

R206C-1. Регулятор дифференциального давления компактный



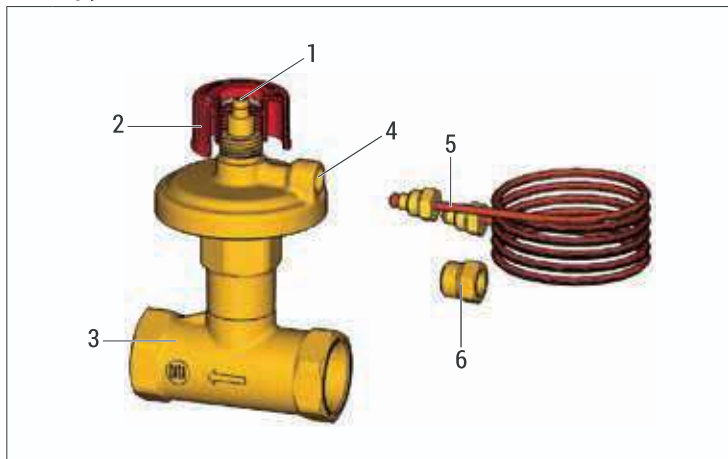
Технические данные

- Жидкости: вода, растворы на основе гликоля (макс. 50% гликоля)
- Диапазон температур: $5 \div 110$ °C ($-20 \div 110$ °C с гликолевым антифризом)
- Макс. рабочее давление: 25 бар
- Макс. перепад давления: 2 бар
- Макс. перепад давления на мембране (капиллярная трубка отсоединена): 5 бар
- Настройка перепада давления: $5 \div 30$ кПа
- Соединение для капиллярной трубки: 1/8" F (G, ISO 228)

Материалы

- Корпус: латунь EN12165 - CW602N (DZR)
- Другие компоненты: латунь EN12165 - CW617N
- Мембрана: EPDM, изготовленная из нержавеющей стали AISI 304
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Пружина: нержавеющая сталь AISI 302
- Ручка: PA 66 GF20
- Капиллярная трубка: медь

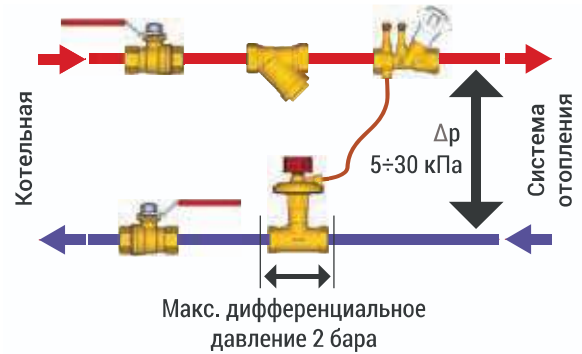
Конструкция и составляющие



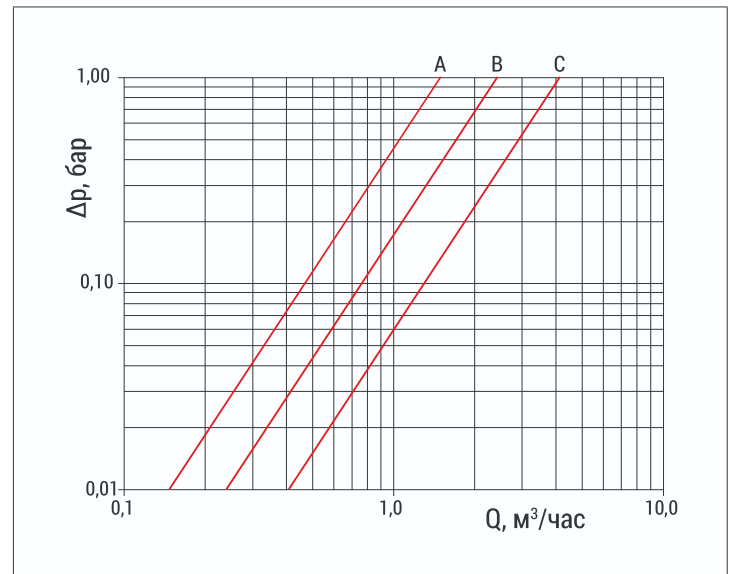
1	Винтовой шток с управляющим затвором клапана
2	Маховик отключения
3	Корпус клапана
4	Отверстие подключения капиллярной трубки
5	Медная капиллярная трубка с соединением 1/8" M
6	Адаптер для медной капиллярной трубки 1/8" F x 1/4" M, для подключения к статическому балансировочному клапану R206B

Балансировочный клапан R206C-1 - это регулятор перепада давления для поддержания постоянного перепада давления в любом гидравлическом контуре при любом расходе. Диапазон регулирования номинального перепада давления от 5 до 30 кПа. Клапан поставляется с капиллярной трубкой длиной 1 м, для подсоединения к штуцеру или регулятору расхода (например, R206B) на подающем трубопроводе.

Клапан R206C-1 рекомендован для регулирования систем с переменным расходом, таких как системы с термостатическими клапанами или коллекторами, управляющими несколькими циркуляционными контурами.



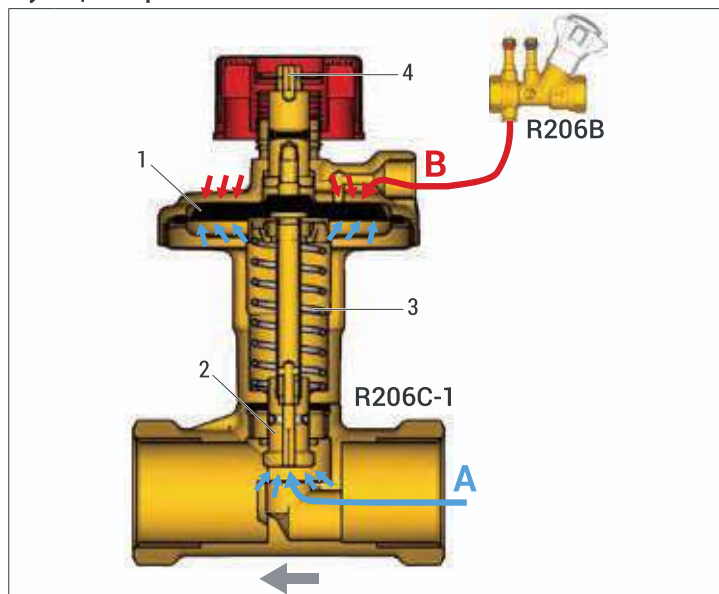
Потери давлений



Артикул	Подсоединение	Kv	График
R206CY203	1/2" F (Rp, EN 10226)	1,55	A
R206CY204	3/4" F (Rp, EN 10226)	2,4	B
R206CY205	1" F (Rp, EN 10226)	4,15	C

R206CY101: запасная капиллярная трубка для клапана R206C-1, длина 1 м (Опция)

Функционирование



A	Давление воды в обратной магистрали
B	Давление в подающем трубопроводе воды, передаваемое через капиллярную трубку
1	мембрана
2	затвор
3	пружина
4	Винтовой шток с маховиком

Гидравлический контур управляется двумя клапанами объединенными капиллярной трубкой: статическим балансирующим клапаном (R206B) и регулятором перепада давления (R206C-1).

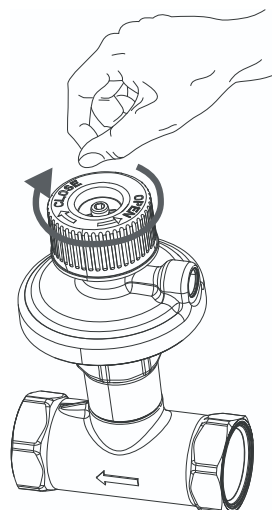
Статический балансирующий клапан в контуре подачи настроен на проектный расход и подключен к регулятору перепада давления в обратном контуре капиллярной трубкой. Это позволяет регулятору перепада давления поддерживать постоянное проектное давление, предотвратительно установленное для соответствующей части системы.

Мембрана (1) активирует затвор (2) в результате действия двух противоположных сил: снизу - давление воды в обратной магистрали (A) и пружина (3), которые стремятся открыть клапан; сверху - передаваемое по капиллярной трубке давление воды в магистрали подачи (B).

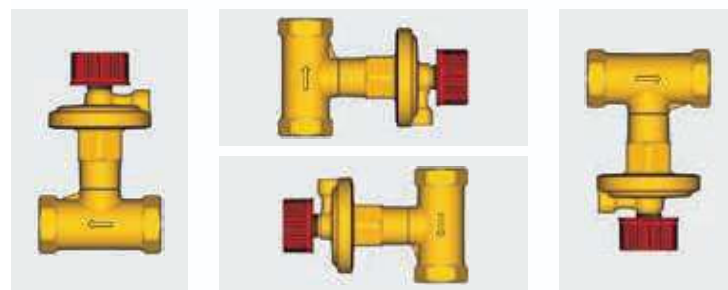
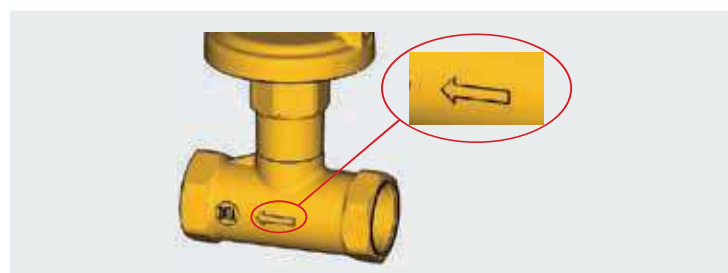
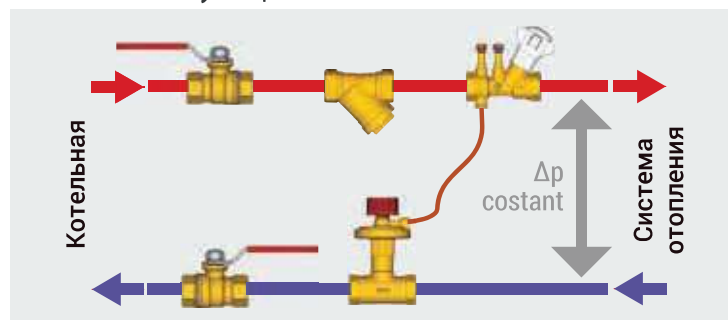
Открывающее и / или закрывающее движение затвора зависит от значения, установленного с помощью винтового штока с маховиком (4).

Примечание: Обратитесь к разделу «Предварительная настройка», чтобы изменить диапазон настроек.

Перекрытие потока



Монтаж и эксплуатация



Установите клапан R206C-1 на обратном трубопроводе в соответствии с направлением потока, показанным на корпусе клапана, и подсоедините его к подающей магистрали капиллярной трубкой. Рекомендуем установить запорный клапан на входе и выходе, в дополнение к фильтру для предотвращения загрязнения. Клапан R206C-1 может быть установлен в любом направлении (горизонтально и / или вертикально).

При запуске системы, выпустите воздух из капиллярной трубки. Для выполнения этой операции прикрутите капиллярную трубку к клапану R206C-1, не затягивая ее полностью. Когда вода будет выходить из капиллярной трубки без пузырьков воздуха, полностью затяните фитинг капиллярной трубки на клапане R206C-1.

Клапан R206C-1 можно закрыть, повернув верхнюю красную ручку полностью по часовой стрелке. В полностью закрытом положении внутренний ограничитель закрывает проход, предотвращая прохождение потока жидкости через клапан.

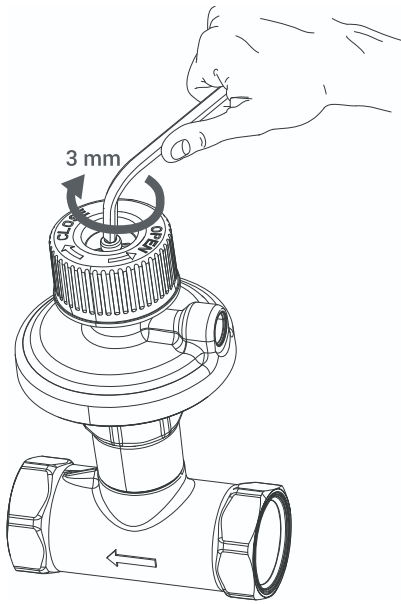


Внимание!
Регулирование перепада давления отключается, когда клапан полностью закрыт.



Внимание!
Если ручка полностью закрыта и требуется функционирование клапана, полностью откройте затвор клапана маховиком. Если затвор не полностью открыт, клапан не будет работать должным образом.

Предварительная установка



Мы рекомендуем предварительно настроить клапан R206C-1, когда система выключена. Обратитесь к диаграммам предварительной настройки для настройки перепада давления.

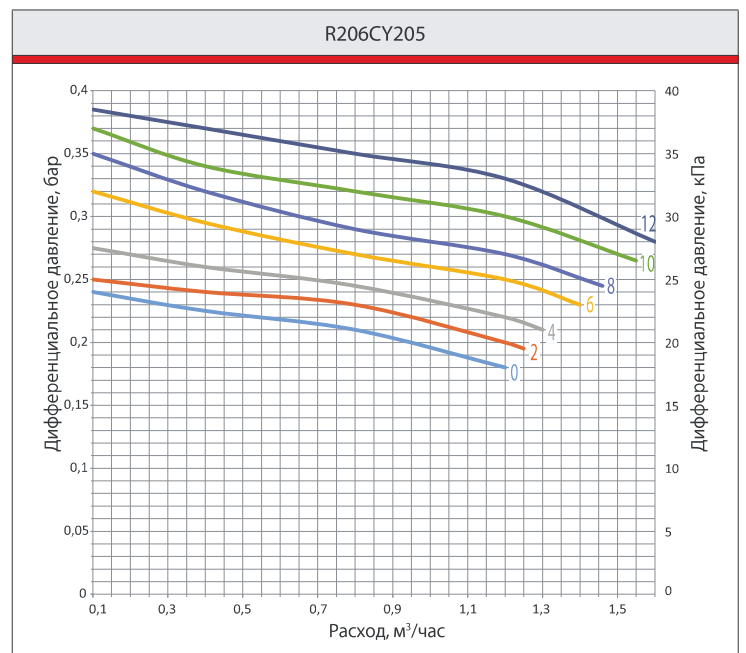
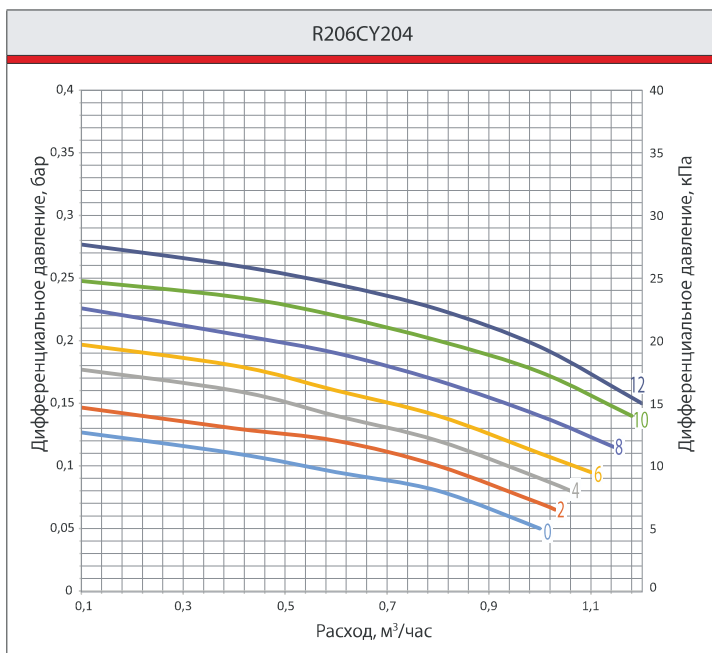
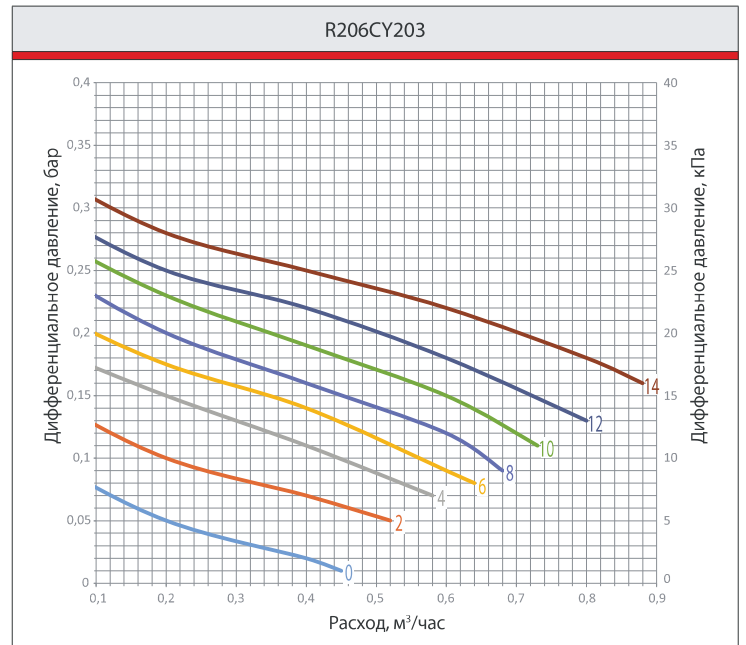
Из полностью открытого положения закройте шток клапана с помощью универсального гаечного ключа на 3 мм, повернув его по часовой стрелке и посчитав количество оборотов до желаемого положения.



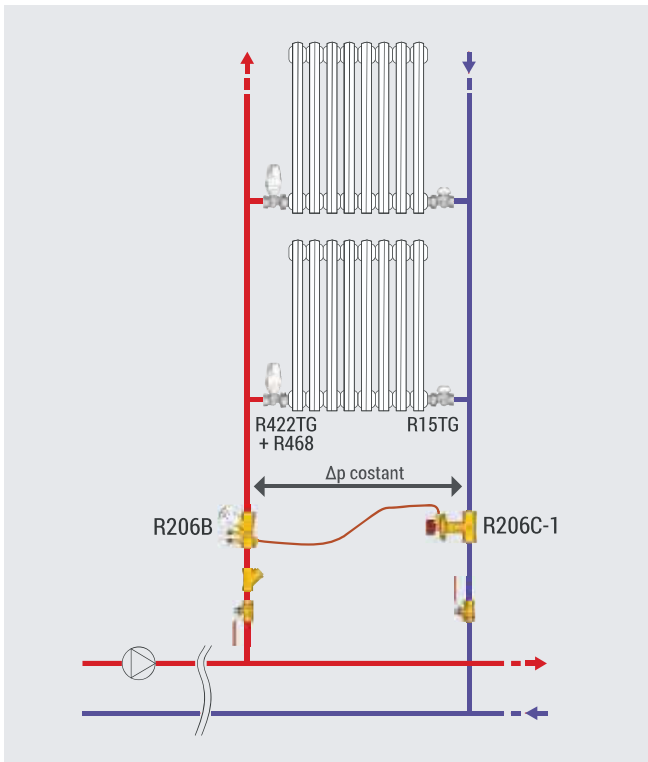
Примечание.

Когда настроечное положение неизвестно, полностью ослабьте винт с головкой под торцевой ключ и начните пересчет числа установочных оборотов до желаемого положения.

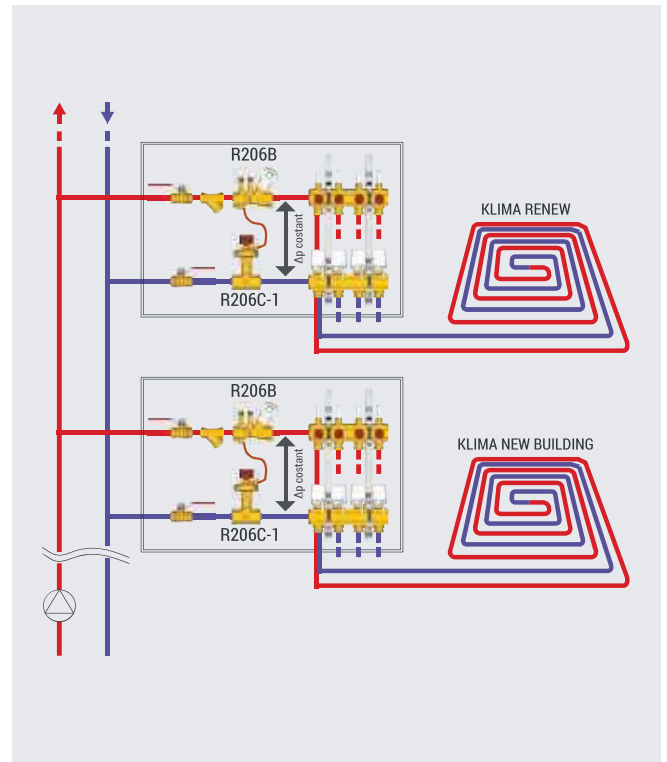
Кол-во оборотов ключа по часовой стрелке (из полностью открытой позиции)	R206CY203		R206CY204		R206CY205	
	Q_{min}' м ³ /час	Q_{max}' м ³ /час	Q_{min}' м ³ /час	Q_{max}' м ³ /час	Q_{min}' м ³ /час	Q_{max}' м ³ /час
0	0,05	0,45	0,1	1	0,1	1,2
2	0,05	0,52	0,1	1,03	0,1	1,25
4	0,05	0,58	0,1	1,06	0,1	1,3
6	0,05	0,64	0,1	1,1	0,1	1,4
8	0,05	0,68	0,1	1,15	0,1	1,46
10	0,05	0,73	0,1	1,18	0,1	1,55
12	0,05	0,8	0,1	1,2	0,1	1,6
14	0,05	0,8	-	-	-	-



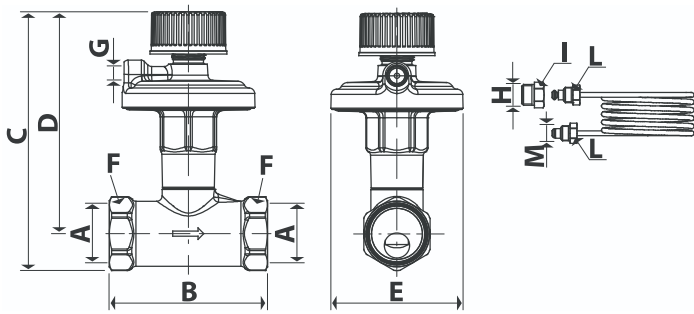
Пример применения с радиаторными стояками



Пример применения с системами панельного отопления



Размеры



Артикул	Ду	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G	H	I, мм	L, мм	M
R206CY203	15	Rp 1/2" F	65	117	103	63	25	G 1/8" F	G 1/4" M	14	11	G 1/8" M
R206CY204	20	Rp 3/4" F	75	123	105	63	32					
R206CY205	25	Rp 1" F	85	134	112	63	40					

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.giacomini.ru или свяжитесь с отделом технической поддержки: +7 495 6048397 support.russia@giacomini.com
 Данная брошюра носит информационный характер. Giacomini S.p.A оставляет за собой право модифицировать упомянутые в брошюре изделия в технических или коммерческих целях без предварительного уведомления. Информация, предоставленная в данной брошюре не освобождает пользователя от строгого соблюдения существующих правил и норм качественного исполнения работ. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Италия.
 Представительство в России: ООО Джакomini Рус". Москва, 107045, Даев пер. д. 20.