

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

EAC

**VALTEC**

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



### КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧНИЙ ТРЬОХХОДОВИЙ ЗМІШУВАЛЬНИЙ

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



## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 1. Модифікації

**VT.MR 01** – клапан з боковим змішуванням і нерегульованим байпасом ;

**VT.MR 02** – клапан з центральним змішуванням. Допускається повне перекриття вхідних патрубків;

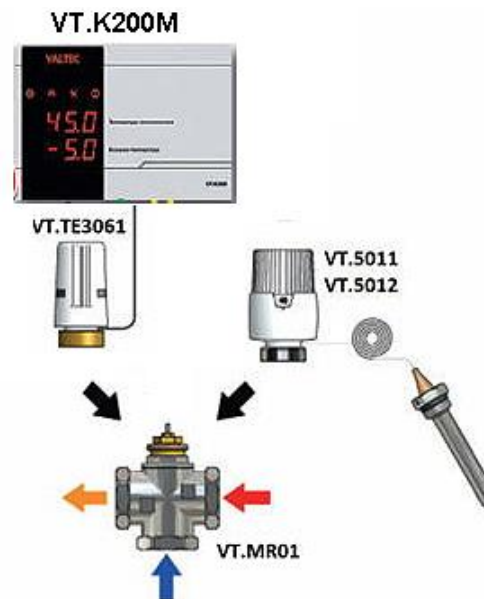
**VT.MR 03** – клапан з боковим змішуванням і регульованим байпасом.

### 2. Призначення та область застосування

2.1. Клапани призначені для використання в змішувальних вузлах гідравлічних систем (байпасні вузли підмішування, вузли змішування для отримання заданого рівня температури змішаної рідини, тощо)


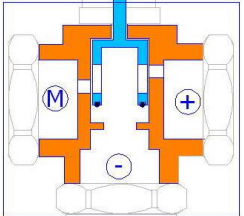
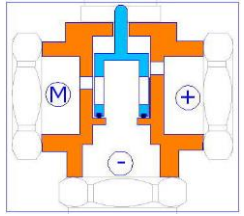

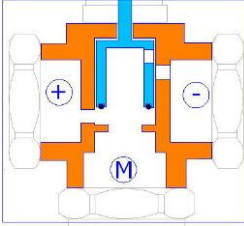
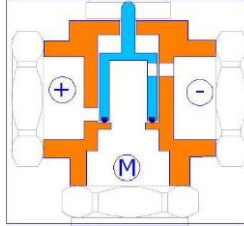

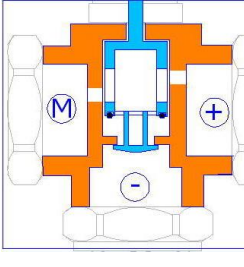
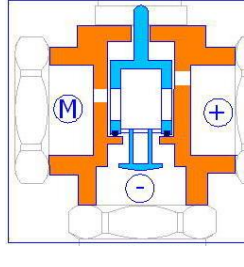
2.2. Регулювання клапаном може здійснюватися як вручну за допомогою захисно-регульовального ковпачка, так і за допомогою термоголівки з виносним датчиком або аналоговим аксіальним сервоприводом, що працює під управлінням контролера (див. мал.). Допускається керування клапаном двопозиційним сервоприводом, керуванням термостатом.

2.3. В якості робочого середовища може використовуватися вода та розчини пропіленгліколю та етиленгліколю з концентрацією не більше 50%.

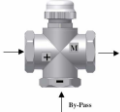
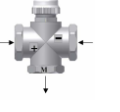
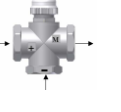


## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 3. Схеми роботи клапанів

Модель	Конструкція	Схема роботи	
		Шток у верхньому положенні	Шток у нижньому положенні
MR 01			
MR 02			
MR 03			

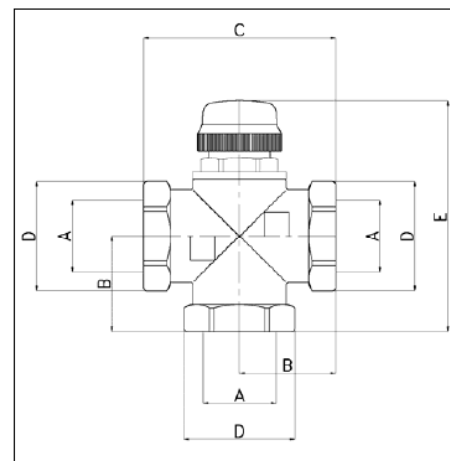
### 4. Технічні характеристики

№	Найменування показника	Од.вим.	Значення для моделі		
			MR 01	MR 02	MR 03
1	Схема потоків				
2	Інтервал температур змішаної рідини	°C	$t_{xv} \pm 0,45(t_{xv} + t_{гв})$	$t_{xv} \pm 0,95 t_{гв}$	$t_{xv} \pm 0,95 t_{гв}$
3	Температура гарячої рідини	°C	$t_{гв}$	$t_{гв}$	$t_{гв}$
4	Температура холодної рідини	°C	$t_{xv}$	$t_{xv}$	$t_{xv}$
5	Максимальне падіння тиску на клапані для	бар	1,0	1,0	1,0

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

6	Точність підтримання температури змішаної рідини	°C	±3	±3	±3
7	Робочий тиск	бар	10,0	10,0	10,0
8	Пропускна здатність, Kvs	м3/год	3,3	3,0	2,7
9	Температура роб. середовища	°C	120	120	120
10	Втрати тиску на клапані, для яких побудовані температурні графіки змішування	бар	0,5	0,5	0,5
11	Максимально допустима різниця тисків холодної і гарячої води	бар	1,0	1,0	1,0
12	Максимальна температура навколишнього середовища	°C	60	60	60
13	Матеріал корпусу	ГОШ латунь CW 617N			
14	Шток, основа золотника і пружина	Нержавіюча сталь AISI 316			
15	Золотниковий ущільювач	Пероксидований EPDM (PEROX)			
16	Резьба приєднувальних патрубків	G 1" (B)	G 1" (B)	G 1" (B)	
17	Середній повний термін служби	років	25	25	25

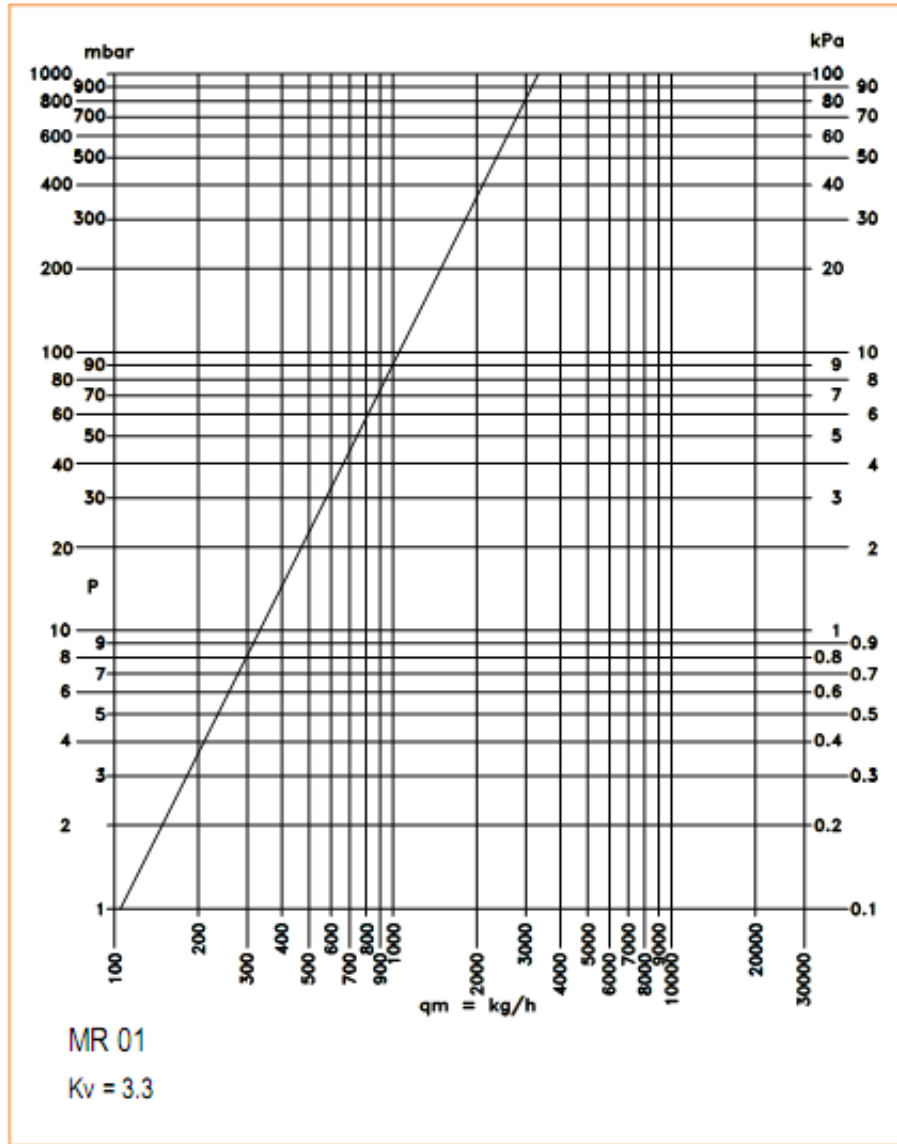
### 5. Габаритні розміри



Модель	Розміри, мм					Вага, 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

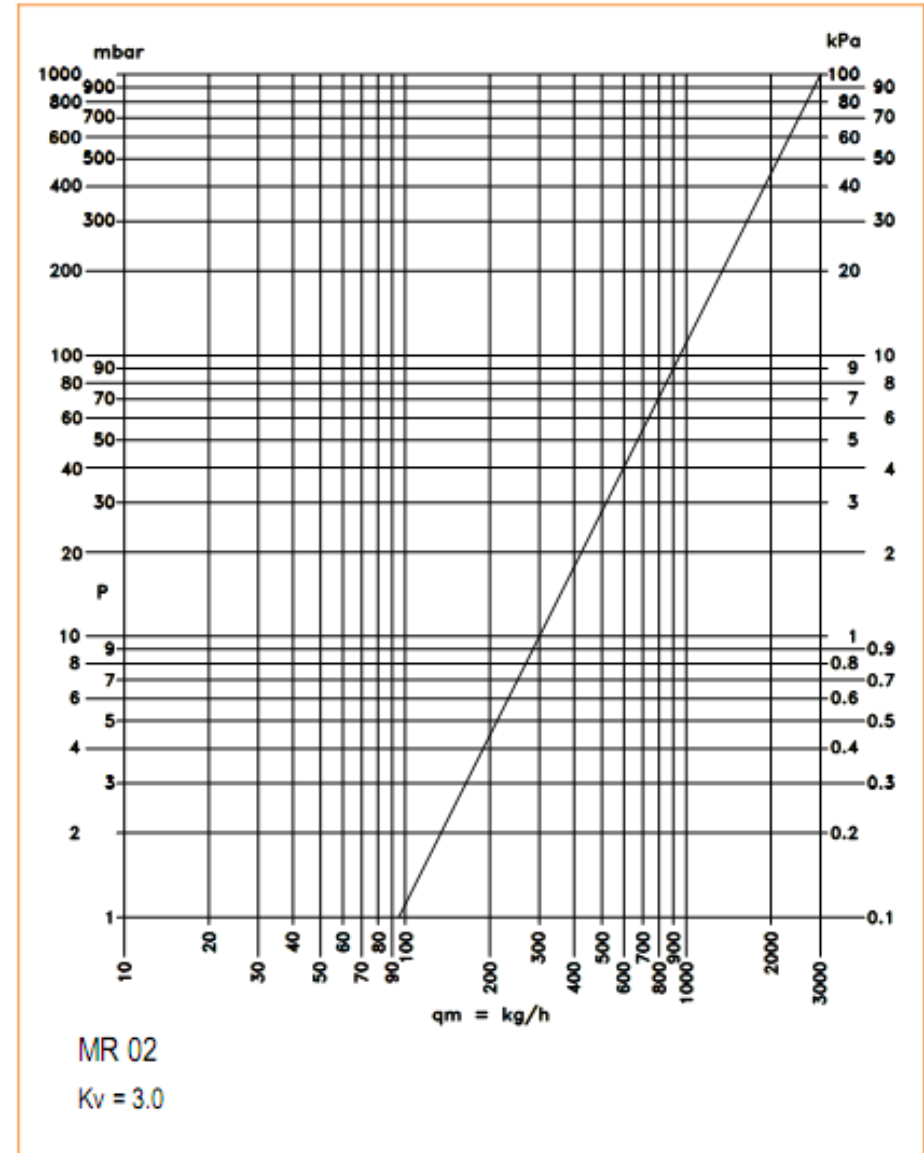
# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

## 6. Графіки пропускної здатності MR 01



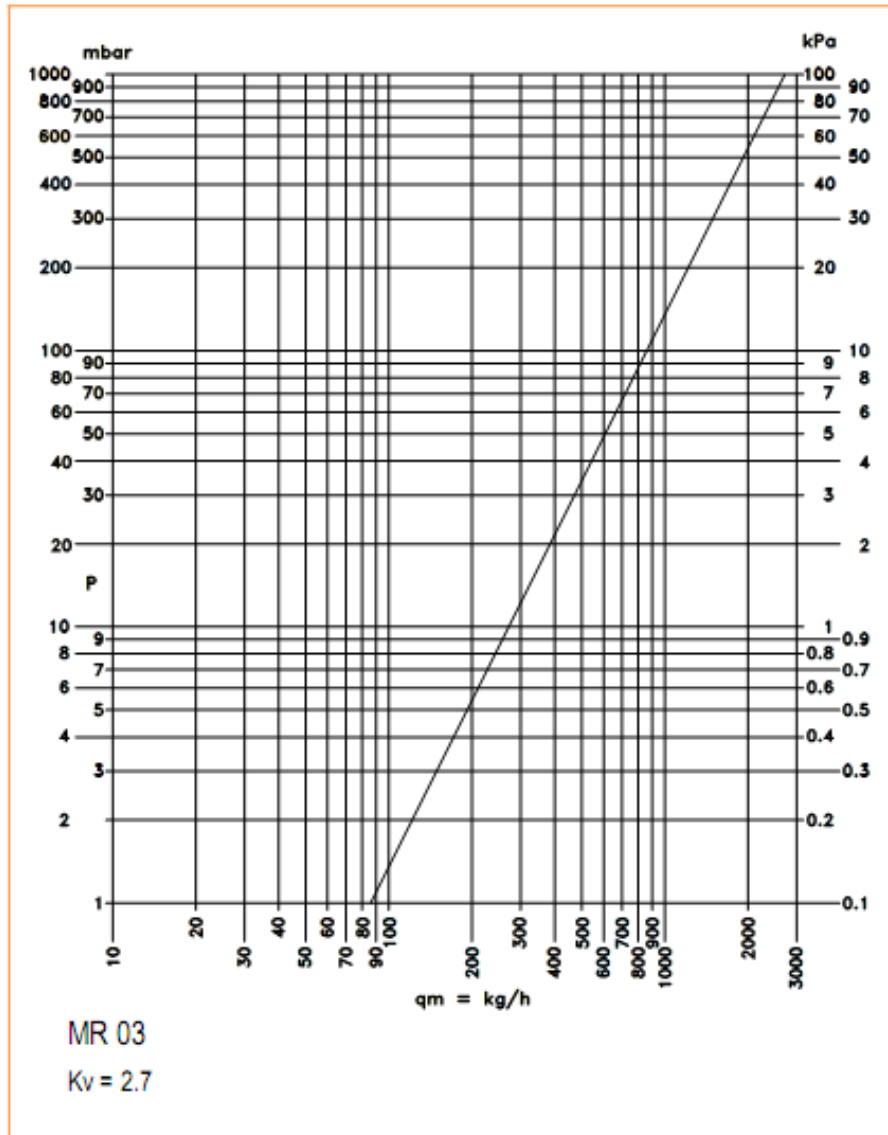
# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

## MR 02



# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

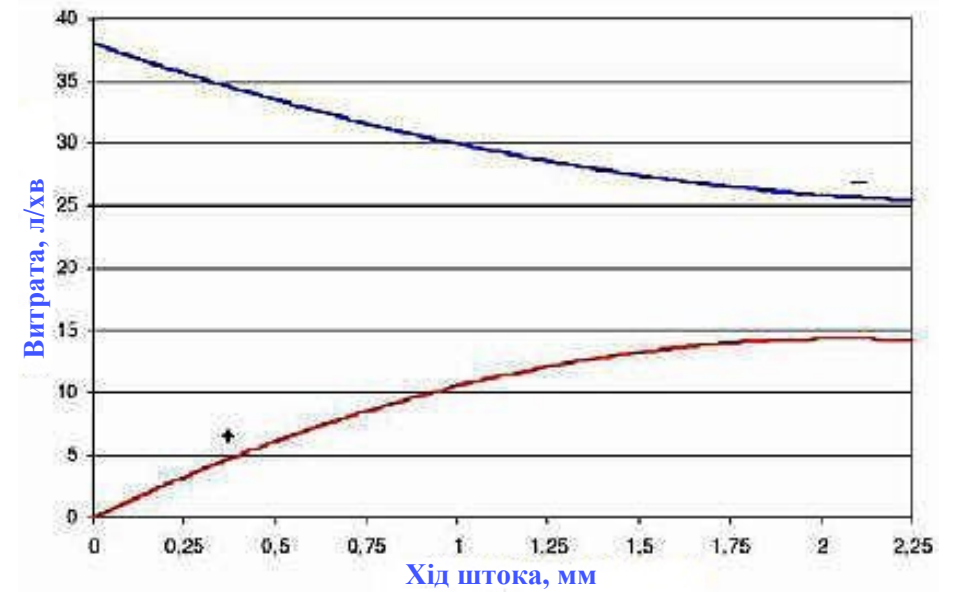
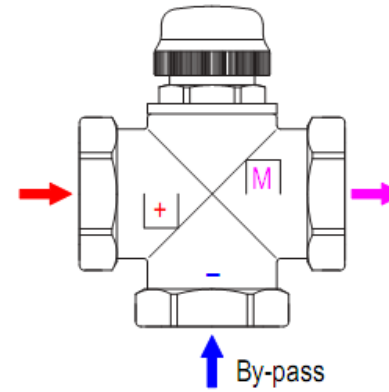
MR 03



# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

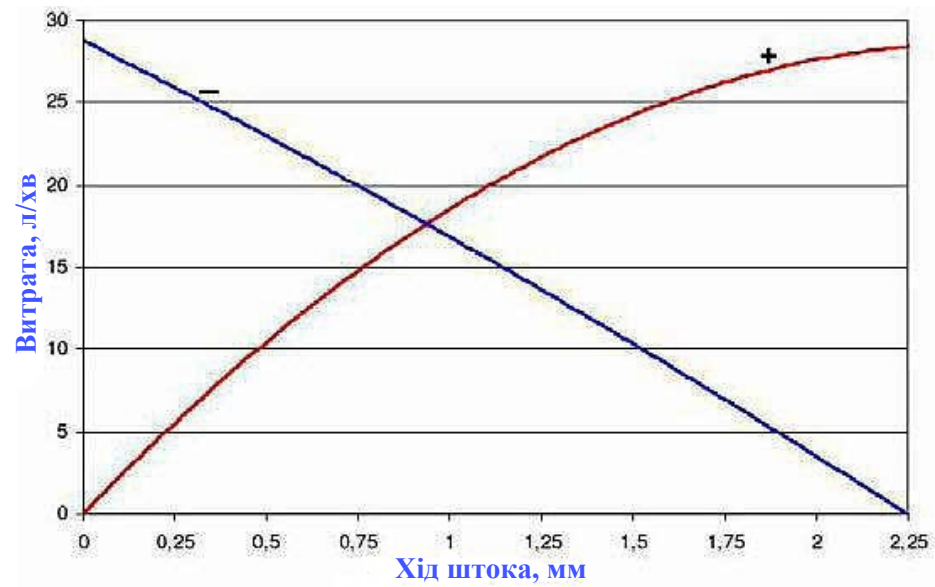
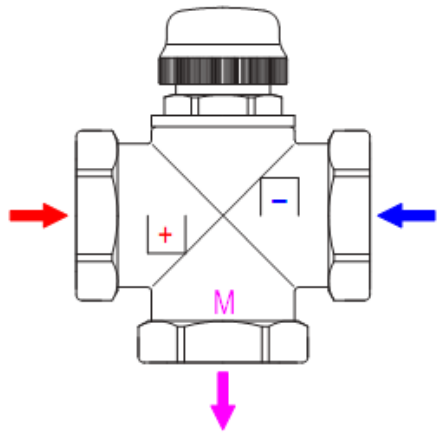
7. Температурні графіки змішування

MR 01



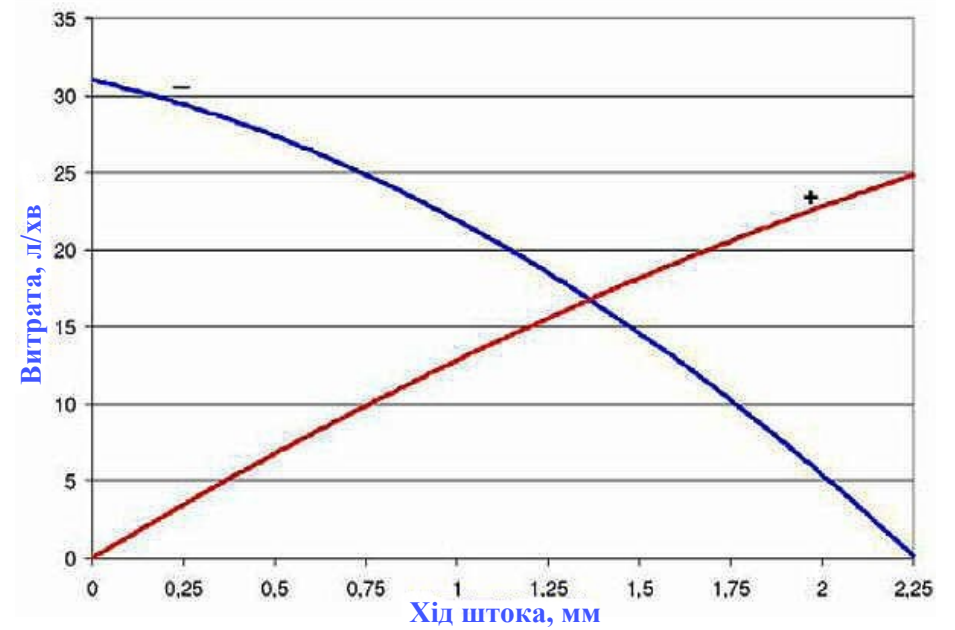
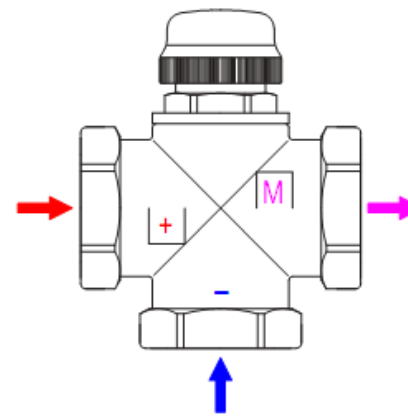
# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

MR 02



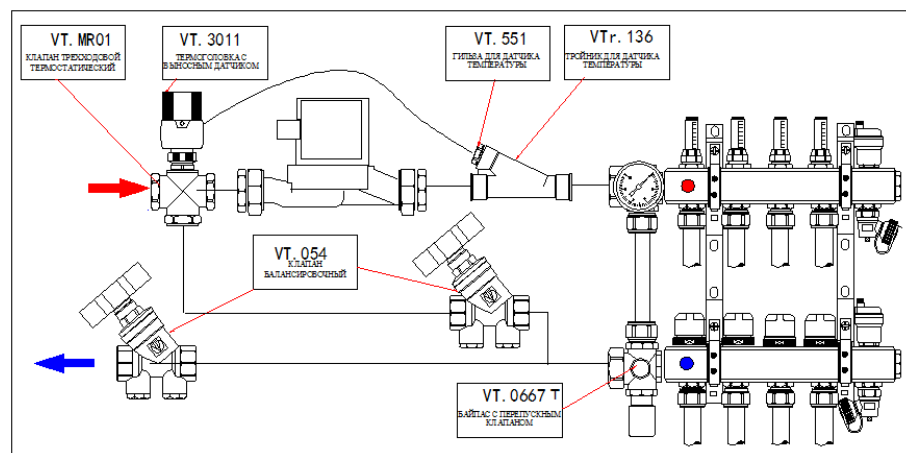
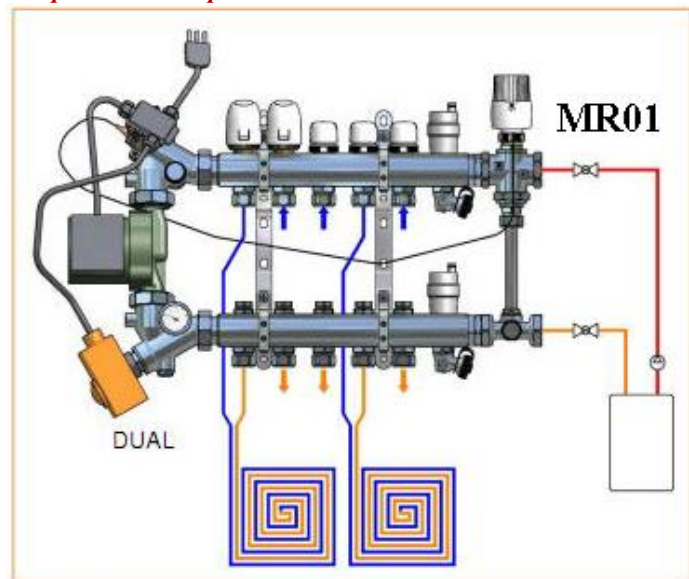
# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

MR 03

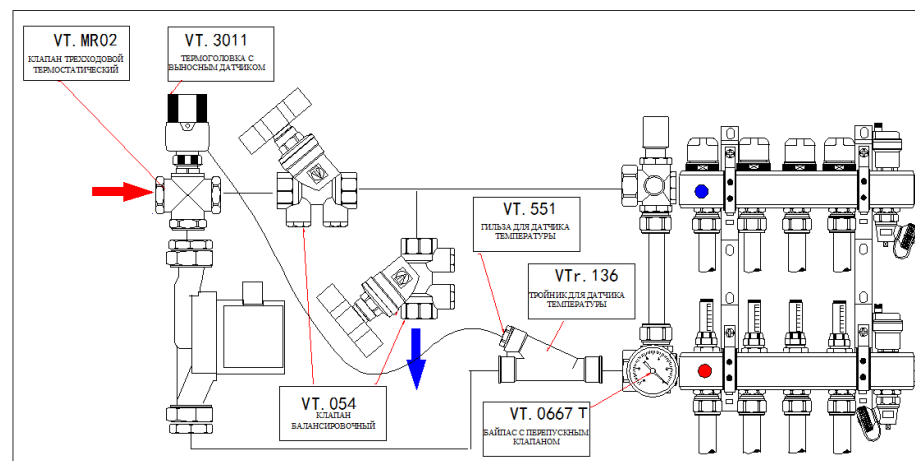


## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### 8. Приклади використання



## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



### 9. Вказівки щодо монтажу

- 9.1. Клапан може монтуватися у будь-якому монтажному положенні.
- 9.2. Напрямок потоків гарячої (+), холодної (-) і змішаної (М) води повинен відповідати позначкам на корпусі клапана.
- 9.3. Перед клапаном рекомендується встановлювати фільтр механічного очищення (на гарячій та холодній воді) з розміром осередку сітки не більше 300 мкм.
- 9.4. Використання важільних ключів при монтажі клапана не допускається.
- 9.5. На клапан не повинні передаватися навантаження від приєднувальних трубопроводів.
- 9.6. Система в якій змонтовано виріб повинна бути піддана гідростатичному випробуванню тиском, що у 1,5 рази перевищує робочий тиск системи.

### 10. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

- 10.1. Клапан повинен експлуатуватися при тиску і температурі, що вказані у таблиці технічних характеристик.
- 10.2. Не допускається замерзання робочого середовища всередині корпусу клапана.

### 11. Умови зберігання та транспортування

- 11.1. Вироби повинні зберігатися в упаковці підприємства - виробника за умовами зберігання 3 по ГОСТ 15150.
- 11.2. Транспортування виробів повинно виконуватися відповідно до вимог 5 по ГОСТ 15150.

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### **12. Утилізація**

Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) у порядку встановленому Законами України від 1992 р. № 50, ст. 678; від 21.06.2001, № 48, ст. 252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами); від 1998 р. № 36-37, ст. 242 "Про відходи" (зі змінами); від 1991 р. № 41, ст. 546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами), а також іншими нормами, актами, правилами, розпорядженнями, тощо.

12.2. Присутність благородних металів: *ні*

### **13. Гарантійні зобов'язання**

13.1. Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

13.2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.

13.3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:

- порушення паспортних режимів транспортування, зберігання монтажу, експлуатації і обслуговування виробу;
- неправильного транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;
- наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;
- наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами;
- наявності пошкоджень, викликаних невірними діями споживача;
- наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.

13.4. Виробник залишає за собою право внесення змін у конструкцію, що поліпшують якість виробу при збереженні основних експлуатаційних характеристик.

### **14. Умови гарантійного обслуговування**

14.1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.

14.2. Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтуються або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частина, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.

14.3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням

Vatec S.r.l.  
Amministratore  
Delegato

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.

14.4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем. 14.5. Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими.

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Найменування товару

### КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧНИЙ ТРЬОХХОДОВИЙ ЗМІШУВАЛЬНИЙ

№	Модель	Розмір	Кількість
1	VT.MR01		
2	VT.MR02		
3	VT.MR03		

Назва та адреса торгової організації \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_ Підпис продавця \_\_\_\_\_

Штамп або печатка  
торгової організації

Штамп про прийом

#### З умовами гарантії ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ \_\_\_\_\_ (підпис)

#### **Гарантійний термін - Сім років (вісімдесят чотири місяці) з дати продажу кінцевому споживачу**

З питань гарантійного ремонту, рекламаций і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: 08141, Київська область, Києво-Святошинський район, село Святопетрівське, вулиця Центральна, будинок 140-Б, приміщення 1024. З приводу технічної підтримки звертайтеся: [info@valtec.ua](mailto:info@valtec.ua). Тел.: +38 (050) 468 99 56

При пред'явленні претензії до якості товару, покупець надає наступні документи:

- Заява в довільній формі, в якій зазначаються:
  - назва організації або П.І.Б. покупця, фактична адреса і контактні телефони;
  - назва й адреса організації, яка монтувала виріб;
  - основні параметри системи, в якій застосовувався виріб;
  - короткий опис дефекту.
- Документ, який підтверджує покупку виробу (накладна, квитанція).
- Акт гідравлічного випробовування системи, в якій монтувався виріб.
- Справжній заповнений гарантійний талон.

Відмітка про повернення чи обмін товару: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Підпис \_\_\_\_\_

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ