

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY
Изготовитель: ZHEJIANG VALTEC PLUMBING EQUIPMENT CO.,LTD, 121 Hongxing Road, Economic & Technology Development Zone, Xiaoshan Dist., Hangzhou, China



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С ДРЕНАЖЕМ И ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ



Модель: **VT. 171**

ПС - 46682

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

1.1. Клапан обратный пружинный предназначен для установки на гидравлических и пневматических трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана).

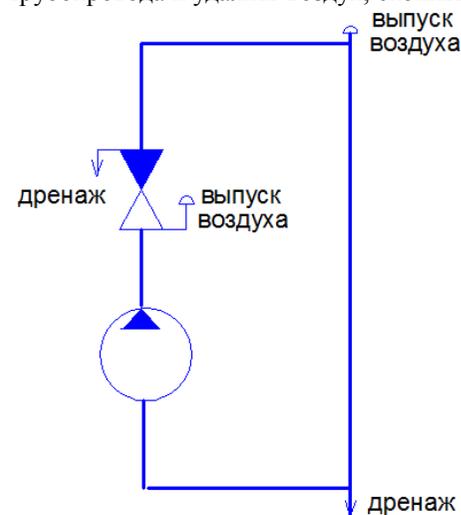
1.2. В качестве транспортируемой среды может использоваться сжатый воздух, холодная и горячая вода и прочие жидкости, не агрессивные к материалу клапана.

1.3. Наличие дренажного патрубка позволяет осушать отсекаемый клапаном участок трубопровода. Для удобства осушения трубопровода рекомендуется устанавливать на патрубок дренажный кран VT.435. Клапан поставляется с дренажным патрубком, заглушенным резьбовой пробкой.

1.4. Наличие ручного воздухоотводчика даёт возможность ликвидировать воздушные пробки, возникающие в подводящем трубопроводе при вертикальной установке клапана.

1.5. Вместо дренажного крана и воздухоотводчика на клапан можно устанавливать иную вспомогательную арматуру (термометр, манометр и т.п.).

1.6. Основная сфера применения клапана – установка на вертикальном участке трубопровода после циркуляционного насоса системы отопления. При остановке насоса клапан будет препятствовать обратной циркуляции теплоносителя, позволяя сливать теплоноситель с отсеченного участка трубопровода и удалять воздух, скопившийся перед клапаном (см.рисунок).



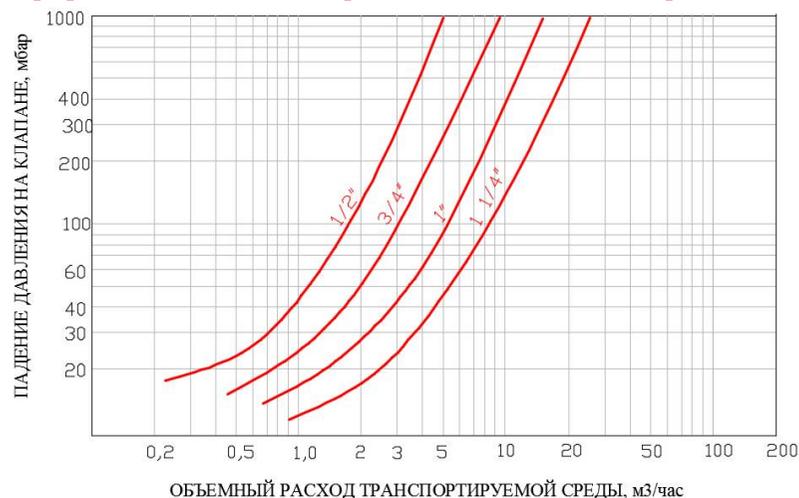
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

2. Технические характеристики

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
1	Номинальное давление, PN	МПа	4,0 (до 1"); 2,5 (1 1/4")
2	Минимальное рабочее давление	МПа	0,005
3	Минимальный перепад давлений открытия клапана	МПа	0,0025
4	Температура рабочей среды	°С	90
5	Минимальный перепад давления закрытия клапана	МПа	0 (закрывается пружиной)
6	Присоединительная резьба		ГОСТ 6357-81
7	Диапазон диаметров		G1/2"÷G1 1/4"
8	Резьба патрубков под ВО и дренаж	дюймы	G1/4"
9	Допустимая температура среды, окружающей клапан	°С	60
10	Максимальная относительная влажность среды, окружающей клапан	%	80
11	Предельно допустимые монтажные моменты при выполнении резьбовых соединений	Нм	1/2"- 35 3/4"-45 1"-65 1 1/4"-90
12	Средний полный срок службы	лет	15

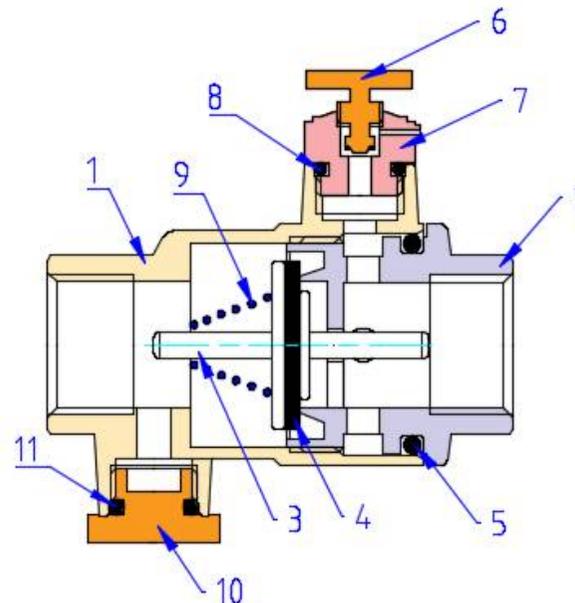
3. График зависимости потерь давления от объемного расхода



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. Конструкция и материалы

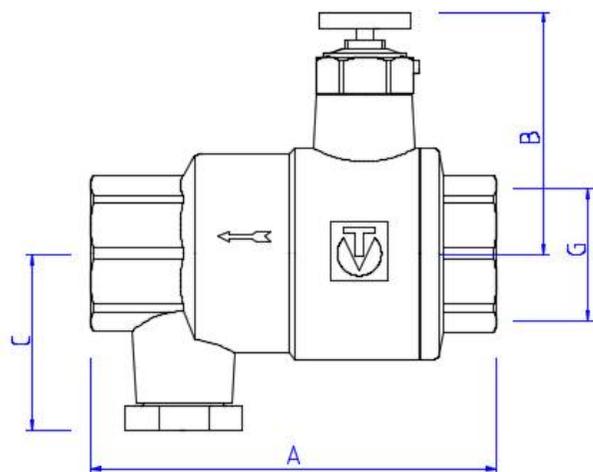


Поз.	Наименование	Материал	Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N	6	Винт воздухоотводчика	Латунь CW614N
2	Пробка корпуса		7	Корпус воздухоотводчика	Латунь CW617N
10	Пробка дренажного патрубка	EPDM- Perox	9	Пружина	Н/ж сталь AISI304
5	Уплотнительное кольцо пробки корпуса		3	Шток с золотниковыми тарелками	Нейлон PA66- GF30
8	Уплотнительное кольцо воздухоотводчика	EPDM- Perox	4	Золотниковая прокладка	EPDM- Perox
11	Уплотнительное кольцо пробки				

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5. Номенклатура и габаритные размеры



<i>G, дюймы</i>	<i>A, мм</i>	<i>B, мм</i>	<i>C, мм</i>	<i>Вес, г</i>
1/2	70	41	30	290
3/4	76	44	33	447
1	80	47	36	669
1 1/4	89	50	40	993

6. Указания по монтажу

6.1. Обратный клапан может монтироваться на трубопроводах в любом монтажном положении, с присоединением на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357.

6.2. Наличие в потоке механических частиц может ограничить запирающую способность клапана, поэтому до клапана рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки.

6.3. Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

6.4. Воздухоотводчик может меняться местами с пробкой дренажного патрубка в зависимости от схемы подключения.

6.5. При вертикальной установке и потоке рабочей среды снизу-вверх, первым по ходу потока ставится воздухоотводчик, вторым – дренажный патрубок.

6.6. Если надобности в ручном воздухоотводчике нет, патрубок под него может быть заглушен резьбовой пробкой (приобретается отдельно).

6.7. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.

6.8. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016 п.5.1.8).

6.9. При монтаже клапана не допускается превышение предельных крутящих моментов, указанных в таблице технических характеристик.

6.10. При монтаже изделий следует руководствоваться указаниями СП73.13330.2016.

6.11. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1. Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

7.2. Для выпуска воздуха из трубопровода следует открутить винт ручного воздухоотводчика и, при появлении первых капель рабочей среды, снова закрутить его.

7.3. Для удобства пользования дренажным патрубком, вместо пробки в него можно установить дренажный кран VT.435 (приобретается отдельно).

7.4. Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана.

8. Условия хранения и транспортировки

8.1 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.

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

8.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

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 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.

9.2. Содержание благородных металлов: нет

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

10. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий 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. 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%.

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. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются.

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

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 ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ
С ДРЕНАЖЕМ И ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ**

№	Модель	Размер	К-во
1	VT. 171		
2			
3			
4			

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) 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, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

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 законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____