

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**VALTEC**

Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



**КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
ПРУЖИННЫЙ С ФИКСИРОВАННОЙ  
НАСТРОЙКОЙ**

Артикул. **VT.0490**



ПС - 486

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения.

Клапан предназначен для сброса рабочей среды в атмосферу или в отводящий трубопровод при превышении давления сверх допустимого на водогрейных котлах, сосудах, трубопроводах и системах тепловой мощностью не более 43,7 кВт. В качестве рабочей среды может использоваться вода, воздух, этиленгликоль, пропиленгликоль, природный газ, СУГ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к материалам клапана. Клапан соответствует требованиям ГОСТ 12.2.085-2002 и ГОСТ 24570-81\*

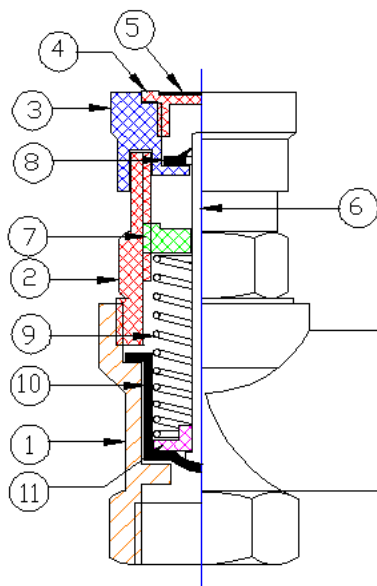
### 2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм	Значение характеристики при давлении настройки, бар		
			1,5	3	6
1	Максимальная мощность предохраняемой системы	кВт	43,7	43,7	43,7
2	Максимальная температура рабочей среды	°С	120	120	120
3	Номинальный диаметр	дюйм	1/2" F	1/2" F	1/2" F
4	Диаметр седла клапана	мм	15	15	15
5	Площадь седла клапана (нетто)	см <sup>2</sup>	1,766	1,766	1,766
6	Расчетная высота подъема золотника	мм	0,75	0,75	0,75
7	Расчетная площадь сечения проточной части	см <sup>2</sup>	0,353	0,353	0,353
8	Давление полного открытия	бар	1,65	3,3	6,6
9	Допускаемое давление за клапаном	бар	0,15	0,3	0,6
10	Давление закрытия	бар	1,35	2,7	5,4
11	Допускаемые протечки в затворе при рабочем давлении	см <sup>3</sup> /мин	0	0	0
12	Температура окружающей среды	°С	-25 +60	-25 +60	-25 +60
13	Номинальная производительность по воздуху	л/сек	0,35	0,64	1,18
14	Номинальная производительность по воде	л/сек	0,04	0,07	0,12
15	Средний полный срок службы	лет	15	15	15

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 3. Конструкция и материалы



Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Крышка корпуса	ABS-пластик
3	Проверочная ручка	ABS-пластик
4	Заглушка	ABS-пластик
5	Шильда	Алюминий
6	Шток	Латунь CW614N
7	Втулка подстройки	Nylon
8	Фиксатор штока	Сталь пружинная
9	Пружина	Сталь пружинная
10	Золотниковая обойма	EPDM
11	Золотник	ABS-пластик

Клапан состоит из латунного корпуса 1, в котором расположен золотник 11 со штоком 6 и золотниковой обоймой 10. Золотник через шток подпружинен пружиной 9, которая центрируется с помощью подстроечной втулки 7. Крышка корпуса защищает пружину от внешних воздействий.

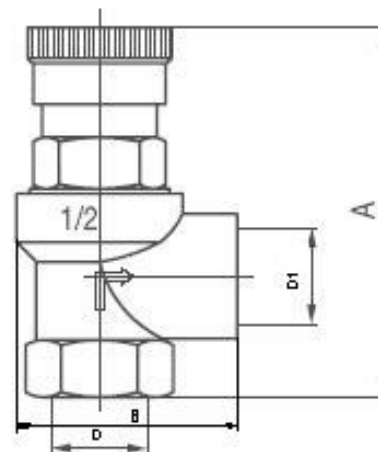
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Шток золотника закреплен на ручке 3, с помощью которой можно производить ручное открытие клапана для проверки его работоспособности.

Превышение давления настройки вызывает сжатие пружины и открытие золотника со сбросом среды через выходной патрубок.

Давление заводской настройки клапана указано на шильде 5.

### 4. Габаритные размеры



Давление настройки, бар	D, дюймы	D1, дюймы	A мм	B мм	Вес, г
1,5	1/2	1/2	72	43	153
3,0	1/2	1/2	72	43	153
6,0	1/2	1/2	72	43	153

### 5. Рекомендации по монтажу

5.1. Клапан следует устанавливать пластиковой ручкой вверх. В этом случае под золотником образуется воздушная прослойка, увеличивающая срок службы золотниковой обоймы.

5.2. В случае присоединения клапана к дренажному (сбросному) трубопроводу, соединение должно выполняться с разрывом струи (через воронку и гидрозатвор). Такое подключение гарантирует защиту системы даже при засоре дренажного трубопровода, обеспечивает контроль за срабатыванием клапана и предохраняет помещение от запахов из дренажного трубопровода;

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

- 6.1. Клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
- 6.2 Проверку работоспособности клапана производить не реже, чем 1 раз в 6 месяцев. Это предохранит золотниковую обойму от залипания. Для ручного открывания нужно повернуть ручку на ½ оборота по часовой стрелке до щелчка.
- 6.3. Самостоятельная разборка клапана запрещена.

### **7. Возможные неисправности и способы их устранения**

<i>Неисправность</i>	<i>Причина</i>	<i>Способ устранения</i>
Течь из отводящего патрубка клапана	Попадание шлама в седло клапана	Прочистить седло
Течь из отводящего патрубка клапана	Механическое повреждение или износ золотниковой обоймы	Заменить клапан
Клапан не срабатывает при нужном давлении	Залипание золотника	Произвести ручное открытие клапана
Клапан срабатывает при давлении меньше настроечного	Изменение физических свойств пружины	Заменить клапан.

### **8. Условия хранения и транспортировки**

- 8.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 8.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии условиями 5 по ГОСТ 15150.

### **9. Утилизация**

- 9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.
- 9.2. Содержание благородных металлов: *нет*

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **10. Гарантийные обязательства**

- 10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 10.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 10.3. 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.
- 10.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

### **11. Условия гарантийного обслуживания**

- 11.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра
- 11.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 11.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 11.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

**КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С  
ФИКСИРОВАННОЙ НАСТРОЙКОЙ**

№	Марка	Количество	
1	<i>VT.0490</i>		
2			

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

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 по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11 литер «П», тел/факс (812)3247742, 5674814

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет 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: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ