

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



АРТИКУЛ:
VR195/3

АРТИКУЛ:
VR195/4

**ТРЕХХОДОВЫЕ И ЧЕТЫРЕХХОДОВЫЕ
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ**



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

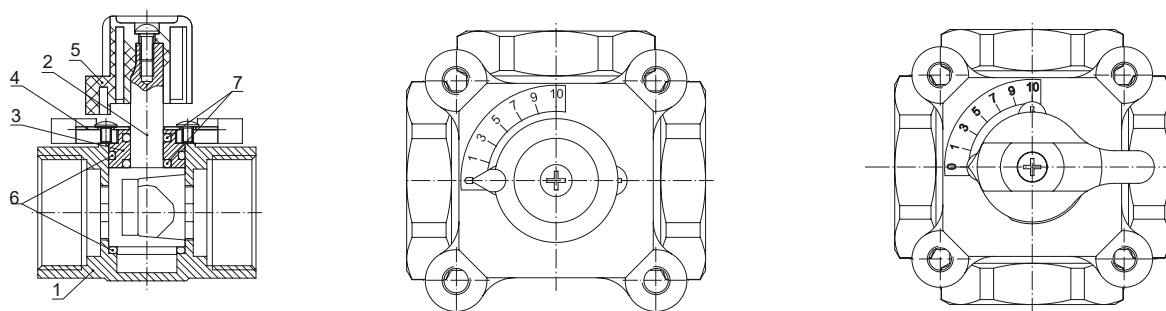
Поворотные регулирующие клапаны предназначены для регулирования расхода теплоносителя в системах отопления и охлаждения (отопление с использованием радиаторов, отопление в полах и других поверхностных системах). Основное назначение трехходового клапана – смешение или разделение потоков рабочей среды. Четырехходовые смесительные клапаны следует применять, если требуется высокая обратная температура (например, при использовании установок на твёрдом топливе).

Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью сервопривода с крутящим моментом не менее 5Нм (рекомендуемые сервоприводы VR1127; VR1136 и VR1137).

В качестве рабочей жидкости может использоваться вода и водногликолевые смеси (max 50%). Допускается использование клапана в системах технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам клапана.

Клапан не обеспечивает герметичного перекрытия потока и не является запорным!

2. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ.



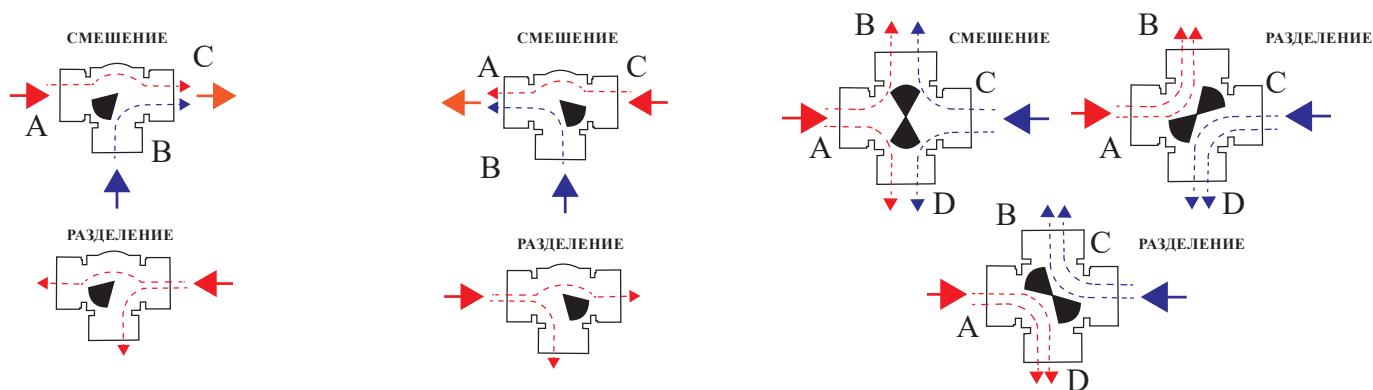
1 – корпус 2 – заслонка поворотная 3 – втулка 4 – пластина со шкалой 5 – рукоятка
6 – большое уплотнительное кольцо 7 – малое уплотнительное кольцо

Клапан состоит из корпуса (1) и штока (2), материал изготовления корпуса CW617N и заслонки латунь, марки CW614N. Уплотнение штока затвора выполнено из кольцевой прокладки EPDM (6,7). Рукоятка (5) ручного управления, выполнена из ABS. Пластина шкалы градуированная от 0 до 10 выполнена из алюминия.

Трехходовые клапаны имеют заслонку с сегментарным затвором, а четырехходовые - заслонку с перепускной пластиной. Трехходовые клапаны имеют возможный угол вращения 360 градусов. Четырехходовые имеют рукоятку (5) с ограничителем вращения, который ограничивает угол вращения до 90 градусов.

Трехходовой клапан может выполнять функции смешения потоков или разделения потока.

Поворачивая рукоятку вместе с ней поворачивается заслонка которая перекрывает один из боковых выходов, одновременно открывая центральный, и наоборот.



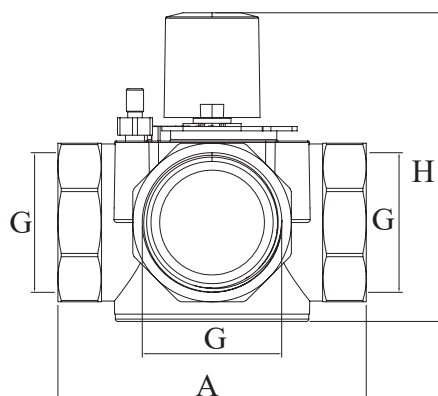
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Четырёхходовой клапан работает по принципу двойного перепуска, т.е. вода из котла смешивается с определенной частью воды из обратки. Когда проход для тёплой воды закрывается, открывается обходной путь возврата к нагревателю, чтобы добиться нужной температуры воды в циркулирующем потоке.

В этом случае вода, возвращаемая в котел, достигает более высокой температуры, чем при применении трехходового клапана. Это понижает риск низкотемпературной коррозии в жидко- и твердо-топливных котлах, и тем самым продлевает время эксплуатации котла.

На корпусе клапана имеются резьбовые ушки, в которые, в случае необходимости, вставляется антиротационная шпилька-фиксатор, для предотвращения свободного вращения вокруг своей оси при установке сервопривода.

3. ГАБАРИТЫ.



Артикул	G, дюйм	A, мм	H, мм	Вес, г.
VR195/3-2	3/4"	36	86	524
VR195/3-3	1"	36	89	715
VR195/3-4	1 1/4"	40	98	942
VR195/3-5	1 1/2"	45	102	1090
VR195/3-6	2"	55	116	1560

Артикул	G, дюйм	A, мм	H, мм	Вес, г.
VR195/4-2	3/4"	72	86	737
VR195/4-3	1"	82	89	871

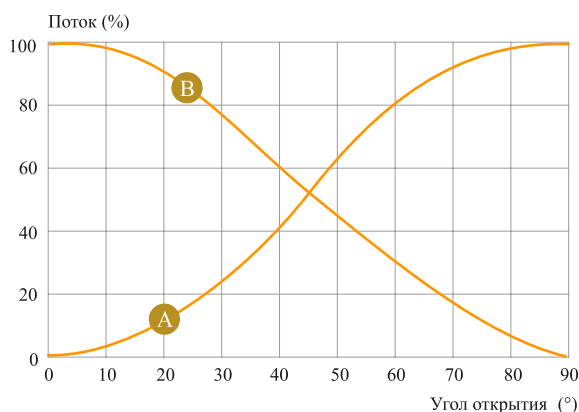
3.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение	
			VR195/3	VR195/4
1	Номинальный диаметр	-	¾"; 1"; 1 ¼"; 1 ½"; 2"	¾"; 1"
2	Рабочее давление	мПа	1.0	1.0
3	Пробное давление	мПа	1.5	1.5
4	Максимальная температура рабочей среды	°С	110	
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	6.3	6.3
8	- для клапана Ду=1"		10	10
9	- для клапана Ду=1 ¼"		14.5	-
10	- для клапана Ду=1 ½"		26	-
11	- для клапана Ду=2"		40	-
12	Максимальная величина протечки при закрытом клапане	%	смещение 0.05/ разделение 0.02	1
13	Максимальный перепад давления на клапане Δр	мПа	смещение 0.1/ разделение 0.2	0.1
14	Стандарт резьбы	-	ГОСТ 6357-81	

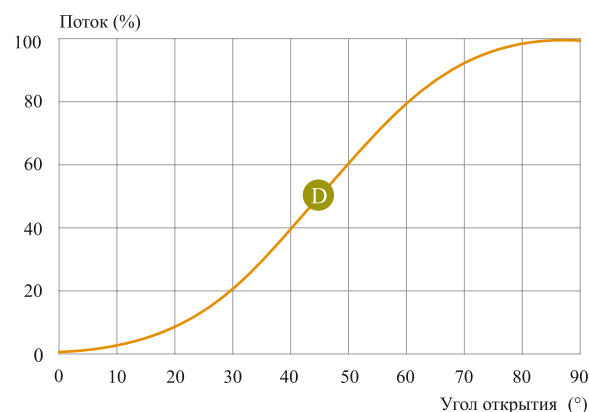
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАПАНОВ.

Трёхходовой смесительный клапан :



Четырёхходовой смесительный клапан :

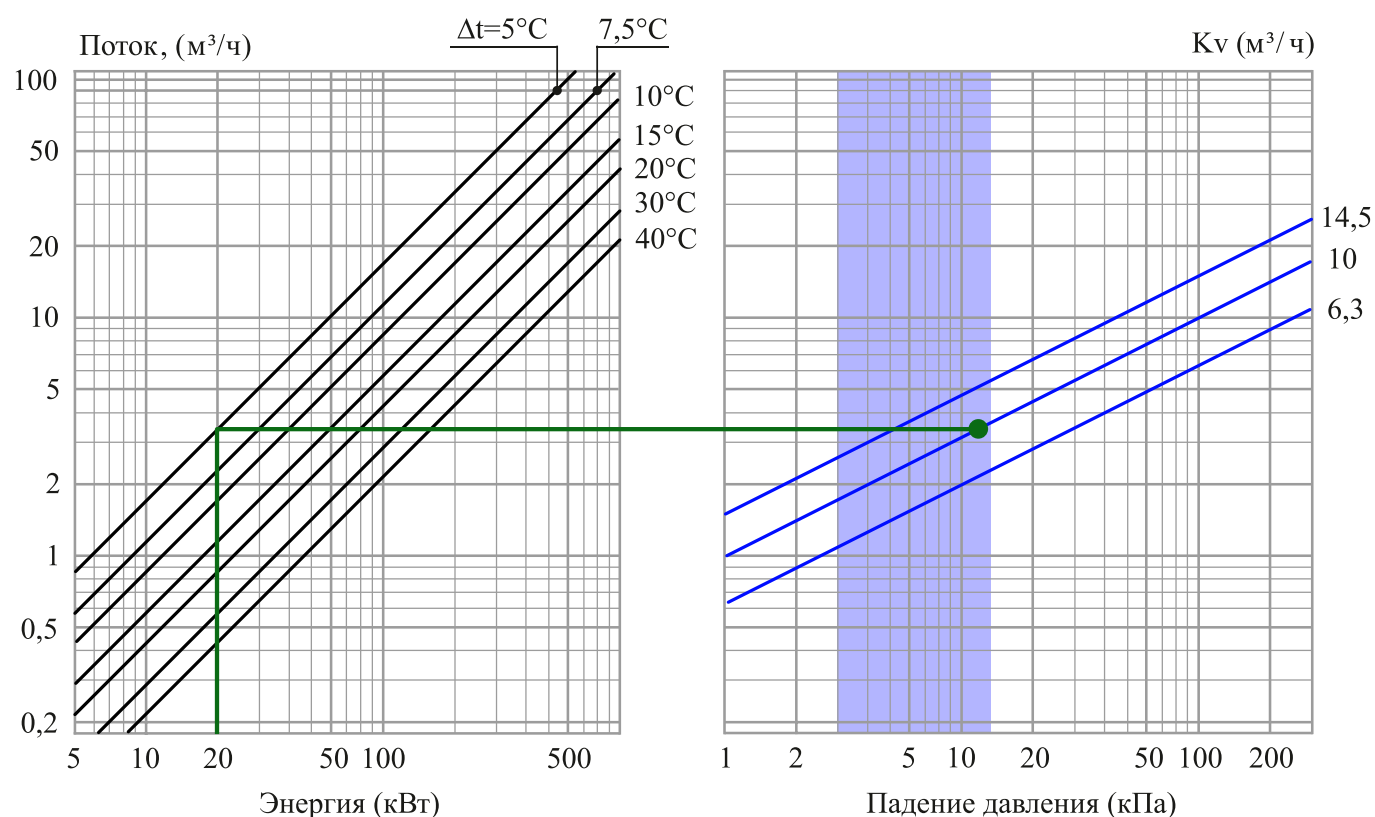


5. ВЫБОР ТИПОРАЗМЕРА КЛАПАНА.

Каждый клапан имеет свою пропускную способность (K_v), зная которую можно определить, какой именно клапан необходим для вашей системы. Диапазон потери давления должен быть в пределах 3 – 15 кПа (0,03-0,15 бар). Если в данный диапазон перепада давления попадают два клапана, то выбирают клапан с меньшей пропускной способностью. Для радиаторных систем отопления обычно используется $\Delta t = 20^\circ\text{C}$, а для систем отопления полов $\Delta t = 5^\circ\text{C}$.

При добавлении гликоля в теплоноситель (воду), увеличивается вязкость и изменяется теплоемкость данного теплоносителя, что тоже необходимо учитывать при выборе клапана. Если содержание гликоля 30 – 50%, то следует выбрать клапан с большим (на один уровень) значением K_v . Более низкое содержание гликоля не влияет на действие клапана.

График для выбора типоразмера клапана:



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность изделия. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01-85).

Если клапан будет использоваться с ручной рукояткой, то его можно установить в любом монтажном положении. При эксплуатации клапана с сервоприводом - клапан должен быть установлен так, чтобы сервопривод находился сбоку, либо сверху клапана.

Установка сервопривода производится в соответствии с указаниями в паспорте конкретного привода.

При необходимости, пластина с градуированной шильдой может быть переставлена в другое положение. Для этого необходимо снять рукоятку, отвернуть два крепежных винта пластины и установить её в требуемое положение.

Резьбовые соединения должны производиться с использованием в качестве подмоточного уплотнительного материала ФУМ-ленты, полиамидной нити с силиконом или льна. При этом необходимо следить, чтобы излишки этого материала не попадали на регулирующие части клапана. Рекомендуется перед клапаном установить фильтр механической очистки с размером ячейки не более 300мкм., для предотвращения повреждения регулирующих компонентов. Проверьте правильность монтажа. После монтажа следует провести манометрическое испытание герметичности системы (СНиП 3.05.01-85, п.4.1).

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в технических характеристиках. В случае сильного нагревания сервопривода в процессе работы рекомендуется снять привод, опорожнить систему, разобрать клапан и прочистить стенки смесительной камеры и затвор.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

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.

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

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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

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

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

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;
 - контактный телефон покупателя;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

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 производителя.

Изделие	СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН		
Модель		Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

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

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710, Тел: 8 (800) 775-81-91.

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

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:



WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

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®

