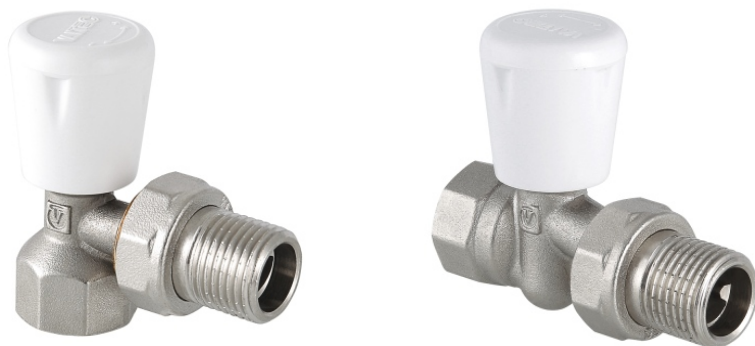


ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ «МИНИ»

Модели: **VT.017 (угловой)**
VT.018 (прямой)

ПС - 47609

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения.

- 1.1. Радиаторные клапаны применяются для плавного ручного регулирования расхода теплоносителя, проходящего через отопительный прибор, в системах водяного отопления.
- 1.2. 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.
- 1.3. Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать клапан без демонтажа трубопровода.
- 1.4. Основное предназначение клапана – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы. Регулирующие клапаны предназначены для пользовательской регулировки расхода.
- 1.5. При использовании вместо регулировочной ручки защитного колпачка **VT .011** клапаны могут применяться в качестве настроечных. Настроечные клапаны служат для монтажной настройки расхода теплоносителя с ограничением последующего доступа.

2. Технические характеристики

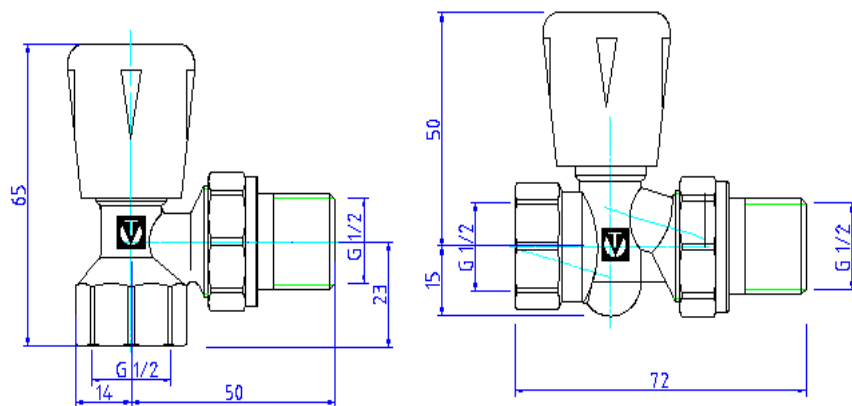
№	Характеристика	Значение для модели:	
		VT.017	VT.018
1	Средний полный срок службы, лет	15	15
2	Номинальное давление, PN, МПа	1,0	1,0
4	Максимальная рабочая температура транспортируемой среды, °С	110	110
5	Максимальная температура среды, окружающей клапан, °С	+55	+55
6	Максимальная влажность среды, окружающей клапан, %	80	80
7	Средний полный ресурс, циклы	2500	2500
8	Номинальный диаметр, DN, мм	15	15

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9	Стандарт присоединительной резьбы	ГОСТ 6357-81	
10	Рабочая среда	вода, растворы гликолей (до 50%)	
11	Крутящий момент на регулировочную ручку, Н·м	2,0	
12	Монтажное положение	любое	
13	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Н·м	100	
14	Предельный момент затяжки муфтового соединения, Н·м	30	30
15	Предельный момент затяжки накидной гайки, Н·м	25	25
16	Пропускная способность, Kvs, м³/час	1,11	0,97
17	Вес, г	161	174
18	Максимальная температура ручки, °C	+40	

3. Габаритные размеры



Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Указания по монтажу

- 4.1. Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении.
- 4.2. Монтаж клапанов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».
- 4.3. При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона.
- 4.4. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного ключа.
- 4.5. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.
- 4.6. При монтаже клапана не допускается превышать предельные монтажные моменты, указанные в таблице технических характеристик.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 5.1. Клапаны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 5.2. Разборка клапана допускается только при слитом теплоносителя.
- 5.3. Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапана.
- 5.4. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм³)². Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

6. Условия хранения и транспортировки

- 6.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

6.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

7. Утилизация

7.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов

7.2. Содержание благородных металлов: нет

8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

8.3. 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;

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

9. Условия гарантийного обслуживания

9.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены или ремонта, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

9.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

9.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

9.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.