



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



КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ МАЛОПОДЪЕМНЫЙ

Артикул **VT 490**

ПС - 486

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

Назначение и область применения

Клапан предназначен для сброса рабочей среды в атмосферу или в отводящий трубопровод при превышении давления сверх допустимого на паровых или водогрейных котлах, сосудах, трубопроводах и системах тепловой мощностью не более 34,8 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*.

Технические характеристики

Таблица 1

№	Характеристика	Ед. изм	Значение характеристики при давлении настройки, бар		
			1,5	3	6
1	Максимальная мощность предохраняемой системы	КВт	34,8	34,8	34,8
2	Максимальная температура транспортируемой среды	°С	120	120	120
3	Присоединительный размер		1/2" F	1/2" F	1/2" F
4	Диаметр седла клапана	мм	15	15	15
5	Площадь седла клапана (нетто)	см ²	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 ²	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 ³ /мин	0	0	0
12	Температура окружающей среды	°С	-25 -+60	-25 -+60	-25 -+60

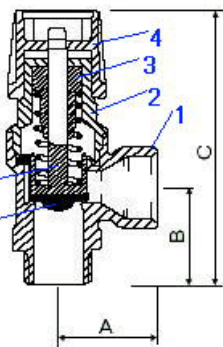
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

Технические характеристики (продолжение)

13	Производительность по воздуху	л/сек	0,35	0,64	1,18
14	Производительность по воде	л/сек	0,04	0,07	0,12
15	Срок службы	лет	15	15	15

Устройство и принцип работы

Клапан состоит из латунного корпуса 1, в котором расположен золотник из акрилобутадиенстирена (ABS) со штоком 6 с золотниковой обоймой 5, выполненной из этилен-пропиленового каучука. Золотник через шток подпружинен пружиной из нержавеющей стали AISI 304, которая центрируется с помощью полипропиленовой втулки 3. Втулка 3 опирается на дно крышки корпуса 2, изготовленного из ABS-пластика. Крышка корпуса, выполненная из ABS-пластика, защищает пружину от внешних воздействий. Шток золотника закреплен на пластиковой ручке 4, 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 патрубков.

Указания по монтажу

Клапан должен монтироваться таким образом, чтобы ручка ручного открывания находилась сверху. При этом золотниковая обойма защищена от непосредственного воздействия жидкости воздушной прослойкой.

Отводящий от клапана трубопровод должен иметь устройство для разрыва струи (воронку). Воронку рекомендуется снабжать сифоном в виде U-образного участка трубы. Это поможет зафиксировать факт срабатывания предохранительного клапана.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в разделе 2.

Для принудительного открытия клапана («продувки») необходимо повернуть ручку клапана по часовой стрелке. Щелчок клапана свидетельствует о том, что клапан открылся и вновь закрылся. Проверку работоспособности клапана следует производить не реже, чем через 3 месяца эксплуатации во избежание его залипания.

Условия хранения и транспортировки

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

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из отводящего патрубка клапана	Попадание посторонних включений 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.

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 малоподъемных пружинных предохранительных клапанов VT 490 требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара **КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ МАЛОПОДЪЕМНЫЙ**

Марка, артикул, типоразмер **VT 490**

Количество : _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

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 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 _____