

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ

Модели: VRT-4432-000015 1/2"
 VRT-4432-000020 3/4"
 VRT-4433-000015 1/2"
 VRT-4433-000020 3/4"

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Модели:

- клапан радиаторный регулирующий угловой
- клапан радиаторный регулирующий прямой

2. Назначение и область применения.

Клапаны применяются для плавного ручного регулирования расхода теплоносителя в водяных отопительных сетях. Клапаны могут использоваться на трубопроводах систем хозяйственного назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам клапана. Наличие полустопана позволяет монтировать и демонтировать клапан без демонтажа трубопровода. Основное предназначение клапана – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы. Регулирующие клапаны предназначены для пользовательской регулировки расхода. При использовании вместо регулировочной ручки защитного колпачка клапаны могут применяться в качестве настроечных. Настроечные клапаны служат для монтажной настройки расхода теплоносителя с ограничением последующего доступа.

3. Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Средний полный срок службы, лет	25
2	Рабочее давление, МПа	до 1,0
3	Пробное давление, МПа	1,5
4	Рабочая температура транспортируемой среды, °C	До 110
5	Допустимая температура среды окружающей края, °C	От +5 до +55
6	Допустимая влажность среды, окружающей клапан, %	До 80
7	Средний полный ресурс, циклы	2500
8	Наработка на отказ, циклы	1200
9	Ремонтопригодность	ремонтопригоден
10	Диапазон номинальных диаметров, DN	½; ¾
11	Крутящий момент на регулировочную ручку, Нм	Не более 2,0
12	Количество полных оборотов ручки от положения «закрыто» до «открыто», шт	4
13	Монтажное положение	любое
14	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм	½ не более 100, ¾ не более 150
15	Максимальная температура ручки, °C	+40

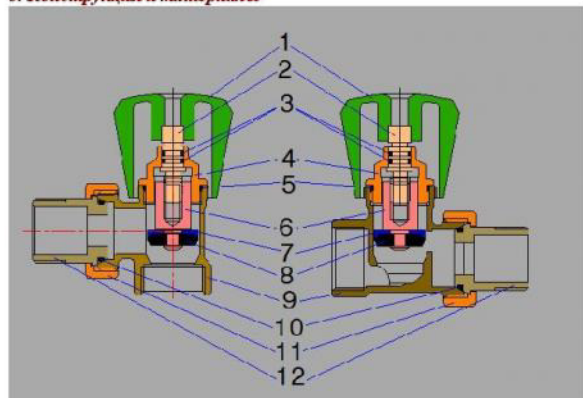
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. Таблица пропускной способности (Кв, м³/час)

Кол-во оборотов	1/2	3/4	1/2	3/4
1	0,71	1,85	0,58	1,55
2	1,03	2,7	0,84	2,26
3	1,55	4,0	1,26	3,4
4	2,15	5,6	1,75	4,7

* Приведенные данные действительны при подаче теплоносителя под золотник. При обратной подаче теплоносителя Кв применяется с коэффициентом 0,82

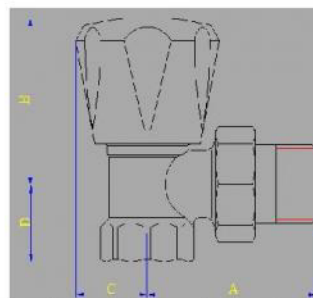
5. Конструкция и материалы



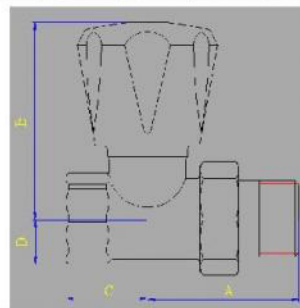
Корпус клапана 9 изготовлен из латуни CW617N методом горячей штамповки. К корпусу через уплотнительные прокладки из EPDM 5 и 10 присоединена латунная муфта вентильного узла 4 и патрубок полусгона 12. Патрубок полусгона крепится к корпусу с помощью накидной гайки 11. Латунный шток 2 с червячной резьбой приводит в движение латунный полуну 6 с золотником из EPDM 8. Сальниковый узел решен в виде двух уплотнительных колец 3 из EPDM. Шток фиксируется на вентильной муфте с помощью пружинной скобы (условно не показана). Для регулирующих вентилей применяется ручка из ABS-пластика 1, крепящаяся к штоку с помощью оцинкованного стального винта (условно не показан). Регулировка расхода производится вращением ручки.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6. Габаритные размеры



Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, г
1/2"	49	45	19	22	180
3/4"	58	57	25	26	310



Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, г
1/2"	45	56	21	14	204
3/4"	53	69	29	16	356