

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ВЫХОДОМ ПОД ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Модель: **VT.062**

ПС – 47680

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. Клапан предназначен для использования в системах водяного отопления зданий и сооружений в качестве арматуры, регулирующей количество проходящего теплоносителя, с возможностью перекрытия потока и подключения датчика температуры.

1.2. Основная область применения клапана – этажные распределительные коллекторы, квартирные станции и прочие узлы горизонтальных и вертикальных систем водяного отопления.

1.3. Основные функции, выполняемые клапаном:

- создание местного сопротивления с целью дросселирования избыточного напора и расхода теплоносителя на отдельном контуре;
  - перекрытие потока теплоносителя при необходимости отключения отдельного контура;
  - подключение датчика температуры теплосчетчика;
  - прямое подключение к полимерным, металлополимерным, медным и прочим трубопроводам с помощью соединителей по стандарту EN 16313 (Евроконус).
- 1.4. Клапан поставляется с патрубком под датчик температуры, заглушенным резьбовой пробкой.

### **2. Технические характеристики**

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,6
2	Номинальный диаметр, DN	мм	15
3	Диапазон температур рабочей среды	°C	0...110
4	Пропускная способность при полном открытии клапана, Kvs	м³/час	1,5
5	Пропускная способность при настроечном положении:		см. график
5.1	- 0	м³/час	0

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

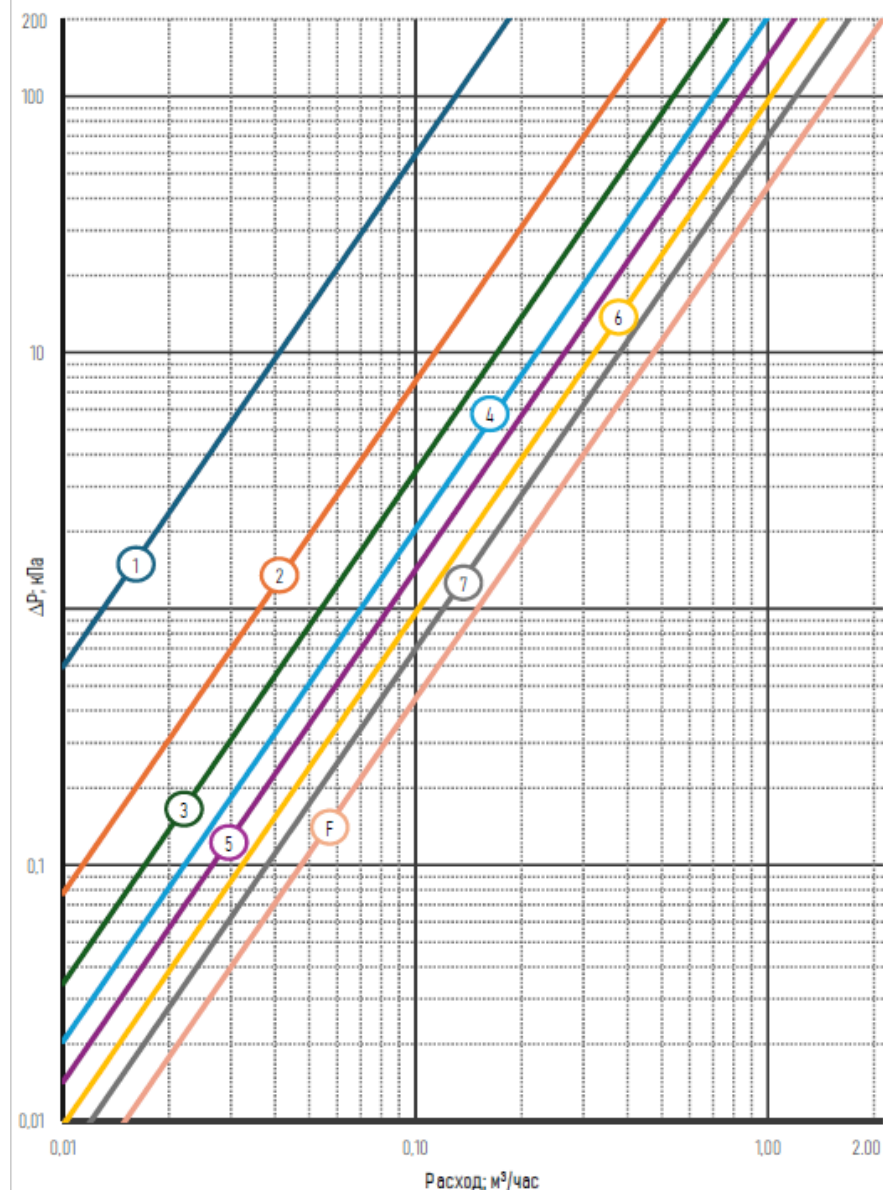
## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.2	- 1	м <sup>3</sup> /час	0,13
5.3	- 2	м <sup>3</sup> /час	0,36
5.4	- 3	м <sup>3</sup> /час	0,54
5.5	- 4	м <sup>3</sup> /час	0,70
5.6	- 5	м <sup>3</sup> /час	0,84
5.7	- 6	м <sup>3</sup> /час	1,02
5.8	- 7	м <sup>3</sup> /час	1,20
5.9	- F	м <sup>3</sup> /час	1,50
6	Направление потока рабочей среды	любое	
7	Рабочая среда	вода, растворы гликолей до 40%	
8	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	
9	Максимальная температура окружающей среды	°C	70
10	Максимальная относительная влажность окружающей среды	%	65
11	Присоединительная резьба	G1/2"BP (ГОСТ 6357-81) х G3/4"HP «евроконус» (EN16313)	
12	Предельные моменты затяжки:		
12.1	-резьба G1/2"	Н·м	35
12.2	-накидная гайка G3/4"	Н·м	20
12.3	-резьбовая пробка M10	Н·м	8
13	Резьба патрубка для датчика температуры	M10x1,0 (ГОСТ 24705-2004)	
14	Вес	г	214
15	Средний полный срок службы	лет	15

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

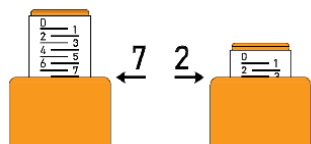
## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

График пропускной способности



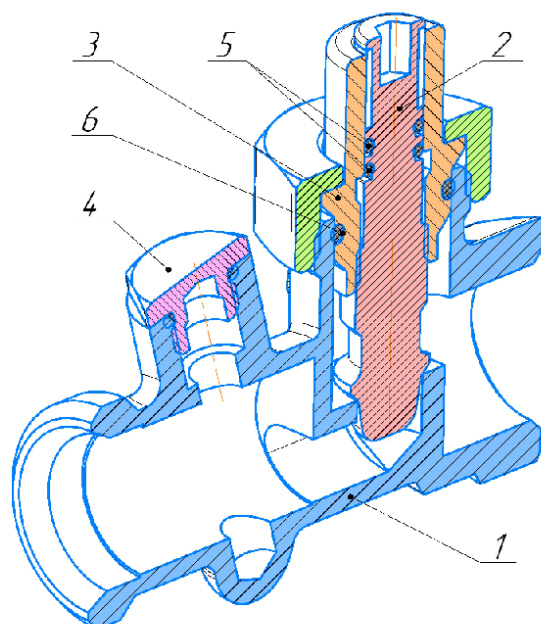
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



При настройке черта требуемого значения шкалы должна быть совмещена с основанием.  
На левом рисунке -настройка на позицию 7.  
На правом рисунке -настройка на позицию 2

### 3. Конструкция и материалы

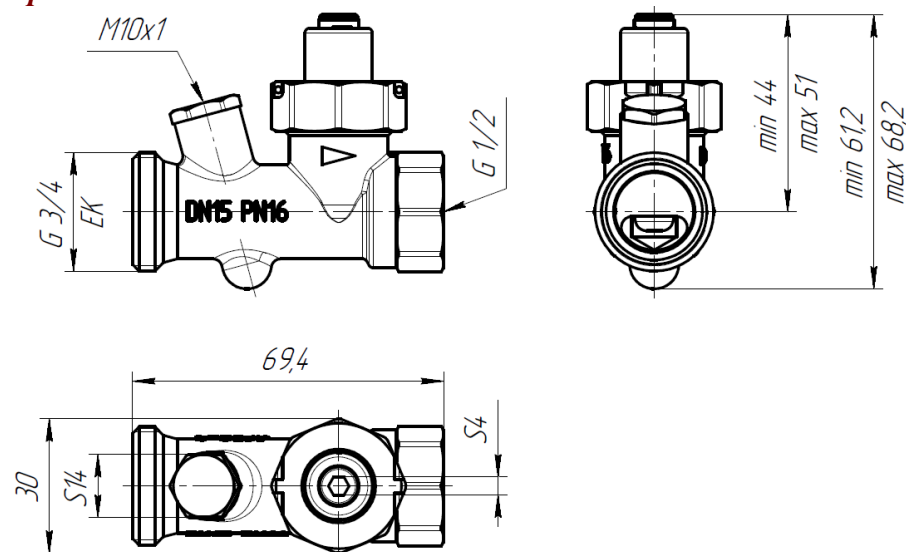


Поз.	Элемент	Материал
1	Корпус	Латунь с покрытием из слоя никеля LC59-2
2	Плунжер	Латунь LC59-1
3	Крышка	Латунь с покрытием из слоя никеля LC59-2
4	Пробка	
5	Уплотнитель плунжера	EPDM
6	Уплотнитель крышки	EPDM

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

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4. Габаритные и присоединительные размеры клапана арт. VT.062.NE.0405



Размеры приведены справочно. Для уточнения размеров с учетом допусков обратитесь в службу технической поддержки по номеру телефона 8 (800) 100-03-73 или по адресу <http://www.valtec.ru/contacts.html>

### 5. Указания по монтажу и настройке

5.1. Монтаж изделий следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».

5.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не

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

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016).

5.3. Направление потока может быть любым.

5.4. При монтаже не допускается превышение предельных моментов затяжки, указанных в таблице технических характеристик.

5.5. Клапан рекомендуется устанавливать на обратный коллектор системы отопления. Для присоединения трубопроводов к клапану рекомендуется использовать следующие фитинги:

№	Материал труб	Модели соединителей
1	PE-X; PE-RT	VT.4410; VTc.712.NE
2	Металлополимер PE-X/AL/PE-X	VT.4420; VTc.712.NE
3	Медь, фитинги с латунной трубкой	VT.4430
4	Полипропилен, PP-R	VTp.708.E

5.6. Для удобства монтажа плунжер может быть снят с клапана, для чего необходимо открутить крышку. Направление откручивания крышки указано на корпусе. При обратной установке плунжера крышку следует закрутить с моментом затяжки не менее 20 Н·м.

5.7. Настройка клапана и перекрытие потока осуществляется с помощью шестигранного (имбусовым) ключом S4.

5.8. Датчик температуры может быть опломбирован при помощи специального отверстия в крышке. Крышка также может быть опломбирована для защиты от несанкционированного доступа к внутренним элементам клапана.

### 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Клапан должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2. Не допускается замораживание рабочей среды внутри изделия.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.3. 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./дм<sup>3</sup>)<sup>2</sup>. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

### 7. Условия хранения и транспортировки

7.1. 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.

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

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

### 8. Утилизация

8.1. 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.

8.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### 9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

9.3. 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;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

### **10. Условия гарантийного обслуживания**

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

10.2. 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.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.3. 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.

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

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