

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY
Изготовитель: IVAR S.p.A., Via IV Novembre, 181, 25080, Prevalle (BS), ITALY



КЛАПАНЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ТРЕХХОДОВЫЕ, СМЕСИТЕЛЬНЫЕ

Модели: **VT.MR 01**
VT.MR 02
VT.MR 03



ПС -46981

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Модификации

VT.MR 01 – клапан с боковым смещением и нерегулируемым байпасом;

VT.MR 02 – клапан с центральным смещением. Допускается полное перекрытие входных патрубков;

VT.MR 03 – клапан с боковым смещением и регулируемым байпасом.

2. Назначение и область применения

1.1 Клапаны предназначены для использования в смесительных узлах водяных гидравлических систем для поддержания установленного пользования уровня температуры смешанной жидкости.

1.2. Регулирование клапаном может осуществляться как вручную с помощью защитно-регулирующего колпачка, так и посредством термоголовки с выносным датчиком или аналоговым аксиальным сервоприводом, работающим под управлением контроллера. Допускается управление клапаном двухпозиционным сервоприводом по команде комнатного термостата.

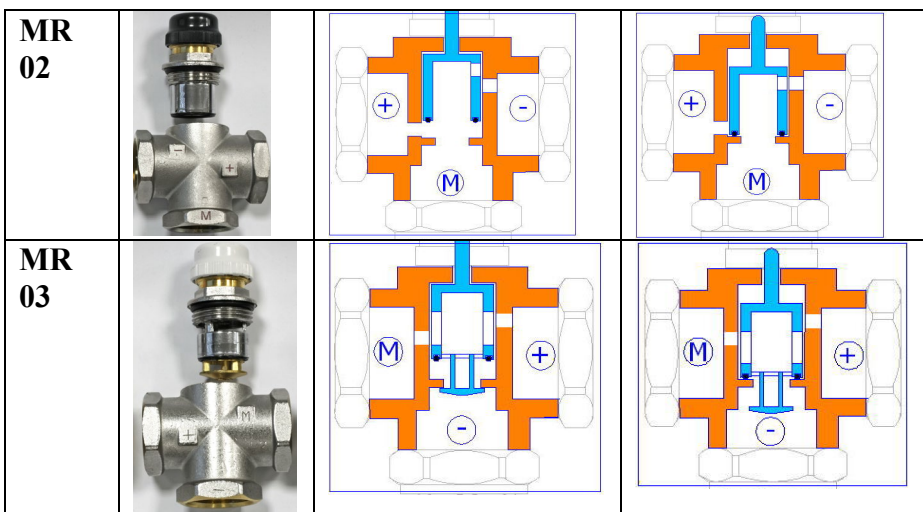
1.3. В качестве рабочей жидкости может выступать вода и растворы пропиленгликоля и этиленгликоля с концентрацией не более 50%.

3. Схемы работы клапанов

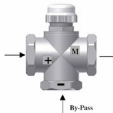
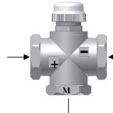
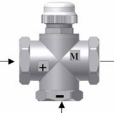
Модель	Конструкция	Схема работы	
		Шток в верхнем положении	Шток в нижнем положении
MR 01			

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



4. Технические характеристики

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение для модели		
			MR 01	MR 02	MR 03
1	Схема потоков				
2	Интервал температур смешанной жидкости	°C	$t_{хв} \div 0,45(t_{хв} + t_{гв})$	$t_{хв} \div 0,95 t_{гв}$	$t_{хв} \div 0,95 t_{гв}$
3	Температура горячей жидкости	°C	$t_{гв}$	$t_{гв}$	$t_{гв}$
4	Температура холодной жидкости	°C	$t_{хв}$	$t_{хв}$	$t_{хв}$
5	Максимальное падение давление на клапане для каждого из входов	бар	1,0	1,0	1,0
6	Точность	°C	±3	±3	±3

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

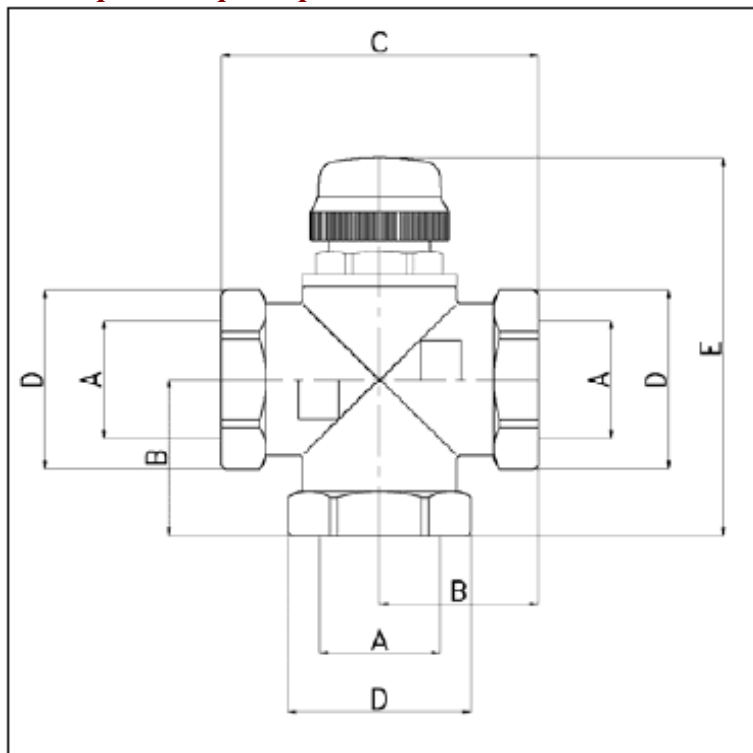
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	поддержания температуры смешанной жидкости				
7	Рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0
8	Пропускная способность, K_{vs}	м³/час	3,3	3,0	2,7
9	Максимально допустимая температура рабочей среды	°C	120	120	120
10	Потери давления на клапане, для которых построены температурные графики смешения	бар	0,5	0,5	0,5
11	Максимально допустимая разница давлений холодной и горячей воды	бар	1,0	1,0	1,0
12	Максимальная температура окружающей среды	°C	60	60	60
13	Материал корпуса	Горячепрессованная латунь CW 617N			
14	Шток, основание золотника и пружина	Нержавеющая сталь AISI 316			
15	Золотниковый уплотнитель	Пероксидированный EPDM			
16	Резьба соединительных патрубков		G 1" (B) ГОСТ 6357-81	G 1" (B) ГОСТ 6357-81	G 1" (B) ГОСТ 6357-81
17	Средний полный срок службы	лет	25	25	25

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

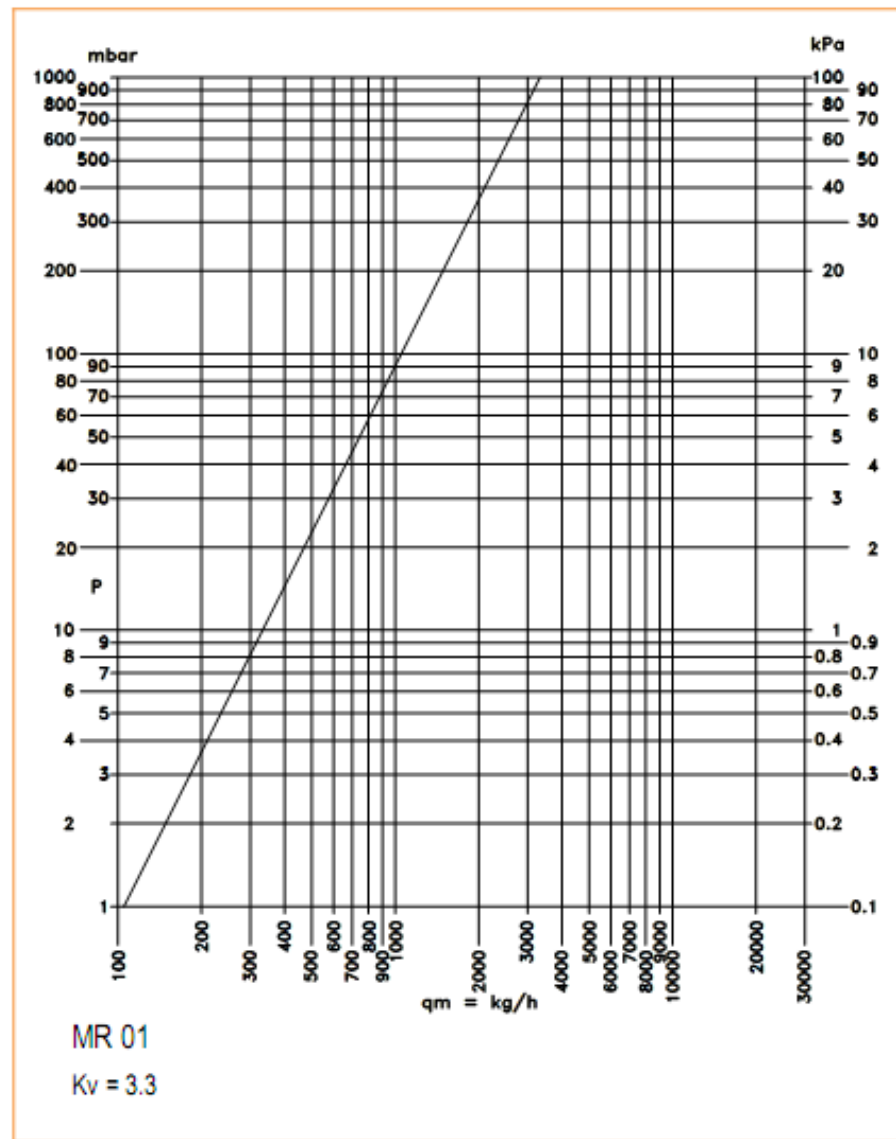
5. Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм					Вес, г
	A	B	C	D	E	
MR 01	G 1"	38	76	SW40	95	400
MR 02	G 1"	38	76	SW40	95	400
MR 03	G 1"	38	76	SW40	95	400

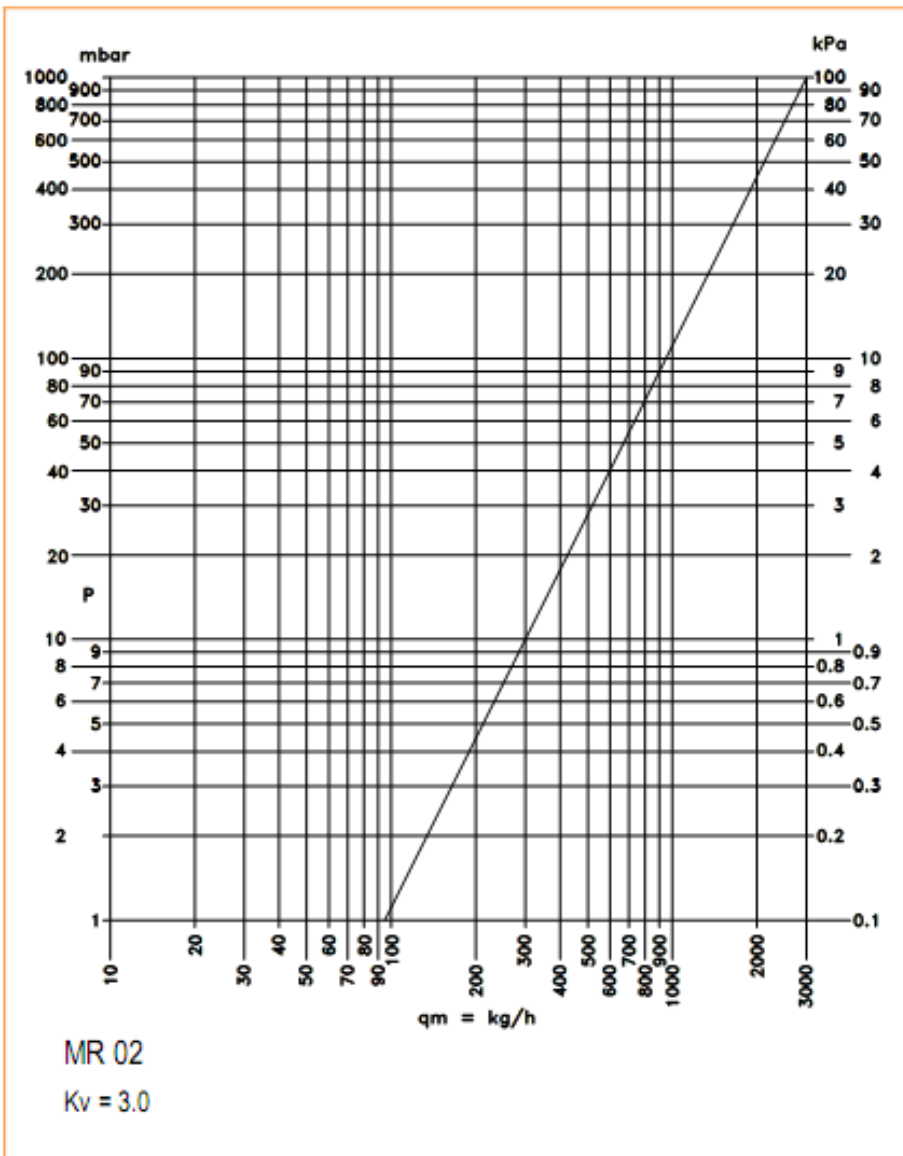
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. Графики пропускной способности MR 01



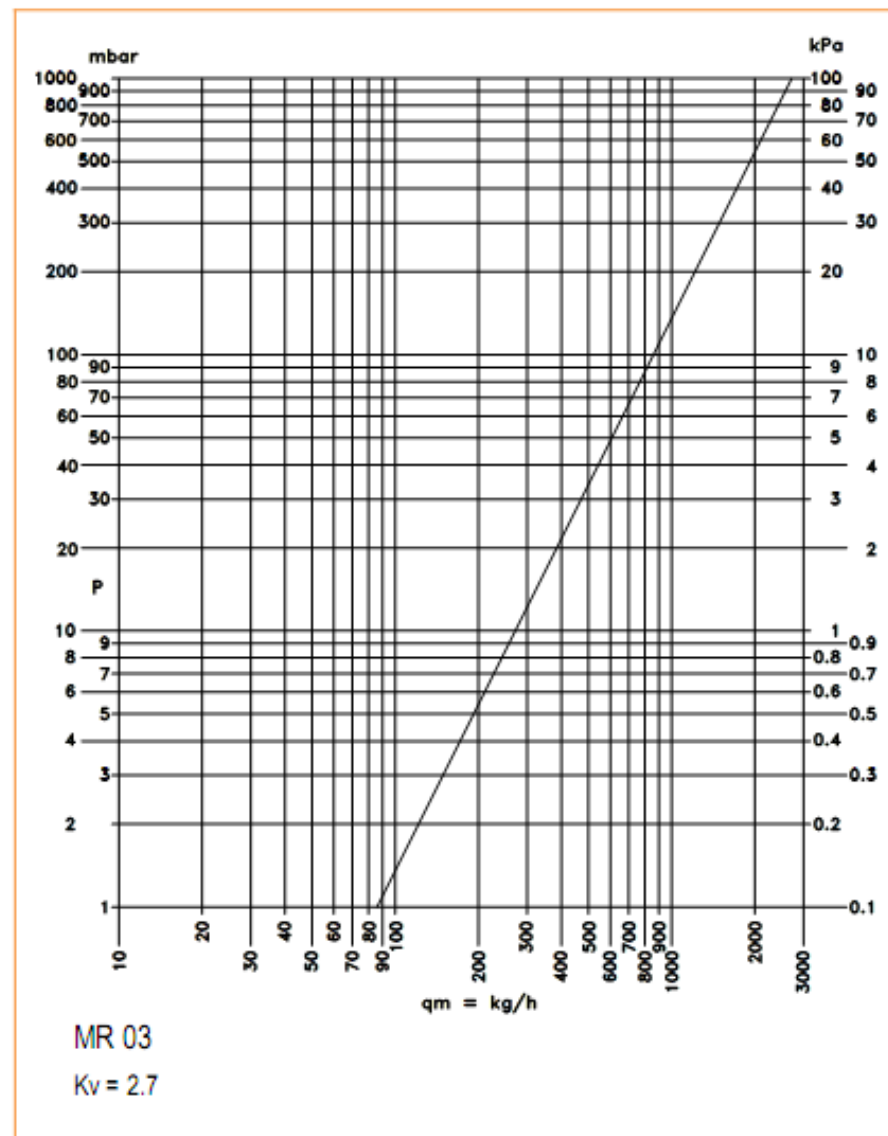
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MR 02



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

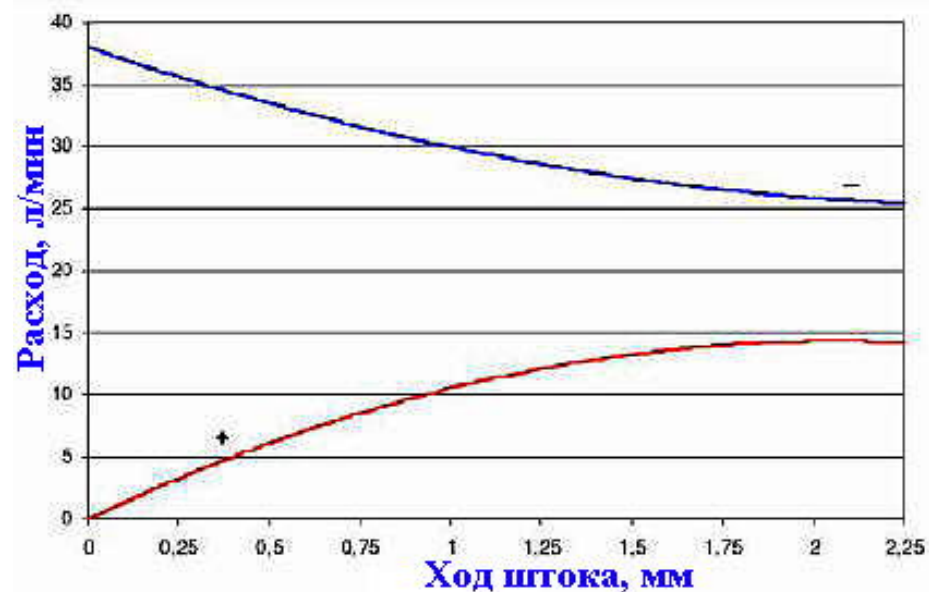
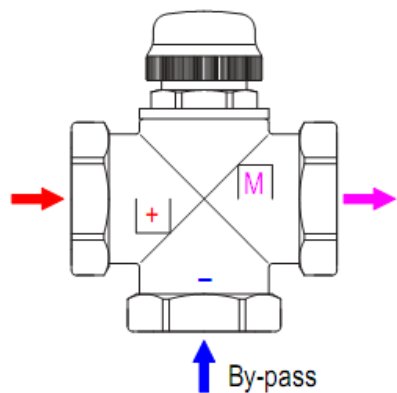
MR 03



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. Температурные графики смешения

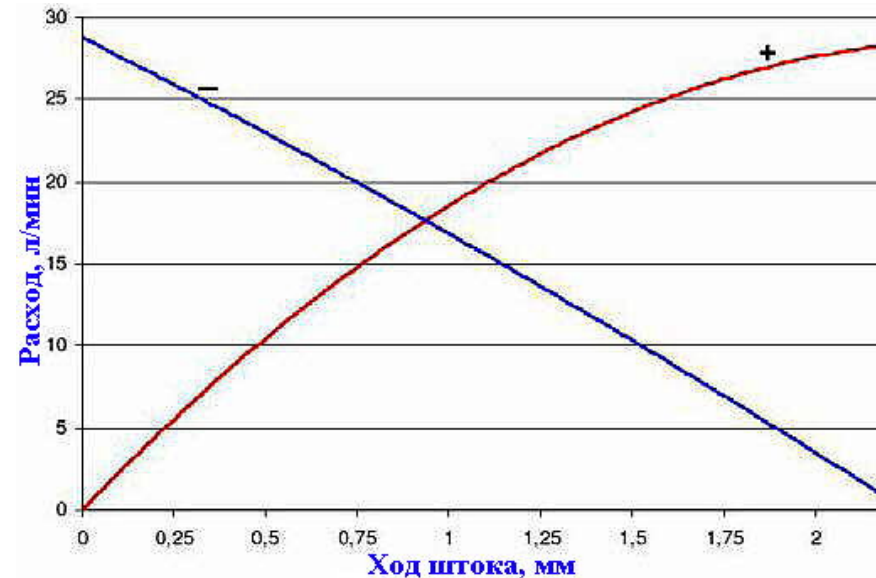
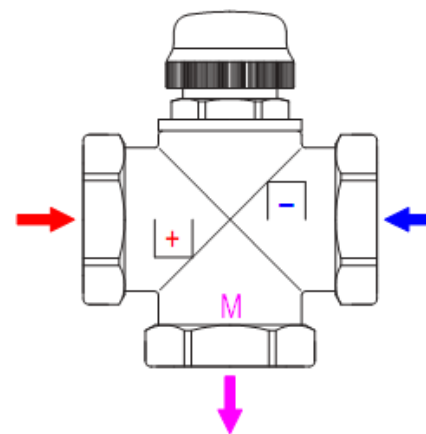
MR 01



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

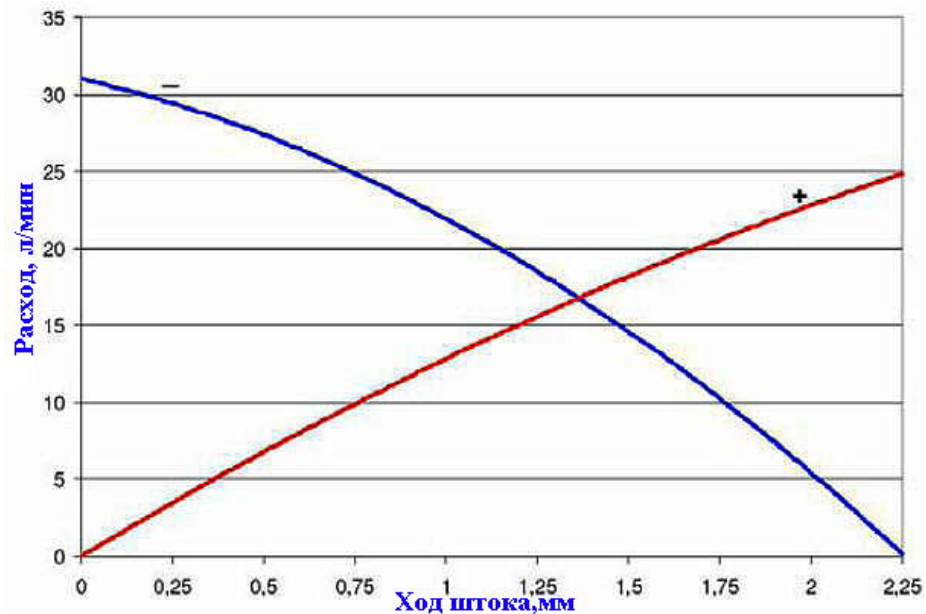
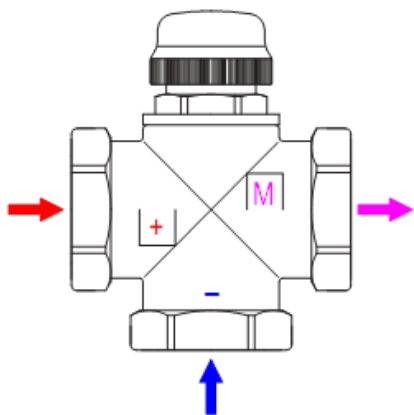
MR 02



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

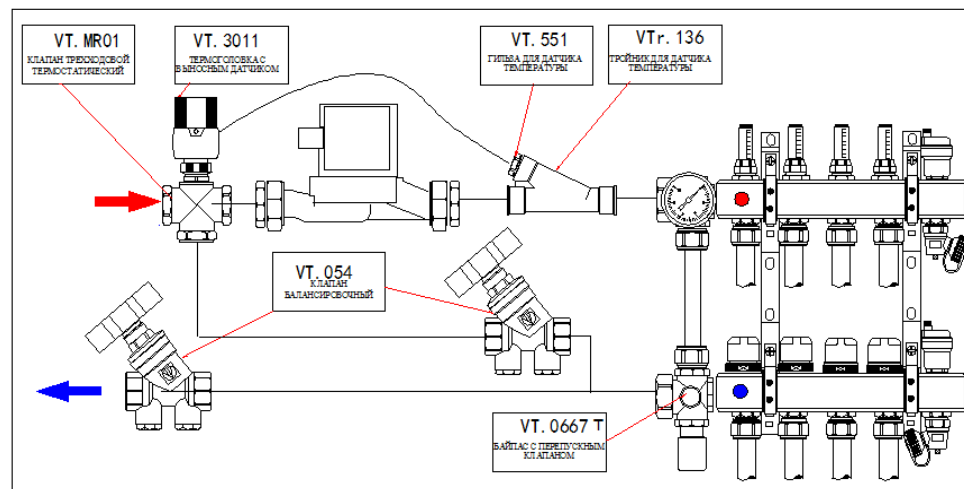
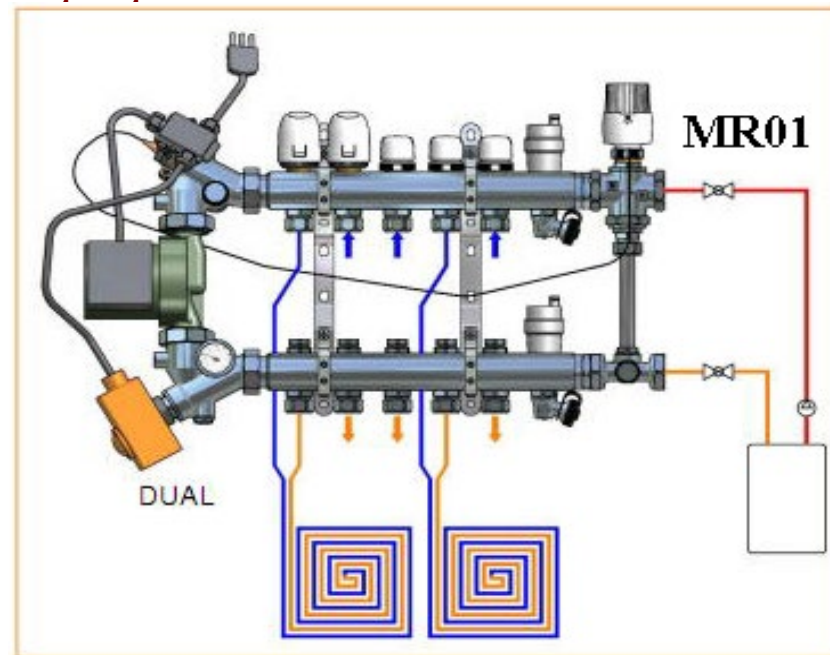
MR 03



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

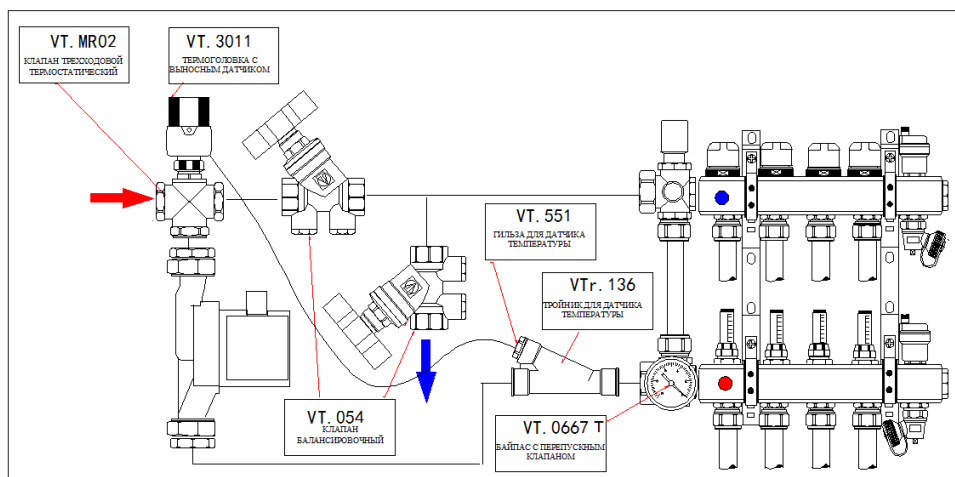
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. Примеры использования



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



9. Указания по монтажу

- 9.1. Клапан может монтироваться в любом монтажном положении.
- 9.2. Направление потоков горячей (+), холодной (-) и смешанной (М) воды должно соответствовать обозначениям на корпусе клапана.
- 9.3. Перед клапаном рекомендуется устанавливать фильтры механической очистки (на горячей и холодной воде) с фильтрующей способностью не более 300 мкм.
- 9.4. На клапан не должны передаваться нагрузки от присоединительных трубопроводов.
- 9.5. Клапан может использоваться совместно с термоголовкой или приводом, имеющими соединительную накидную гайку с резьбой M30x1,5.
- 9.6. Перед монтажом клапана рекомендуется несколько раз нажать на его шток для исключения возможного залипания.
- 9.7. Монтаж клапана следует производить, не превышая крутящего момента 60 Нм.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.8. После монтажа система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП 73.13330.2016.

10. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 10.1. Клапан должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в технических характеристиках.
- 10.2. Не допускается замораживание рабочей среды в корпусе клапана.

11. Условия хранения и транспортировки

- 11.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 11.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

12. Утилизация

- 12.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.
- 12.2. Содержание благородных металлов: *нет*

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

13. Гарантийные обязательства

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

13.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

13.3. 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.

13.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом вес изделий не должен отличаться от веса, указанного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

14. Условия гарантийного обслуживания

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

14.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

14.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

14.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

14.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

**КЛАПАНЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ
ТРЕХХОДОВЫЕ, СМЕСИТЕЛЬНЫЕ**

№	Модель	Размер	Кол-во
1	VT.MR01		
2	VT.MR02		
3	VT.MR03		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - Семь лет (восемьдесят четыре месяца) 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 законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ