

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

EAC

VALTEC

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



### КЛАПАН ЧОТИРЬОХХОДОВИЙ ЗМІШУВАЛЬНО-РОЗДІЛЮВАЛЬНИЙ

Модель: *VT.MIX04*



ПС - 46146

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 1. Призначення та область застосування

- 1.1. Клапан призначений для використання в змішувальних і розділювальних вузлах кліматичних систем для розподілу потоків рідини.
- 1.2. Основне призначення клапана – змішування або розділення потоків.
- 1.3. Регулювання клапаном може здійснюватися як вручну, так і з допомогою серводвигуна з крутним моментом не менше 5Нм (рекомендуються серводвигуни *VT.M106* і *VT.ACC10*).
- 1.4. В якості робочої рідини може використовуватися вода і водно-гліколеві розчини. Допускається використання клапана в системах технологічних трубопроводів, які транспортують рідини, що неагресивні до матеріалів клапана.

### 2. Конструкція

- 2.1. Клапан складається з латунного корпусу (CW617N) і латунного штока з сегментним затвором (CW614N). Ущільнення штока і затвора виконано з двох кілець з EPDM PEROX. При цьому верхнє кільце, у випадку протікання, може бути замінено без осушення клапана. Рукоятка ручного управління, виконується з склонаповненого нейлону (PA+30%AM). Пластина градувальної шкали виконана з нержавіючої сталі AISI304.
- 2.2. На корпусі клапана є різьбові вушка, в які, у разі потреби, вставляються шпильки-фіксатори, що запобігають обертання сервоприводу.
- 2.3. Клапан не забезпечує герметичне перекриття потоків. Ступінь негерметичності 0,5%.

### 3. Технічні характеристики

№	Найменування показника	Од. вим.	Значення
1	Робочий тиск	МПа	1,0
2	Пробний тиск	МПа	1,5
3	Максимальна температура роб. середовища	°C	120
4	Крутний момент для вибору сервоприводу	Нм	не менше 5
5	Умовна пропускна здатність $K_{vs}$ (положення «10» регулятора)		
	- для клапана Ду=3/4"	м <sup>3</sup> /год	8,04
	- для клапана Ду=1"	м <sup>3</sup> /год	12,4
	- для клапана Ду=1 1/4"	м <sup>3</sup> /год	17,11
6	Середній повний термін служби	років	20
7	Ремонтпридатність	-	Так
8	ННоминальні діаметри	дюйм	3/4"; 1"; 1 1/4"
9	Стандарт різьби	-	ISO 228,М (внутрішня)

# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

10	а в а а а а а ав-	Клапан, шпилька ф ксац сервоприводу
----	-------------------	---

*Характеристика змін шення клапана*

Поз.	0	1	3	5	7	9	10
п дм шування	0	3	9	30	60	90	100

*Графіки залежності пропускної здатності від позиції налаштування*

К Р

К Р

К Р

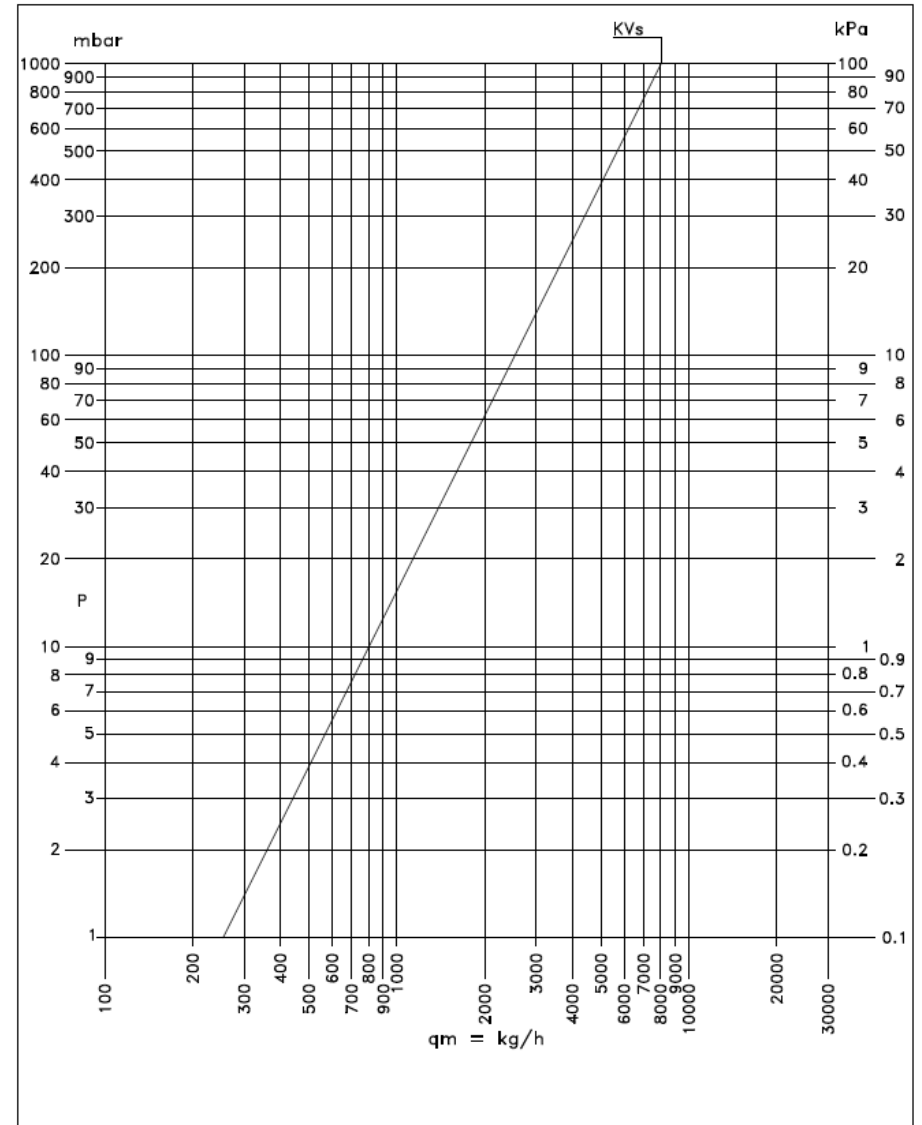
К Р

К Р

К Р

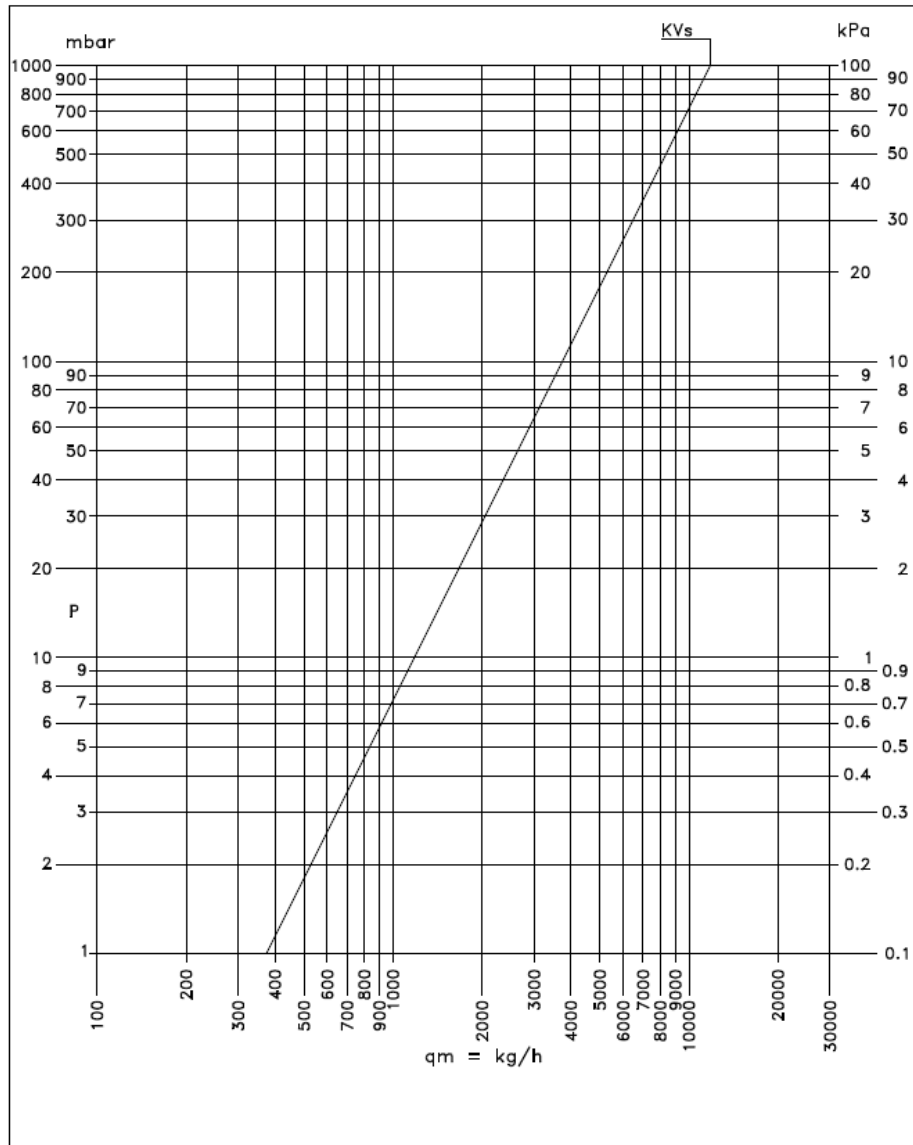
# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

## 6. Гидравлические характеристики клапанов (поз.10) 3/4"



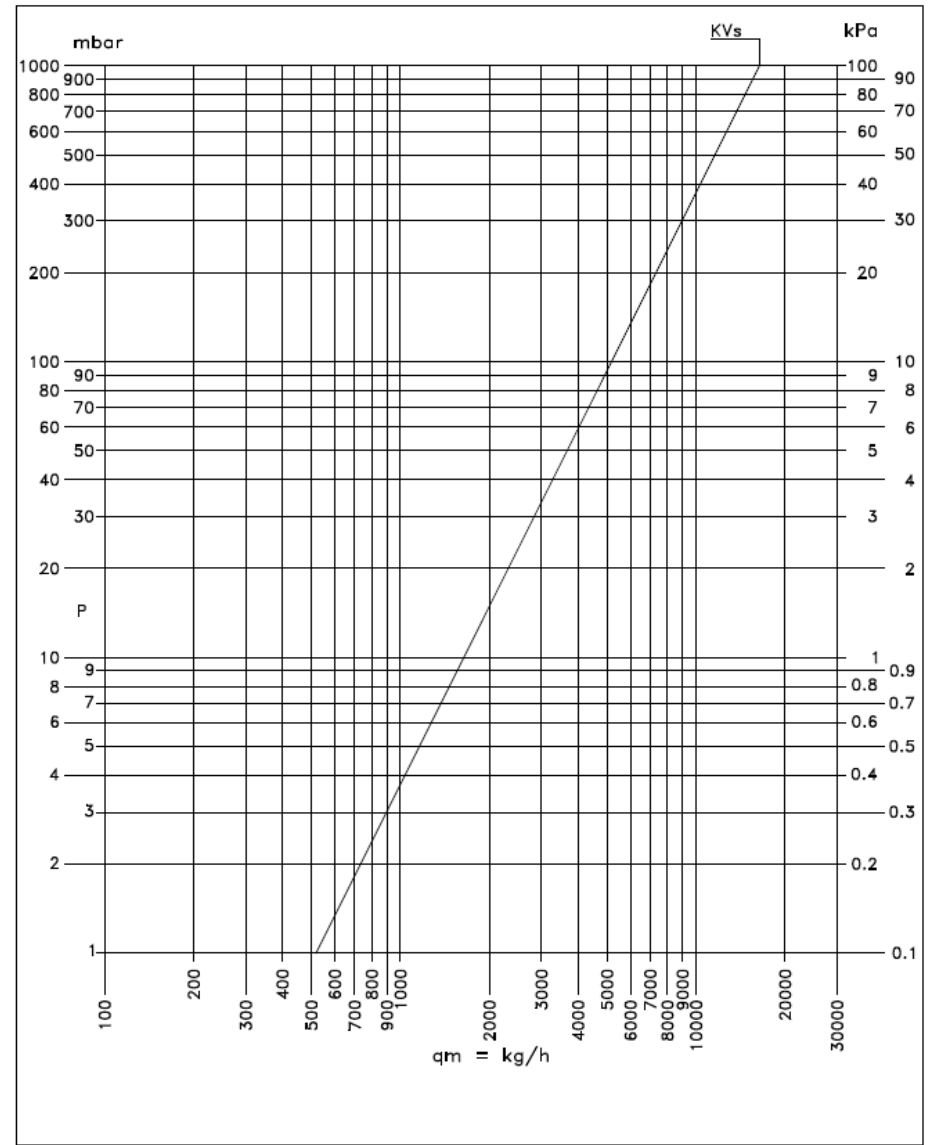
# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1"



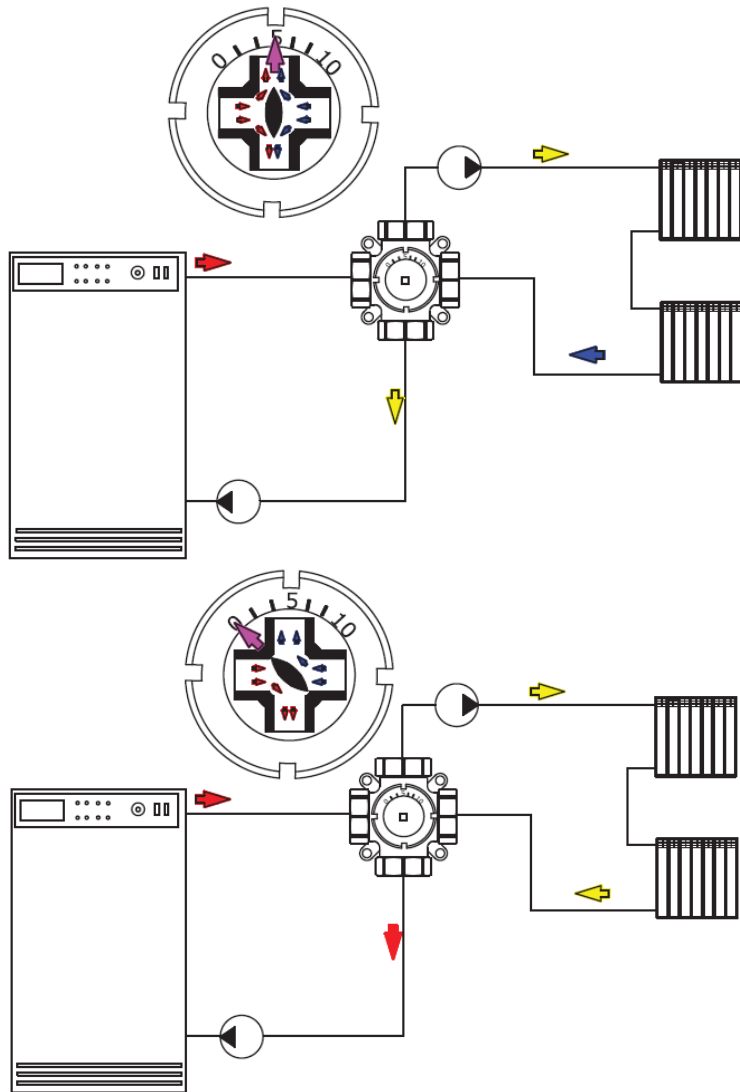
# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1 1/4"

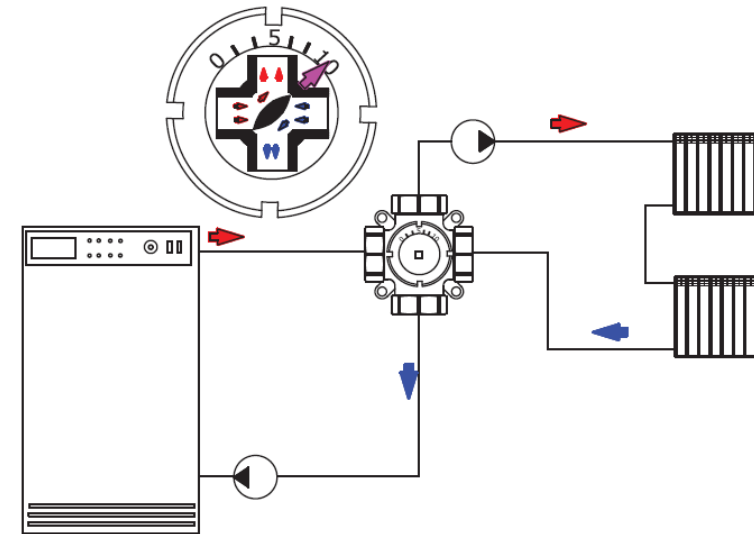


## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 6. Схеми регулювання потоків



## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



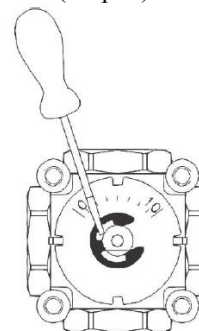
### 7. Указання по монтажу

7.1. При работе с ручной рукояткой клапан может быть установлен в любом монтажном положении.

7.2. При работе с сервоприводом клапан может быть установлен так, чтобы сервопривод находился либо сбоку, либо сверху клапана.

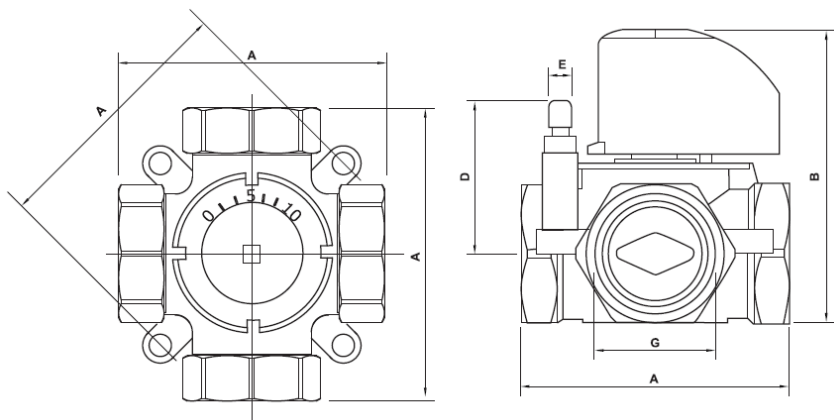
7.3. Установку сервопривода производить в соответствии с указаниями в паспорте конкретного привода.

7.4. При необходимости, градуировочная шильда может быть переставлена в другое положение. Для этого необходимо снять рукоятку управления или сервопривод и с помощью отвертки снять пружинную шайбу со штока (см.рис).



## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 8. Номенклатура и габаритные размеры



G, дюйм	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	Вес, г
3/4	76	85	44	6	675
1	76	85	44	6	685
1 1/4	82	90	44	6	900

### 9. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

9.1. Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в технических характеристиках.

9.2. Перед клапаном рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 300мкм.

9.3. В случае сильного нагревания сервопривода в процессе работы рекомендуется снять привод, опорожнить систему, разобрать клапан и прочистить стенки смесительной камеры и сегментный затвор.

### 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" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

11.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### 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 **КЛАПАН ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ  
СМЕСИТЕЛЬНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ**

№	Модель	Размер	Количество
1	<b>VT.MIX 04</b>		
2			

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

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

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать 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 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