

Триходовий термостатичний клапан з подвійним затвором - 301-321-324

/ Призначення

Арт. 301 — триходовий термостатичний клапан з подвійним затвором. Клапан призначений для роботи як розподільний, з ручним або автоматичним керуванням у поєднанні з відповідним електротермічним приводом 982. У поєднанні з термоголовкою 997 і за умови налаштування вхідних потоків — як триходовий змішувальний клапан для високотемпературних систем



/ Технічні характеристики

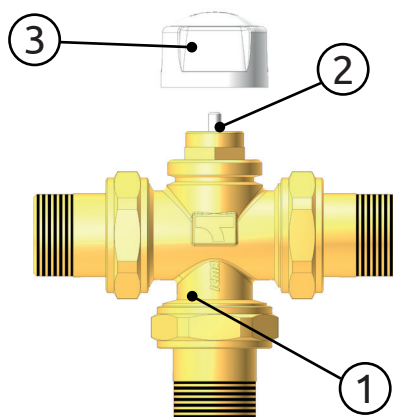
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Робоче середовище:	Вода та гліколеві розчини
Макс. вміст гліколю:	30%
Діапазон темп. первинного входу:	0÷95°C
Макс. робочий тиск:	10 бар
Макс. перепад тиску:	1,2 бар

МАТЕРІАЛИ

Корпус:	Латунь CW617N
Внутрішні механічні деталі:	Латунь CW617N
Шток керування:	Нержавіюча сталь
Гідравлічні ущільнення:	Pegox EPDM

/ Компоненти



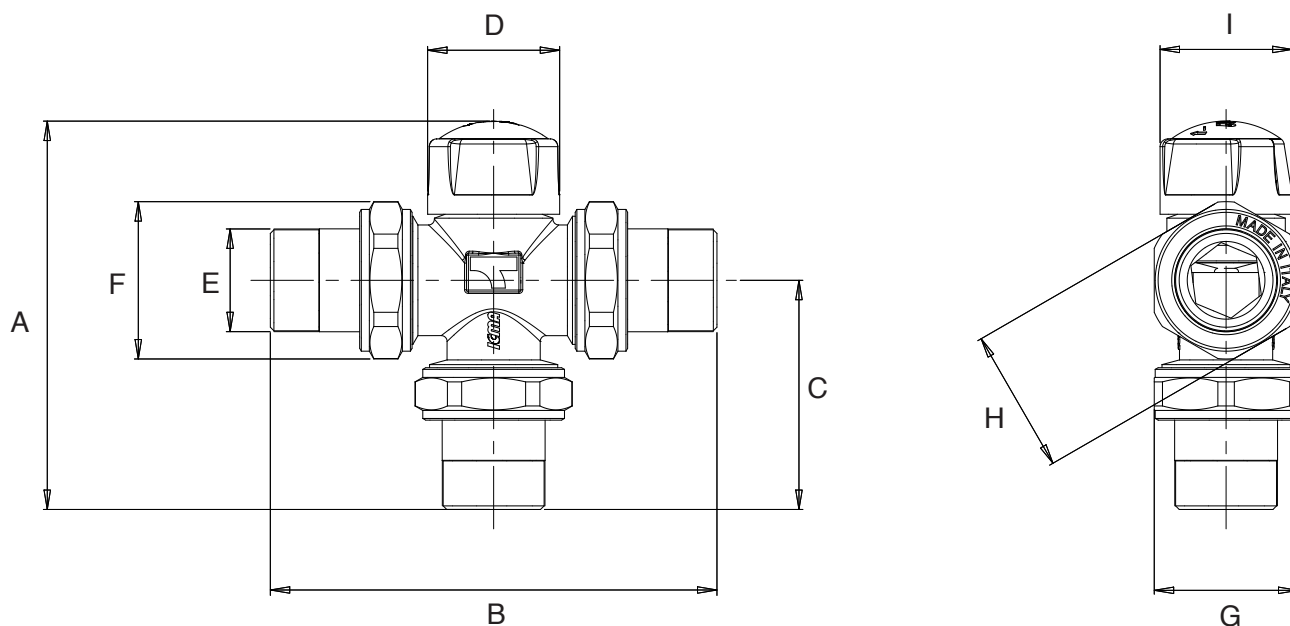
1. Корпус клапана
2. Шток керування
3. Захисний ковпачок

Триходовий термостатичний клапан з подвійним затвором - 301-321-324

ICMA

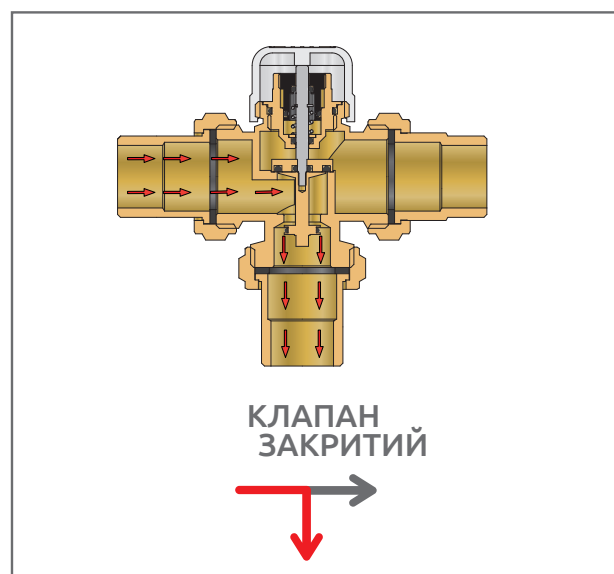
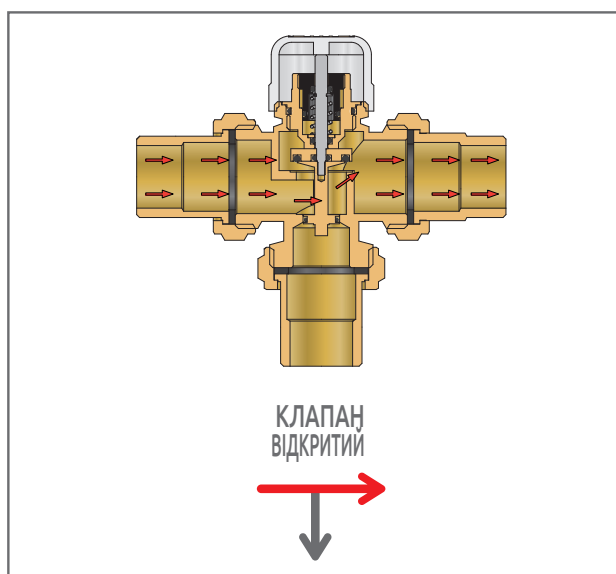
ST.301.07.22.EN

/ Розміри арт. 301



	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E	F [мм]	G [мм]	H	I [мм]
82301AD05	101,0	118,0	60,5	34,0	G 1/2"	40,5	37,0	КЛ. 37	34,0
82301AE05	100,0	115,0	59,0	34,0	G 3/4"	40,5	37,0	КЛ. 37	34,0
82301AF05	107,5	130,0	66,5	34,0	1" 1/4	40,5	37,0	КЛ. 37	34,0

/ Робота в режимі розподільного клапана



/ Попереднє налаштування

Клапан можна попередньо налаштувати, щоб обмежити максимальну витрату в основному напрямку. Відповідно, витрата в байпасному напрямку збільшиться. Для налаштування зонного клапана виконайте:

- Поверніть пластиковий сальник за годинниковою стрілкою викруткою до упору.
- Поверніть сальник проти годинникової стрілки до потрібного значення витрати.

Встановлена витрата буде максимальним значенням Q зонного клапана в прямому напрямку. Після налаштування максимальної витрати клапан у відкритому положенні завжди повертатиме потік до котла.



/ Гідравлічні характеристики арт. 301

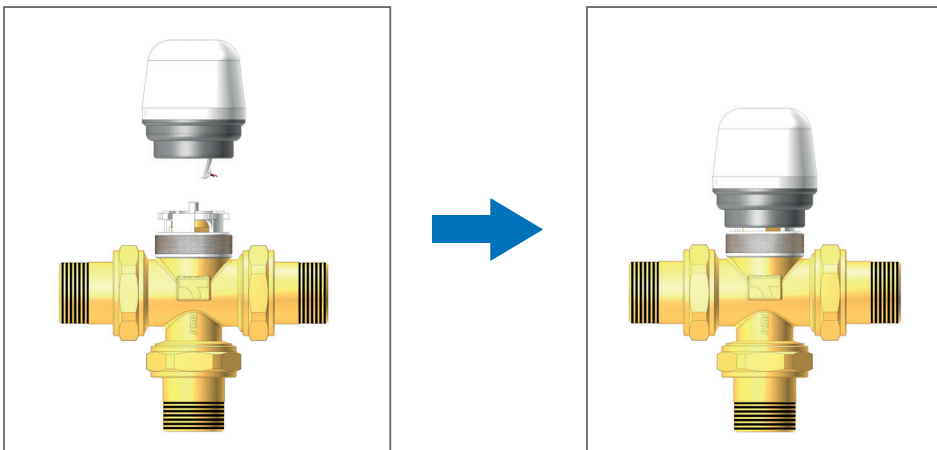
Діаграма втрат тиску оновлюється

Триходовий термостатичний клапан з подвійним затвором - 301-321-324

/ Поєднання з електротермічним приводом (Арт. 321)

Як зазначено вище, клапан Арт. 301 можна поєднувати з відповідним електротермічним приводом арт. 979. Використання приводу дозволяє автоматично відкривати й закривати клапан.

Комплект із двох виробів має код Арт. 321.

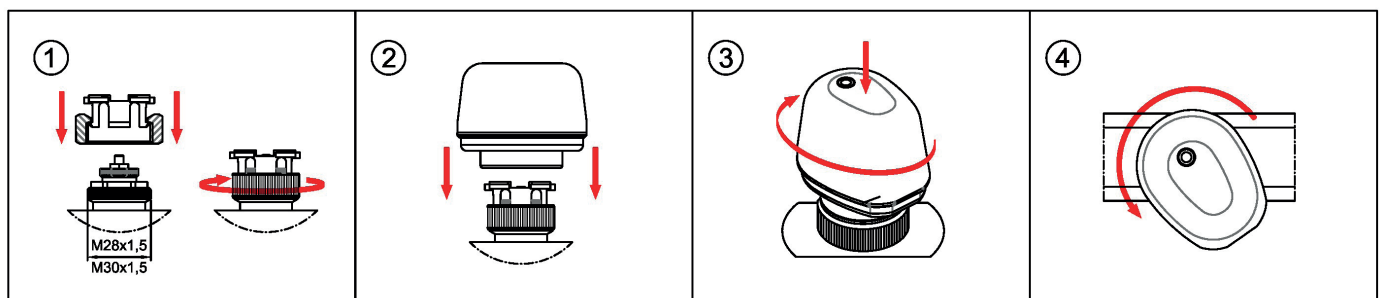


/ Монтаж

НЗ електротермічні приводи можна встановлювати на всі вироби ICMA під термоголовку: розподільні колектори, зонні клапани та клапани фанкойлів. Спеціальне різьбове кільце дозволяє закріпити основу швидкого монтажу на клапані. Надалі знімати її не потрібно, навіть під час обслуговування чи заміни приводу.

Щоб встановити/зняти привід з основи швидкого монтажу, достатньо натиснути/повернути його (див. операції, показані нижче).

Крім того, такий тип з'єднання дозволяє встановити привід у потрібне положення для правильного та акуратного прокладання кабелів живлення.



Зніміть білий ковпачок з клапана колектора або з вставки.
Встановіть основу на вставку та закрутіть кільце до упору.

Встановіть привід на основу так, щоб чотири виступи основи увійшли в пази приводу.
Привід слід натиснути донизу до колектора.

При натисканні на привід у бік основи поверніть його за годинниковою стрілкою до упору, щоб зафіксувати його.

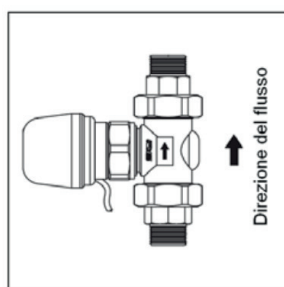
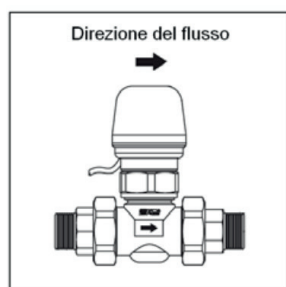
Щоб зняти з основи сервопривід, просто поверніть його проти годинникової стрілки.

Триходовий термостатичний клапан з подвійним затвором - 301-321-324

ICMA

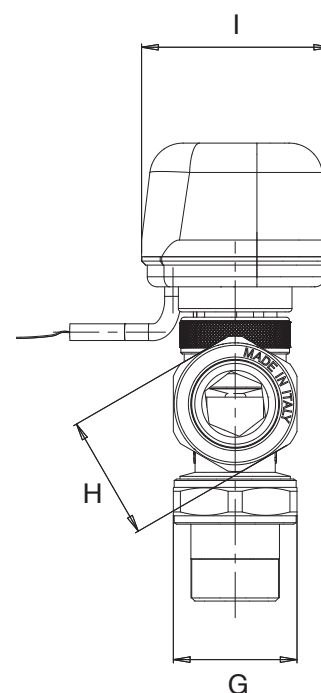
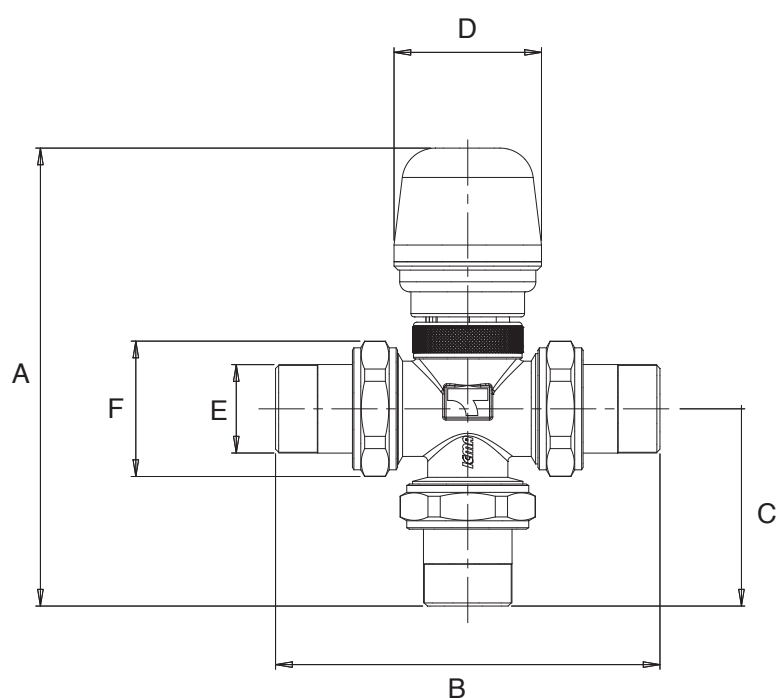
ST.301.07.22.EN

Завжди встановлюйте зонні клапани відповідно до напрямку потоку, вказаного стрілками.



Положення, неприпустиме для правильної роботи приводу.

/ Розміри арт. 321



	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E	F [мм]	G [мм]	H	I [мм]
82321AD05	138,5	118,0	60,5	44,1	G 1/2"	40,5	37,0	КЛ. 37	56,6
82321AE05	137,0	115,0	59,0	44,1	G 3/4"	40,5	37,0	КЛ. 37	56,6
82321AF05	144,5	130,0	66,5	44,1	1" 1/4	40,5	37,0	КЛ. 37	56,6

Триходовий термостатичний клапан з подвійним затвором - 301-321-324

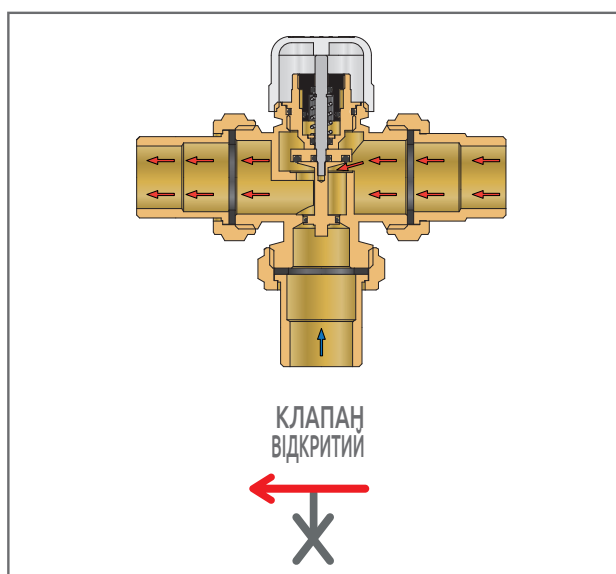
/ Поєднання з термостатичною головкою (Арт. 324)

Клапан Арт. 301 у поєднанні з термостатичною головкою Арт. 997 використовується як змішувальний клапан з високотемпературним діапазоном змішування.

Комплект із двох виробів має код Арт. 324.

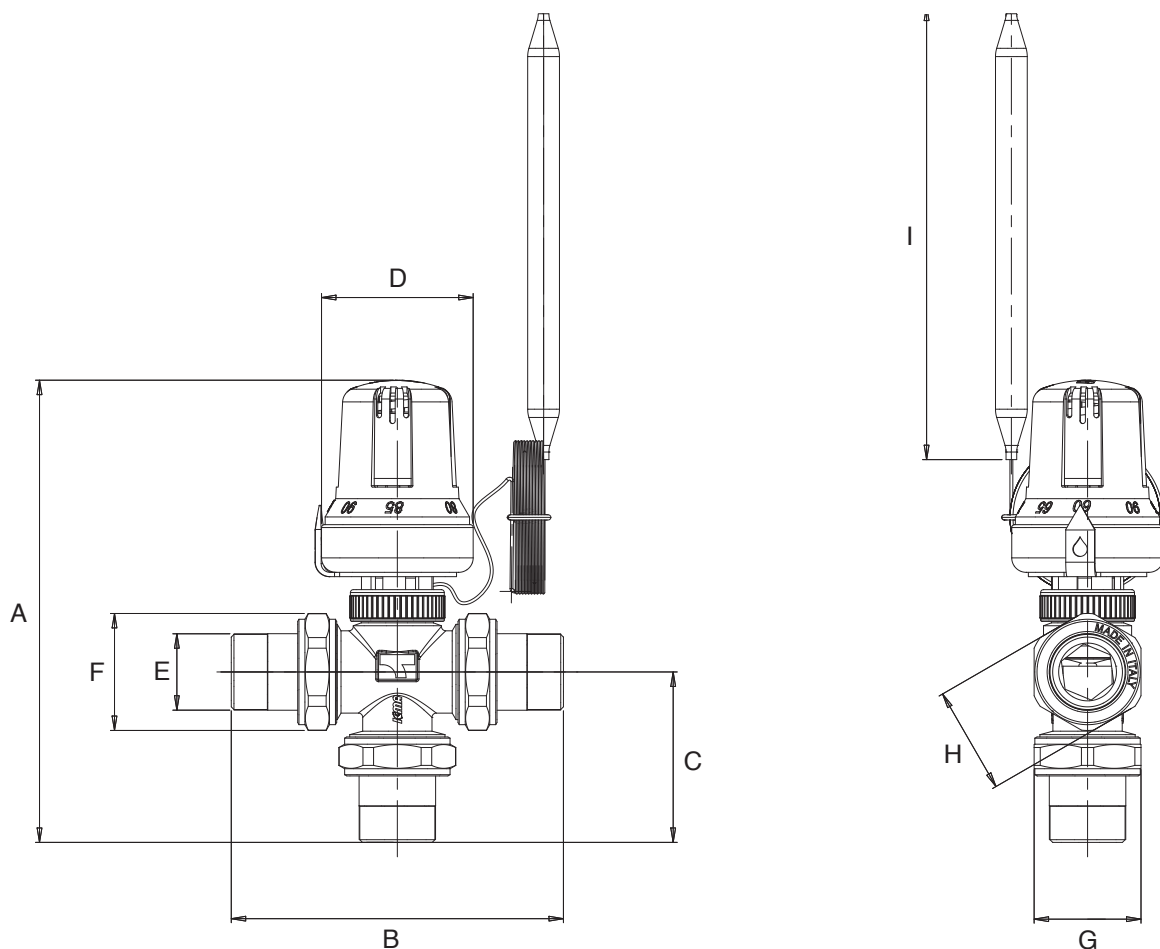


/ Робота в режимі змішувального клапана



Триходовий термостатичний клапан з подвійним затвором - 301-321-324

/ Розміри арт. 324



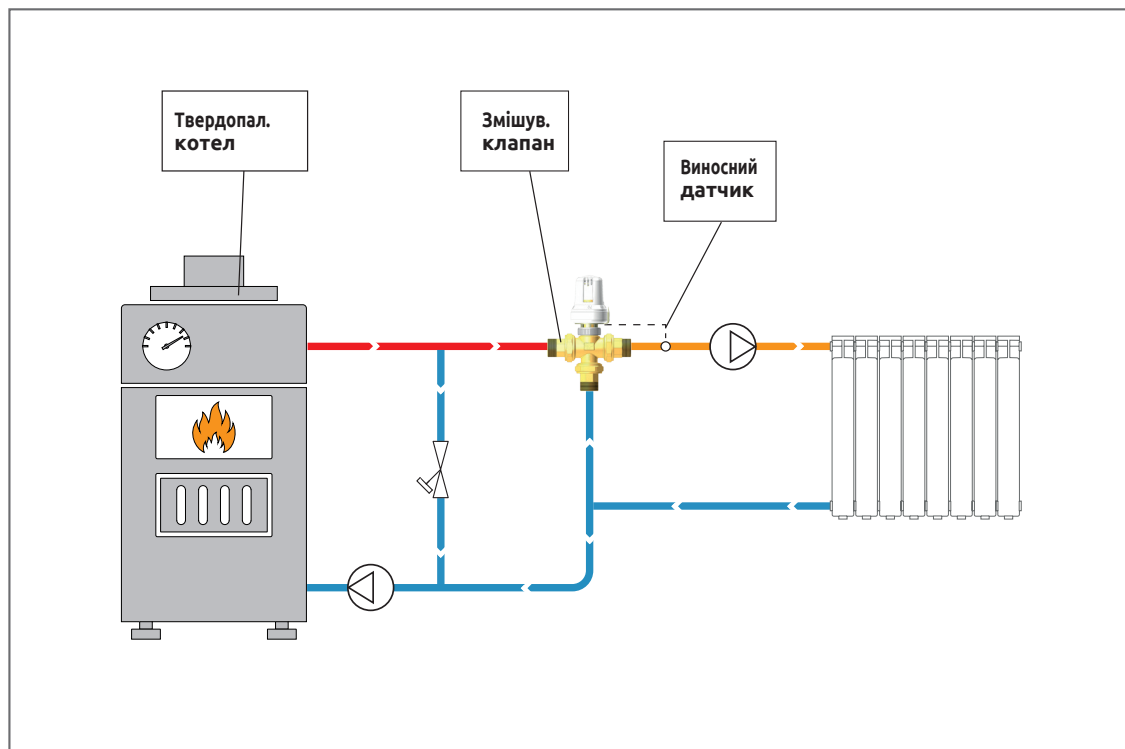
	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E	F [мм]	G [мм]	H	I [мм]
82324AD05	161,7	118,0	60,5	52,5	G 1/2"	40,5	37,0	КЛ. 37	157,0
82324AE05	160,0	115,0	59,0	52,5	G 3/4"	40,5	37,0	КЛ. 37	157,0
82324AF05	167,5	130,0	66,5	52,5	1" 1/4	40,5	37,0	КЛ. 37	157,0

/ Гідравлічні характеристики арт. 324

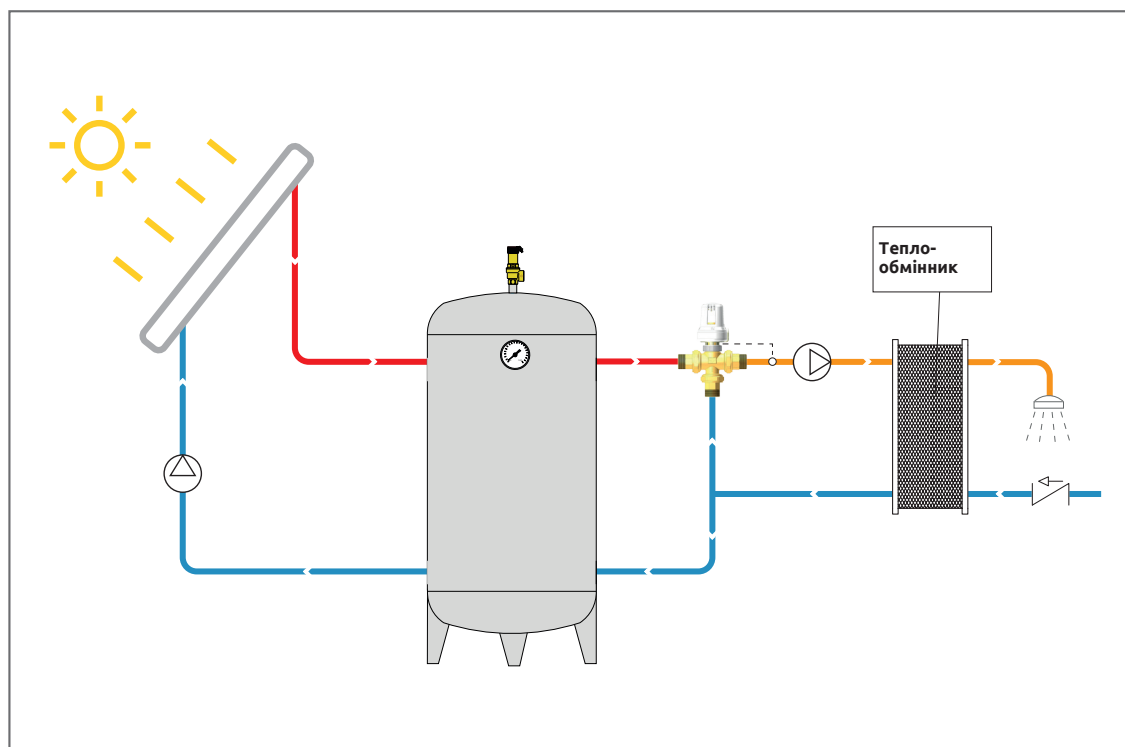
Діаграма втрат тиску оновлюється

/ Сфери застосування

Монтаж після твердопаливного котла



Монтаж у первинному контурі приготування ГВП



/ Безпека



Перед введенням пристрою в експлуатацію уважно прочитайте інструкції з монтажу й експлуатації, щоб уникнути нещасних випадків або пошкодження системи. Нагадуємо, що гарантія втрачає силу, якщо виріб було змінено або пошкоджено без дозволу під час монтажу

Умови експлуатації

Зазначені граничні значення в жодному разі не можна перевищувати. Безпека експлуатації забезпечується дотриманням загальних умов і граничних робочих значень, наведених у цій технічній карті.

Правила безпеки під час монтажу та перевірки

Монтаж і перевірку повинен виконувати кваліфікований уповноважений персонал, ознайомлений з наведеними інструкціями. Перед будь-якими роботами з обладнанням обов'язково переконайтеся, що систему вимкнено.

Електричні підключення

Електричні підключення повинен виконувати кваліфікований персонал. Перед подачею живлення перевірте, чи відповідають тип і значення напруги електромережі даним, зазначеним на табличці. Усі підключення необхідно виконувати відповідно до чинного законодавства.

/ Обслуговування

Обслуговування повинен виконувати кваліфікований уповноважений персонал, ознайомлений з наведеними інструкціями. Перед будь-якими роботами з обладнанням обов'язково переконайтеся, що систему вимкнено.