

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КЛАПАНЫ РАДИАТОРНЫЕ
НАСТРОЕЧНЫЕ

Модели: VRT-4440-000015
VRT-4440-000020
VRT-4441-000015
VRT-4441-000020

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения.

1.1. Настраечные радиаторные клапаны служат для монтажной настройки (балансировки) расчетного расхода теплоносителя через отопительные приборы систем водяного отопления, а также для отключения отопительного прибора от сети.

1.2. Клапаны могут также использоваться на трубопроводах систем горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам клапана.

1.3. Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать клапан без демонтажа трубопровода.

1.4. Латунная заглушка предохраняет клапан от несанкционированного вмешательства в монтажную настройку.

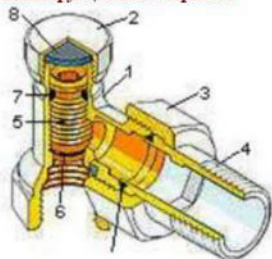
2. Технические характеристики клапана

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Средний полный срок службы	лет	30
2	Рабочее давление	МПа	1,0
3	Пробное давление	МПа	1,5
4	Температура рабочей среды	°С	До 130
5	Допустимая температура среды, окружающей клапан	°С	От +5 до +55
6	Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан	%	До 80
7	Пропускная способность, Kv		
7.1	- 1 оборот от полного закрытия	м3/час	0,12
7.2	- 1 ½ оборота от полного закрытия	м3/час	0,21
7.3	- 2 оборота от полного закрытия	м3/час	0,45
7.4	- 2 ½ оборота от полного закрытия	м3/час	0,63
7.5	- 3 оборота от полного закрытия	м3/час	0,8
7.6	- 3 ½ оборота от полного закрытия	м3/час	1,1
7.7	- 4 оборота от полного закрытия	м3/час	1,25
7.8	- полное открытие, Kvs	м3/час	1,4
8	Средний полный ресурс	циклы	5000
9	Средняя наработка на отказ	циклы	4000
10	Ремонтопригодность		неремонтопригоден
11	Номинальный диаметр, DN	дюймы	1/2; 3/4
12	Крутящий момент на стандартный шестигранный ключ	Нм	Не более 2,0
13	Количество полных оборотов настраечного	оборот	4

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

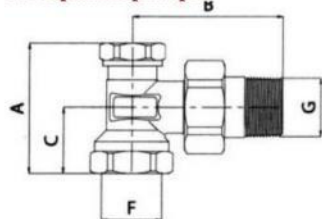
	плунжера		
14	Монтажное положение		любое
15	Направление потока среды		любое
16	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана,	Нм	$\frac{1}{2}$ - до 120 $\frac{3}{4}$ - до 180

3. Конструкция и материалы



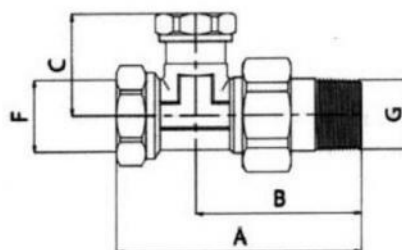
Поз.	Наименование	Материал	Марка
1	Корпус	Латунь горяче-прессованная никелированная	CW617N
2	Заглушка		
3	Гайка накидная		
4	Патрубок резьбовой		
5	Плунжер	латунь	CW614N
6	Уплотнитель золотниковый	СКЭП	EPDM Sh70
7	Кольцо сальниковое	паронит	Klingersil c4400
8	Прокладка заглушки		

3. Габаритные размеры



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Размер	A, мм	B, мм	C, мм	F,	G,	Вес, г
1/2"	43	53	23	1/2	1/2	195
3/4"	46	63	25	3/4	1/2	273



Размер	A, мм	B, мм	C, мм	F,	G,	Вес, г
1/2"	73	50	30	1/2	1/2	178
3/4"	86	58	30	3/4	3/4	288

5. Указания по монтажу

- 5.1 Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении.
 5.2. Монтаж клапанов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».
 5.3. При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона. Перед монтажом полусгона необходимо удостовериться в наличии и целостности резинового уплотнительного кольца.
 5.4. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного ключа.
 5.5. При монтаже клапана не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

Резьба, дюймы:	1/2"	3/4"
Предельный крутящий момент (резьба), Нм	30	40
Предельный крутящий момент (накидная гайка), Нм	25	28

- 5.6. После монтажа система, в которой установлено изделие, должна быть подвергнута гидравлическим испытаниям давлением, в 1,5 раз