

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

EAC

**VALTEC**

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



### РЕГУЛЯТОР ТИСКУ (РЕДУКТОР) ПРЯМОЇ ДІЇ МЕМБРАННИЙ З ДЕМПФЕРНОЮ КАМЕРОЮ

Модель: **VT.085**



ПС - 46254

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 1. Призначення та область застосування

1.1. Редуктор тиску призначений для регульованого зниження тиску середовища, що транспортується в мережах холодного та гарячого водопостачання, пневмопроводів стисненого повітря, а також на технологічних трубопроводах, які транспортують рідини і газу, що не агресивні до матеріалів редуктора.

1.2. Редуктор підтримує на виході (в тому числі й в статичному режимі) тиск, що не перевищує заданий, незалежно від перепадів тиску у мережі.

1.3. У статичному режимі тиск після редуктора також не перевищує заданий. Регулювання тиску відбувається за схемою «після себе».

1.4. Наявність демпферної камери знижує межі допустимих відхилень вихідного тиску при різких скачках тиску на вході в регулятор.

1.5. Редуктор має бокові різьбові патрубки для приєднання манометра (купується окремо). Патрубки заглушені нейлоновими пробками.

### 2. Технічна характеристика

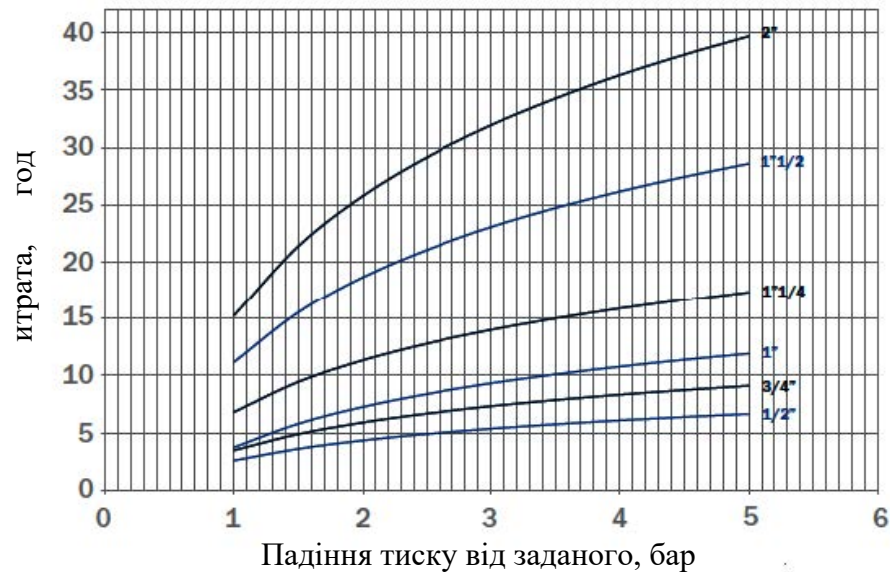
№	Характеристика	Од. вим.	Значення характеристики для Ду					
			1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
1	Робочий тиск	бар	25	25	25	25	25	25
2	Максимальна температура робочого середовища	°C	80	80	80	80	80	80
3	Максимальний коефіцієнт редукції		1:12	1:12	1:12	1:12	1:12	1:12
4	Межа регулювання	бар	1÷7	1÷7	1÷7	1÷7	1÷7	1÷7
5	Заводська настройка тиску на виході	бар	3	3	3	3	3	3
6	Допустимі відхилення від заданого тиску при різких змінах вхідного тиску	%	±5	±5	±5	±5	±5	±5
7	Умовна пропускна здатність (по ГОСТ Р 55023-2012 і СТ ЦКБА 029-2006) (100%)	м3/ час	1,85	2,6	3,38	5,25	8,25	11,3
8	Номінальна витрата (зі швидкістю 2 м/с)	м3/ час	1,27	2,26	3,53	5,79	9,0	14,1



## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

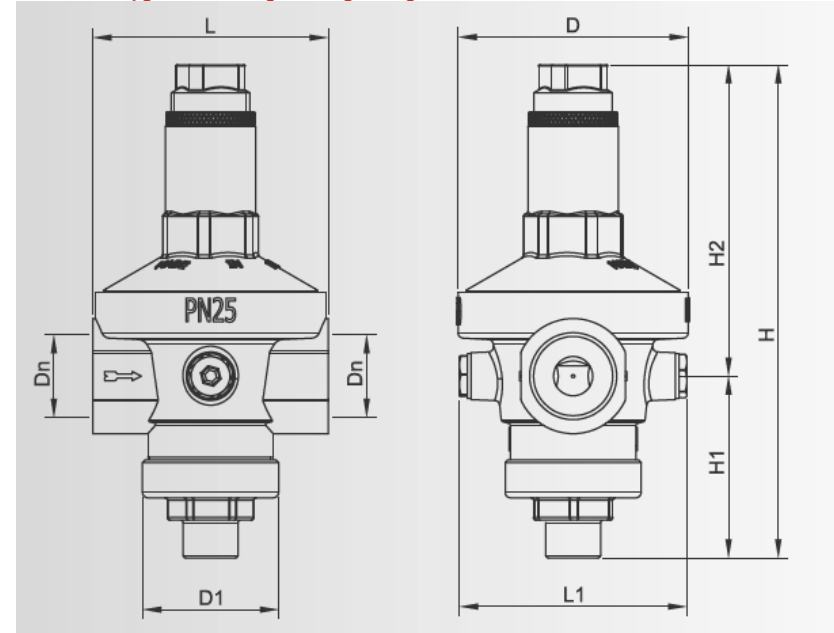
5	Фксуючаайка	латунь CW614N
6	Рштока	латунь CW614N
7	Пружина	1SM EN 10270 оцинкована
8	Рштока	латунь CW614N
9	Мембрана	EPDM Sh 7 0)
10	Мембрана	PTFE
11	Рштока	латунь CW614N
12	Золотникова прокладка	NBR
13	Рштока	латунь CW614N
14	Мембрана	EPDM perox
	Сдло клапана	AISI 303 EN 10088-1.4305

4.



## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 5. Номенклатура та габаритні розміри



Dn	D	D1	L	L1	H	H1	H2
1/2"	59	40,5	67,5	74	127,5	52,5	75
3/4"	72	44	77	73	157	65,5	85,5
1"	88	52	90	87	188,5	69,5	119
1 1/4"	100	65	106	99	201,5	76,5	125
1 1/2"	123	72	137	104	235	81	154
2"	153	80	170	117	266	87	179

### 6. Налаштування редуктора

6.1. Все редуктори мають заводську налаштування на вихідне тиск 3,0 бара.

6.2. Налаштування редуктора може вироблятися без його демонтажу.

6.3. Перед налаштуванням редуктора, встановленого в системі, рекомендується відкрити максимально можливу кількість водорозбірної арматури для видалення повітря з редуктора.

6.4. Налаштування редуктора виробляється при витраті, близькому до нульовому, але не нульовому. Це означає, що всі водорозбірні крани системи повинні бути закриті, а на одному з приладів залишено мінімально можливу струйну витрату (витрату, при якій виходяча з виливу струя не розділяється на окремі краплі).

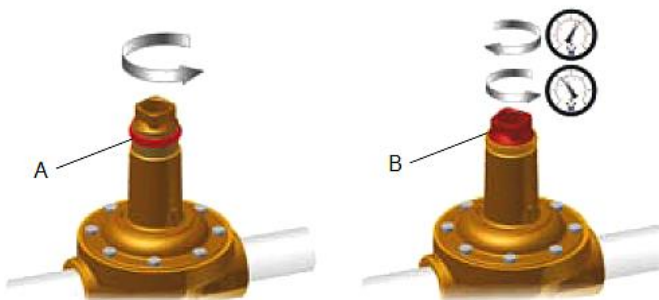
## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

6.5. Для контроля настройки к редуктору необходимо подсоединить поверенный манометр, который будет показывать давление воды после прибора.

6.6. Для изменения настройки следует:

- ослабить фиксирующую гайку (5);
- вращая с помощью ключа настроечную втулку (4), установить требуемое давление по показаниям манометра. Вращение гайки по часовой стрелке приводит к увеличению настроечного давления, против часовой стрелки – к его уменьшению.

- после настройки затянуть фиксирующую гайку.



### 7. Указания по монтажу

7.1. Редуктор может монтироваться в любом монтажном положении, однако направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе редуктора. Настроечная втулка должна быть доступна для регулирования.

7.2. При использовании подмоточного материала (ФУМ, пакля, лен) следует следить за тем, чтобы излишки этого материала не попадали во входную камеру редуктора. Это может привести к их попаданию на седло золотника и утрате редуктором работоспособности.

7.3. Перед редуктором требуется установить фильтр механической очистки с фильтрующей способностью не более 500 мкм.

7.4. Редуктор с патрубком для манометра следует устанавливать так, чтобы была возможность для установки манометра.

7.5. Расположение редуктора должно позволять легко производить его настройку и техническое обслуживание.

7.6. Редуктор следует предохранять от гидравлических ударов, т.к. они могут привести к повреждению мембраны.

7.7. При установке перед водонагревателем, необходимо оставлять свободный участок трубопровода между нагревателем и редуктором длиной 5Dy.

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

7.8. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.

7.9. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012 п. 5.1.8.).

7.10. Муфтовые соединения следует выполнять, не превышая следующие допустимые крутящие моменты: для редукторов Ду1/2" - 35Нм; 3/4" – 45Нм.

### 8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

8.1. Редукторы давления должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

8.2. Специального технического обслуживания редуктор не требует.

8.3. Один раз в год рекомендуется производить повторную настройку редуктора в соответствии с разделом 6 настоящего паспорта.

8.4. Не допускается замораживание рабочей среды внутри редуктора.

### 9. Рекомендации по расчету редуктора

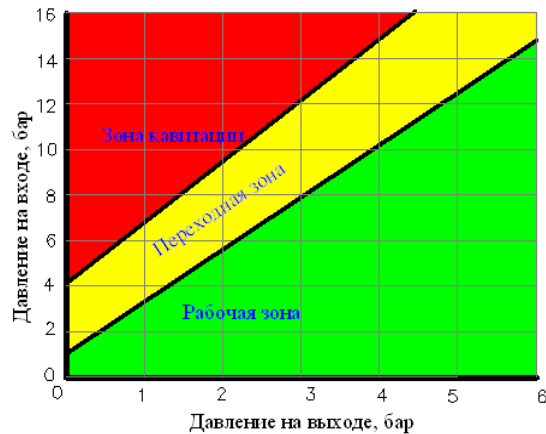
9.1. При определении настроечного давления редуктора должны учитываться следующие параметры:

- статическое давление на уровне установки редуктора;
- гидравлические потери в системе после редуктора до расчетного прибора;
- требуемое избыточное давление у расчетного прибора;
- гидравлические потери в редукторе (от настроечного) при расчетном расходе.

9.2. **Граничное условие 1:** скорость движения жидкости во внутридомовом водопроводе не должна превышать 2 м/сек (по DIN EN 1567) или 1,5 м/сек (по СП 30.13330.2012). Нарушение этого условия может привести к превышению допустимого уровня шума. Расчетные расходы по граничному условию 1 приведены в таблице технических характеристик *поз. 6 и 7.*

9.3. **Граничное условие 2:** соотношение давления на входе и на выходе должно быть таким, чтобы попадать в рабочую или переходную зону графика кавитации.

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



В случае нарушения этого условия седло клапана будет подвергаться кавитационному разрушению.

9.4. **Граничное условие 3:** потери давления на клапане по отношению к настроечному не должны превышать 1,2 бара. Нарушение этого условия приводит к повышенному износу седла клапана.

### 10. Условия хранения и транспортировки

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

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

### 11. Утилизация

11.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

11.2. Содержание благородных металлов: *нет*

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 12.Гарантийные обязательства

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

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

12.3. 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.

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

### 13.Условия гарантийного обслуживания

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

13.2.Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

13.3.Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

13.4.В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТИЙНИЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

*Наименование товара*

### РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (РЕДУКТОР) ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ МЕМБРАННЫЙ С ДЕМПФЕРНОЙ КАМЕРОЙ

№	Модель	Размер	Кол-во
1	<b>VT.085</b>		
2			

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

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

*Штамп или печать  
торговой организации*

*Штамп о приемке*

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Семь лет (восемьдесят четыре месяца) 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 покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

*Отметка о возврате или обмене товара:*

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ