

Область применения:

Насосно-смесительный блок для регулирования температуры подачи в системах напольного отопления для установки на гребенку из нержавеющей стали

макс. рабочее давление:	6 бар
макс. перепад давления:	0,75 бар
температура подачи в первичном контуре:	макс. 90 °C
температура подачи во вторичном контуре:	макс. 50 °C
диапазон регулирования:	20 – 50 °C
диапазон температур для эл. накладного регулятора:	20 – 90 °C
мощность:	до 15 кВт или до 200 м ² греющей поверхности при теплотребности 75 Вт/м ²
Размеры:	см. чертёж. Необходимая глубина монтажного шкафа мин. 145 мм
Значение k_{VS} :	4

Принцип работы:

Трехходовой вентиль имеет вход и два выхода. В зависимости от положения тарелки вентиля, теплоноситель направляется в один из выходов, либо, при промежуточном положении, разделяется на два потока.

Терморегулятор с накладным датчиком – это пропорциональный регулятор, работающий без вспомогательной энергии и разрешающий промежуточное положение. При росте температуры подачи прямой проход закрывается, а боковой открывается.

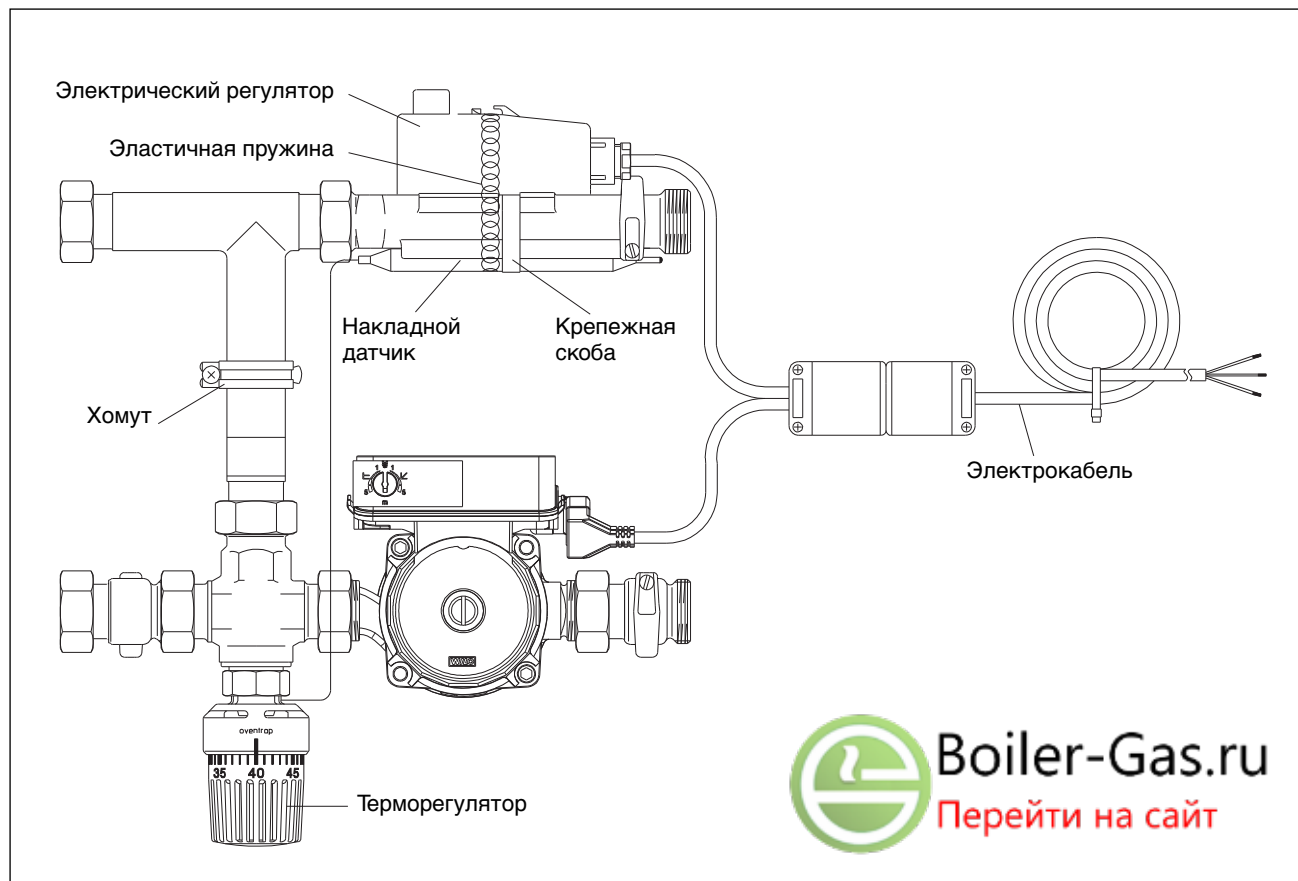
Температура контролируется с помощью накладного датчика на подающей линии. Максимально допустимая температура на датчике не должна больше чем на 30 K превышать настроечную.

Настройка терморегулятора ограничивается и блокируется.

На переключателе насоса возможно установить режим работы «перепад давления переменный ($\Delta p-v$)» или «перепад давления постоянный ($\Delta p-c$)», а также программу деаэрации.

Электрический накладной регулятор защищает контур напольного отопления от недопустимого превышения температуры подачи.

При повышении температуры выше значения, установленного на электрическом накладном регуляторе, насос отключается. Когда температура опускается ниже установленного значения, насос снова включается.



⚠ Рекомендации по безопасности:

Соблюдайте меры безопасности.

Монтаж, ввод в эксплуатацию, обслуживание и ремонт может проводиться только уполномоченными специалистами.

Соблюдайте прилагаемые инструкции по установке и обслуживанию насоса, накладного датчика и гребенки.

Монтаж:

Гребенка из нержавеющей стали и регулирующая группа смонтированы и опрессованы.

Заводская комплектация блока предусматривает левое присоединение.

Для правого присоединения повернуть блок вокруг вертикальной оси на 180°, затем развернуть насос так, чтобы мотор смотрел вперед. Для этого ослабить накидные гайки на насосе, повернуть насос на 180° по горизонтальной оси и снова затянуть накидные гайки. Чтобы клеммная коробка была сверху, нужно снять винты на моторе, затем повернуть мотор на 180° и снова затянуть винты.

Присоединить насосно-смесительный блок к гребенке.

Для гребенок на 2 и 3 отопительных контура в качестве

второго крепежа использовать хомут, прилагаемый к насосно-смесительному блоку (см. чертеж).

Присоединить шаровые краны Oventrop, арт. № 140 63 83 или 140 63 84, которые используются для перекрытия прямой и обратной линии насосно-смесительного блока.

Для монтажа температурного регулятора снять защитный колпачок с трехходового вентиля. Терморегулятор накрутить на трехходовой вентиль.

Закрепить накладной датчик с помощью крепежной скобы на подающей трубе. Оставшуюся капиллярную трубку уложить так, чтобы она не могла быть надломлена или повреждена.

Установить требуемую температуру на терморегуляторе. Деление шкалы соответствует изменению температуры в 1 К.

Закрепить электрический регулятор с помощью эластичной пружины на подающей трубе. Значение настройки на электрическом регуляторе задается на 5 К выше, чем на терморегуляторе.

Осуществить электрическое подсоединение насоса и электрического регулятора в соответствии с приложенной инструкцией.



Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modification without notice.
Sous réserve de modifications techniques.
Salvo modifiche tecniche.
Сохраняется право на технические изменения.

115100081 10/2016

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 (0) 29 62 82 - 0
Telefax +49 (0) 29 62 82 - 400
E-Mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.com

Eine Übersicht der weltweiten Ansprechpartner finden Sie unter www.oventrop.de.

For an overview of our global presence visit www.oventrop.com.

Vous trouverez une vue d'ensemble des interlocuteurs dans le monde entier sur www.oventrop.com.

Per ulteriori informazioni sulla ns. organizzazione commerciale nel mondo potete consultare il ns sito www.oventrop.com.

Адреса контактов по всему миру размещены на сайте www.oventrop.com.