

# oventrop

Premium Armaturen + Systeme



Станции для подключения источника тепла  
к отопительному контуру

Обзор продукции





1

С системой обвязки котлов „Regumat“ Oventrop предлагает всю необходимую арматуру для подключения котла, насоса и трубопроводов. Арматура поставляется системой или, для Ду 25, также отдельными компонентами. Таким образом, для реализации каждого инженерного решения найдется необходимая арматурная комбинация 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 PN 10.

Технические достоинства:

- высокая функциональная надежность
- вся арматура от одного производителя
- арматурная группа поставляется в сборе (система)
- 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 А) длина насоса 180 мм с трехходовым смесителем с байпасом, настраиваемым вручную, сервомотором и изоляцией.

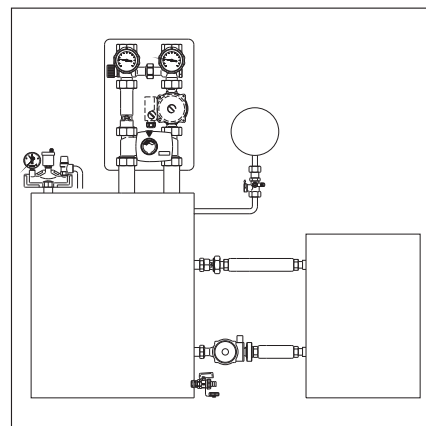
2 „Regumat M3-180“ Ду 25 длина насоса 180 мм с трехходовым смесителем с байпасом, настраиваемым вручную, сервомотором и изоляцией.

3 Пример установки.



2

2



3



1



2



3



4

Система обвязки котла „Regumat 130/180“ 1", для подключения котла к системе отопления.

Присоединение G 1½", плоское уплотнение.

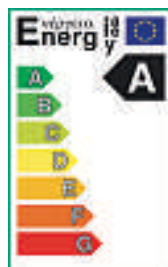
Представленные Regumat поставляются с насосом или без него, „Regumat-180“ с шаровым краном перед насосом или без него.

**1** „Regumat S-130/180“ Ду 25 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 состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, трехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом, сервомотора и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.

**3** „Regumat M4-130/180“ Ду 25 с насосом, состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, четырехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом, сервомотора и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.

**4** „Regumat M3-180“ Ду 25 с энергоэффективным насосом и шаровым краном перед насосом, состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, трехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом, сервомотора и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.



	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 M4-130 Ду 25 M4-180 Ду 25
Запорный узел (без перепускного клапана)	X	X	X
Обратный клапан	X	X	X
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для обычной котельной автоматики)		X	
Четырехходовой смеситель с сервомотором (подходит для обычной котельной автоматики)			X
Удлиняющая вставка	X		
Изоляция	X	X	X



1



2



3

Система обвязки котла „Regumat-180“ – длина насоса 180 мм – для подключения котла к системе отопления.  
Присоединение G 2", плоское уплотнение.  
Представленные Regumat поставляются с насосом или без него.  
Длина насоса: 180 мм.

**1 „Regumat S-180“**  
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“**  
состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, трехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом, сервомотора и изоляции. Может быть дооборудован перепускным клапаном.

**3 „Regumat M4-180“**  
состоит из запорного узла с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами, обратного клапана с присоединительной трубкой, бронзового четырехходового смесителя с преднастраиваемым вручную байпасом, сервомотора и 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 M3-180 Ду 32	Regumat M4-180 Ду 32
Запорный узел (без перепускного клапана)	X	X	X	X
Обратный клапан	X	X	X	X
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для обычной котельной автоматики)		X	X	
Четырехходовой смеситель с сервомотором (подходит для обычной котельной автоматики)				X
Удлиняющая вставка	X			
Изоляция	X	X	X	X





1

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 выпадение конденсата. 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“
- высококачественные материалы
- серийная изоляция из EPP
- простой монтаж с помощью наборов присоединительных втулок
- датчик встроен в обратную линию

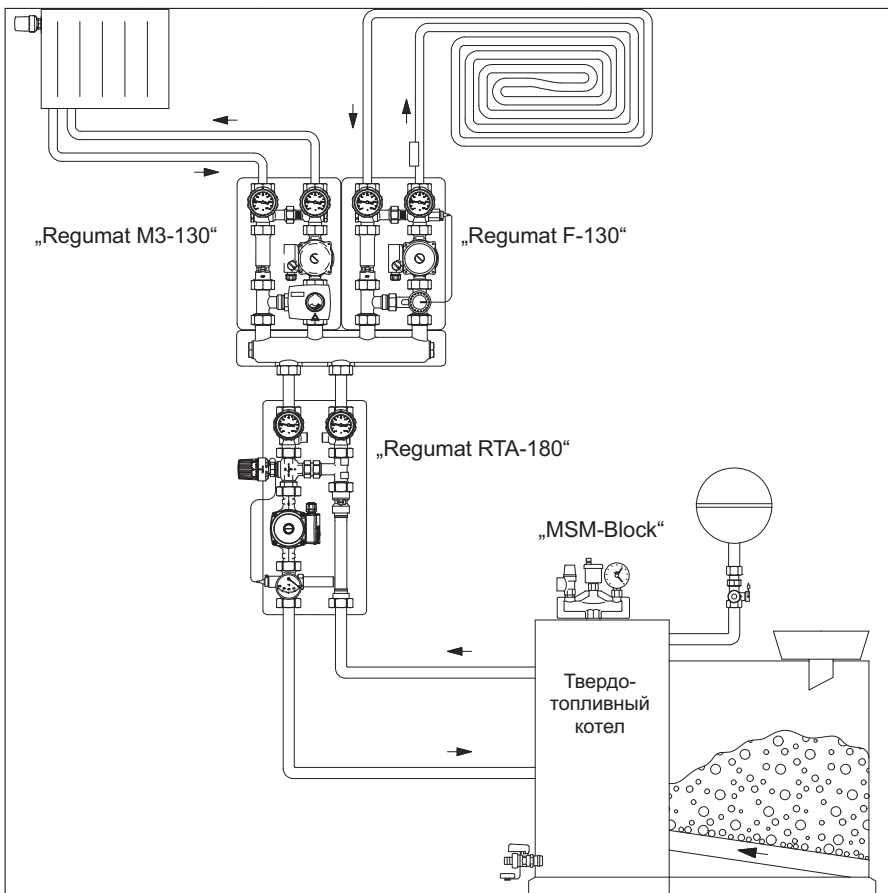
Арматурная группа состоит из: запорного узла (шаровых кранов с встроенными в рукоятки термометрами для контроля температуры в прямой и обратной линии), обратного клапана в прямой линии для предотвращения обратной циркуляции, циркуляционного насоса, по выбору Wilo или Grundfos, в обратной линии (длина 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



2



3



4



Набор „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 недиффузоустойчивыми 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:

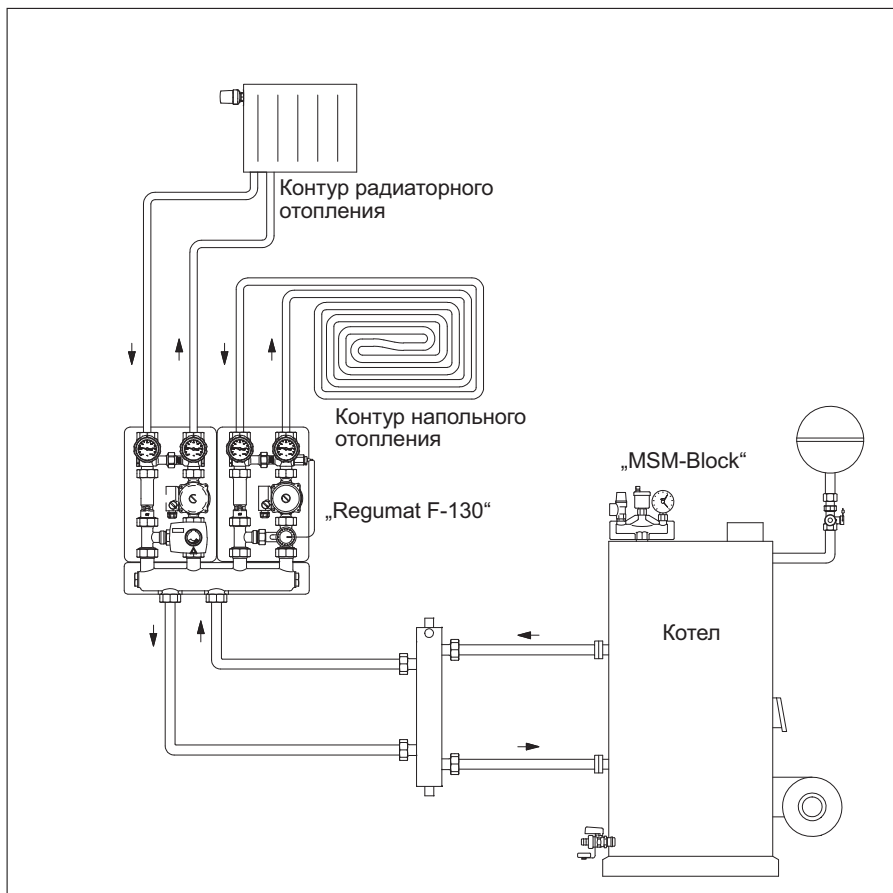
- арматурная группа в сборе с насосом длиной 130 мм или 180 мм
- высококачественные материалы
- серийная изоляция из ЕРР
- простой монтаж с помощью набора соединительных втулок
- датчик встроен в подающую линию
- электрический накладной регулятор в комплекте

Арматурная 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





1



2



3



4



5



6



7



8

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

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

**3** Группа безопасности для защиты системы от избыточного давления, для присоединения к теплообменнику „Regumat”.

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

**5** Гидравлическая стрелка для разделения контура отопления и контура котла, с изоляцией.

Hydraulik UNIT 25 комбинация распределительной гребенки и гидравлической стрелки.

**6** 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.

**7** Смеситель с мотором „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 G1 1/2” или Ду 32 с резьбой G2.

**8** Перепускной клапан для дооснащения станций „Regumat S/M3/M4” Ду 25-130/180 и Ду 32-180.





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 термоэлектрическими или электромоторными приводами.

**3** Колпачковый кран „Extra-Stop“ 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:



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 82-450  
E-Mail info@oventrop.ru  
Internet www.oventrop.ru