

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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



### КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ МУФТОВЫЙ С ЛАТУННЫМ ЗОЛОТНИКОМ

Артикул **VT. 151**

ПС - 1752

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения

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

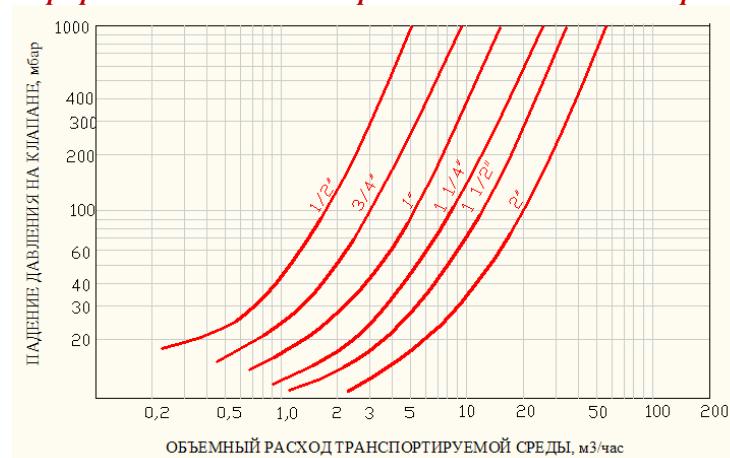
### 2. Особенности конструкции:

- шток и тарелка золотника выполнены из латуни, что повышает температурную стойкость клапана;
- шаровидная форма золотниковой камеры увеличивает пропускную способность клапана по сравнению с цилиндрической камерой.

### 3. Технические характеристики

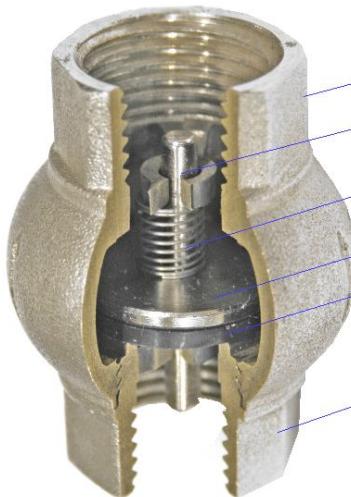
№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
1	Номинальное давление	бар	40,0 (для $D_y 1/2''$ ) 25,0 (для $D_y 2''$ )
2	Минимальное рабочее давление	бар	0,05
3	Минимальный перепад давлений открытия клапана	бар	0,025
4	Интервал температур рабочей среды	°C	От -20 до +130
5	Минимальный перепад давления закрытия клапана	бар	0,05
6	Средний полный срок службы	лет	30

### 4. График зависимости потерь давления от объемного расхода



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

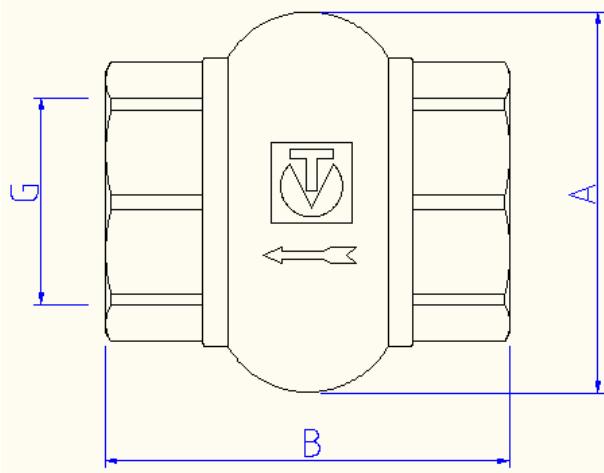
## 5. Устройство и принцип работы



Клапан состоит из составного латунного никелированного корпуса (поз. 1 и 2) CW 617N, в котором расположен подвижный золотник, состоящий из латунного штока (3), латунных золотниковых тарелок (5), между которыми помещена золотниковая прокладка из EPDM (6).. Возврат золотника в седло обеспечивается пружиной из нержавеющей стали(4-AISI 304). Латунные детали золотника имеют гальваническое покрытие из никеля.

Транспортируемая среда за счет своего избыточного давления преодолевает сопротивление подпружиненного золотника и проходит через клапан, теряя часть давления. При выравнивании избыточных давлений среды до и после клапана, а также в случае, когда давление среды после клапана становится больше, чем давление до клапана, пружина возвращает тарелки золотника в седло, препятствуя обратному движению потока.

## 6. Номенклатура и габаритные размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Dy, мм	Вес, г	Размеры, мм		
		G	A	B
15	132	1/2"	38	48
20	194	3/4"	47	54
25	301	1"	55	58
32	403	1 1/4"	68	67
40	680	1 1/2"	79	76
50	950	2"	90	81

## 7. Указания по монтажу

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

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

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

## 8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

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

## 9. Условия хранения и транспортировки

9.1.Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

9.2.Транспортировка изделий должна осуществлять в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## 10. Утилизация

10.1.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., принятными во исполнение указанных законов.

10.2. Содержание благородных металлов: *нет*

## 11. Гарантийные обязательства

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

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

11.3.Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601