной кривой. Поворотным переключателем можно программировать периоды отопления и понижения температуры.

Кроме того, с помощью насоса накопительного контура можно регулировать температуру горячей воды в бойлере ГВС.

С помощью опционально подключаемого multifunctional реле можно реализовать дополнительные функции, как напр., повышение обратной линии котла.

**Арт. №: 115 20 92**

Комплектующие: „FBR 2“  
(дистанционный датчик помещения)

### Технические достоинства:

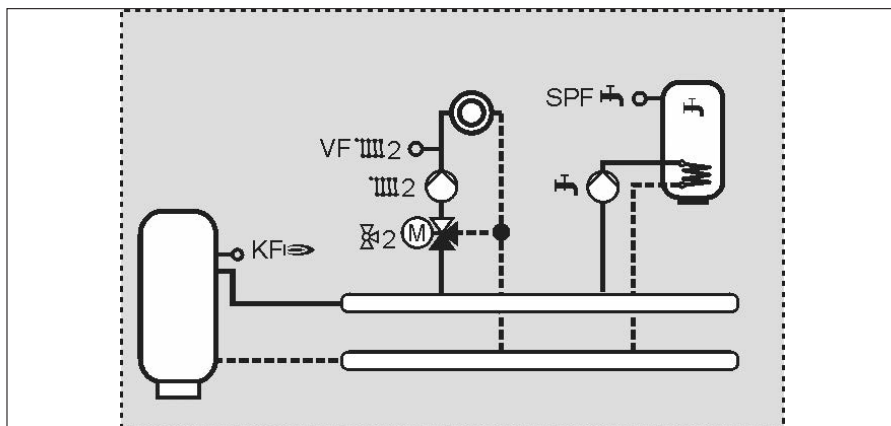
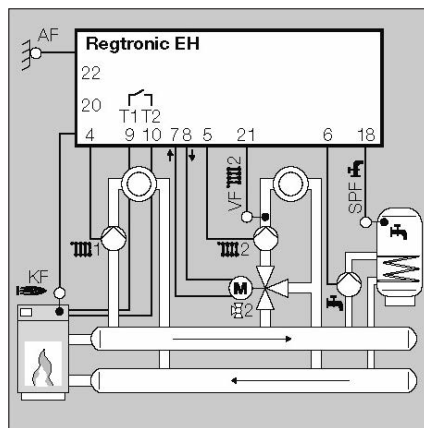
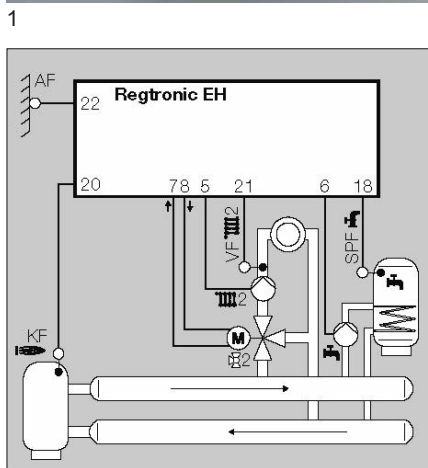
- простое программирование с помощью поворотного переключателя
- можно опционально реализовать индивидуальные схемы регулирования
- рекомендуется применять в комбинации с компонентами Oventrop, как напр., „Regufloor HW“ или „Regumat M3“

### Примеры системы:

2, 4 „Regtronic EH“ для управления одним смесительным отопительным контуром и подготовкой горячей воды.

3 „Regtronic EH“ для управления одним прямым отопительным контуром, одним смесительным отопительным контуром и подготовкой горячей воды.

Подробную информацию Вы найдете в Каталоге продукции, разделах 6 и 13, а также интернете [www.oventrop.de](http://www.oventrop.de).





1



2



3



4



5



6



7



8

**1** Шаровой кран „Optibal P“ для установки перед циркуляционным насосом в системах отопления. Шаровой кран для обвязки насоса может поставляться с обратным клапаном или без него.

**2** Температурный регулятор с погружным или накладным датчиком и бронзовым трехходовым распределительным или смесительным вентилем PN 16. Особенно подходит для повышения температуры обратного потока к твердотопливному котлу. Также могут применяться с термoeлектрическими или электромоторными приводами.

**3** Колпачковый кран „Extra-Conn“ с пломбировочным устройством для контроля, обслуживания и замены мембранных расширительных баков.

**4** Автоматический воздухоотводчик с автозапором, из латуни; в угловом исполнении без автозапора или прецизионный с автозапором.

**5** Бронзовый фильтр с одинарным или двойным сетчатым патроном (для тонкой очистки), сетчатый патрон из нержавеющей хромо-никелевой стали.

**6** Обратные клапаны из бронзы, латуни с уплотнением из FKM для горизонтального и вертикального монтажа. Обратные клапаны из латуни с автоматическим воздухоотводчиком или без него, с наружной/внутренней резьбой или соединением под накидную гайку насоса.

**7** Кран для манометра из латуни, для установки перед манометрами в системах отопления, с сальником и внутренней резьбой, без покрытия или хромированные.

**8** Латунный шаровой кран „Optiflex“ с наружной или внутренней резьбой, с самоуплотнением, с контргайкой, маховик с ограничителем, со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком.

Более подробная информация представлена в каталоге и технических данных Oventrop, а также интернете, раздел 6.

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Распространяет:



OVENTROP GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Strasse 1  
D-59939 Olsberg  
Телефон +49(0) 29 62 82-0  
Телефакс +49(0) 29 62 82-450  
E-Mail mail@oventrop.de  
Internet www.oventrop.de