

### Область применения:

Станции для обвязки котла Oventrop „Regumat-180“ для простого и быстрого подключения котла к системе отопления. Станции „Regumat 180“ поставляются с энергоэффективными насосами.

### Технические достоинства:

- система обвязки для насосов длиной 180 мм в сборе
- высококачественные материалы
- с универсальной модульной теплоизоляцией
- простой монтаж с помощью набора присоединительных втулок
- не требуется уплотнения из технического льна

### Модификации Regumat-180“:

#### арматурная группа DN 25 для насосов длиной 180 мм

„Regumat“ может поставляться с или без циркуляционного насоса

в базовой комплектации (без смесителя)

в исполнении с трех- или четырехходовым смесителем с преднастраиваемым байпасом и сервоприводом.

Можно дооборудовать перепускным клапаном.

Строительные размеры H = 414 мм, B = 248 мм, T = 210 мм



„Regumat M3-180“ DN 25

	Исполнение <u>без</u> смесителя	Исполнение <u>со</u> смесителем	
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“	„Regumat M4-180“
Страница в каталоге *	6.17	6.18	6.19
Запорный узел (без перепускного клапана)	X	X	X
Фланц. трубка с обратным клапаном	X	X	X
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)		X	
Трехходовой смеситель с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)			X
Удлиняющая вставка	X		
Теплоизоляция	X	X	X

**Наборы присоединительных втулок поставляются отдельно как комплектующие.**

\* Каталог продукции 2014

Описание: „Regumat S-180“ DN 25

Арматурная группа для подключения котла к системе отопления.

Состоит из: запорного узла с 2 шаровыми кранами для отключения контура отопления с 2 термометрами, встроенными в рукоятки для контроля температуры в прямой и обратной линии. Фланцевой трубки с обратным клапаном на обратной линии. Изоляции.

Шаровые краны: Корпус и шпindel из латуни с двойным уплотнительным кольцом. Шарик из латуни, хромированный, уплотнение шарика из PTFE, накладки гайки латунные.

Подключение: со стороны котла и системы 1½" НР, без накидных гаек под набор присоединительных втулок.

**Технические параметры:**

диаметр: DN 25  
 макс. рабочая температура: 110 °С  
 макс. рабочее давление: 10 бар  
 Диапазон измерения термометра: 20 °С - 120 °С  
 Давление открытия обратного клапана: 20 мбар

$k_v = 7,4$

Подключение насоса: для насоса с 1½" наружная резьба, строительная длина 180 мм.

Межосевое расстояние: 125 мм

Примечание: При поставке подающая справа. Подающую и обратную можно по желанию поменять местами на месте.(см. инструкцию).

**Функции:**

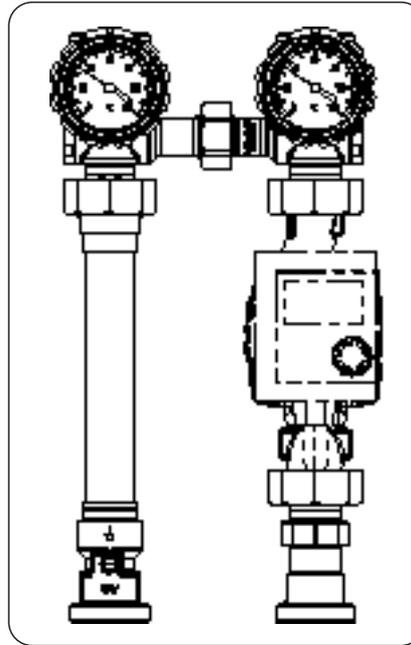
„Regumat S-180“ для подключения отопительного контура состоит из запорного узла с термометрами, встроенными в маховики шаровых кранов, фланцевой трубки с обратным клапаном на обратной линии. В случае необходимости Regumat можно дооборудовать перепускным клапаном.

Обратный клапан на обратной линии предотвращает обратную циркуляцию.

**Примечание:**

При отключении циркуляционного насоса в системе отопления несмотря на обратный клапан может возникнуть незначительная естественная циркуляция.

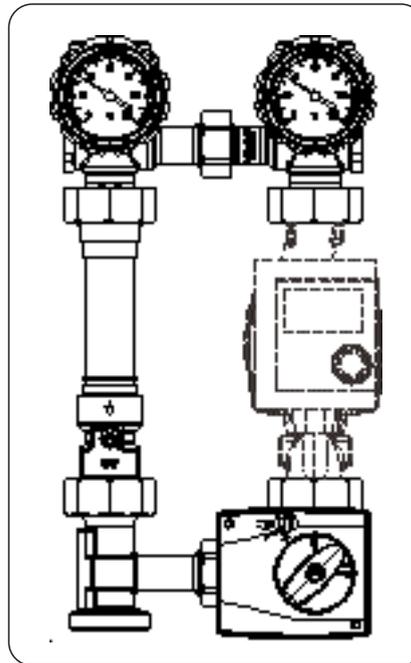
Обратный клапан полностью не перекрывает поток.



„Regumat S-180“

**Функции:**

„Regumat M3-180“ по конструкции и функции соответствует „Regumat S-180“ но дополнительно с трехходовым смесителем с сервомотором. Трехходовой смеситель предназначен для регулирования температуры подачи и дополнительно имеет преднастраиваемый вручную байпас. Через байпас часть теплоносителя из обратной подмешивается в подающую линию, чтобы снизить температуру подачи в контур панельного отопления.



„Regumat M3-180“

Описание: „Regumat M3-180“ DN 25

Арматурная группа для подключения котла к системе отопления.

Состоит из: запорного узла с 2 шаровыми кранами для отключения контура отопления с 2 термометрами, встроенными в рукоятки для контроля температуры в прямой и обратной линии. Трехходового смесителя с сервомотором для регулирования температуры подачи. Фланцевой трубки с обратным клапаном на обратной линии. Изоляции.

Шаровые краны: Корпус и шпindel из латуни с двойным уплотнительным кольцом. Шарик из латуни, хромированный, уплотнение шарика из PTFE, накладки гайки латунные.

Трехходовой смеситель: корпус, крышка, регулирующая вставка из латуни, вал смесителя с двойным уплотнительным кольцом, длина кабеля привода 2,2 м

Подключение: со стороны котла и системы 1½" НР, без накидных гаек под набор присоединительных втулок.

**Технические параметры:**

Диаметр: DN 25  
 макс. рабочая температура: 110 °С  
 макс. рабочее давление: 10 бар  
 Диапазон измерения термометра: 20 °С - 120 °С  
 Давление открытия обратного клапана: 20 мбар

$k_v = 4,3$

Подключение насоса: для насоса с 1½" наружная резьба, строительная длина 180 мм.

Сервомотор: напряжение 230 В, время поворота на 90° - 140 сек., длина кабеля 2,2 м.

Межосевое расстояние: 125 мм

Примечание: При поставке подающая справа. Подающую и обратную можно по желанию поменять местами на месте.(см. инструкцию).

**Описание: „Regumat M4-180“ DN 25**

Арматурная группа для подключения котла к системе отопления.  
Состоит из: запорного узла с 2 шаровыми кранами для отключения контура отопления с 2 термометрами, встроенными в рукоятки для контроля температуры в прямой и обратной линии. Четырехходового смесителя с сервомотором для регулирования температуры подачи. Фланцевой трубки с обратной линии. Изоляции.

**Шаровые краны:** корпус и шпindel из латуни с двойным уплотнительным кольцом. Шарик из латуни, хромированный, уплотнение шарика из PTFE, накидные гайки латунные. Термометр, встроенный в маховик с указателем закрытого и открытого положения.

**Четырехходовой смеситель:** с преднастраиваемым байпасом, корпус из бронзы, регулирующая вставка из латуни, вал смесителя с двойным уплотнительным кольцом.

**Подключение:** со стороны котла и системы 1½" НР, без накидных гаек под набор присоединительных втулок, плоское уплотнение.

**Технические параметры:**

Диаметр: DN 25

макс. рабочая температура: 110 °С

макс. рабочее давление: 10 бар

Диапазон измерения термометра: 20 °С - 120 °С

Давление открытия обратного клапана: 20 мбар

$k_v = 4,2$

Подключение насоса: для насоса с 1½" наружная резьба, строительная длина 130 мм.

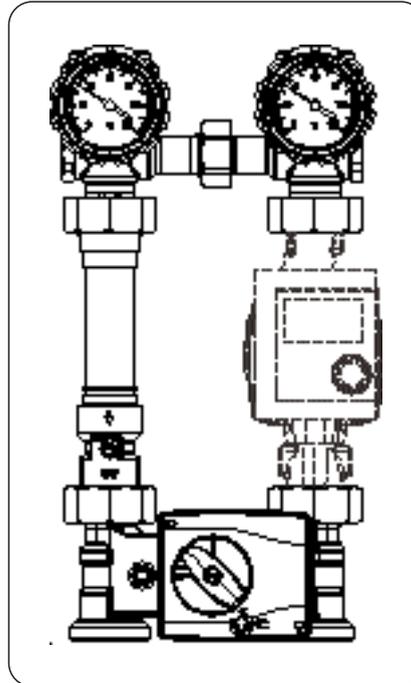
**Сервомотор:** напряжение 230 В, время поворота на 90° - 140 сек., длина кабеля 2,2 м.

Межосевое расстояние: 125 мм

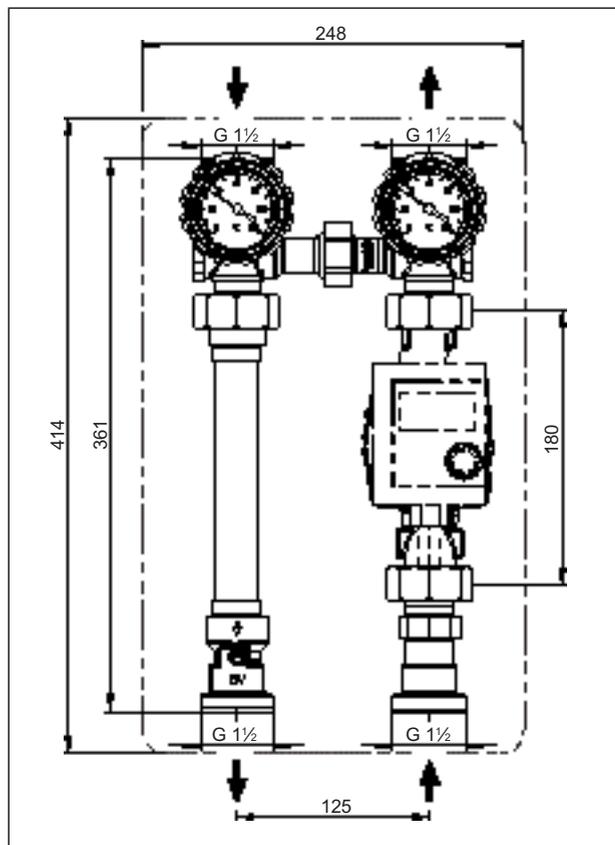
**Примечание:** группа поставляется в собранном виде, резьбовые соединения не затянуты, дающая справа. Подающую и обратную можно по желанию поменять местами на месте.(см. инструкцию).

**Функции:**

„Regumat M4-180“ по конструкции и функции соответствует „Regumat S-180“ но дополнительно с бронзовым четырехходовым смесителем с сервомотором. Четырехходовой смеситель предназначен для регулирования температуры подачи и одновременно поднимает температуру обратной линии котла. Дополнительно имеет преднастраиваемый вручную байпас, который служит для регулирования температуры подачи в системах с высокой температурой котла и низкой температурой подачи (напр. панельное отопление). Через байпас из обратной линии теплоноситель постоянно подмешивается в подающую.



„Regumat M4-180“



Размеры „Regumat S-180“ без шарового крана перед насосом

Исполнения со смесителем (M3-130 и M4-130) - смеситель полностью открыт.

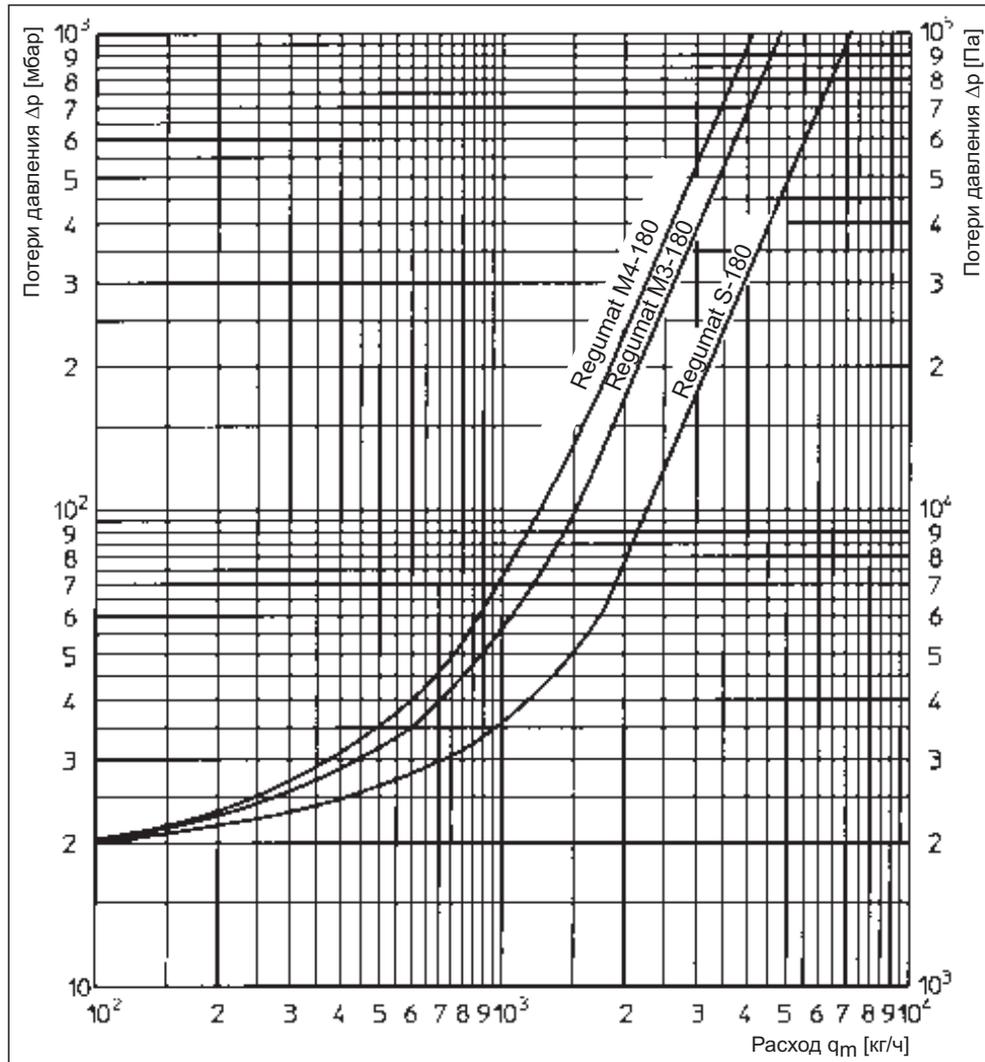


Диаграмма расходов „Regumat-180“

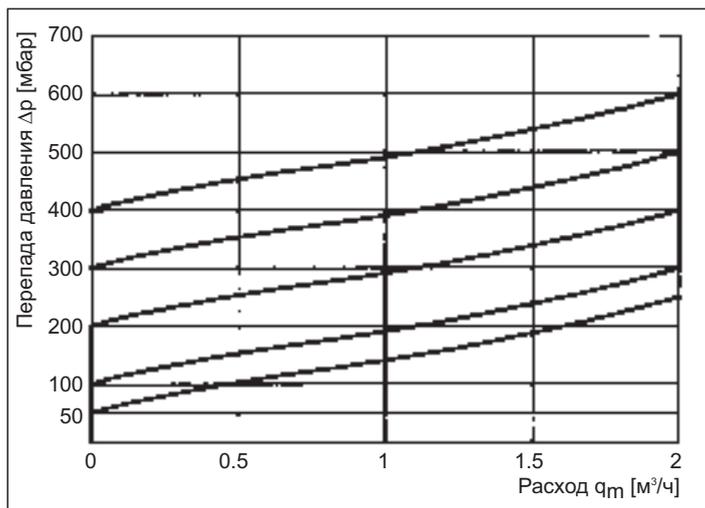


Диаграмма расходов для перепускного клапана

**Настенный крепеж:**

для крепления Regumat DN 25 на стене арт. № 135 20 96.

**Наборы присоединительных втулок поставляются отдельно см. комплектующие.**

Сохраняется право на технические изменения.

Раздел каталога 6  
ti 175-0/10/MW  
Издание 2014