

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



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

ПС -46109

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Модифікації

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

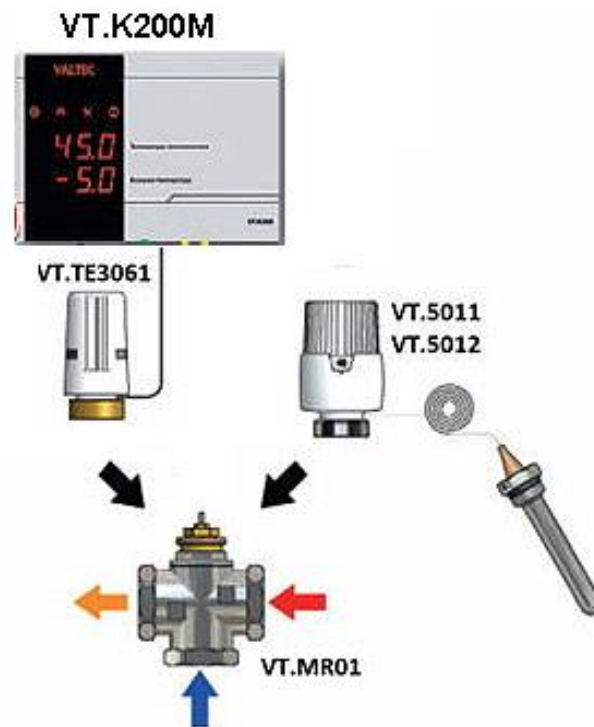
VT.MR 02 – клапан з центральним змішуванням. Допускається повне перекриття вхідних патрубків;

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

2. Призначення та область застосування

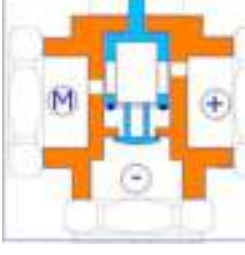
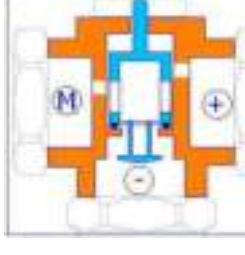
2.1 Клапани призначені для використання в змішувальних вузлах гідравлічних систем (байпасні вузли підмішування, вузли змішування для отримання заданого рівня температури змішаної рідини, тощо)

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, керованим термостатом.

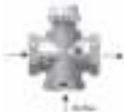
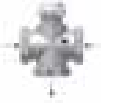


ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

3. Схеми роботи клапанів

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

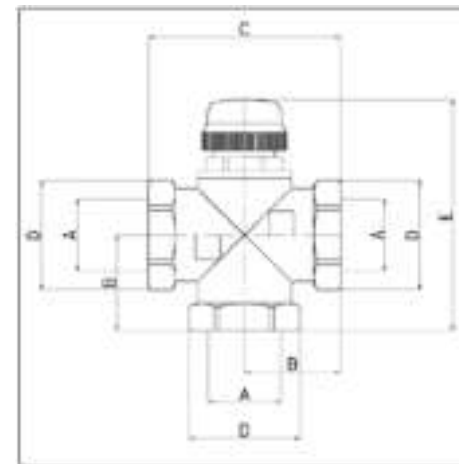
4. Технічні характеристики

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

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

	кожного з входів				
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 ущільнювач	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

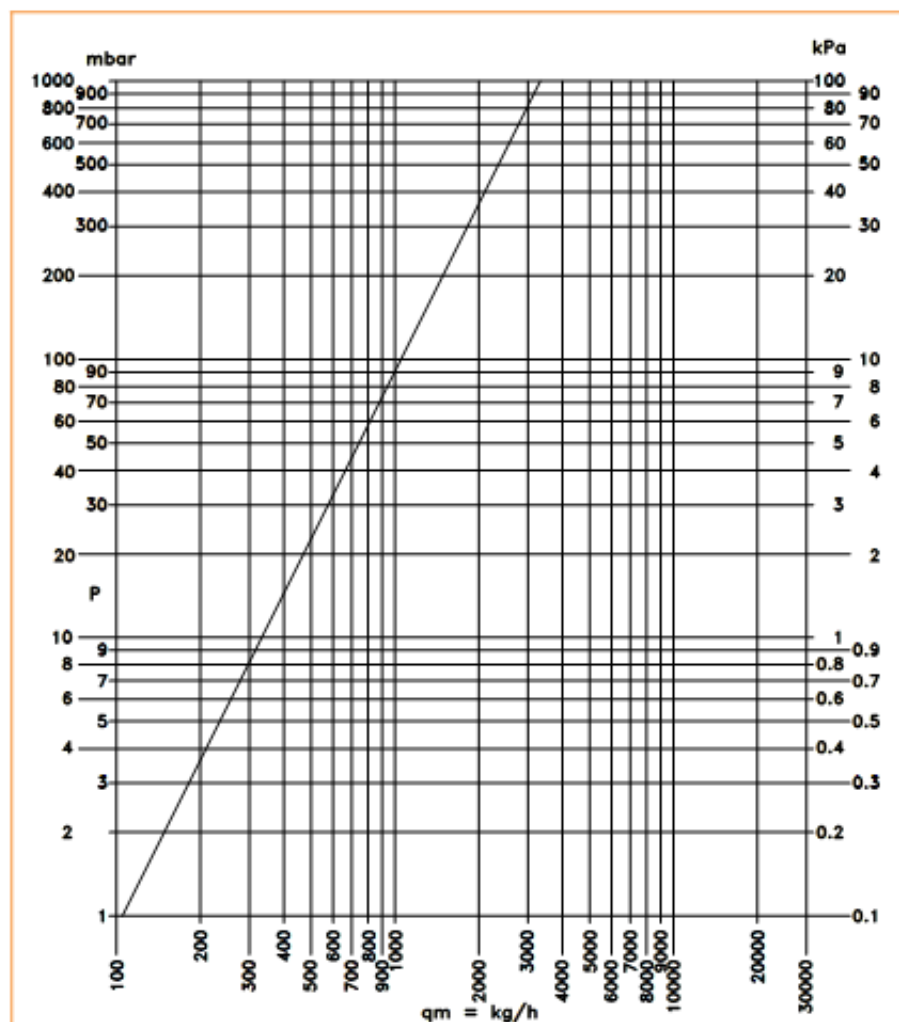
5. Габаритні розміри



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

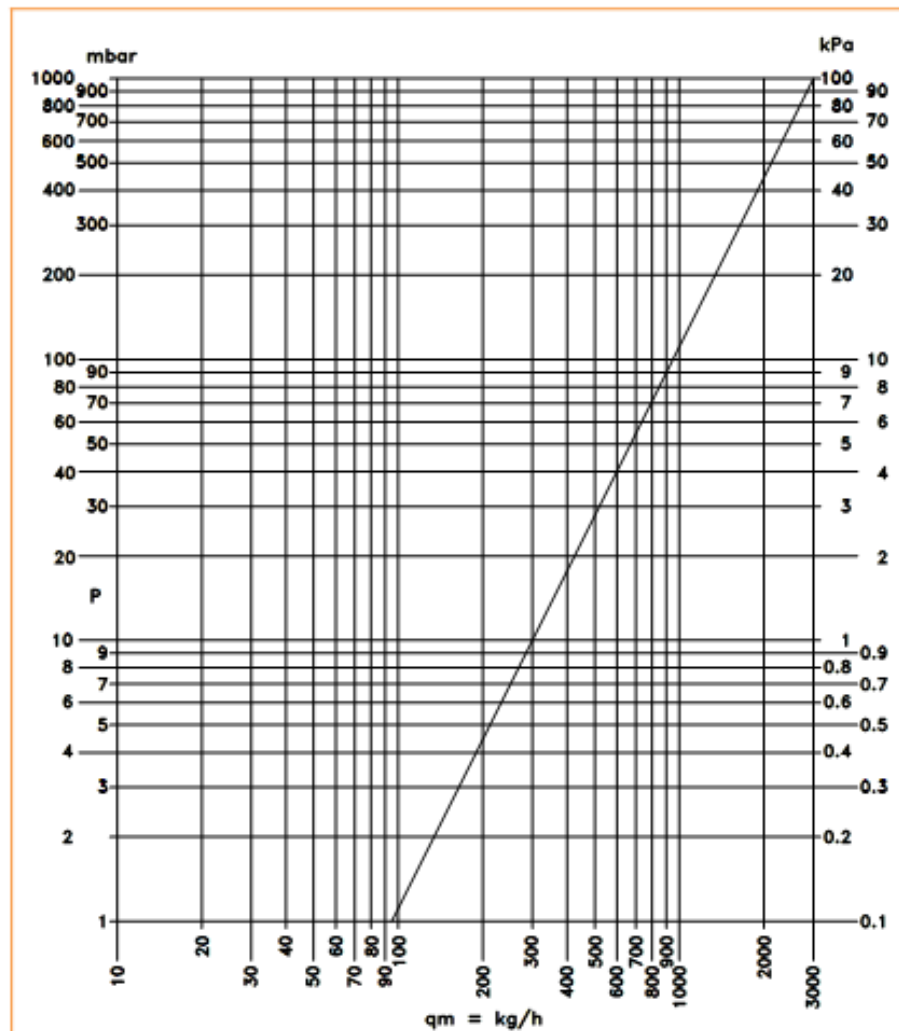


MR 01

$K_v = 3.3$

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

MR 02

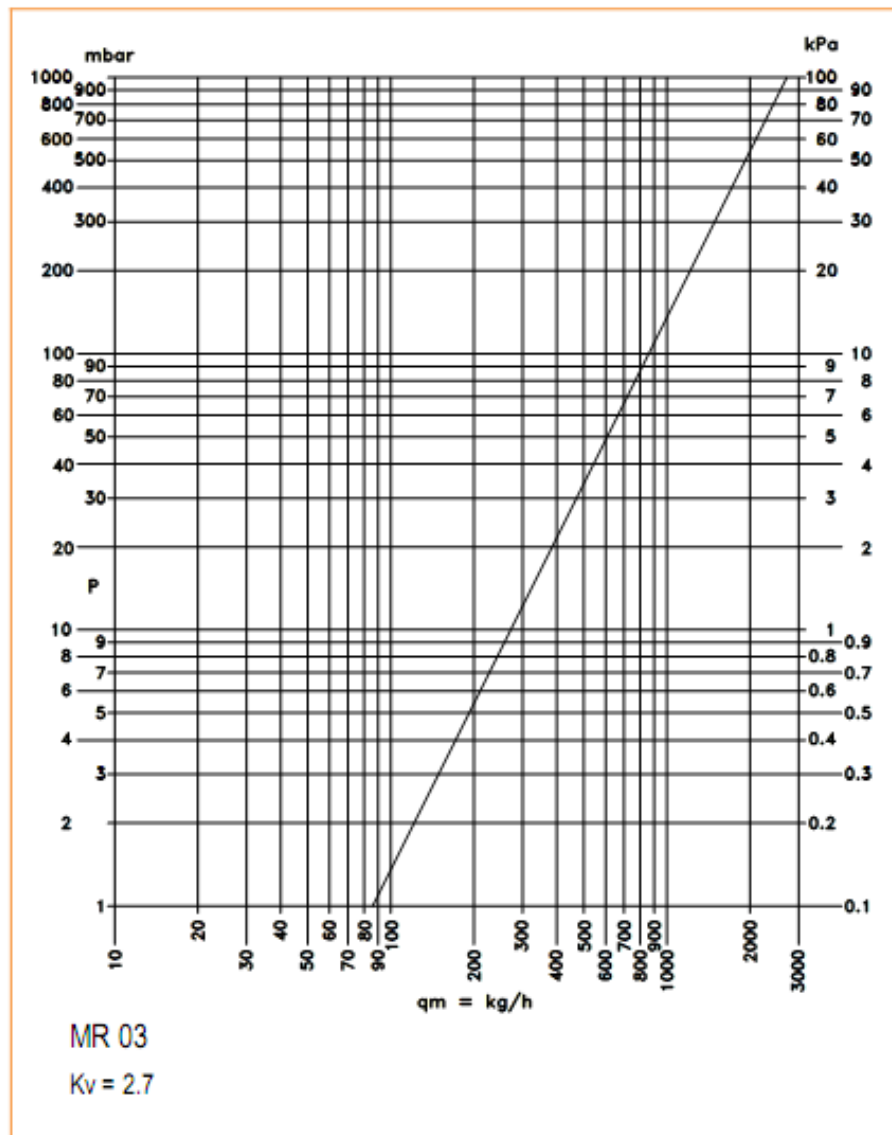


MR 02

$K_v = 3.0$

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

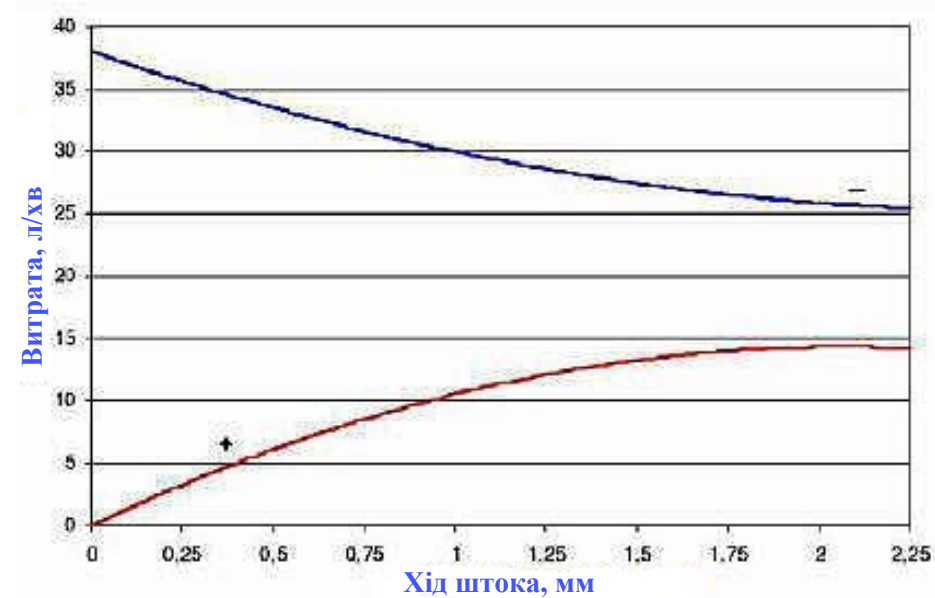
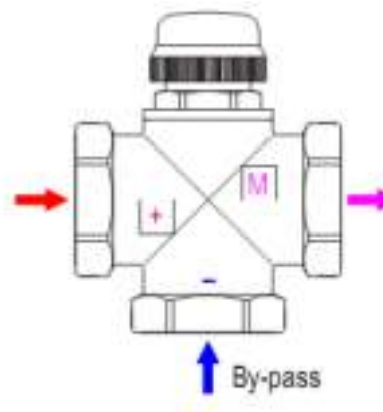
MR 03



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

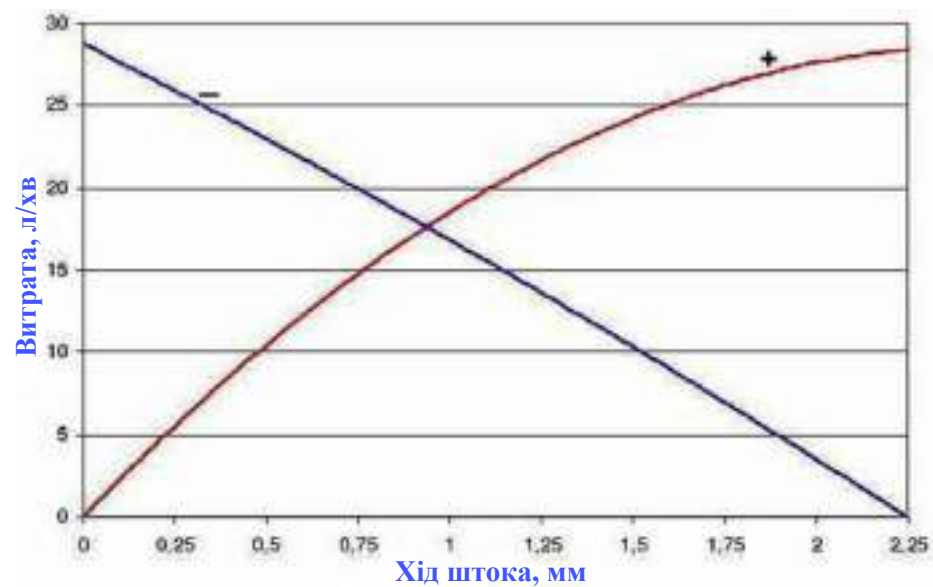
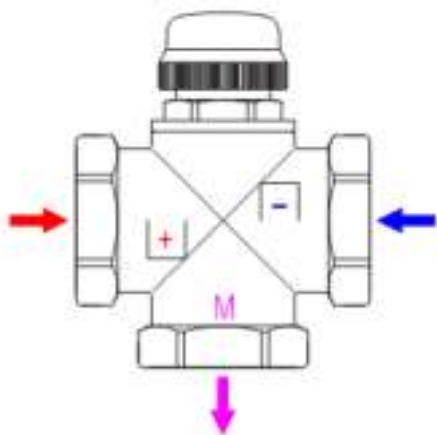
7. Температурні графіки змішування

MR 01



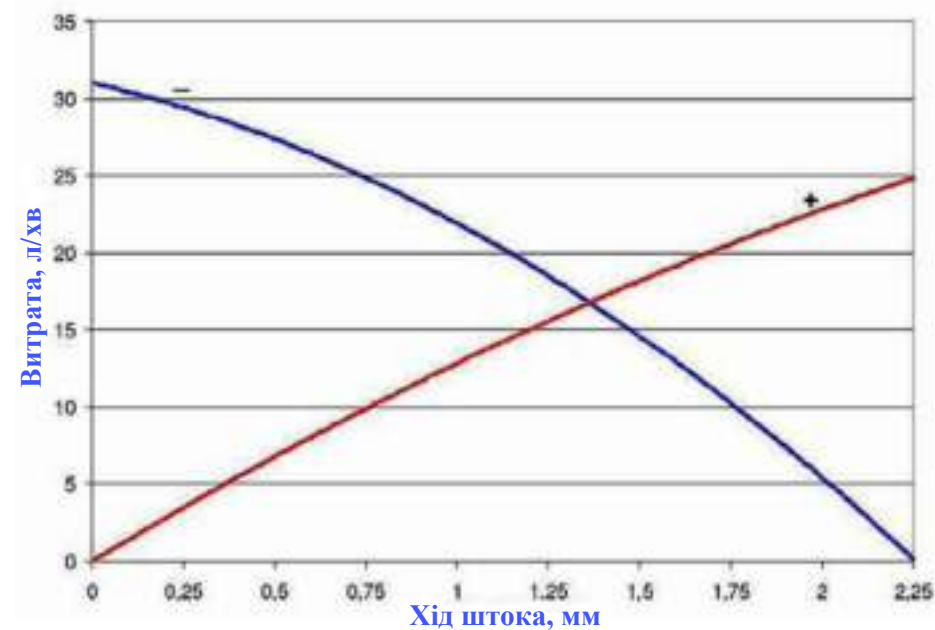
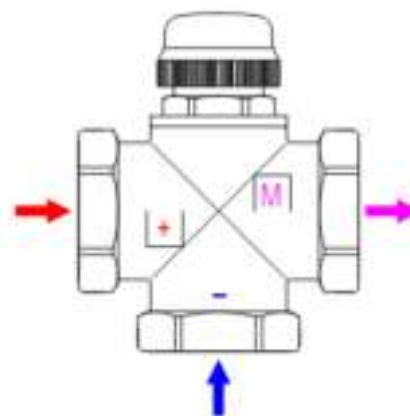
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

MR 02



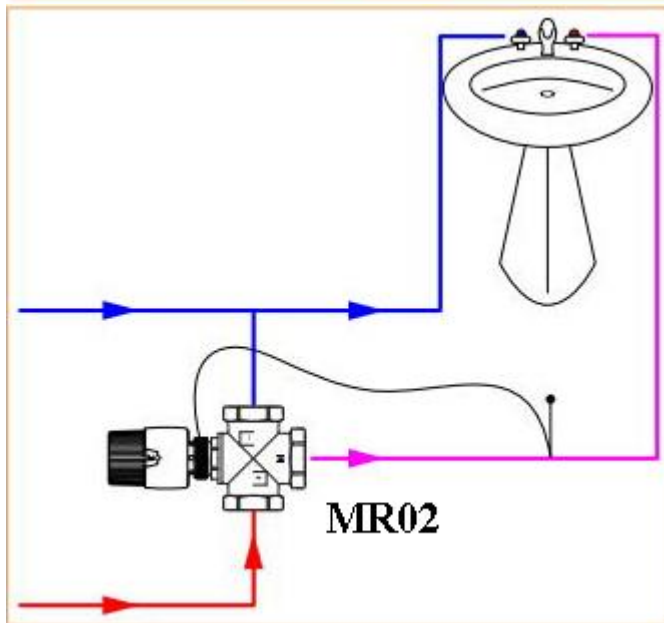
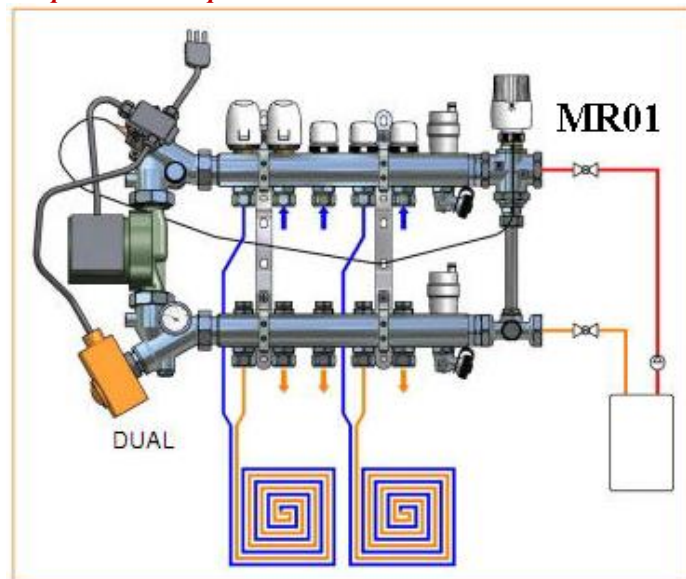
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

MR 03

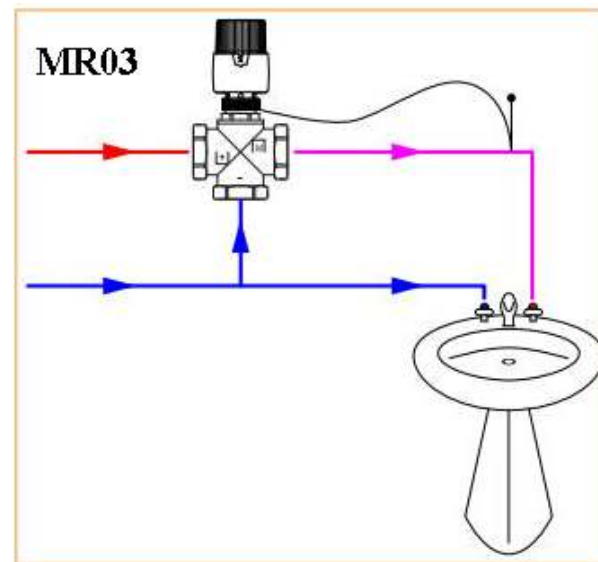


ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

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 присьднувальних трубопроводів.

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.

12. Утилізація

- 12.1. Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) у порядку встановленому Законами України від 1992 р. № 50, ст. 678, (в редакції N 2556

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

–III (2556-14) від 21.06.2001, N 48, ст..252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами від 14. 07. 2016); від 1998 р. № 36-37, ст.242 "Про відходи" (зі змінами від 09.04.2015); від 1991 р. № 41, ст.546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами від 04.10.2016), 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 вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

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 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.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

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

3 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: м. Київ, бульвар Лесі Українки, буд. 34, кімната 53.

Тел.: +38(098) 622-59-55

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

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

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: « ____ » ____ 20 ____ р. Підпис _____