

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

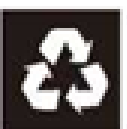


**VIEIR**®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY



**ТРЕХХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН**  
**АРТИКУЛ: VR190; VR191; VR192; VR193; VR194**



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

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

1.2. Основное назначение клапана – смешение или разделение потоков.

1.3. Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью серводвигателя с крутящим моментом не менее 5Нм (рекомендуются серводвигатели VR294 и VR298).

1.4. В качестве рабочей жидкости может использоваться вода и водногликолевые смеси. Допускается использование клапана в системах технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам клапана.

## 2. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ.

2.1. Клапан состоит из латунного корпуса и латунного штока с сегментным затвором (CW617N). Уплотнение штока и затвора выполнено из двух колец из EPDM PEROX. При этом верхнее кольцо в случае протечки может быть заменено без осушения клапана. Рукоятка ручного управления, выполняется из нейлона (РА+30%АМ). Пластина градуировочной шкалы выполнена из нейлона.

2.2. На корпусе клапана имеются резьбовые ушки, в которые, в случае необходимости, вставляются шпильки-фиксаторы, предотвращающие вращение сервопривода.

2.3. Поворачиваясь, заслонка перекрывает один из боковых выходов, одновременно открывая центральный, и наоборот. Рабочий ход заслонки 90°.

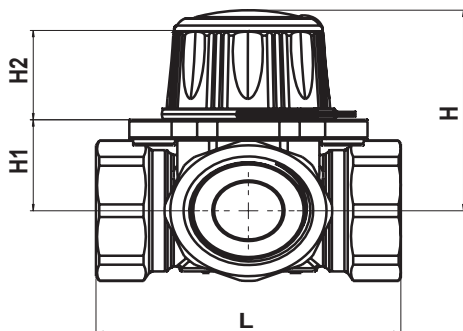
2.4. Трехходовой смесительный клапан может легко адаптироваться как к правосторонней, так и левосторонней установке. Клапан не требует никакого техобслуживания.

2.5. Клапан не обеспечивает герметичное перекрытие потоков. Степень негерметичности <0,1%.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Номинальный диаметр	мм	¾"; 1"; 1 ¼"; 1 ½"; 2"
2	Рабочее давление	МПа	1,0
3	Пробное давление	МПа	15
4	Максимальная температура рабочей среды	°С	120
5	Крутящий момент для выбора сервопривода	Нм	не менее 5
6	Условная пропускная способность $K_{vs}$ (положение «max» регулятора)		
7	- для клапана Ду=¾"	м³/час	6
8	- для клапана Ду=1"		12
9	- для клапана Ду=1 ¼"		18
10	- для клапана Ду=1 ½"		26
11	- для клапана Ду=2"		36
12	Стандарт резьбы	-	ГОСТ 6357-81
11	Средний полный срок службы	лет	20

### 3.1 ГАБАРИТЫ

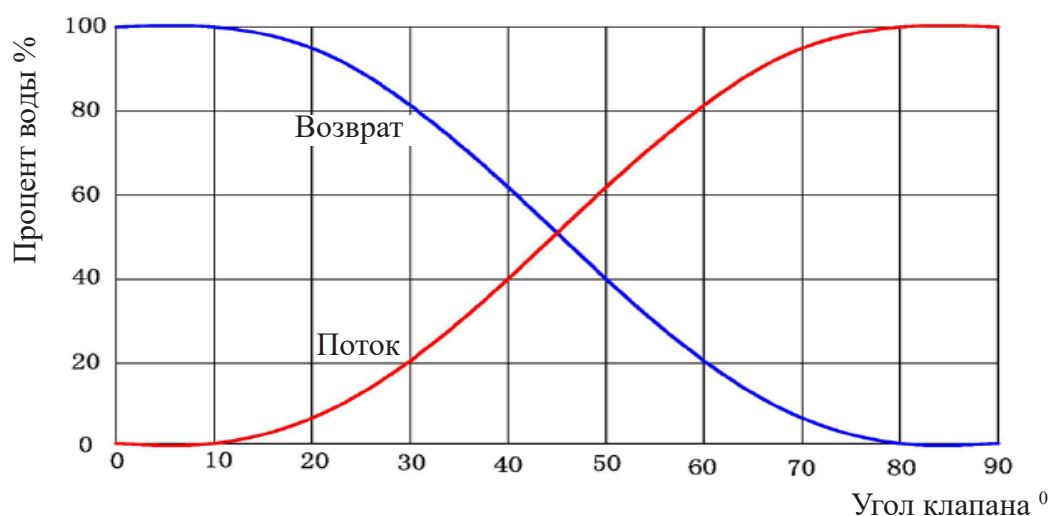


Диаметр	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм
Rp ¾"	80	64	28.5	28
Rp 1"	80	64	28.5	28
Rp 1 ¼"	18	68	32.5	28
Rp 1 ½"	26	72.5	39	28
Rp 2"	36	72.5	39	28

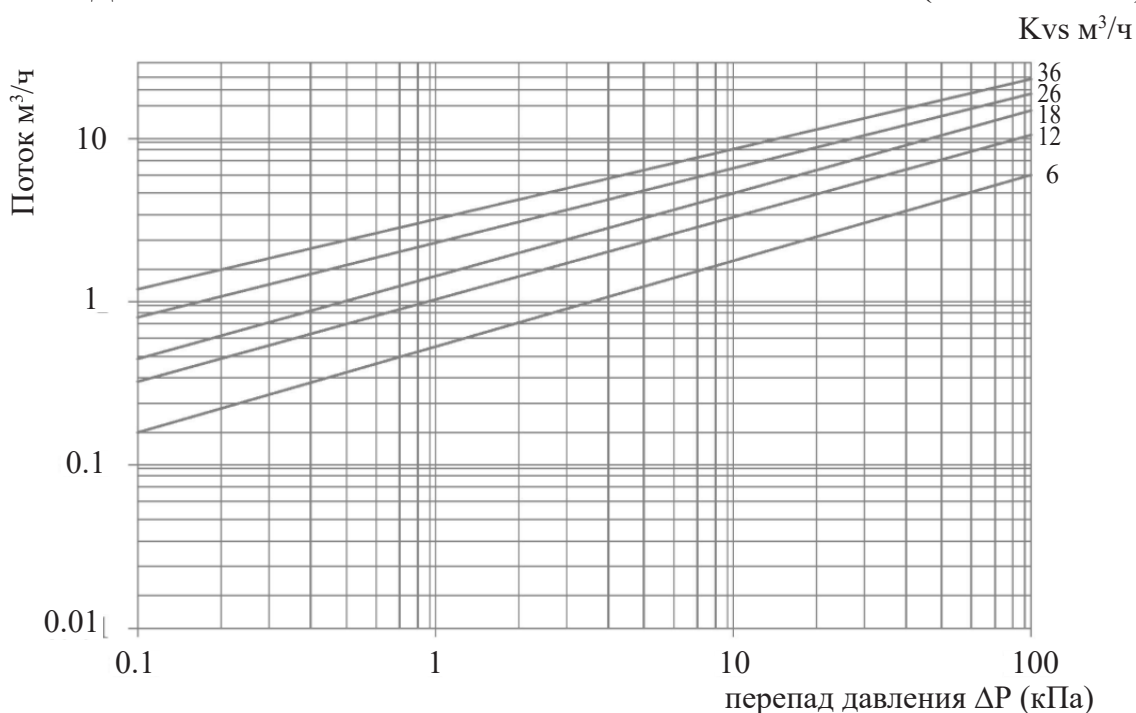
# VIEIR

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 4. ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ.



## 5. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНОВ (Позиция .max).



## 6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- 6.1. При работе с ручной рукояткой клапан может быть установлен в любом монтажном положении.
- 6.2. При работе с сервоприводом клапан может быть установлен так, чтобы сервопривод находился либо сбоку, либо вверху клапана.
- 6.3. Установку сервопривода производить в соответствии с указаниями в паспорте конкретного сервопривода.
- 6.4. При необходимости, градуировочная шильда может быть переставлена в другое положение. Для этого необходимо снять рукоятку управления или сервопривод и с помощью отвертки снять ее с пазов и переставить на новое место.

## 7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- 7.1. Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в технических характеристиках.
- 7.2. Перед клапаном рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 300 мкм.

# ViEiR

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

### 8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

8.1 Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

### 9. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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

#### 10.2. Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия; производитель не несет ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

### 11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

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

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

11.3. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

# ViEiR

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий про-

Изделие	ТРЕХХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН		
Модель		№ изделия	
Торговая организация			
Дата продажи			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

**Гарантийный срок - 7 лет (восемьдесят четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.**

**Срок службы 20 лет с момента начала эксплуатации.**

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:

**по телефону Россия: 8-495-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени;**



**WhatsApp: 8-985-490-77-00**

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя		<b>М.П.</b>
--------------------	--	-------------

# ViEiR



**VIEIR<sup>®</sup>**

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY