

Опис

Ручні вентиля 894 і 895 застосовуються в однотрубних і двотрубних радіаторних системах.

Дані вентиля призначені тільки для нижнього підключення, який призначається для входу і виходу теплоносія.



Технічні характеристики

Рідина:	вода, розчин гліколя
Макс. зміст гліколя:	30%
Макс. робочий тиск:	10 bar
Макс. диференціальний тиск:	1 bar
Макс. робоча температура:	100°C
Натиск в радіатор:	див. діаграму втрати навантаження

Конструктивні особливості

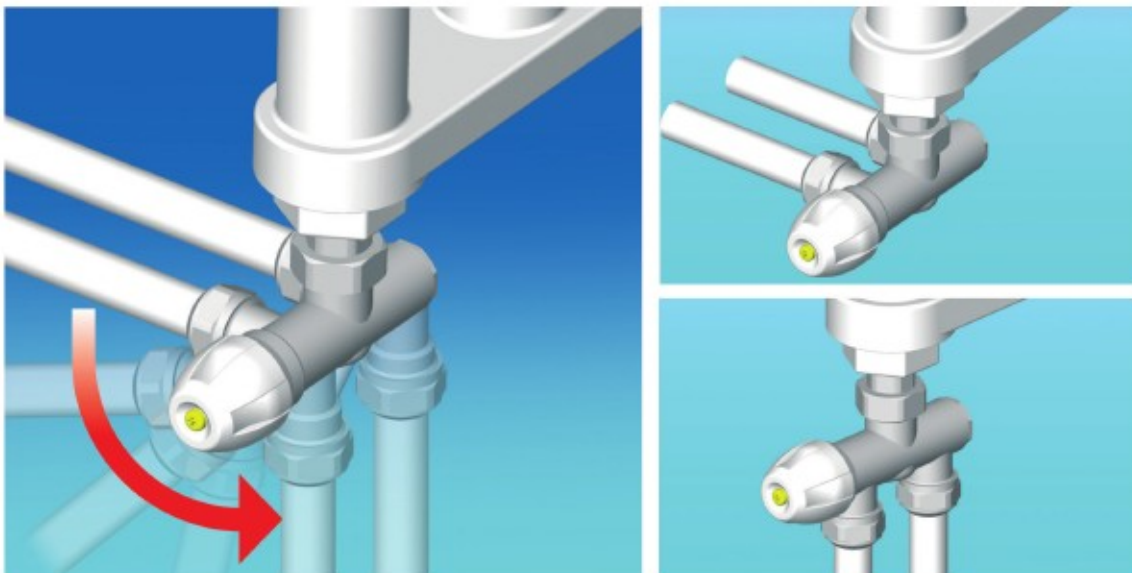
Корпус:	Латунь CW 617 N UNI EN 12165
Букса:	Латунь CW 614 N UNI EN 12164
Пружина і шток управління:	Нержавіюча сталь
Прокладки:	Пероксидний EPDM
Ручка:	Білий ABS

Принцип роботи

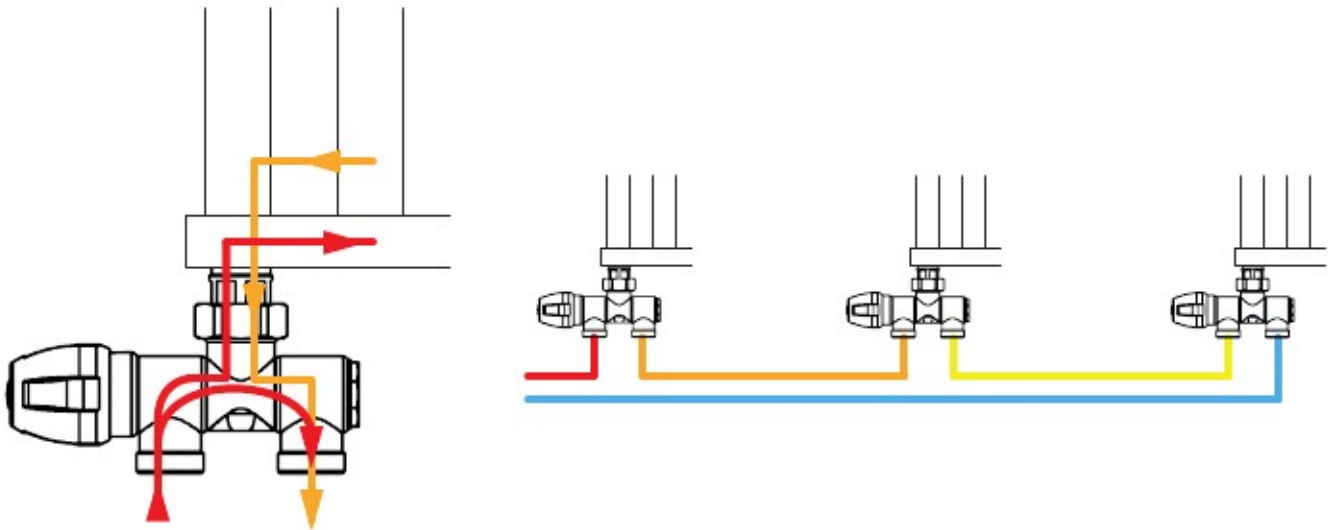
В однотрубних системах радіатори встановлюються один за одним і підключаються до відповідного виходу з колектора. У однотрубному режимі вентиля (арт. 894, 895) подають в радіатор тільки 60%, решта теплоносія через байпас подається в наступний радіатор. Таким чином, кожен радіатор можна перекрити (для відключення або ремонту), але радіатори, які залишилися, продовжать свою роботу.

У двотрубній системі радіатори встановлюються паралельно, відповідним виходам із колектора. У двотрубному режимі вентиля (арт. 894, 895) подають в радіатор 100% теплоносія. Вентиля (арт. 894, 895) в двотрубному режимі з'єднують в одному корпусі подвійну функцію: ручного вентиля запірного клапана, на відміну від класичної системи в якій ручний ventil встановлюється вгорі, а запірний клапан знизу радіатора.

Приклад кута установки

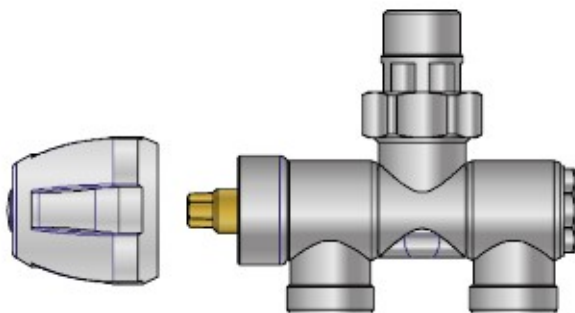


Приклад однотрубного режиму роботи

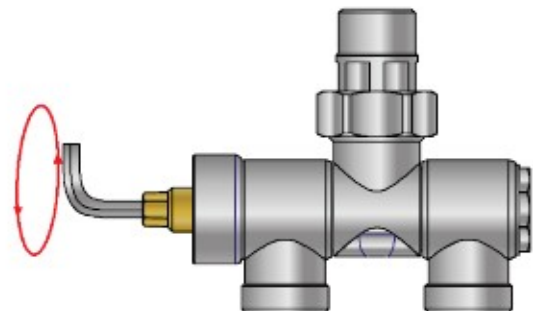


Установка однотрубного режиму

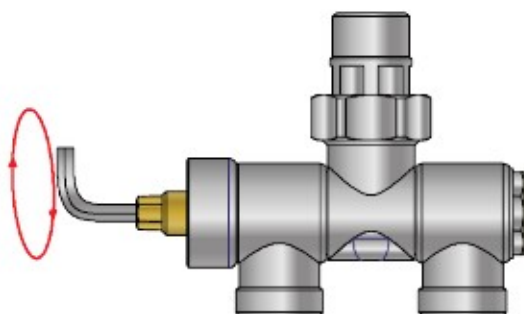
За допомогою хрестоподібної викрутки відкрити
гвинт на ручці вентиля і зняти ручку.



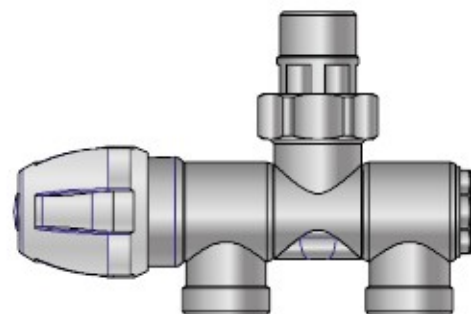
Повністю відкрити гвинт байпасу (проти годинникової стрілки)
за допомогою шестигранного ключа СН 3 мм.



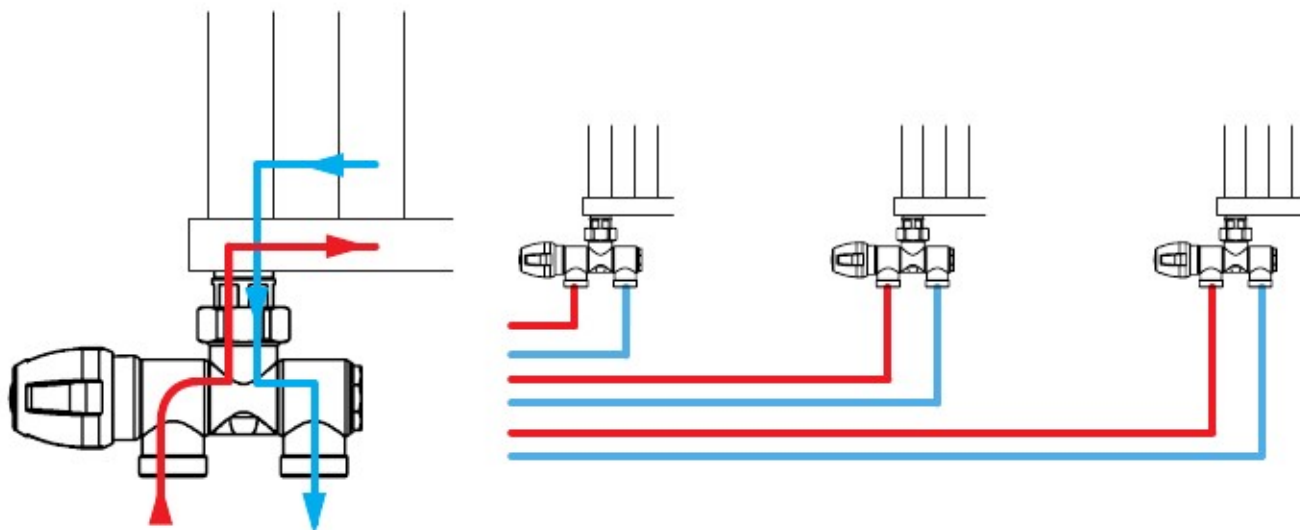
Закручуйте гвинт за годинниковою стрілкою в
залежності від монтажних вимог.



Встановіть на місце ручку і закрутіть її гвинтом.



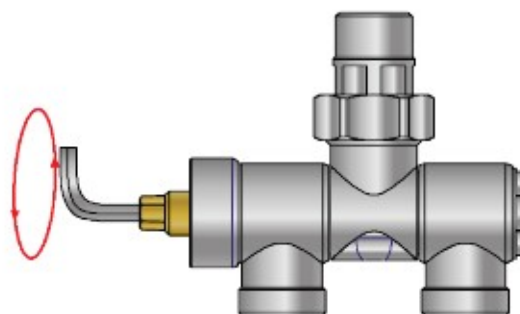
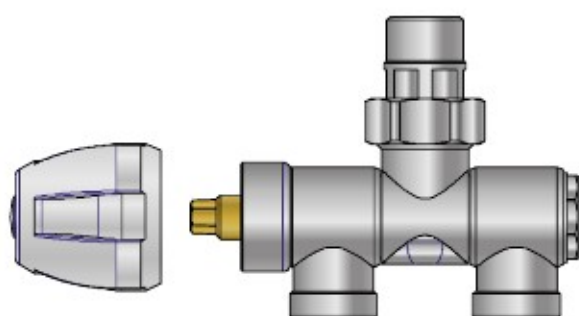
Приклад двотрубного режиму роботи



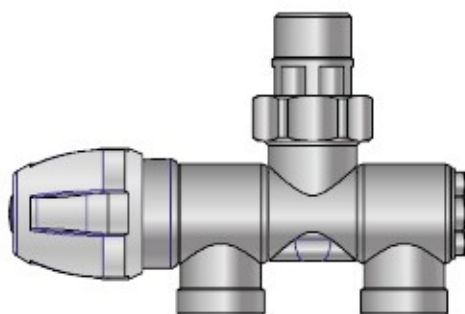
Установка двотрубного режиму

За допомогою хрестоподібної викрутки відкрити гвинт на ручці вентиля і зняти ручку.

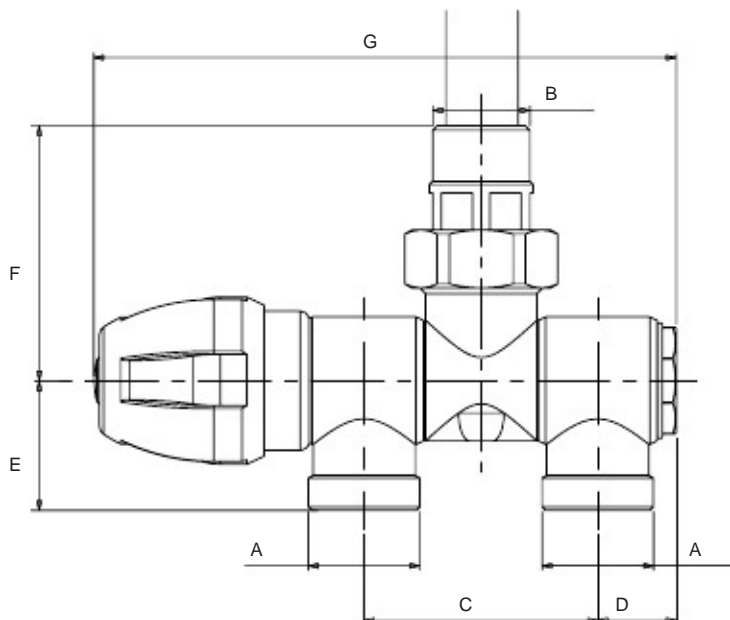
Повністю відкрити гвинт байпасу (проти годинникової стрілки) за допомогою шестигранного ключа СН 3 мм.



Встановіть на місце ручку і закрутіть її гвинтом.



Розміри



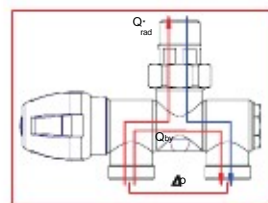
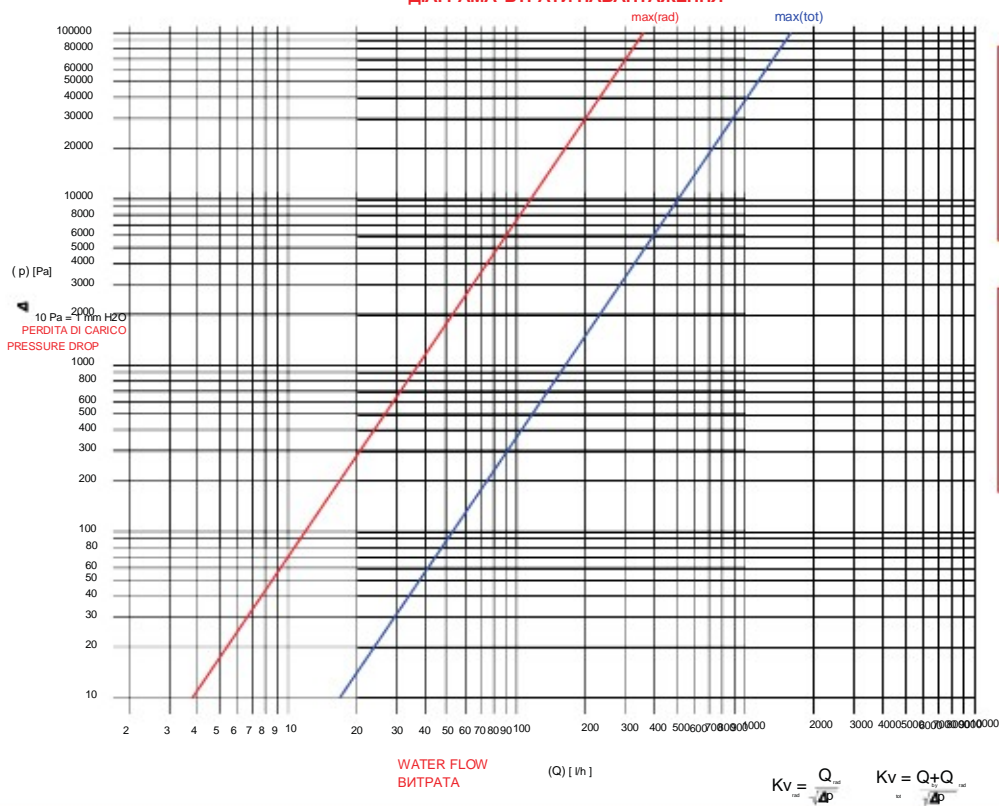
АРТИКУЛ	КОД	A	B	C	D	E	F	G
894	81894AD06	1/2"	1/2"	50	17	28	53,5	125
895	81895AD06	24x1,5	1/2"	50	17	28	53,5	125

Втрата навантаження

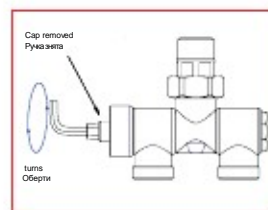
One-pipe valve Art.894-895

Однотрубний вентиль Арт.894-895

PRESSURE DROP DIAGRAM
ДІАГРАМА ВТРАТИ НАВАНТАЖЕННЯ



*Radiator flow
*Підлога в радіатор



Інтенсивність навантаження радіатора (% від загальної потужності)	Kv _{rad} [m ³ /h]	Kv _{sys} [m ³ /h]	%Rad
0	0,42	0,69	60
1	0,41	0,88	46
2	0,38	1,16	32
3	0,38	1,42	26
4	0,36	1,55	23
5	0,36	1,61	22
max	0,36	1,66	21

$$Kv = \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}} \quad Kv = \frac{Q+Q_{rad}}{\sqrt{\Delta p}}$$