

TEVO[®]

t e c h n i c s

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

***КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
РАДИАТОРНЫЙ С ПРЕДНАСТРОЙКОЙ***



Производитель: Ningbo Minde Building Materials Co., LTD.

Адрес: No.57, Fengyi Road, Economy Development zone, Yuyao City, Zhejiang, China, Китайская Народная Республика.

Назначение

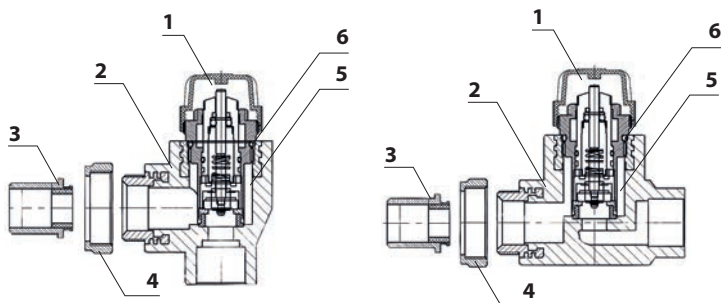
Термостатический клапан предназначен для регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор. Регулировка может производиться в ручном или автоматическом (при использовании термоголовки, поставляется отдельно) режимах. Использование предустановки позволяет произвести гидравлическую настройку системы отопления без использования дополнительных дросселирующих устройств.

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Пояснение
1	Средний полный срок службы, лет	25	
2	Рабочее давление, МПа	До 1,0	
3	Максимальное давление опрессовки перед вводом в эксплуатацию, МПа	1,5	
4	Температура рабочей среды, °С	До 95 °С	
5	Допустимая температура среды, окружающей клапан, °С	От +5 до +55	
6	Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан, %	До 80	
7	Максимальный перепад давления на клапане, МПа	0,1	Перепад давления, при котором термоголовка сохраняет регулировочные свойства
8	Условная пропускная способность, м ³ /час	1,2	Расход при перепаде давления 1 бар
9	Номинальный диаметр клапана, DN	20x1/2; 25x3/4	
10	Резьба под термостатическую головку	M 30x1,5	
11	Направление потока рабочей среды	Под золотник (от муфтового соединения к полусгону)	
12	Рабочая среда	Вода, растворы гликолей 50%	
13	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм	до 120	По методике п.8.4.3 ГОСТ 30815

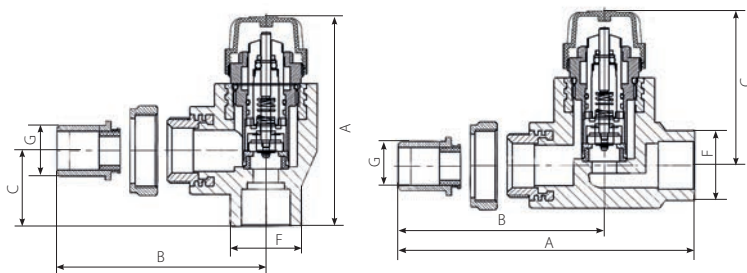
Конструкция

По конструкции термостатические клапаны TEBO с преднастройкой делятся на прямые и угловые.



№	Наименование	Материал
1	Крышка термостатического клапана	ABS пластик
2	Корпус клапана	PPRC
3	Корпус полусгона	Латунь никелир. CW617N
4	Накидная гайка полусгона	
5	Пробка клапана	
6	Уплотнительные кольца	EPDM Sh70

Размеры



Описание	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	F, мм	G, мм
Угловой	1/2	79	68	32	dn 20	1/2
	3/4	83.5	70.5	34	dn 25	3/4
Прямой	1/2	99.5	65.5	60	dn 20	1/2
	3/4	104.5	70	61.5	dn 25	3/4
Угловой (с термостатической головкой)	1/2	155.5	68	32	dn 20	1/2
	3/4	161	70.5	34	dn 25	3/4
Прямой (с термостатической головкой)	1/2	99.5	65.5	136	dn 20	1/2
	3/4	104.5	70	137.5	dn 25	3/4

Монтаж

Монтаж выполняется согласно СНиП 3.05.01.85 «Внутренние санитарно-технические системы». Работы по монтажу должны выполнять только специалисты, имеющие лицензию на данный вид деятельности. Термостатический клапан устанавливается на подающий теплопровод таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода. Направление потока теплоносителя должно быть в сторону латунного сгона. При монтаже первым к трубопроводу или прибору отопления присоединяется корпус полусгона. Накидную гайку полусгона после затяжки вручную следует повернуть ключом не более, чем на ½ оборота. Термостатический клапан устанавливаются так, что термостатическая головка должна находиться горизонтально в зоне наименьшего воздействия тепловых потоков от нагревательных приборов и трубопроводов.

Эксплуатация

Клапан предназначен как для двухтрубных систем отопления, так и для однотрубных систем. При установке термоклапана на однотрубных системах отопления перед термоклапаном обязательно должен устраиваться обводной участок (байпас). Термостатический клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик. Термостатическая вставка имеет 6 предварительно настраиваемых диапазонов расхода. При изменении р-диапазона каждая настройка обеспечивает ограничение массового расхода теплоносителя через радиатор в соответствии с фактическими потребностями тепла.

Предварительную настройку можно выбрать между позициями 1, 2, 3, 4, 5 и 6. Установка позиции 6 соответствует стандартной настройке (заводская установка). Предварительная настройка выполняется с помощью установки ключа на вставку клапана и поворотом его на требуемое значение. Затем ключ удаляется.

Установленное значение может быть считано с торца термостатической вставки.

Технические характеристики термостатических вставок клапана радиатора с 6-ю диапазонами предварительной настройки.
Технические характеристики термостатических вставок клапана радиатора с 6-ю диапазонами предварительной настройки.

Термостатическая вставка		Преднастройка термостатической вставки.					
		1	2	3	4	5	6
р-диапазон хр min 0,4 К, max 1,0 К	Значение Kv min	0,019	0,040	0,096	0,225	0,269	0,301
	Значение Kv max	0,040	0,096	0,225	0,269	0,301	0,319
р-диапазон хр min 0,5 К, max 2,0 К	Значение Kv min	0,025	0,047	0,126	0,269	0,417	0,600
	Значение Kv max	0,047	0,126	0,269	0,417	0,600	0,840
	Kvs	0,051	0,113	0,294	0,430	0,630	0,980
	Допустимое отклонение расхода +/-%	45	40	27	22	12	10

Возможные неисправности и способы их устранения:

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под накидной гайки полусгона	Недостаточное усилие при закручивании накидной гайки или повреждение уплотнительной прокладки	Подтянуть накидную гайку. Если не удастся добиться герметичности- заменить прокладку.

Хранение и транспортировка:

Хранение осуществлять согласно ГОСТ 15150-69 Таблица 13, п. Ж3, неотапливаемое помещение.

Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

Гарантийные обязательства:

Гарантия распространяется на все производственные, скрытые дефекты. Гарантия не распространяется на дефекты, связанные с неправильным монтажом или эксплуатацией термостатического клапана.

Гарантийный срок на эксплуатацию термостатического клапана — 7 лет с даты продажи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара:

Термостатический клапан

Марка, артикул, типоразмер

Количество

Название и адрес торгующей организации

.....

Дата продажи Подпись продавца.....

М. П.