

Описание

Ручные термостатические вентили применяются в однотрубных и двухтрубных радиаторных системах. Данные вентили предназначены только для нижнего подключения, который предназначается для входа и выхода теплоносителя.



Технические характеристики

Жидкость: вода, раствор гликоля
Макс. содержание гликоля: 30%
Макс. рабочее давление: 10 bar
Макс. дифференциальное давление: 1 bar
Макс. рабочая температура: 100°C
Напор в радиатор: см. диаграмму потери Нагрузки

Особенности конструкции

Корпус: Латунь CW 617N UNI EN 12165
Букса: Латунь CW 614N UNI EN 12164
Пружина и шток управления: Нержавеющая сталь
Прокладки: Пероксидный EPDM
Ручка: белый ABS

Ассортимент продукции

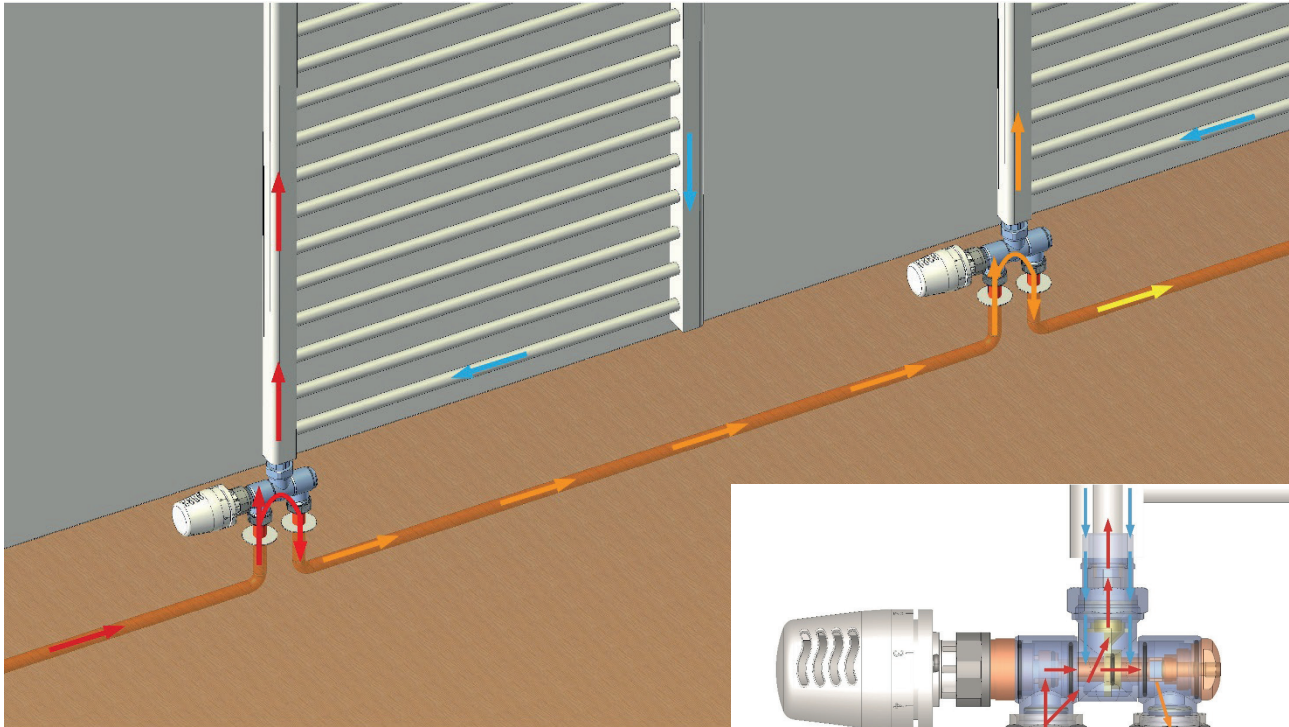
Серия	Код	Размер Подключения	Цвет
906	81906AD06	24x1,5	никелированный
907	81907AD06	3/4"	никелированный
908	81908AD07	24x1,5	хромированный
909	81909AD07	3/4"	хромированный
930	81930AD13	24x1,5	белый
931	81931AD13	3/4"	белый

Принцип Работы

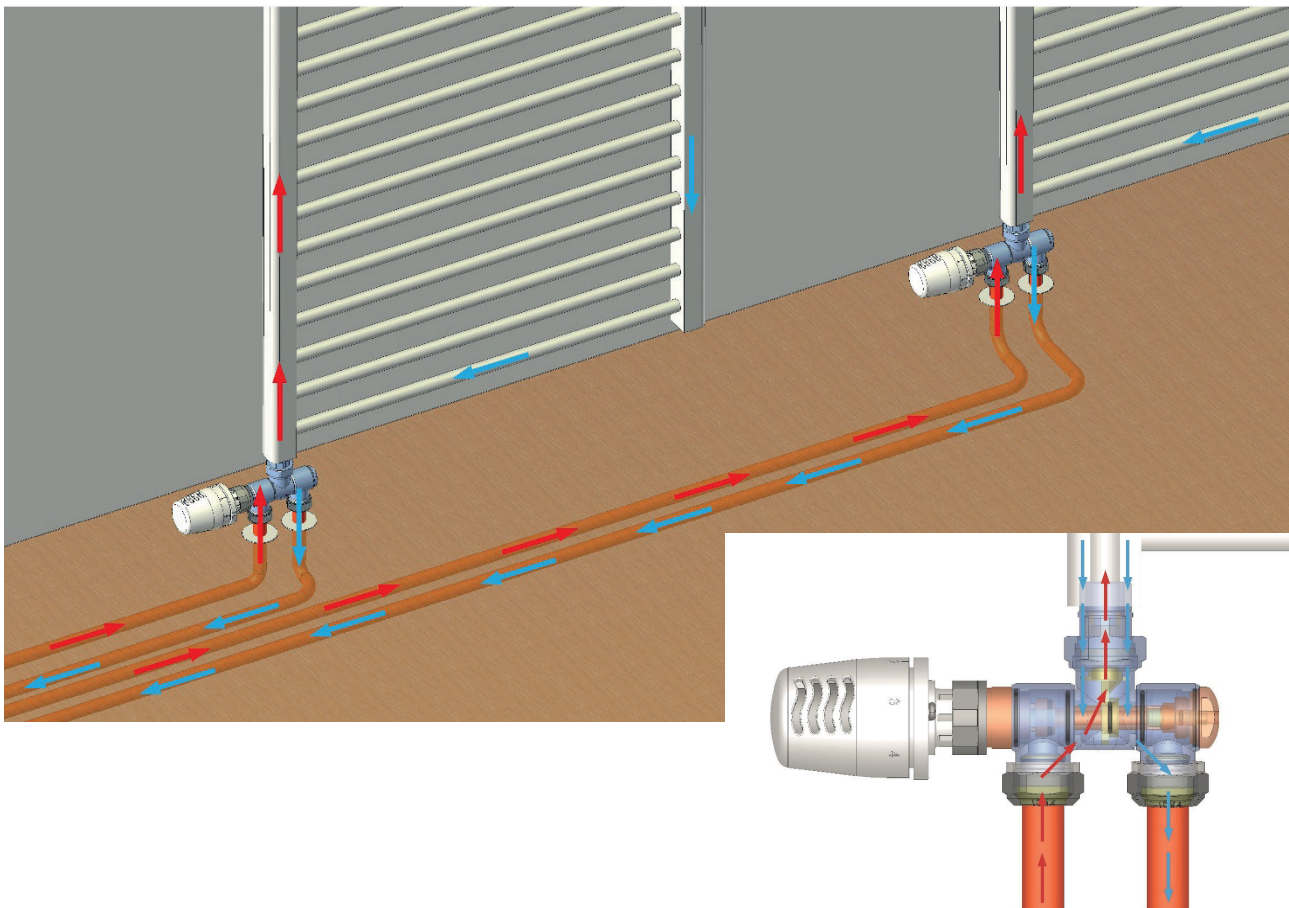
В однотрубных системах радиаторы устанавливаются, друг за другом и подключаются к соответствующему выходу из коллектора. Вентили арт. 906, 907, 908, 909, 930 и 931 подают только одну порцию объема воды к радиатору, оставшаяся часть теплоносителя через байпас подается в следующий радиатор. Таким образом, каждый радиатор можно перекрыть (для отключения или ремонта), но оставшиеся радиаторы продолжают свою работу.

В двухтрубной системе радиаторы устанавливаются параллельно, соответствующим выходам из коллектора. В двухтрубном режиме, вентили арт. 906, 907, 908, 909, 930 и 931 подают в радиатор до 60% теплоносителя. Вентили этой серии в двухтрубном режиме соединяют в одном корпусе двойную функцию: ручного вентиля запорного клапана, в отличие от классической системы в которой ручной вентиль улавливается вверх, а запорный клапан снизу радиатора.

Пример однотрубного режима работы



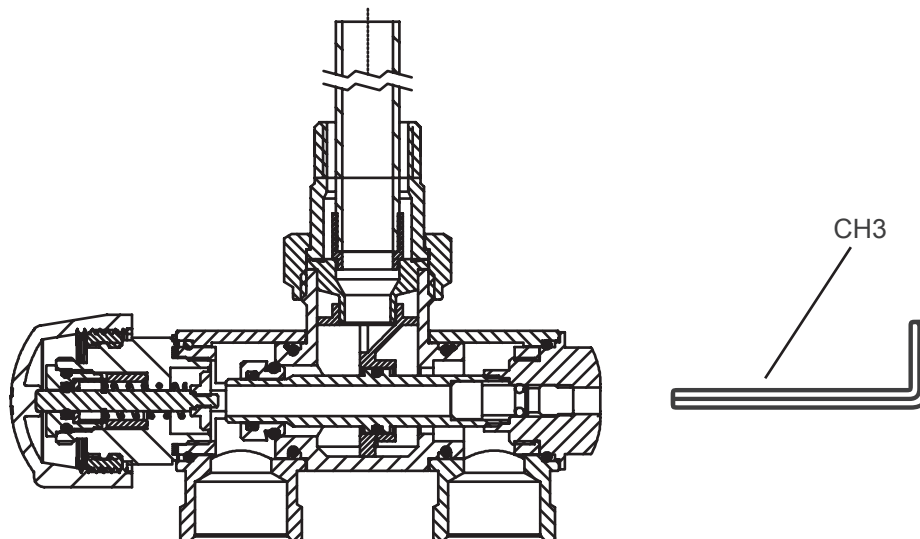
Пример двухтрубного режима работы



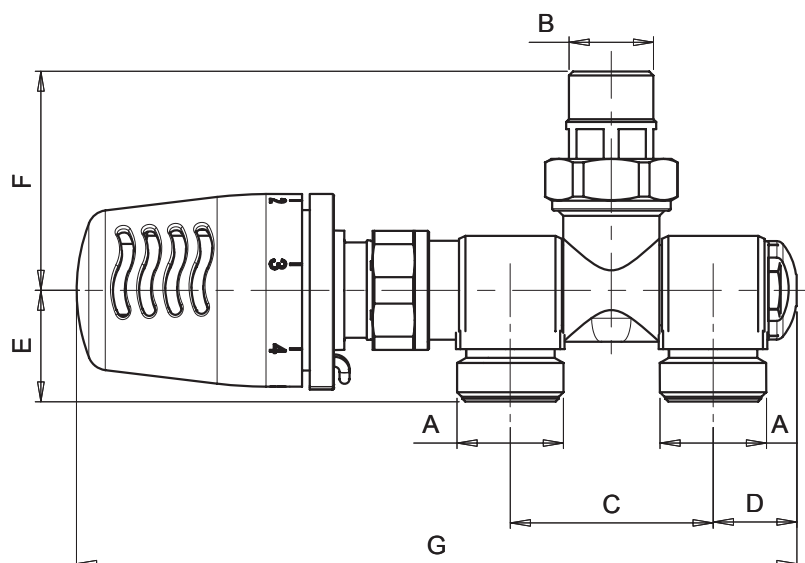
Регулировка однотрубного и двухтрубного режима

Клапаны этой серии могут работать в однотрубном и двухтрубном режимах.

Чтобы переходить с одной функции к другой, раскручивайте винт расположен за корпусом клапана с помощью отвертки CH 3.



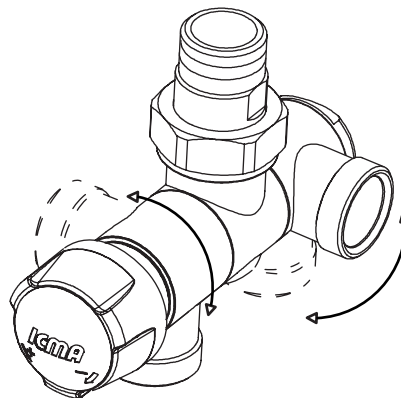
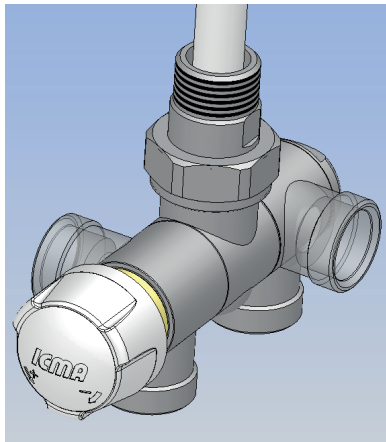
Размеры



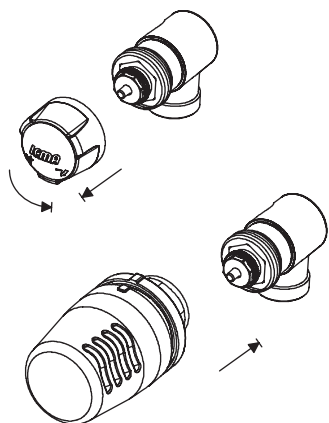
Серия	Код	A	B	C	D	E	F	G
906-908-930	81906AD06	24x1,5	1/2"	50	21	28	55	179
	81908AD07							
	81930AD13							
907-909-931	81907AD06	3/4"	1/2"	50	21	28	55	179
	81909AD07							
	81931AD13							

Пример Угла Установки

Благодаря вращающемуся кольцу, эта серия клапанов позволяет вам ориентировать корпус на 270° согласно с осью радиатора.

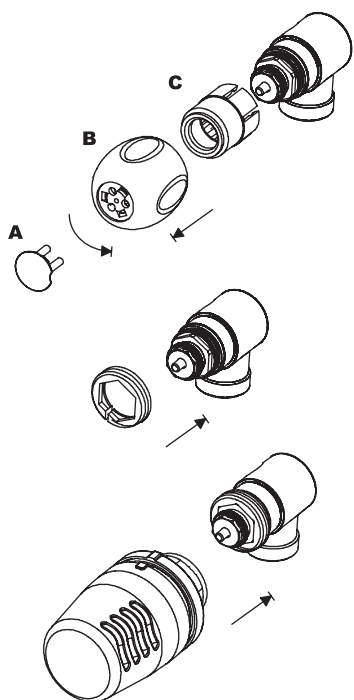


Установка термоголовки (для арт. 906-907)



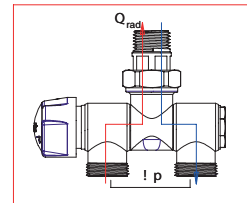
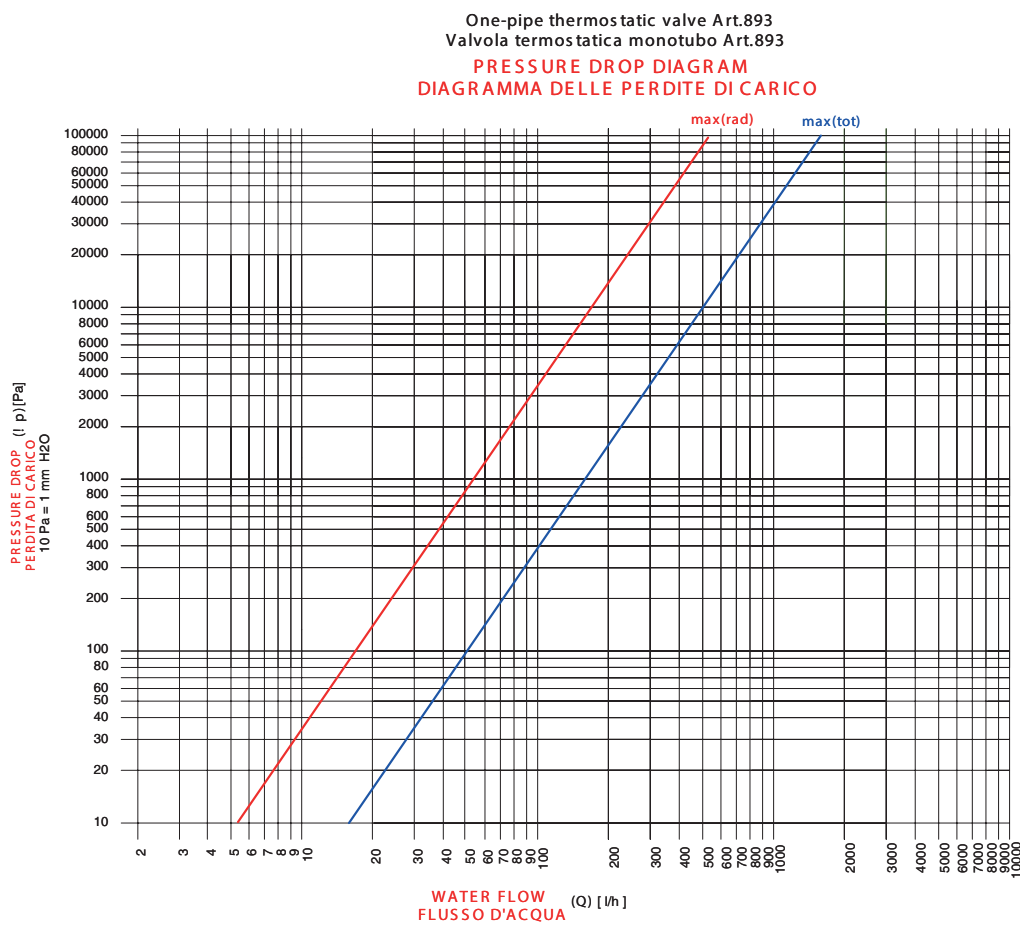
- При помощи крестовой отвертки открутить винт на ручке вентиля и снять ручку.
- Установить термоголовку

Установка Термоголовки(для арт. 908-909-930-931)



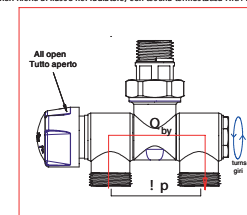
- Снять крышку А
- Выкручивать ручку В
- Снять деталь С
- Вкрутить кольцо D которое находится в упаковке
- Установить термоголовку

График перепада давления



Proportional base Base proporzionale	Kv' [m ³ /h]
S-1K	
S-2K	

*above values referred to the radiator flow, with thermostatic head Art.1100
*Valori riferiti al flusso nel radiatore, con testina termostatica Art.1100



in opening turns (Doppia screw) giri in apertura (Doppia girata)	Kv _{rad} [m ³ /h]	Kv _{by} [m ³ /h]	%Rad
0	0,51	0,88	57
1	0,49	1,22	40
2	0,47	1,45	32
3	0,46	1,55	29
4	0,46	1,58	29
max	0,45	1,60	28

$$Kv_{rad} = \frac{Q_{rad}}{\sqrt{\Delta p}} \quad Kv_{by} = \frac{Q_{by}}{\sqrt{\Delta p}}$$