

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



VIEIR®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY



ТРЕХХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
АРТИКУЛ: VR176; VR177; VR178



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 (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 осушения клапана. Рукоятка ручного управления, выполняется из стеклонеполненного нейлона (PA+30%AM). Пластина градуировочной шкалы выполнена из нержавеющей стали AISI304.

2.2. На корпусе клапана имеются резьбовые уши, 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°.

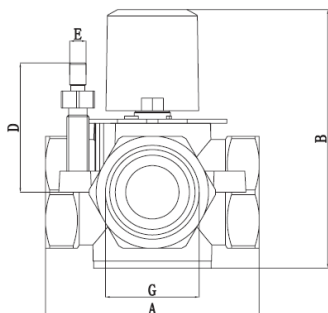
2.4. Трехходовой смесительный клапан может легко адаптироваться как к правосторонней, так и левосторонней установке. Клапан не требует никакого техобслуживания.

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Номинальный диаметр	мм	¾"; 1"; 1 ¼"
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 «10» регулятора)		
7	- для клапана Ду=¾"	м³/час	7,76
8	- для клапана Ду=1"		11,57
9	- для клапана Ду=1 ¼"		16,91
10	Стандарт резьбы	-	ГОСТ 6357-81
11	Средний полный срок службы	лет	20

3.1 ГАБАРИТЫ



Диаметр	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	Вес, г.
Rp ¾"	72	92	46	6	690
Rp 1"	72	92	46	6	750
Rp 1 ¼"	86	92	46	6	950

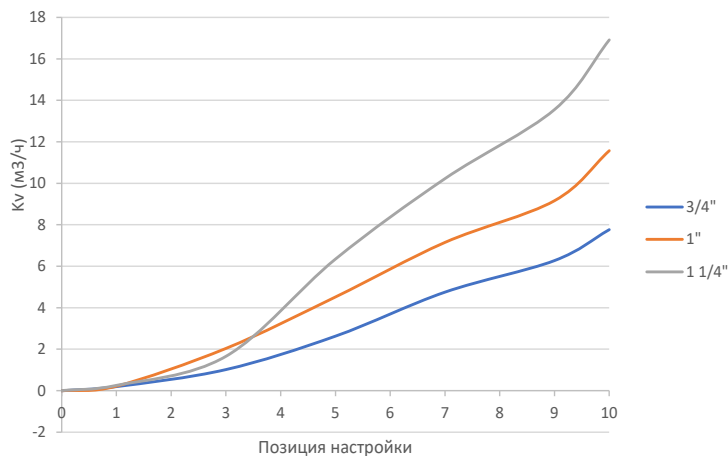
3.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СМЕШЕНИЯ КЛАПАНА

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

VIEIR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

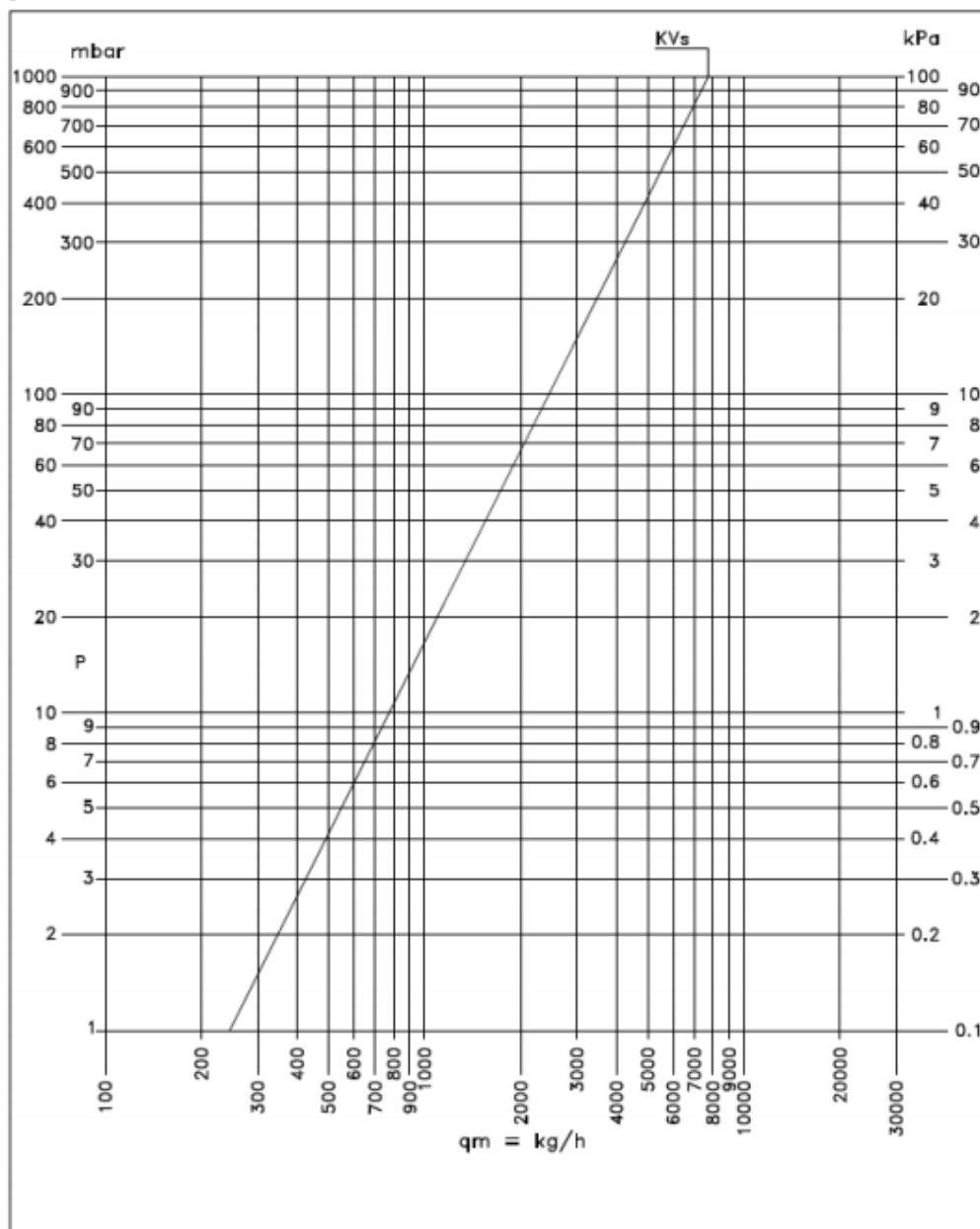
4. ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ.



Позиция настройки	VR176	VR177	VR178
	3/4"	1"	1 1/4"
Kv (м³/ч)			
0	0	0	0
1	0,2	0,22	0,25
3	1,02	2,04	1,65
5	2,63	4,52	6,34
7	4,75	7,15	10,22
9	6,27	9,16	13,55
10	7,76	11,57	16,91

5. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНОВ (ПОЗ.10).

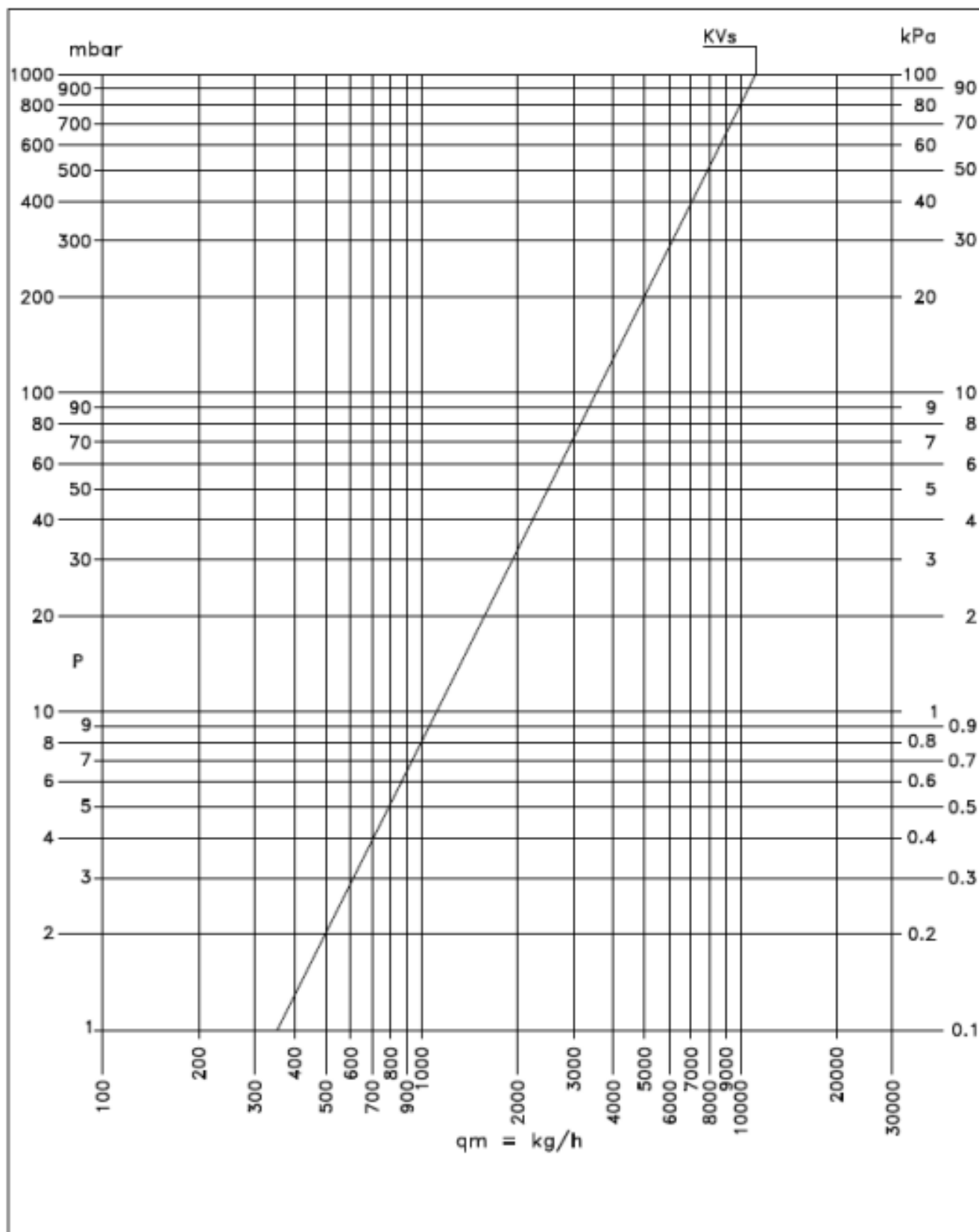
3/4"



ViEiR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

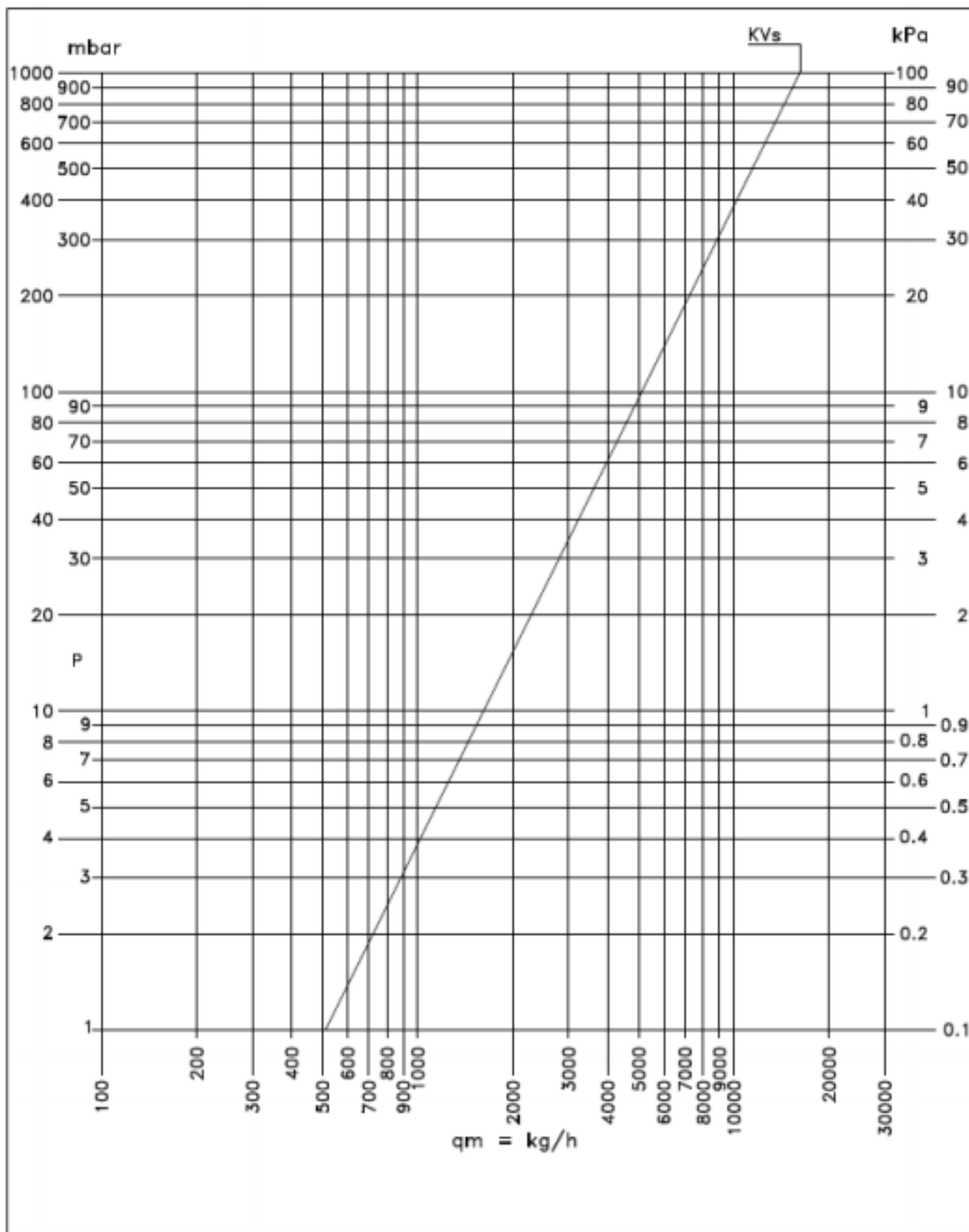
1"



ViER

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

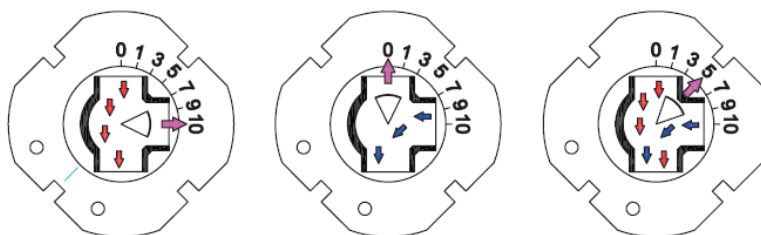
1 1/4"



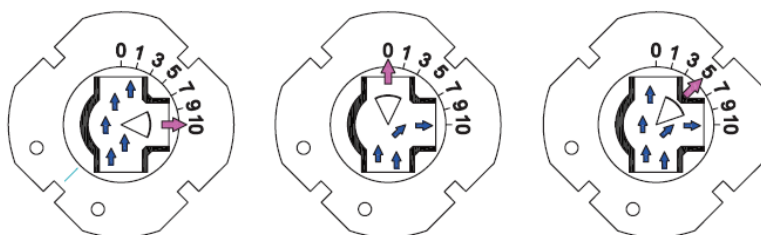
ViER

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6. РАБОТА КЛАПАНА НА СМЕШЕНИЕ И НА РАЗДЕЛЕНИЕ ПОТОКОВ



Смешение



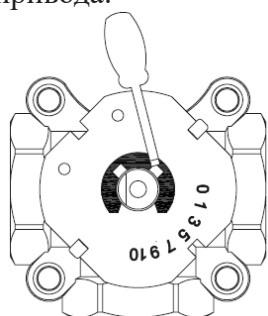
Разделение

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 сервопривод и с помощью отвертки снять пружинную шайбу со штока

8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

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

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

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

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

9.1 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.

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

ViEiR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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		М.П.
--------------------	--	-------------

ViEiR



VIEIR[®]

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY