

Клапан змішувальний термостатичний триходовий

TK 01

TK 02



1. ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Клапан змішувальний термостатичний триходовий призначений для автоматичного підтримання заданої температури гарячої води в системах гарячого водопостачання з можливістю налаштування температури змішаної води в інтервалі від 30 °С до 65 °С.

2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

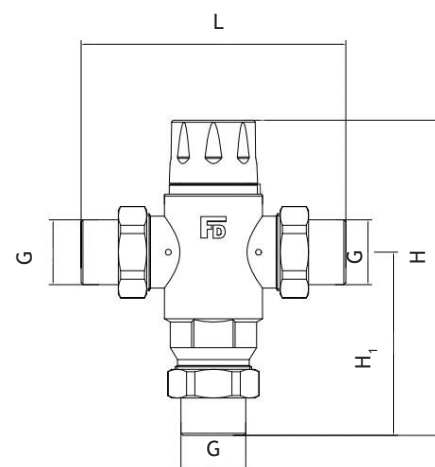


TK01/TK02

3. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

	TKo1	TKo2
L, мм	165	118
H, мм	96	71
H ₁ мм	169-175	122-128
G	1"	3/4"

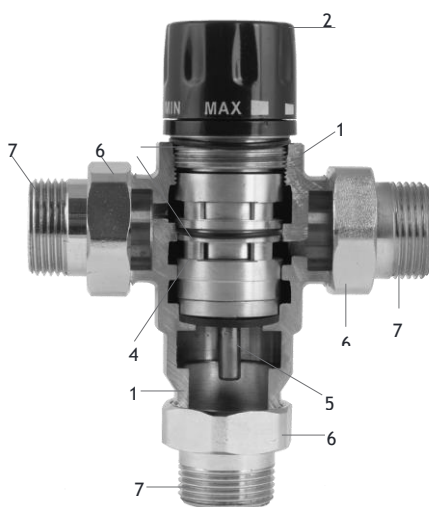
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



найменування показника	Значення показника	
	TKo1	TKo2

Максимальний робочий тиск (статика / динаміка)	10 / 5 бар	10 / 5 бар
Максимальна різниця тиску холодної та гарячої води на вході	2÷1	2÷1
Максимальна температура на вході в змішувач	90 °C	90 °C
Похибка регулювання температури	±2 °C	±2 °C
Пропускна здатність Kvs при Δp=1 бар	1,4 м ³ /година	1,3 м ³ /година
Діапазон налаштування температури	30 - 65 °C	30 - 65 °C

5. МАТЕРІАЛИ



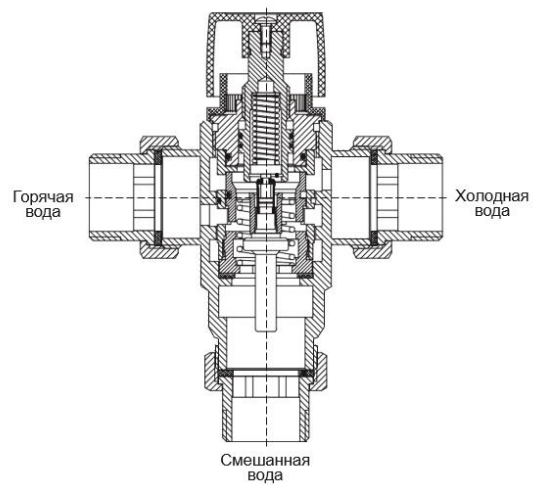
	Найменування	Матеріал
1	Корпус	Латунь CW602N
2	Керувати параметрами	ABS пластик
3	Ущільнення	EPDM
4	Камера змішування	Латунь CW617N
5	Термопатрон	Наповнення - толуол
6	Гайка напівзгону	Латунь CW617N
7	Штуцер напівзгону	Латунь CW617N
8	Ущільнювач напівзгону	Пароніт
9	Термочутливий елемент	Віск

6 . ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

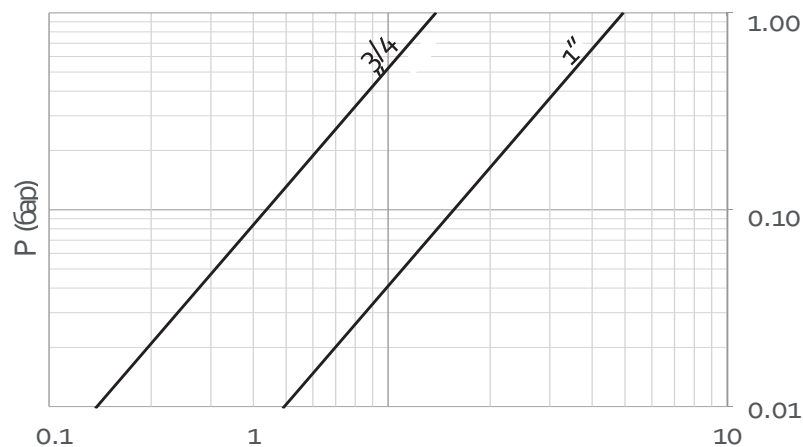
1. Змішувальний клапан виключає небезпеку перевищення заданого рівня температури навіть при повному відключенні холодної води, що дає змогу використовувати його у громадських будівлях, школах та дитячих дошкільних закладах.
2. Клапан оперативно реагує на зміну температури та тиску вхідних потоків.

7. ПРИНЦИП РОБОТИ

Необхідна температура змішаної води встановлюється вручну обертанням маховика. Внутрішнє регулювання температури змішаної води в клапані здійснюється автоматично завдяки наявності термочутливого елемента, який при вході в контакт зі змішаною водою реагує пропорційним розширенням або стисненням в залежності від встановленого необхідного значення температури змішаної води. При раптовому припиненні подачі холодної води клапан перекриває і подачу гарячої води. Завдяки цьому виключається можливість подачі гарячої води користувачеві без підмішування, захищаючи його від опарювання.



8. ГРАФІК ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ



9.

МОНТАЖУ

ІНСТРУКЦІЯ

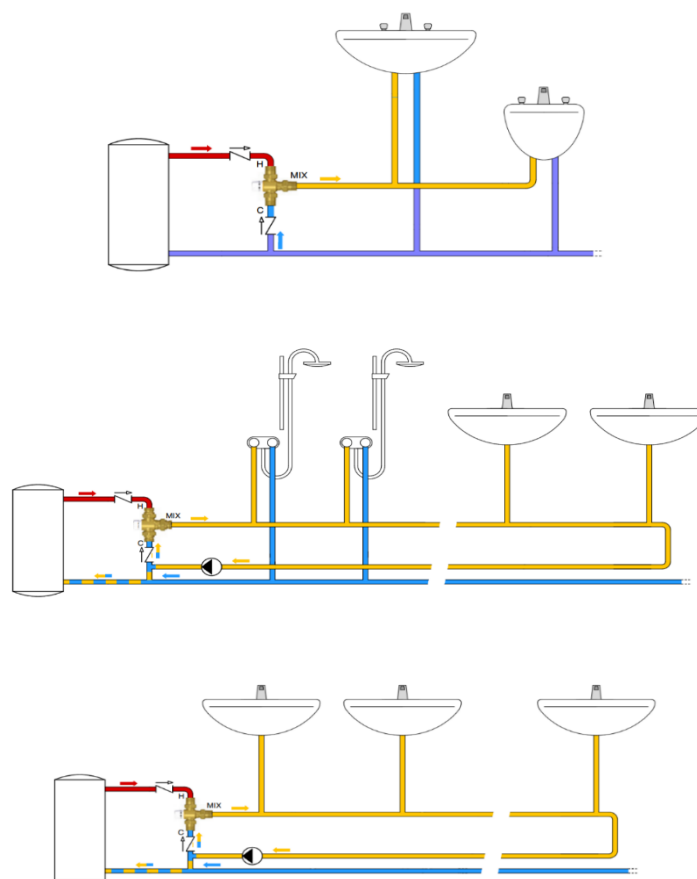
1. Клапан може монтуватись у будь-якому монтажному положенні. Важливо, щоб клапан був доступним для обслуговування. Рекомендується встановлювати зворотні клапани на входи змішувача для запобігання зворотному потоку рідини.
2. Напрямок потоків гарячої, холодної та змішаної води має відповідати кольорам точок позначених на корпусі клапана:
 - синій – холодна вода
 - червоний – гаряча вода
3. Клапан повинен встановлюватися поза зоною впливу нагрівальних приладів.
4. Перед клапаном рекомендується встановлювати фільтри механічної очистки (на гарячій та холодній воді) з фільтрувальною здатністю не більше 200 мкм.
5. Не допускається використання важелів під час монтажу клапана.
6. Встановлення та демонтаж виробу повинні проводитись за відсутності тиску в системі.
7. Клапани не повинні зазнавати навантажень від трубопроводу (вигин, стиснення, розтягування, кручення, перекося, вібрація, неспіввісність патрубків, нерівномірність затягування кріплення). При необхідності повинні бути передбачені опори або компенсатори, що знижують навантаження трубопроводу на змішувальні клапани. Неспіввісність трубопроводів, що з'єднуються, не повинна перевищувати 3 мм при довжині до 1 м плюс 1 мм на кожен наступний метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).
8. Муфтові з'єднання повинні виконуватись з використанням ущільнювальних матеріалів.
9. Перед встановленням термостатичних змішувальних клапанів трубопровід повинен бути очищений від окалини та іржі.
10. Системи внутрішнього холодного та гарячого водопостачання після їх монтажу повинні бути промиті водою до виходу її без механічних сумішей.
11. Термостатичні змішувальні клапани повинні бути надійно закріплені на трубопроводі, підтікання води по різьбовій частині не допускається.

Гарантійний термін служби 5 років після встановлення*

* при дотриманні вищеперелічених умов при монтажі та експлуатації.

1. Клапан повинен експлуатуватися при тиску та температурі, викладених у технічних характеристиках.
2. Повне перекриття клапана засвідчує відсутність подачі холодної води.
3. У разі утруднення роботи клапана рекомендується після спорожнення його розібрати і прочистити.
4. Технічне обслуговування системи та перевірка правильності експлуатації змішувача повинні проводитися щонайменше кожні 12 місяців або частіше, якщо це необхідно. Якщо температура змішаної води значно змінилася порівняно з попередніми тестами, рекомендується перевірити параметри системи.

11 . ПРИКЛАД УСТАНОВКИ ТЕРМОСТАТИЧНОГО ЗМІШУВАЛЬНОГО КЛАПАНУ



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№	Наименование товара	Артикул	Dy	Количество
1				
2				
3				
4				

