

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



VALTEC

Производитель: Valtec s.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 25125-Brescia, ITALY



КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ (НАСТРОЕЧНЫЙ) ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЛАТУННЫЙ С ПОЛУСГОНОМ

Артикул **VT 07**
VT 08
VT 09
VT 10

ПС - 415

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VT 07 - клапан регулирующий угловой;
VT 08 - клапан регулирующий прямой;
VT 09 - клапан настроечный угловой;
VT 10 - клапан настроечный прямой.

Назначение и область применения

Регулирующие (настроечные) клапаны применяются для плавного регулирования расхода теплоносителя в водяных отопительных сетях. Клапаны могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно- питьевого назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам клапана. Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать клапан без демонтажа трубопровода. Основное предназначение клапана – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы.

Регулирующие клапаны предназначены для пользовательской регулировки расхода. Настроечные клапаны служат для монтажной настройки расхода с последующим ограничением доступа к штоку путем установки защитного колпака.

Технические характеристики

таблица 1

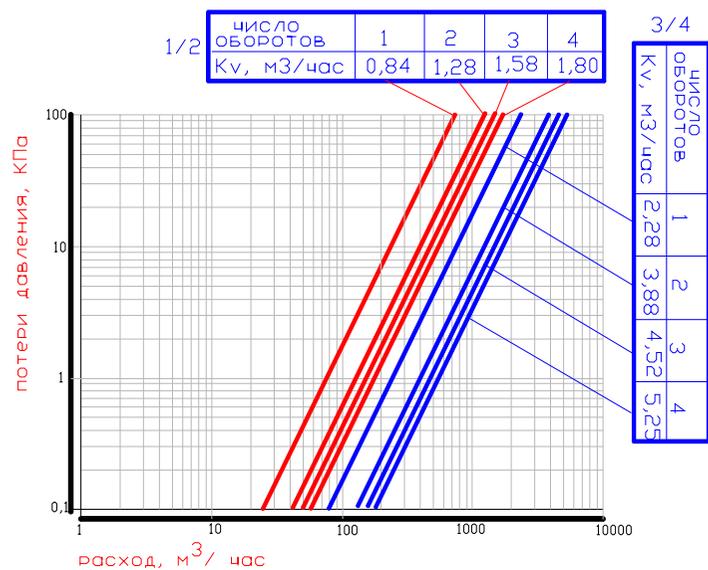
№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Нормативный срок службы	30 лет	ГОСТ 4.114-84
2	Рабочее давление, МПа	до 1,0	ГОСТ 10944-97
3	Испытательное давление, МПа	1,5	ГОСТ 10944-97
4	Рабочая температура транспортируемой среды, °С	До 110	ГОСТ 10944-97
5	Допустимая температура среды окружающей кран, °С	От +5 до +45	ГОСТ 10944-97
6	Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан, %	До 80	ГОСТ 10944-97
7	Расход через закрытый клапан при разности давлений 0,01 кПа, см ³ /мин	0-5	ГОСТ 10944-97
8	Коэффициенты пропускной способности K _v	См. графики 1,2	
9	Минимальный ресурс	4000 циклов	ГОСТ 10944-97

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Технические характеристики (продолжение)

10	Наработка на отказ	1500 циклов	ГОСТ 10944-97
11	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
12	Диапазон диаметров условного прохода Ду	½; ¾	ГОСТ 21345-8
13	Крутящий момент на регулировочную ручку, Нм	Не более 2,0	ГОСТ 10944-97
14	Количество полных оборотов ручки от положения «закрыто» до «открыто», шт	4	ГОСТ 10944-97
15	Монтажное положение	любое	ГОСТ 10944-97
16	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм	½ не более 120, ¾ не более 180	по методике п.8.4.3 ГОСТ 30815
17	Максимальная температура ручки, °С	+40	ГОСТ 10944-97

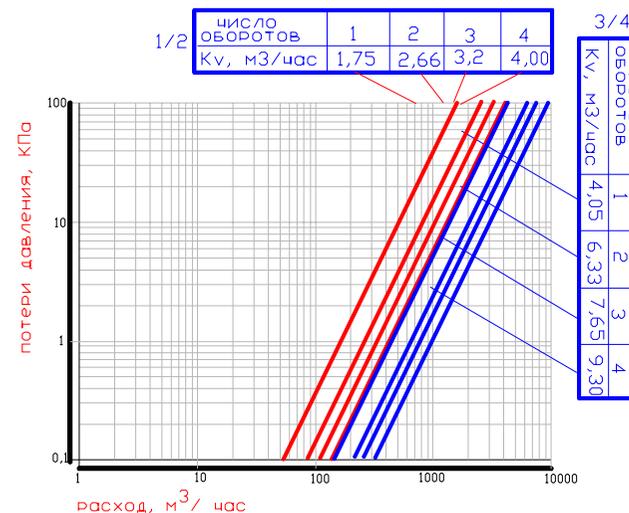
График 1. Пропускная способность клапанов VT 08, VT 10



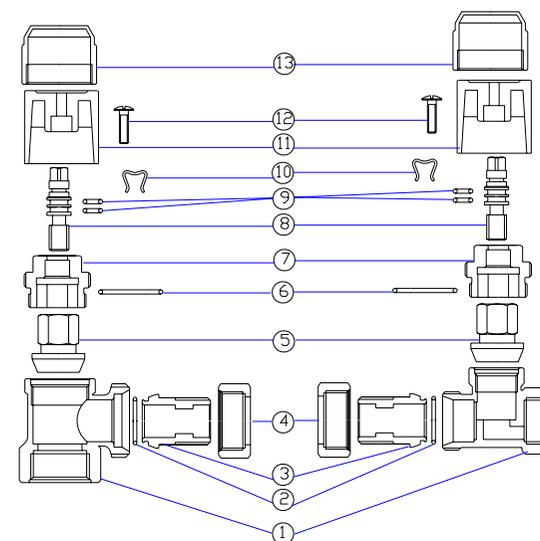
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

График 2. Пропускная способность клапанов VT 07, VT 09



Устройство и принцип работы



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

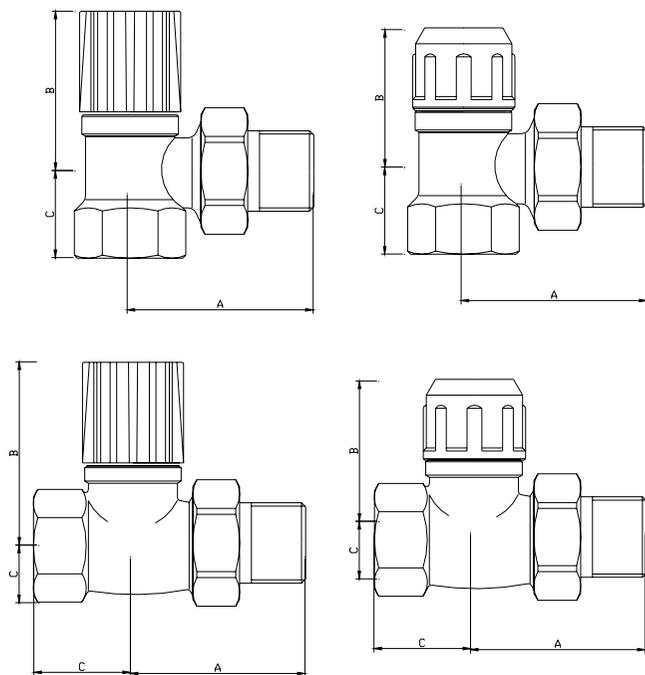
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Устройство и принцип работы (продолжение)

Корпус клапана 1 изготовлен из латуни CW617N (ЛС59-1) методом горячей штамповки. К корпусу через уплотнительные прокладки из нитрил-бутадиенового эластомера (NBR) 2 и 6 присоединена латунная муфта вентильного узла 7 и патрубок полусгона 3. Патрубок полусгона крепится к корпусу с помощью накидной гайки 4. Латунный шток 8 с червяной резьбой приводит в движение латунный золотник 5. Сальниковый узел решен в виде двух уплотнительных колец 9 из NBR. Шток фиксируется на вентильной муфте с помощью пружинной скобы 10. Для регулирующих вентилей применяется ручка из ABS-пластика 11, крепящаяся к штоку с помощью оцинкованного стального винта 12. При использовании клапана в качестве настроечного используется резьбовой латунный колпак 13. Латунные детали 1,3,4 выполнены никелированными.

Регулировка расхода производится вращением ручки.

Номенклатура и габаритные размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

таблица 2

Марка клапана	G	A	B	C	D	Вес, г
VT 07	1/2"	52	51	24	34	238
	3/4"	62	56	28	34	390
VT 08	1/2"	52	58	27	34	271
	3/4"	60	65	33	34	458
VT 09	1/2"	52	42	24	25	255
	3/4"	62	48	28	34	390
VT 10	1/2"	52	48	28	25	280
	3/4"	60	57	33	34	455

Указания по монтажу

Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении.

Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или льняной пряди.

При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона. Перед монтажом полусгона необходимо удостовериться в наличии и целостности резинового уплотнительного кольца 2. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного лопаточного ключа. Допускается использовать для монтажа патрубка конусную ручку газового ключа. Накидную гайку полусгона после затяжки вручную следует повернуть ключом не более, чем на 1/2 оборота.

При монтаже клапана не допускается использовать газовые ключи более второго номера.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в разделе 2.

Не допускается эксплуатация клапана со снятой пружинной скобой 10.

Условия хранения и транспортировки

Клапаны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Возможные неисправности и способы их устранения

таблица 3

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Течь из-под накидной гайки полусгона	Износ или повреждение уплотнительного кольца из NBR	Заменить уплотнительное кольцо
Течь из-под муфты вентильного узла	Износ или повреждение уплотнительной прокладки	Вывинтить муфту вентильного узла. Заменить прокладку.
Закрытый клапан пропускает воду	Загрязнение седла клапана.	Вывинтить муфту вентильного узла Прочистить седло в корпусе клапана.
Течь из-под штока	Износ сальниковых колец из NBR	Вывинтить латунную муфту вентильного узла. Заменить изношенные сальниковые кольца.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие регулировочных клапанов VT 07, VT 08, VT 09 и VT 10 требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийные обязательства (продолжение)

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр ООО «Веста Трейдинг». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Веста Трейдинг».
3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара — **КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ
(НАСТРОЕЧНЫЙ) ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА С РУЧНЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ ЛАТУННЫЙ С ПОЛУСГОНОМ**

Марка, артикул, типоразмер _____

Количество: _____

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

**Гарантийный срок – Восемьдесят четыре месяца с даты
продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр ООО «Веста Трейдинг» по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11 литер «П», тел/факс (812)3247742, 5674814

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «__» _____ 200__ г. Подпись _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ