

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

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.

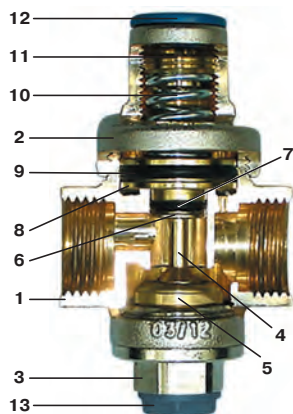
Основная сфера применения редукторов – квартирные системы водопровода.

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			VT. 086, VT.088 (с манометром)
Регуляторы давления (редукторы) регулируемые прямого действия поршневые			

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	

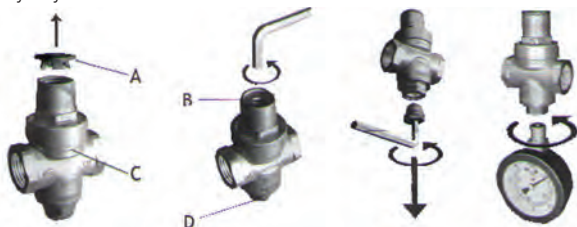
Настройка редуктора

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 **S5**. 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 **S6** по ГОСТ 11737 пробку **Д** и вместо нее присоединить манометр-индикатор.

Манометр-индикатор на приборе показывает давление среды после прибора.

VT.088

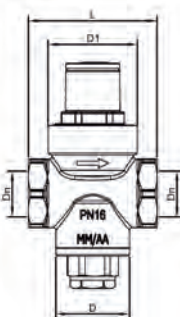
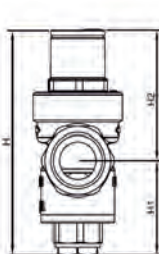
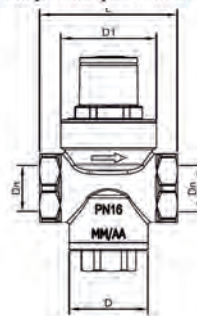
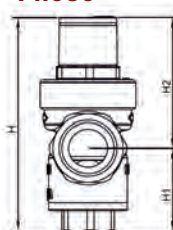


График зависимости потерь давления (сверх настроечного) от расхода



VT.086



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)