

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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



### КЛАПАН ТРЕХХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

*VT.MIX03*

ПС - 380

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **1. Назначение и область применения**

Клапан предназначен для использования в смесительных и разделительных узлах гидравлических систем для распределения потоков жидкости.

Основное назначение клапана – смешение или разделение потоков.

Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью серводвигателя с крутящим моментом не менее 5Нм (рекомендуется серводвигатель VT.M106).

### **2. Конструкция**

Клапан состоит из латунного корпуса (CW617N) и латунного штока с сегментным затвором (CW614N). Уплотнение штока и затвора выполнено из двух колец из EPDM PEROX. При этом верхнее кольцо в случае протечки может быть заменено без осужения клапана.

На корпусе клапана имеются резьбовые ушки, в которые, в случае необходимости, вставляются шпильки-фиксаторы, предотвращающие вращение сервопривода. Рукоятка ручного управления, выполняется из стеклонаполненного нейлона (PA+30%AM). Пластина градуировочной шкалы выполнена из нержавеющей стали AISI304.

Клапан не обеспечивает герметичное перекрытие потоков. Степень негерметичности 0,5%.

### **3. Технические характеристики**

| <i>№</i> | <i>Наименование показателя</i>  | <i>Ед. изм.</i>  | <i>Значение</i>                             |
|----------|---|------------------|---|
| 1        | Номинальное давление  | МПа              | 1,0   |
| 2        | Пробное давление  | МПа              | 15  |
| 3        | Максимальная температура рабочей среды  | °С               | 120   |
| 4        | Крутящий момент для выбора сервопривода   | Нм               | не менее 5                                  |
| 5        | Условная пропускная способность $K_{vs}$<br>(положение «10» регулятора)           |                  |   |
|          | - для клапана $D_u=3/4"$  | $m^3/\text{час}$ | 7,76  |
|          | - для клапана $D_u=1"$  | $m^3/\text{час}$ | 11,57                                       |
|          | - для клапана $D_u=1\ 1/4"$   | $m^3/\text{час}$ | 16,91                                       |
| 6        | Средний полный срок службы  | лет              | 20  |
| 7        | Ремонтопригодность  | -                | Пригоден                                    |
| 8        | Номинальные диаметры  | дюйм             | $3/4"; 1"; 1\ 1/4"$                         |
| 9        | Стандарт резьбы   | -                | ISO 228,М<br>(внутренняя)                   |
| 10       | Комплектность поставки (ручка управления<br>заказывается и поставляется отдельно) | -                | Клапан, шпилька<br>фиксации<br>сервопривода |

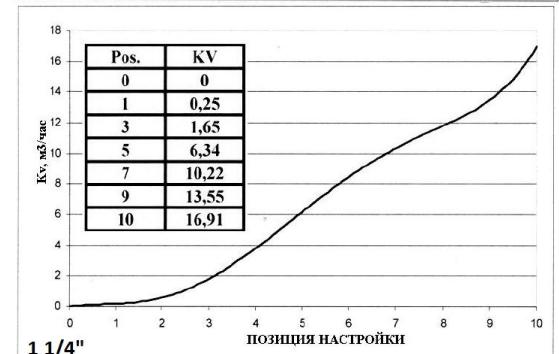
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 3. Характеристика смешения клапана

| Поз.      | 0 | 1 | 3 | 5  | 7  | 9  | 10  |
|-----------|---|---|---|----|----|----|-----|
| % подмеса | 0 | 3 | 9 | 30 | 60 | 90 | 100 |

## 4. Графики зависимости пропускной способности от позиции настройки

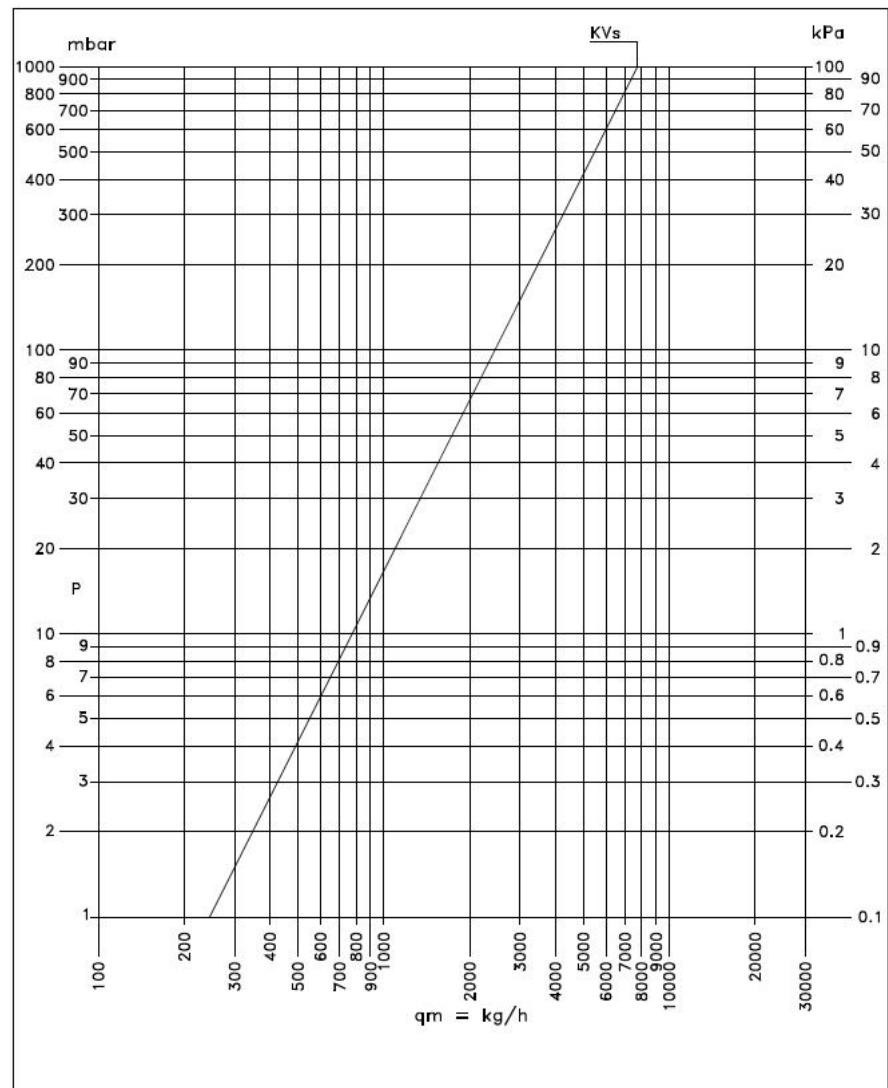


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 5. Гидравлические характеристики клапанов (поз.10)

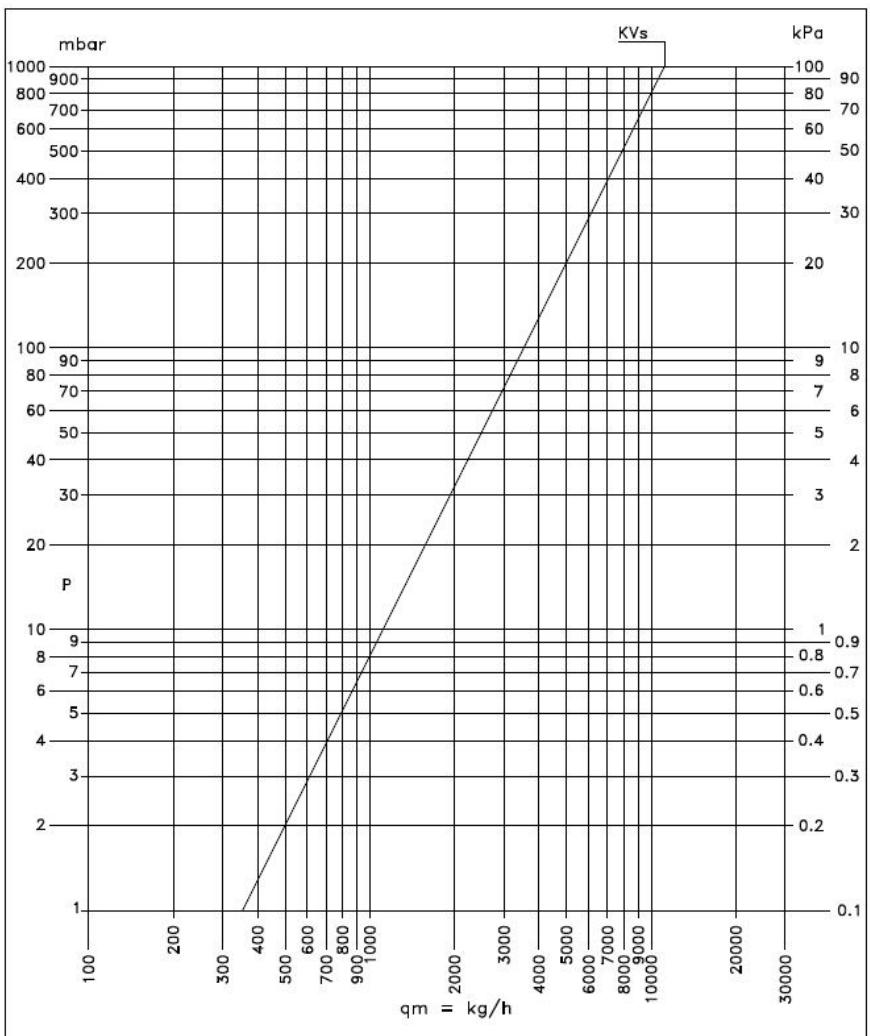
3/4"



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

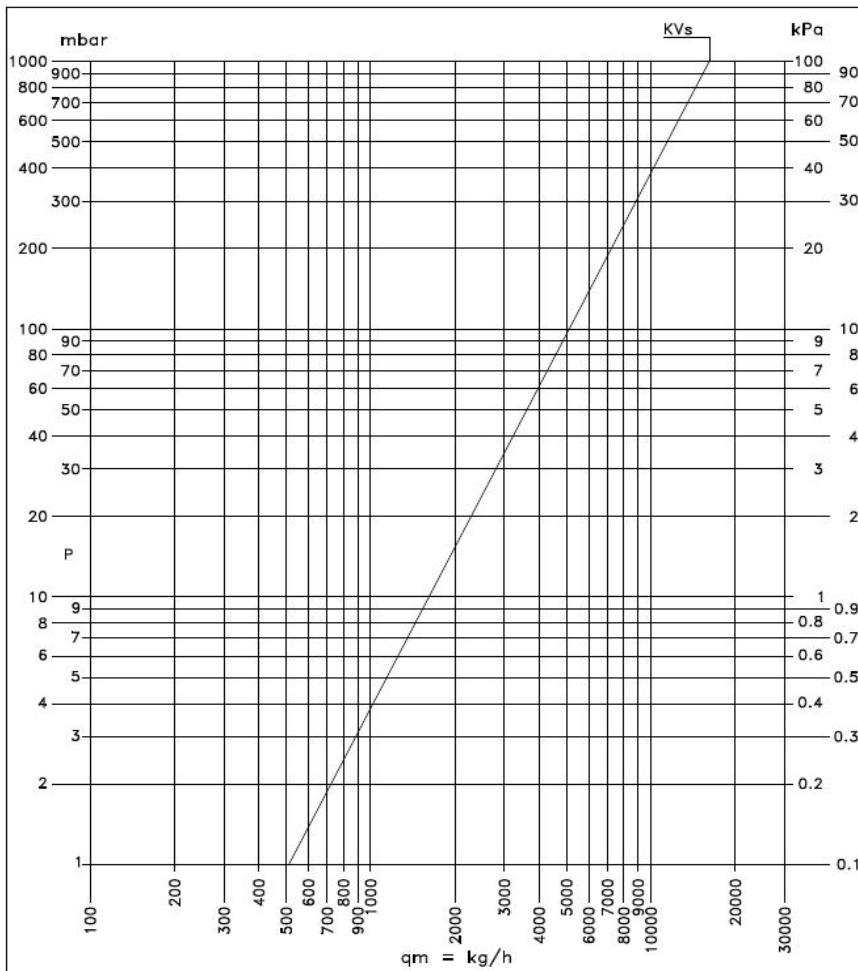
1"



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1 1/4"

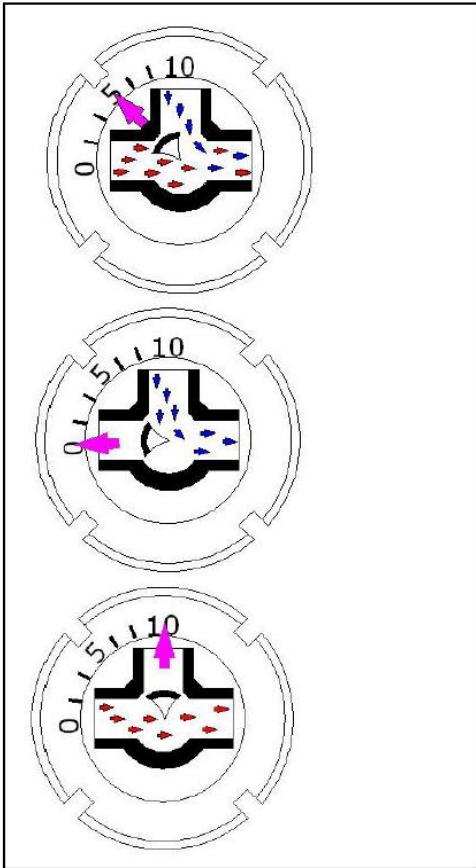


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

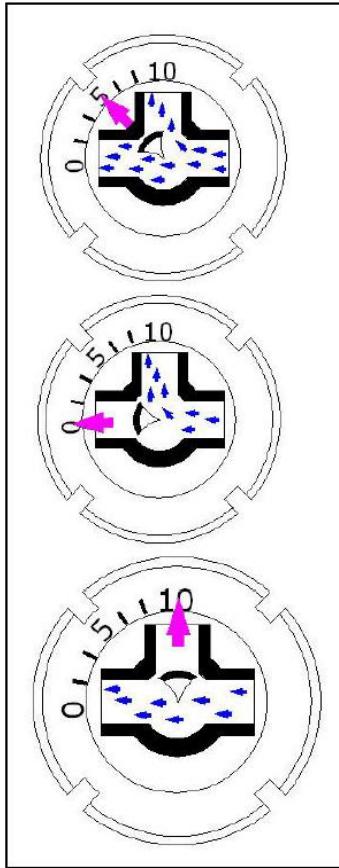
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 6. Работа клапана на смешение и на разделение потоков

### СМЕШЕНИЕ



### РАЗДЕЛЕНИЕ



## 7. Указания по монтажу

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

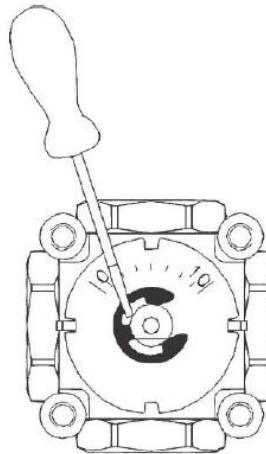
7.2. При работе с сервоприводом клапан может быть установлен так, чтобы сервопривод находился либо сбоку, либо вверху клапана.

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

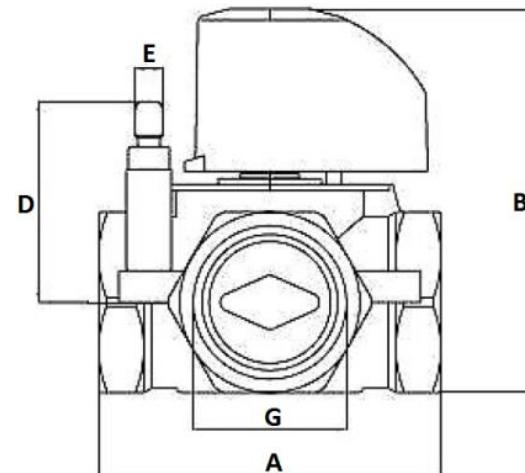
7.4. При необходимости, градуировочная шильда может быть переставлена в другое положение. Для этого необходимо снять рукоятку управления или

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

сервопривод и с помощью отвертки снять пружинную шайбу со штока (см.рис).



## 8. Номенклатура и габаритные размеры



| G, дюйм | A, мм | B, мм | D, мм | E, мм | Вес, г |
|---------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 3/4     | 76    | 85    | 44    | 6     | 760    |
| 1       | 76    | 85    | 44    | 6     | 760    |
| 1 1/4   | 82    | 90    | 44    | 6     | 800    |

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ***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 осуществлять 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 на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятymi во использование указанных законов.

## ***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.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ 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