

Арматура трубопроводная		Регулирующая арматура	
Производитель	Страна		Серия изделий
VALTEC	Италия		
наименование изделия			<b>VT. 086, VT.088 (с манометром)</b>
<b>Регуляторы давления (редукторы) регулируемые прямого действия поршневые</b>			

### Назначение и область применения



Регуляторы давления (редукторы) предназначены для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, пневмопроводах сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам редукторов.

Редукторы поддерживают на выходе давление, не превышающее настроечное, вне зависимости от скачков давления в сети.

В статическом режиме давление после редукторов также не превышает настроечное.

Регулирование происходит по схеме «после себя».

Редуктор VT.088 снабжён манометром-индикатором.

Редукторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 55023-2012.

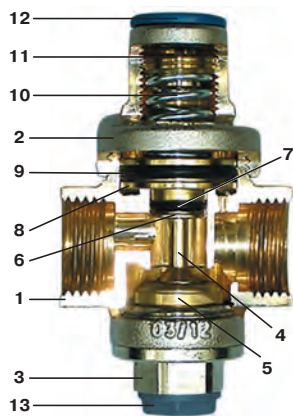
Основная сфера применения редукторов – квартирные системы водопровода.

### Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм	Значение для моделей			
			VT.086		VT.088	
			1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
1	Рабочее давление	бар	16			
2	Диапазон температур рабочей среды	°С	+5÷+80		+5÷+130	
3	Максимальный коэффициент редукции		1:10			
4	Пределы регулирования	бар	1,0÷5,5			
5	Заводская настройка выходного давления	бар	3			
6	Номинальный расход (при скорости 2 м/с по DIN EN 1567)	м³/час	1,27	2,27	1,27	2,27
7	Номинальный расход (при скорости 1,5 м/с по СП 30.13330.2012)	м³/час	0,95	1,70	0,95	1,70
8	Условная пропускная способность (по ГОСТ Р 55023-2012 и СТ ЦКБА 029-2006) (100%)	м³/час	1,6	2,61	1,6	2,61
9	Расход при падении давления от настроечного 1,0 бар	м³/час	2,1	3,1	2,1	3,1
10	Расход при падении давления от настроечного 1,2 бара	м³/час	2,5	3,6	2,5	3,6
11	Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления	%	±10			
12	Резьба муфтовых патрубков		G1/2	G3/4	G1/2	G3/4
13	Марка манометра-индикатора		VT.TM40.T			
14	Резьба под манометр		Rp 1/4 EN 10226			
15	Уровень шума на расстоянии 2 м при скорости 2 м/с	дБ	<30			
16	Ремонтопригодность		да			
17	Диапазон шкалы манометра	бар	0÷6			
18	Класс точности манометра	%	3			
19	Диаметр манометра	мм	41			
20	Градиент изменения давления	бар	<0,04			
21	Средний полный ресурс	тыс. циклов	300	280	300	280
22	Средний полный срок службы	лет	20			

Арматура трубопроводная		Регулирующая арматура	
Производитель	Страна		Серия изделий
VALTEC	Италия		
наименование изделия			<b>VT. 086, VT.088 (с манометром)</b>
<b>Регуляторы давления (редукторы) регулируемые прямого действия поршневые</b>			

**Конструкция и материалы**



Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Корпус пружинной камеры	
3	Крышка	
7	Уплотнительное кольцо малого поршня	EPDM-Perox
9	Уплотнительное кольцо большого поршня	
8.1.	Большой поршень (088)	Латунь CW614N
8.2.	Большой поршень (086)	Нейлон PA66-GF30
11	Винт настройки	Латунь CW614N
4	Шток	Латунь CW614N
5	Обойма золотника	
6.1.	Малый поршень (088)	
6.2.	Малый поршень (086)	Нейлон PA66-GF30
10	Пружина	Оцинкованная сталь
12	Пробка пружинной камеры	Нейлон, PA-6
13	Пробка патрубков под манометр	

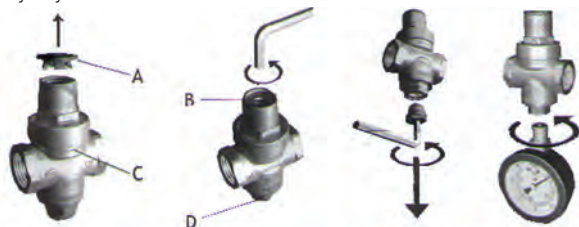
**Настройка редуктора**

Все редукторы имеют заводскую настройку на выходное давление 3,0 бара.

Настройка редуктора может производиться без его демонтажа.

Перед настройкой редуктора, установленного в системе, рекомендуется открыть максимально возможное количество водоразборной арматуры для удаления воздуха из трубопровода.

Для настройки редуктора следует снять защитную пластиковую заглушку А.

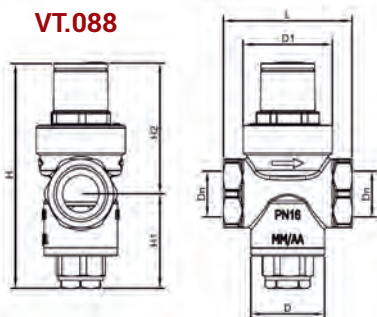


Настройка производится вращением настроечной гайки **В** шестигранным ключом **55**. Вращение по направлению часовой стрелки увеличивает значение настроечного давления. Вращение против часовой стрелки уменьшает давление.

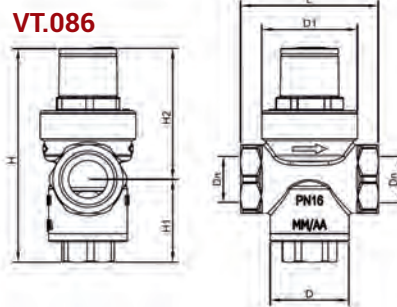
Настройка редуктора производится при расходе, близком к нулевому, но не нулевом. Это значит, что все водоразборные краны системы должны быть закрыты, а на одном из приборов оставлен минимально возможный струйный расход (расход, при котором выходящая из излива струя не разделяется на отдельные капли).

Для установки на редуктор VT.088 манометра-индикатора следует вывинтить с помощью шестигранного торцового ключа **56** по ГОСТ 11737 пробку **Д** и вместо нее присоединить манометр-индикатор.

Манометр-индикатор на приборе показывает давление среды после прибора.



**График зависимости потерь давления (сверх настроечного) от расхода**



**Габаритные размеры VT.086**

Dn	D	D1	L	H	H1	H2
1/2"	Ø28	Ø34	49	76	28	48
3/4"	Ø28	Ø34	50	81	29,5	51,5

**Габаритные размеры VT.088**

Dn	D	D1	L	H	H1	H2
1/2"	Ø28	Ø34	49	83	35	48
3/4"	Ø28	Ø34	50	88	36,5	51,5

Высота редуктора VT.088 с установленным манометром: H+50 (мм)