

# Сборный коллектор с запорными вентилями - 210-213-214

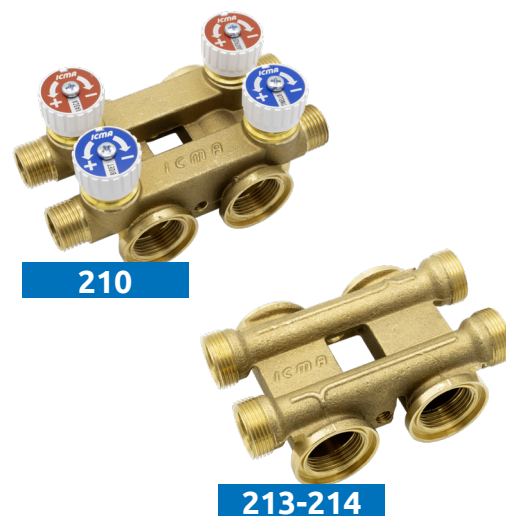
## Описание

Сборные коллекторы Арт. 210-213-214 используются для распределения теплоносителя в системах отопления и водоснабжения. Боковые подключения предназначены для подключения фитингов для медных пластиковых и металлопластиковых труб.

Арт. 210 оснащен запорными кранами с двойным уплотнением O-Ring на каждом выводе.

Позволяют отключить прямо из коллекторного шкафа подключенных потребителей для выполнения какого-либо технического обслуживания или замены.

При установке в распределительные ящики, фронтальное расположение ручки позволяет легкий доступ и высокое удобство управления.



## Ассортимент

АРТ.	РАЗМЕР ГОЛОВНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	КОЛ-ВО БОКОВЫХ ВЫХОДОВ	РАЗМЕР ВЫХОДОВ	КОД
213	3/4	2x2	24x1,5	87213PA05
213	3/4	2x2	24x1,5	87213PA06
214	3/4	2x2	1/2"	87214PA05
214	3/4	2x2	1/2"	87214PA06
210	3/4	2x2	1/2"	87210PA05

CODE M24x1,5

CODE 3/4" EUROCONUS

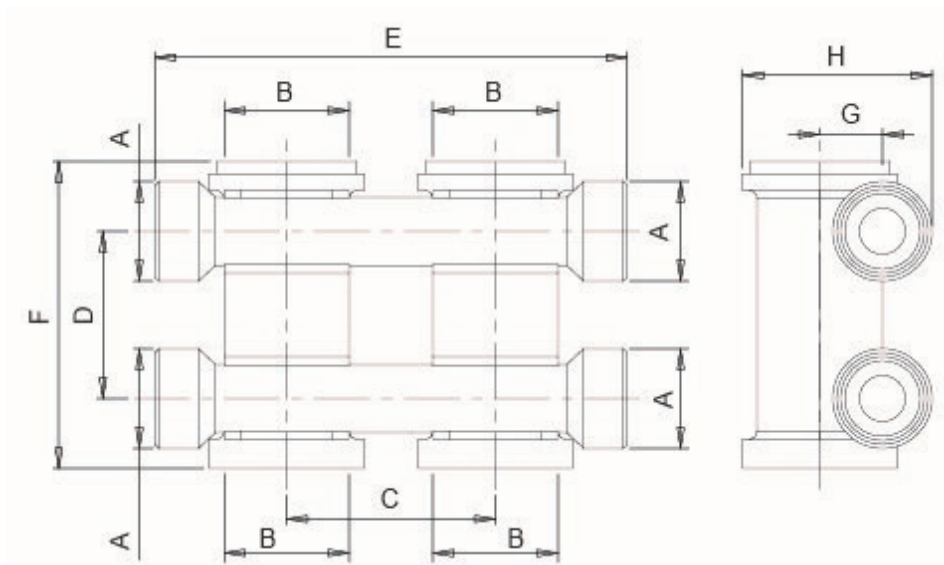
CODE 1/2"

## Технические характеристики

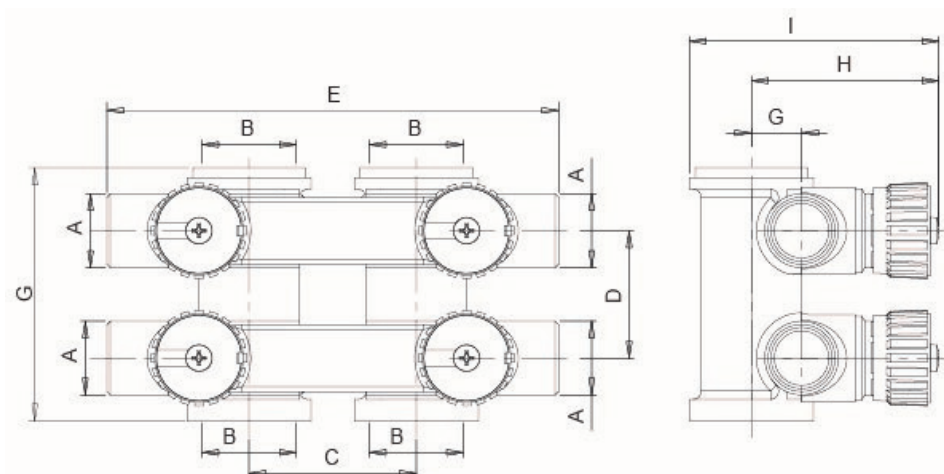
Корпус:	Латунь CW617N UNI EN 12165 Латунь CB753S UNI EN 1982
Букса:	Латунь CW617N UNI EN 12165
Вентиль:	Латунь CW617N UNI EN 12165
Шток:	Латунь CW617N UNI EN 12165
Сигер:	Бронза
Затвор:	EPDM
Уплотнительное кольцо:	EPDM
Ручка:	ABS
Диски – указатели:	Алюминий
Рабочие среды:	Вода, раствор гликоля
Максимальное процентное содержание гликоля:	30%
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Диапазон температуры:	5÷100°C
Головные подключения:	3/4"
Подключения выходов:	24x1.5 – 1/2"
Расстояние между выходами:	37.5 mm
Расстояние головных выходов;	50 mm

# Сборный коллектор с запорными вентильми - 210-213-214

## Размеры



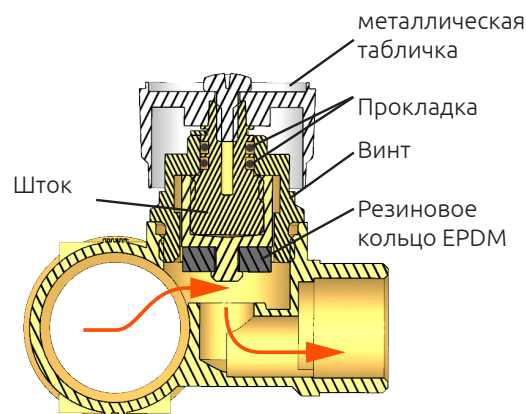
КОД	A	B	C	D	E	F	G	H
87213PA05	24x1,5	G3/4"	50	37,5	113	73,5	15	45,5
87213PA06	24x1,5	G3/4"	50	37,5	113	73,5	15	45,5
87214PA05	G1/2"	G3/4"	50	37,5	113	73,5	15	45,5
87214PA06	G1/2"	G3/4"	50	37,5	113	73,5	15	45,5



КОД	A	B	C	D	E	F	G	H	I
87210PA05	G1/2"	G3/4"	50	37,5	135	75,5	15	56	74,5

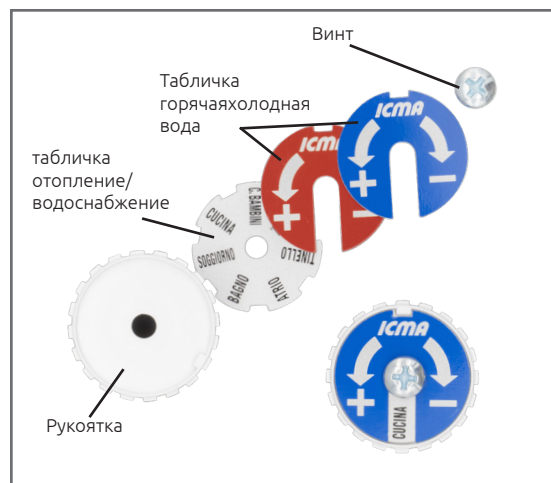
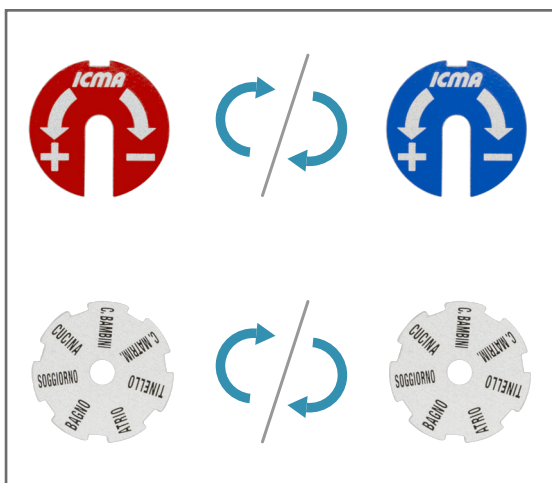
## Конструктивные особенности

Простой сборный коллектор арт. 210 характеризуется двойным уплотнительным кольцом между буксой и штоком. Наличие этих уплотнительных колец обеспечивает гидравлическую герметичность жидкости внутри системы. Монтаж коллектора осуществляется, подключая головной выход к прямой линии системы, при этом жидкость будет проходить через выходы коллектора. Таким образом, можно избежать каких-либо сбоев из-за сильных перепадов давления или длительных периодов в нерабочем состоянии



## Применение информационной таблички

Упаковка содержит 2 таблички с указанием места подключения и 2 таблички для горячей/холодной воды, красного и синего цвета. Установить таблички, как показано на рисунке.



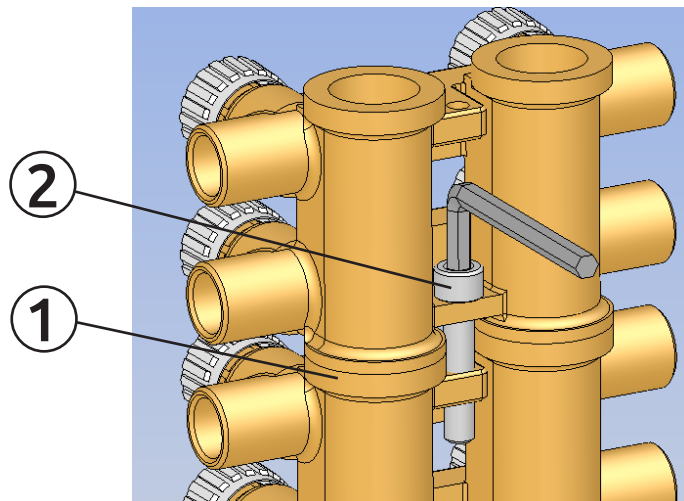
Пример применения

## Монтаж

Коллекторы продаются по отдельности. В случае необходимости подключения более одного коллектора выполните следующие действия:

После установки уплотнительных колец между коллекторами (1), вставьте винт в нижнее отверстие.

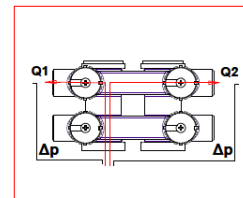
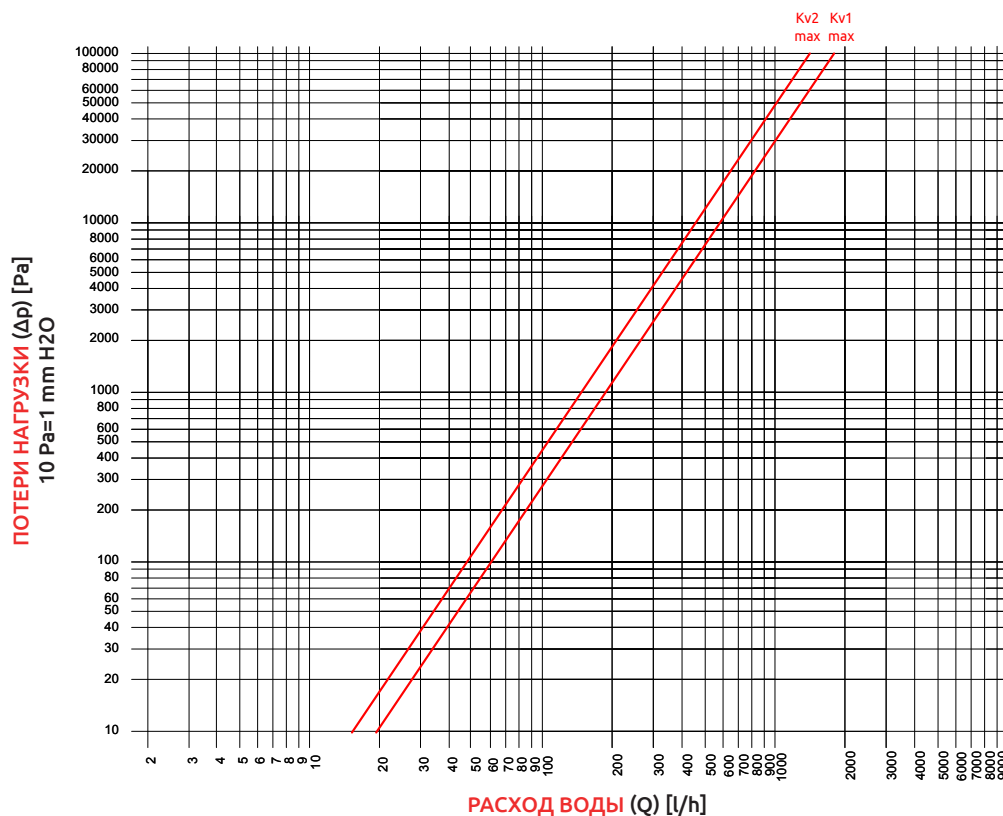
Приставить один коллектор к другому или к предварительно собранной группе коллекторов, и закрутить при помощи шестигранного ключа, как показано на рисунке (2).



# Сборный коллектор с запорными вентилями - 210-213-214

## Потеря нагрузки

Диаграмма потери нагрузки Арт. 210-211  
**ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ**

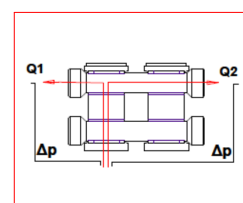
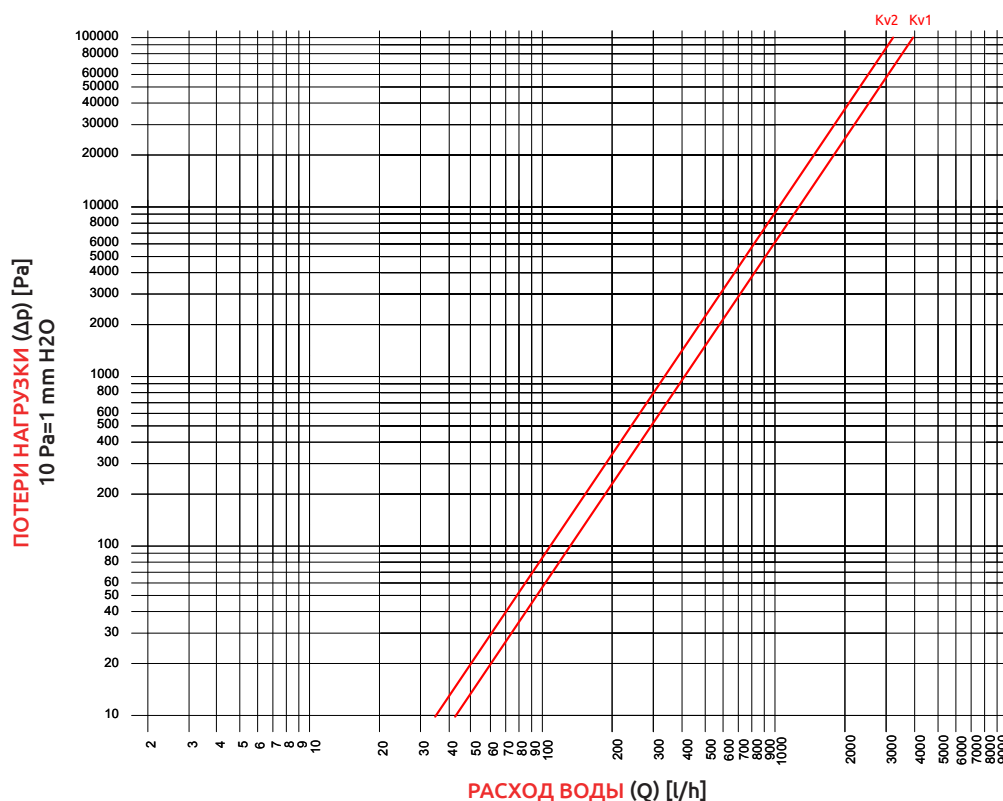


N° Повороты*	Kv1 [m³/h]	Kv2 [m³/h]
0	0	0
1	0,35	0,25
2	1,40	1,18
3	1,78	1,48
max	1,88	1,52

\*Показатели одного выхода

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P}} \quad Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{\Delta P}}$$

Диаграмма потери нагрузки Арт. 213-214  
**ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ**

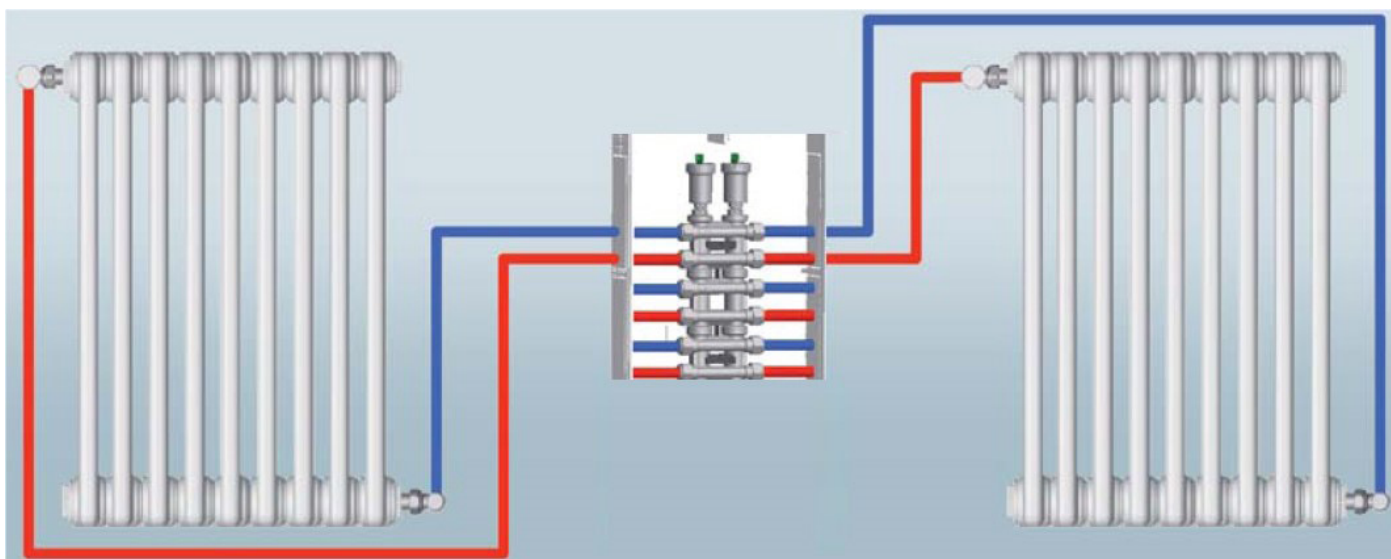


*Kv1 [m³/h]	Kv2 [m³/h]
4,04	3,56

\*Показатели одного выхода

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P}} \quad Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{\Delta P}}$$

## / Рабочая схема



## / Безопасность



Для защиты от разрушения внутренних компонентов не используйте для чистки моющих средств содержащих растворители. До начала работ, внимательно прочтите инструкцию по монтажу и вводу в эксплуатацию, во избежание несчастных случаев и поломки системы из-за некорректного применения изделия.

Гарантийные случаи не действительны, если во время монтажа продукция подверглась изменениям, или нарушилась ее целостность.

Следуйте всем рекомендациям производителя.

В случае вопросов по применению или изменению параметров работы изделия свяжитесь с квалифицированным персоналом.