

Термостатичні змішувачі - з боковим виходом суміші - 142-143-144-145



ФУНКЦІЯ

УКР Термостатичні змішувачі з захистом проти опіків серії 142-143-144-145 використовуються на установках виробництва гарячої води для побутового використання і можуть працювати в безперервному режимі. Їх функція полягає в підтримці постійної температури змішаної води, що надходить до споживачів, незважаючи на можливі коливання тиску або температури на вході гарячої та холодної води, а також витрати води. Вони також оснащені системою захисту від ошпарювання: подача гарячої води автоматично переривається, коли на вході не вистачає холодної води. Виріб 144 також оснащений двома зворотними клапанами, розташованими на вході гарячої та холодної води, вони мають функцію уникнення будь-яких небажаних повернень рідини в системі.



ПРОДУКТИ

Арт.	Код	Розмір	Підключення
142	90142AD05	G ½" Зовн	Муфтове
142	90142AE05	G ¾" Зовн	
143	90143AD05	G ½" Внут	внутр. різьб.
143	90143AE05	G ¾" Внут	

Арт.	Код	Розмір	Підключення
144	90144AE05	G ¾" Зовн	муфта + незворотний клапан
145	90145AE05	G ¾" Зовн	зовн. різьб.
145	90145AF05	G 1" Зовн	

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРІАЛИ	
Корпус:	Латунь CW 617 N - UNI EN 12165
Вітон:	Латунь CW 617 N - UNI EN 12165
Пружини:	НЕРЖ. сталь
Стопорна кільцева гайка:	РА6
Ручка:	РА6
Ущільнювальне кільце:	EPDM PEROX(висока стійкість)

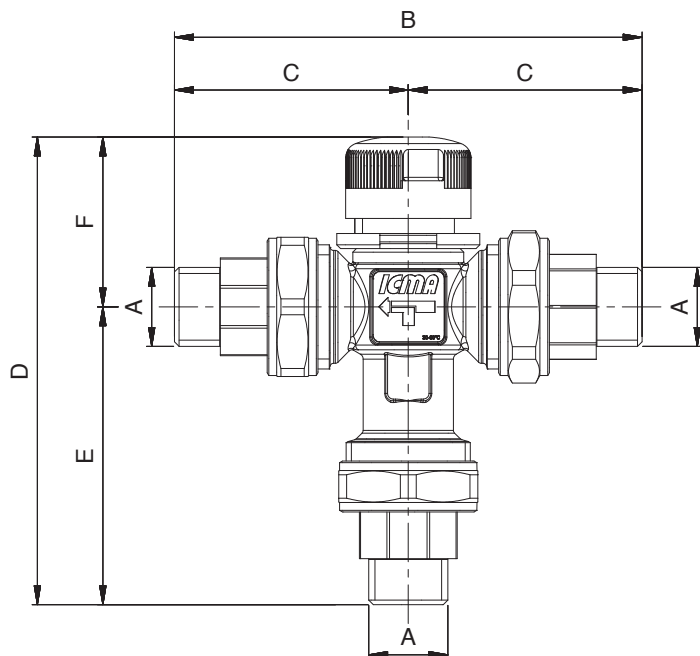
МАТЕРІАЛИ НЕЗВОРОТНОГО КЛАПАНА	
Корпус/:	Латунь CW 617 N - UNI EN 12165
Ущільнювальне кільце:	EPDM PEROX - (високостійкий)
Пружина:	НЕРЖ. сталь

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ	
Робоча рідина:	вода
Максимальний відсоток гліколю:	50%
Температурний діапазон:	30-60°C
Заводське калібрування:	38 ±2°C
Макс. робочий тиск (статичний):	10 бар
Максимальний робочий тиск (динамічний):	5 бар
Максимальна температура на вході:	85°C
Максимальне співвідношення тисків Г/Х або Х/Г:	2:1

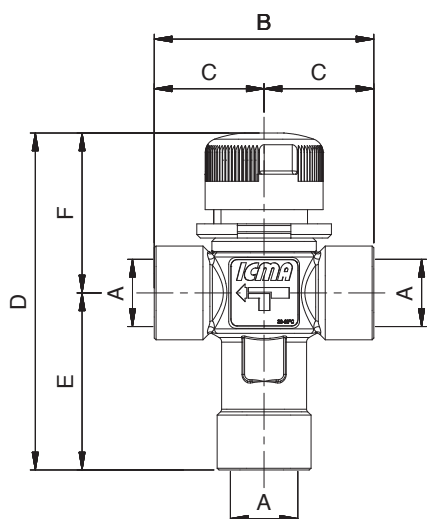
Термостатичні змішувачі - з боковим виходом суміші - 142-143-144-145



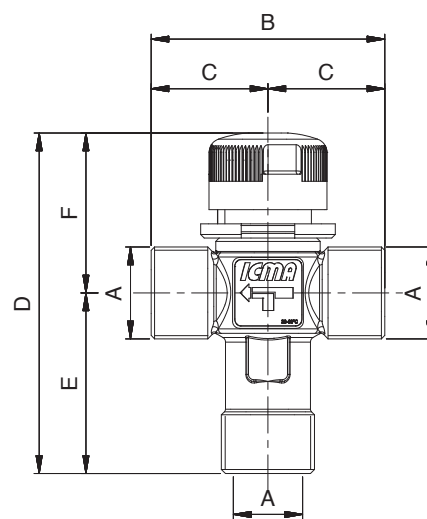
РОЗМІРИ



Код	90142AD05	90142AE05	90144AE05
A	1/2" Зовн.	3/4" Зовн.	3/4" Зовн.
B	124	120	125
C	62	60	62,5
D	125	125	125
E	80	80	80
F	45	45	45



Код	90143AD05	90143AE05
A	1/2" Вн.	3/4" Вн.
B	62	66
C	31	33
D	95	98
E	50	53
F	45	45

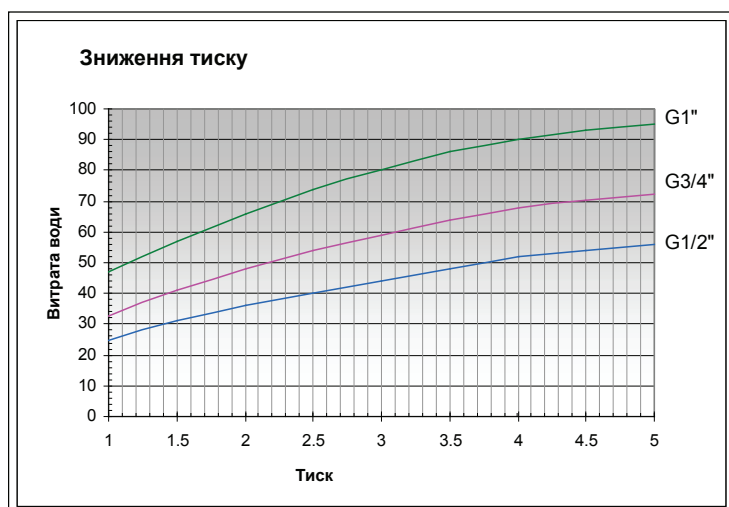


Код	90145AD05	90145AF05
A	3/4" Зовн.	1" Зовн.
B	66	60
C	33	30
D	96	92
E	51	47
F	45	45

Термостатичні змішувачі - з боковим виходом суміші - 142-143-144-145



ГІДРАВЛІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Арт. 142-143**

Kv [m³/h]

G 1/2" 1.5

G 3/4" 2

Арт. 144

Kv [m³/h]

G 3/4" 2

Арт. 145

Kv [m³/h]

G 1" 2

ВСТАНОВЛЕННЯ

УКР Перед введенням змішувача в експлуатацію переконайтеся, що в трубах немає домішок, щоб запобігти неправильній роботі пристрою.

Бажано встановити фільтри на вході в водопровідну мережу.

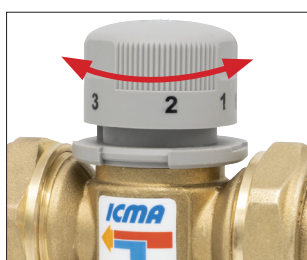
На корпусі змішувача є етикетка із позначеннями:

- впуск гарячої води
- вхід холодної води
- вихід змішаної води



РЕГУЛЮВАННЯ TEMПЕРАТУРИ

УКР Температура встановлюється поворотом градуйованої ручки на змішувачі.

Референтні умови:

Т гаряча: 68°C

Т холодна: 13°C

Тиск на вході: 3+3 Бар збалансовано

ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ

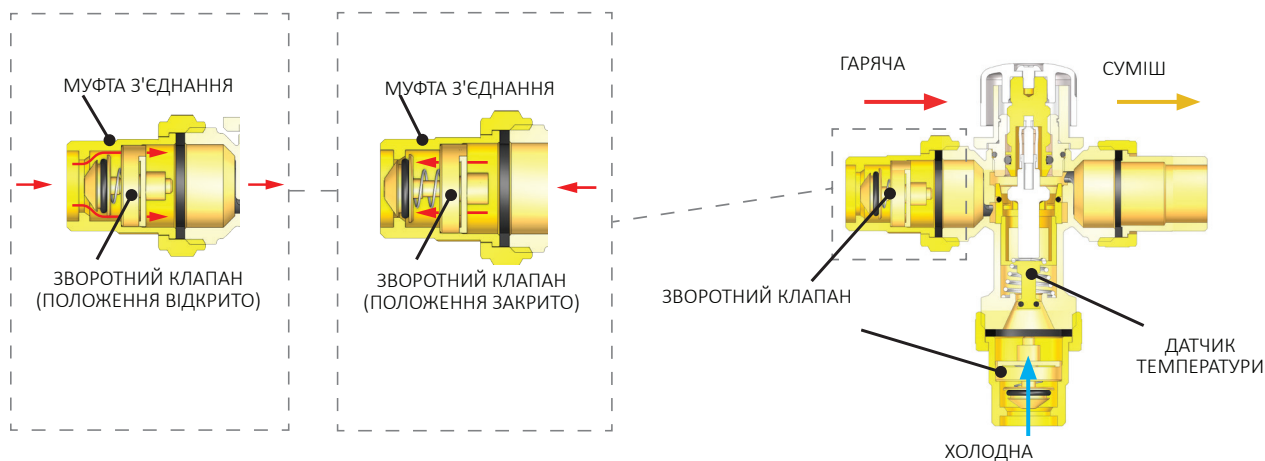
Положення	1	2	3	4	5	6
°C	30	35	40	45	50	60

Термостатичні змішувачі - з боковим виходом суміші - 142-143-144-145



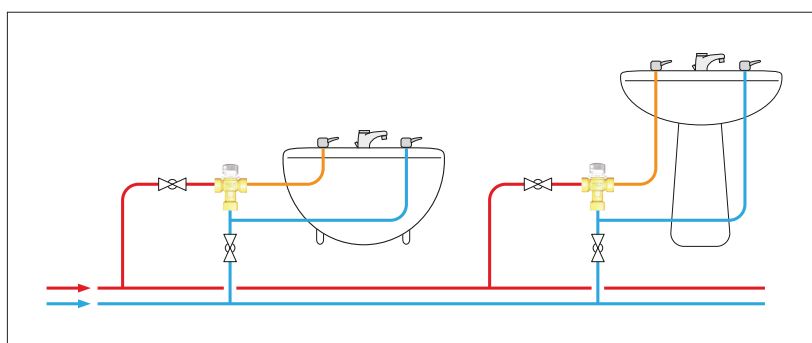
ЗВОРОТНІ КЛАПАНИ

УКР Щоб уникнути небажаного повернення рідини в системах зі змішувачами, бажано встановити зворотні клапани. Артикул 144 доповнюється одним зворотним клапаном на вході гарячої води і одним на вході холодної води.

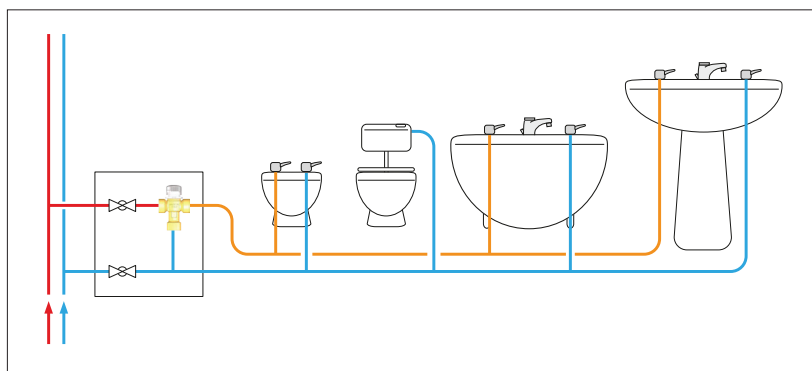


СХЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ

Приклад однокористувацького постачання



Приклад централізованого постачання



БЕЗПЕКА



УКР Щоб зберегти належний стан внутрішніх компонентів, під час чищення необхідно уникати використання миючих засобів, що містять розчинники. Перед початком експлуатації приладу уважно прочитайте та дотримуйтесь інструкцій з монтажу та введення в експлуатацію, щоб уникнути нещасних випадків та виходу системи з ладу через неналежне використання виробу. Зверніть увагу, що гарантійні зобов'язання втрачають чинність, якщо під час монтажу та налагодження були здійснені несанкціоновані зміни або маніпуляції з пристроєм. Дотримуйтесь усіх попереджень з техніки безпеки, а в разі виникнення будь-яких сумнівів щодо використання або зміни параметрів чи функцій звертайтеся за допомогою до кваліфікованого персоналу.