

Технический
паспорт
изделия

Клапаны термостатические
для радиатора



Наименование:

Клапаны термостатические для радиаторов.

Артикулы:

Название	Тип	Артикул
Клапан термостатический прямой Royal Thermo 1/2" M30x1,5	прямой	RTO 071522
Клапан термостатический угловой Royal Thermo 1/2" M30x1,5	угловой	RTO 071525

Назначение и область применения изделия:

Клапан термостатический предназначен для установки в двухтрубных насосных системах отопления. В работе с установленной термоголовкой представляет собой автоматический регулятор теплоотдачи отопительного прибора.

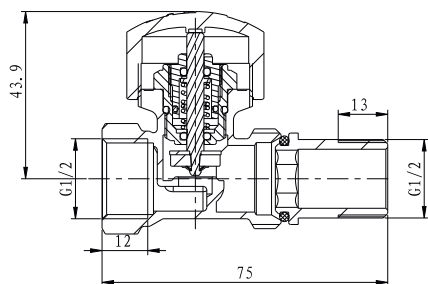
Комплектация:

- Клапан термостатический
- Паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме)

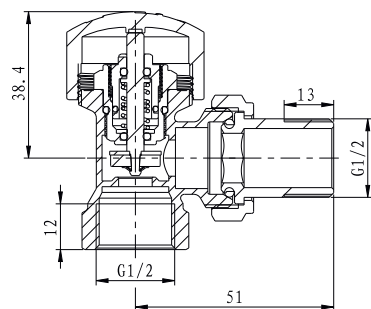
Технические характеристики:

№	Характеристика	Значение	
1	Условный диаметр, мм	15	
2	Размер и тип резьбы (к радиатору)	1/2" (наружная резьба)	
3	Размер и тип резьбы (к трубопроводу)	1/2" (внутренняя резьба)	
4	Резьба под термостатическую головку	M30x1,5	
5	Рабочее давление, бар	10	
6	Испытательное давление, бар	15	
7	Максимальная рабочая температура, °C	110	
8	Допустимая температура окружающей среды, °C	+5...+45	
9	Максимальный перепад давления на клапане, Мпа	0,1	
10	Номинальный перепад давления на клапане, Мпа	0,01	
11	Условная пропускная способность, м³/ч	прямой термостатический	1,32
12		угловой термостатический	1,28
13	Момент затяжки накидной гайки полусгона, Нм, не более	20	
14	Момент затяжки корпуса клапана на трубе, Нм, не более	30	
15	Наличие преднастройки	да	
16	Срок службы, лет	30	

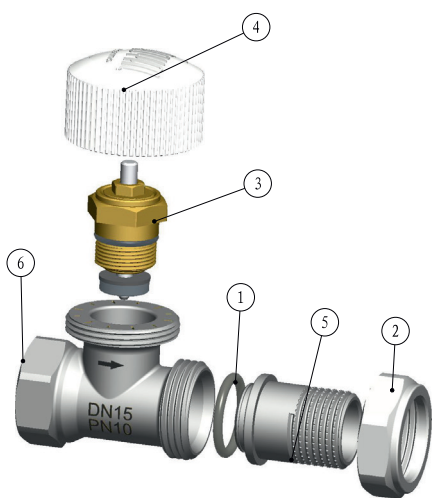
Конструкция и материалы:



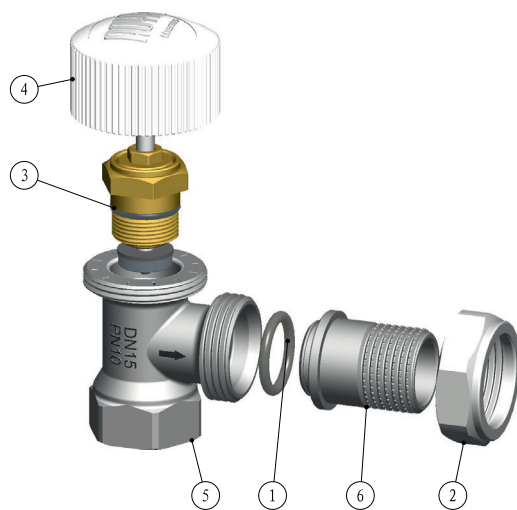
Прямой термостатический клапан



Угловой термостатический клапан



На рисунке представлен прямой термостатический клапан.



На рисунке представлен угловой термостатический клапан.

№	Название	Материал
1	Уплотнительное кольцо полусгона	EPDM
2	Накидная гайка	латунь CW517N
3	Корпус термостатической вставки	латунь CW517N
4	Колпачок	пластик ABS
5	Резьбовой патрубок полусгона	латунь CW517N
6	Корпус	латунь CW517N

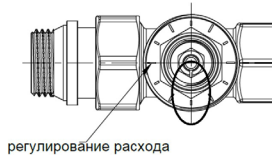
Указания по монтажу и эксплуатации

Монтаж клапанов в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами. Клапаны должны монтироваться таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода. Клапаны должны эксплуатироваться при условиях изложенных в таблице технических характеристик. После осуществления монтажа необходимо произвести проверку на герметичность. Применение газовых рычажных ключей запрещено.

Указания по преднастройке

Преднастройка термостатического клапана производится в следующей последовательности:

1. Поворотом гайки блока термовставки по часовой стрелке полностью закрыть клапан, запомнив риску вокруг штока клапана, на которую указывает метка на гайке. Эта риска соответствует настройке "0", каждая последующая настройка(риска) идет с шагом 0,5. Значения преднастройки представлены в таблице ниже.
2. Отвернуть гайку блока против часовой стрелки до совмещения риски на ней с риской, соответствующей проектному значению преднастройки.



положение	регулирование расхода	
	прямой KV, м³/ч	угловой KV, м³/ч
1	0,05	0,05
2	0,17	0,18
3	0,28	0,3
4	0,42	0,41
5	0,48	0,46
6	0,53	0,52
7	0,59	0,56
8	0,62	0,60
9	0,63	0,62
10	0,64	0,63

Утилизация:

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Сертификация:

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования». Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Δ-CN.PA10.B.16462/24 от 05.11.2024.