

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY  
Изготовитель: Officine Rigamonti S.p.a. Via Circonvallazione 9 - 13018 Valduggia (VC), ITALY

VT.086



VT.088



VT.086.NH



## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ (РЕДУКТОРЫ) РЕГУЛИРУЕМЫЕ, ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ПОРШНЕВЫЕ

Модели: **VT.086**  
**VT.088**

ПС - 47045

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Исполнение:

VT.086 - без боковых патрубков для манометра;

VT.086.NH - с боковыми патрубками для манометра;

VT.088 - с манометром.

### 2. Назначение и область применения

2.1. Регуляторы давления (редукторы) предназначены для регулируемого снижения давления рабочей среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам редуктора.

2.2. Редуктор поддерживает на выходе давление, не превышающее настроенное, вне зависимости от скачков давления в сети.

2.3. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроенное.

2.4. Регулирование происходит по схеме «после себя».

2.5. Редуктор соответствует требованиям ГОСТ Р 55023-2012.

2.6. Основная сфера применения редуктора - квартирные системы холодного и горячего водопровода.

### 3. Технические характеристики

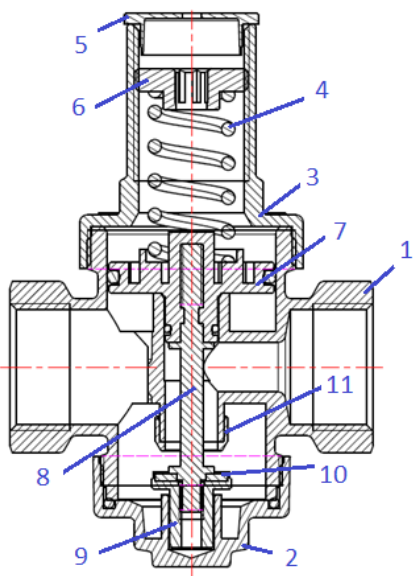
Характеристика	Ед. изм.	Значение для Ду					
		1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальное давление, PN	МПа	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5
Номинальный диаметр, DN	мм	15	20	25	32	40	50
Диапазон температур рабочей среды	°C	+5...+80		+1...+130			
Пределы регулирования	бар	1,0...5,5					
Заводская настройка выходного давления	бар	3,0					
Условная пропускная способность (по ГОСТ Р 55023-2012 и ГОСТ 55508-2013) (100%)	м³/час	2,30	3,31	5,7	8,5	9,4	10,1

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Расход при падении давления от настроечного 1,0 бар	м <sup>3</sup> /час	2,1	3,1	5,5	8,2	9,0	9,7
Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления	%	±10					
Резьба муфтовых патрубков по ГОСТ 6357-81		G1/2	G3/4	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
Уровень шума на расстоянии 2 м при скорости 2 м/с	дБ	<40					
Средний полный срок службы	лет	20					

### 4. Конструкция и материалы

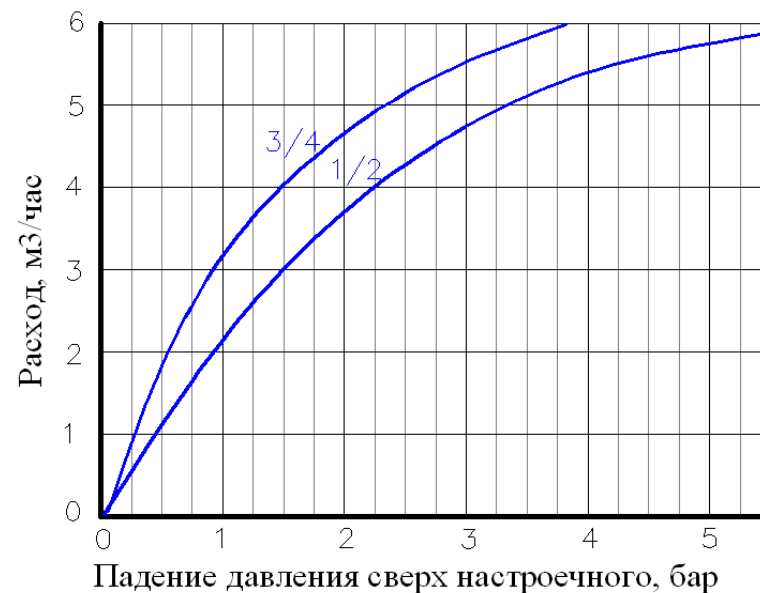


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

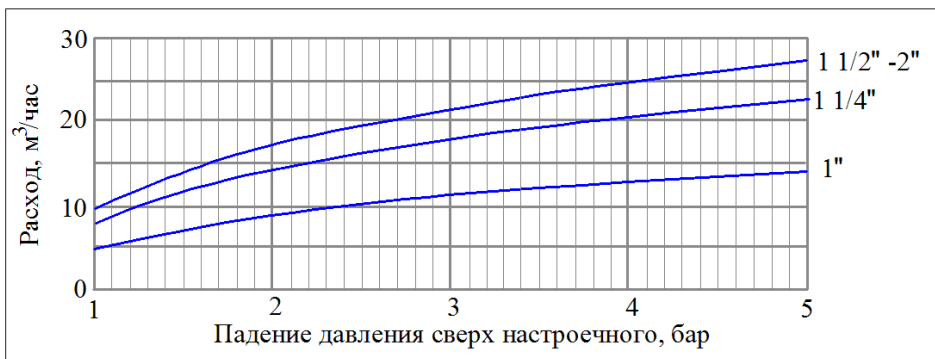
Поз.	Наименование	Материал	Марка
1	Корпус	Латунь	CW617N
3	Корпус пружинной камеры		
2	Заглушка демферной камеры		
8	Шток	Латунь	CW614N
9	Обойма золотника		
7	Поршень	Нейлон	PA66-GF50
5	Пробка пружинной камеры	Полиэтилен	PEHD
11	Седло съёмное	Сталь нержавеющая	AISI303
6	Винт регулировочный	Латунь	CW614N
4	Пружина		
10	Прокладка золотника	Эластомер	EPDM-Perox
	Уплотнительные кольца		

### 5. Графики зависимости потерь давления (сверх настроечного) от расхода

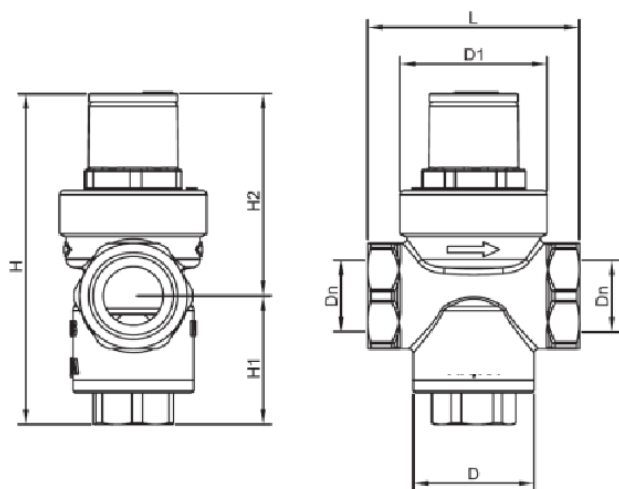


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 6. Габаритные размеры



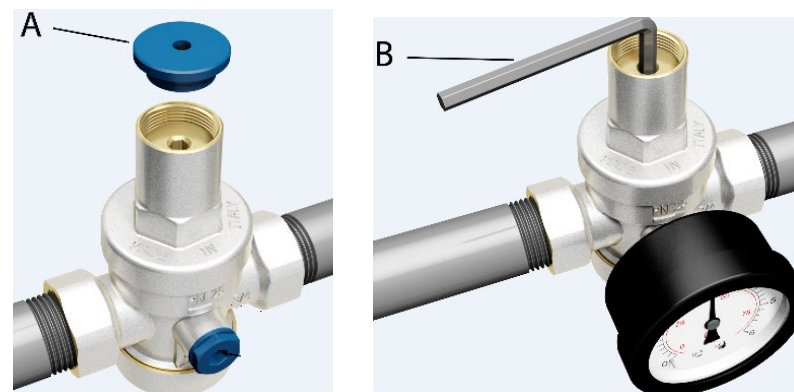
<i>Dn</i>	<i>D</i>	<i>D1</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>H1</i>	<i>H2</i>
1/2"	28	34	49	76	28	48
3/4"	28	34	50	81	29,5	51,5
1"	52	59	96	146	53	93
1 1/4"	52	59	100	152	57	95
1 1/2"	62	71	121	218	68	151
2"	62	71	121	218	68	151

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 7. Настройка редуктора

- 7.1. Все редукторы имеют заводскую настройку на выходное давление 3,0 бара.
- 7.2. Настройка редуктора может производиться без его демонтажа.
- 7.3. Перед настройкой редуктора, установленного в системе, рекомендуется открыть максимально возможное количество водоразборной арматуры для удаления воздуха из трубопровода.
- 7.4. Для настройки редуктора следует снять пробку пружинной камеры 5 (A). Настройка производится вращением винта регулировочного 6 шестигранным ключом (B). Вращение по часовой стрелке увеличивает значение настроечного давления. Вращение против часовой стрелки уменьшает давление.



- 7.5. 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).

### 8. Указания по монтажу

- 8.1. Редуктор может монтироваться в любом монтажном положении, однако направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе редуктора. Нарботка на отказ редуктора увеличится, если он будет установлен вертикально, регулировочным винтом вверх, т.к. в этом случае уменьшается вероятность износа уплотнительных колец поршней.
- 8.2. При использовании подмоточного материала (ФУМ, сантехническая нить) следует следить за тем, чтобы излишки материала не попадали во

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

входную камеру редуктора. Это может привести к их попаданию на седло золотника и утрате редуктором работоспособности.

8.3. Перед редуктором следует установить фильтр механической очистки с фильтрующей способностью не более 300 мкм.

8.4. При монтаже редуктора не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

<i>Резьба, дюймы</i>	<i>1/2"</i>	<i>3/4"</i>	<i>1"</i>	<i>1 1/4"</i>	<i>1 1/2"</i>	<i>2"</i>
Предельный крутящий момент (резьба), Нм	35	40	65	90	130	160

8.5. Монтаж редуктора следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».

### **9. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

9.1. Редукторы давления должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем паспорте.

9.2. Техническое обслуживание редуктора заключается в периодической замене уплотнительных колец малого и большого поршня. О необходимости замены уплотнителей свидетельствует плавное повышение давления сверх настроечного при полностью закрытых водоразборных приборах, а также появление капель жидкости на вентиляционном отверстии пробки пружинной камеры.

В этом случае следует немедленно перекрыть входной кран или вентиль, слить с системы (или участка системы) воду и заменить уплотнительные кольца редуктора. После этой операции следует произвести повторную настройку редуктора в соответствии с разделом 7 настоящего паспорта.

9.3. Повышение давления после редуктора сверх настроечного может проявиться в результате теплового расширения воды в квартирном трубопроводе, поэтому после редуктора рекомендуется устанавливать мембранный гаситель гидроударов, который одновременно будет являться компенсационной ёмкостью, воспринимающий излишний объем воды.

9.4. Не допускается замерзание рабочей среды внутри редуктора.

### **10. Условия хранения и транспортировки**

10.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

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

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **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:

- 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.

11.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

### **12. Условия гарантийного обслуживания**

12.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

12.2. 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.

12.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

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

12.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

*Наименование товара*

## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ (РЕДУКТОРЫ) РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ПОРШНЕВЫЕ

№	Модель	Размер	Кол-во
1	VT.086		
2	VT.086.NH		
2	VT.088		

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Штамп или печать  
торгующей организации*

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Пять лет (шестьдесят 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 \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ