


Арматура трубопроводная		Регулирующая арматура	
Производитель	Страна		Серия изделий
VALTEC	Италия		
наименование изделия			<b>VT.161</b>
<b>Клапан обратный пружинный муфтовый</b>			



### 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.

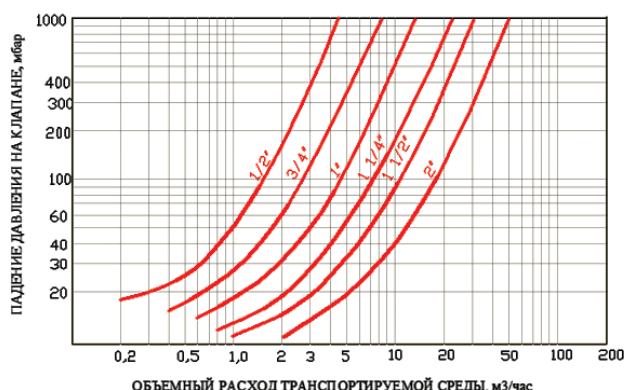
### Технические характеристики

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
1	Номинальное давление	бар	40,0 (для Ду 1/2") 25,0 (для Ду 2")
2	Минимальное рабочее давление	бар	0,05
3	Минимальный перепад давлений открытия клапана	бар	0,025
4	Интервал температур рабочей среды	°С	От -20 до +90
5	Минимальный перепад давления закрытия клапана	бар	0,05

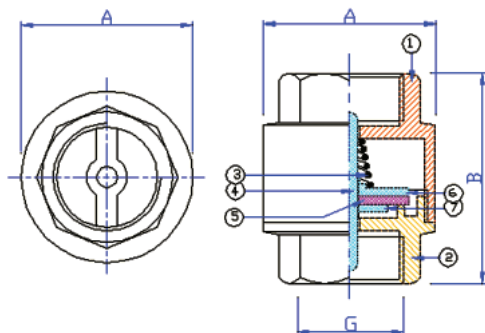
### График зависимости рабочего давления от температуры



### График зависимости потерь давления от объемного расхода




### Устройство и принцип работы



Клапан состоит из составного латунного корпуса (поз. 1 и 2) CW 617N, в котором расположен подвижный золотник, состоящий из пластикового штока (4-nylon), верхней (6-nylon) и нижней (7-nylon) тарелок с помещенным между ними нитрил бутадиеновым уплотнителем (5-NBR). Возврат золотника в седло обеспечивается пружиной (3-AISI 306).

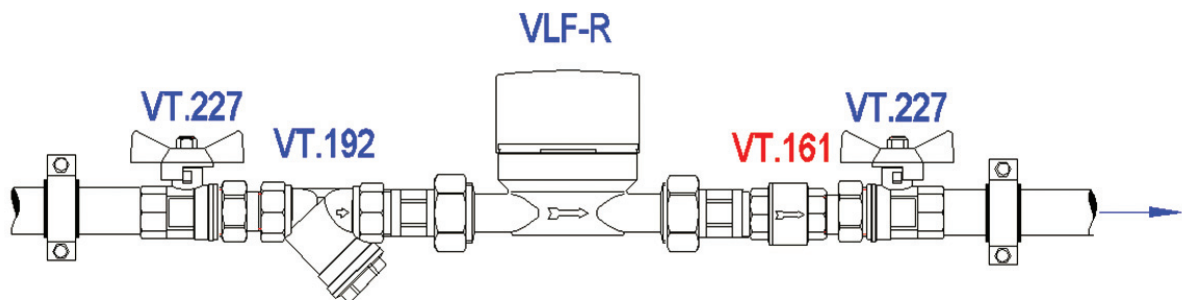
Транспортируемая среда за счет своего избыточного давления преодолевает сопротивление подпружиненного золотника и проходит через клапан, теряя часть давления. При выравнивании избыточных давлений среды до и после клапана, а также в случае, когда давление среды после клапана становится больше, чем давление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

Арматура трубопроводная		Регулирующая арматура	
Производитель	Страна		Серия изделий
VALTEC	Италия		
наименование изделия			<b>VT.161</b>
<b>Клапан обратный пружинный муфтовый</b>			

### Номенклатура и габаритные размеры

Dy, мм	Вес, г	Размеры, мм		
		G	A	B
15	110	1/2"	34,5	46
20	128	3/4"	42	54
25	241	1"	45,5	58
32	331	1 1/4"	59	67
40	567	1 1/2"	68	75,5
50	789	2"	79	80,5

### Пример применения



Производитель	Страна		Серия изделий
VALTEC	Италия		
наименование изделия			<b>VT.151</b>
<b>Клапан обратный пружинный муфтовый с латунным золотником</b>			



### 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.

### Особенности конструкции

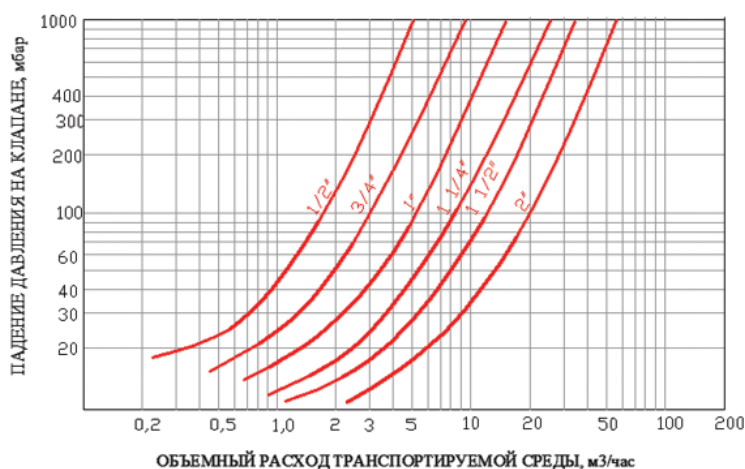
- шток и тарелка золотника выполнены из латуни, что повышает температурную стойкость клапана;
- шаровидная форма золотниковой камеры увеличивает пропускную способность клапана по сравнению с цилиндрической камерой.

Арматура трубопроводная		Регулирующая арматура	
Производитель	Страна		Серия изделий
VALTEC	Италия		
наименование изделия			<b>VT.151</b>
<b>Клапан обратный пружинный муфтовый с латунным золотником</b>			

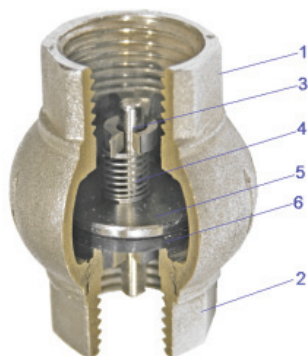
## Технические характеристики

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
1	Номинальное давление	бар	40,0 (для Ду 1/2"); 25,0 (для Ду 2")
2	Минимальное рабочее давление	бар	0,05
3	Минимальный перепад давлений открытия клапана	бар	0,025
4	Интервал температур рабочей среды	°С	От -20 до +130
5	Минимальный перепад давления закрытия клапана	бар	0,05

## График зависимости потерь давления от объемного расхода



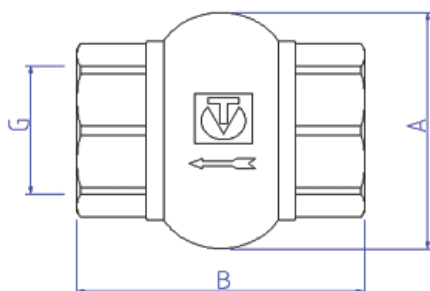
## Конструкция и применяемые материалы (продолжение)



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 гальванопокрытие 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.

## Номенклатура и габаритные размеры



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