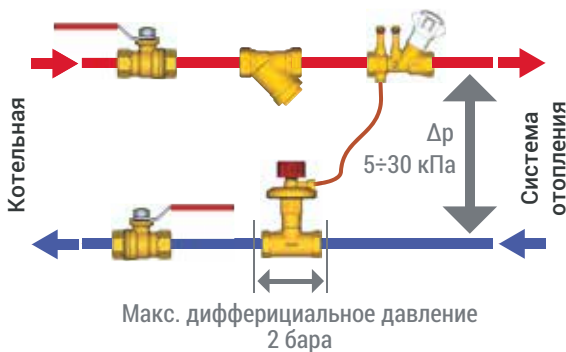


R206C-1

Регулятор дифференциального давления компактный



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.

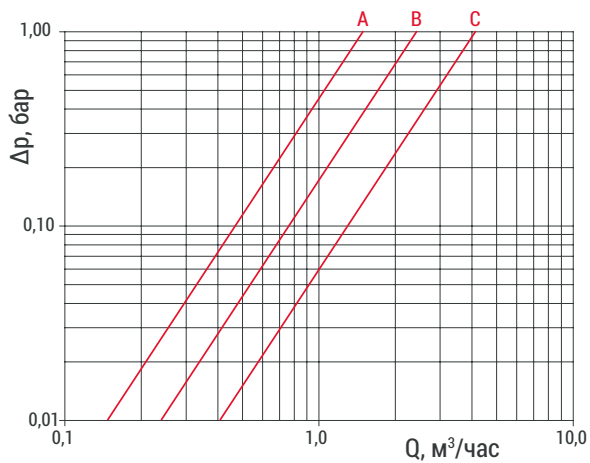
Технические характеристики

- Жидкости: вода, растворы на основе гликоля (макс. 50% гликоля)
- Диапазон температур: 5 ÷ 110 °C (-20 ÷ 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 ÷ 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

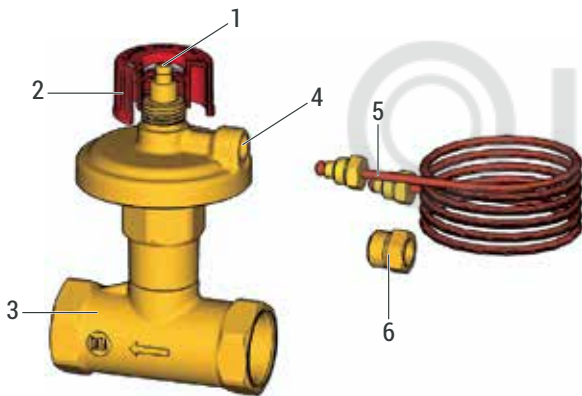
▶ Потери давлений



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

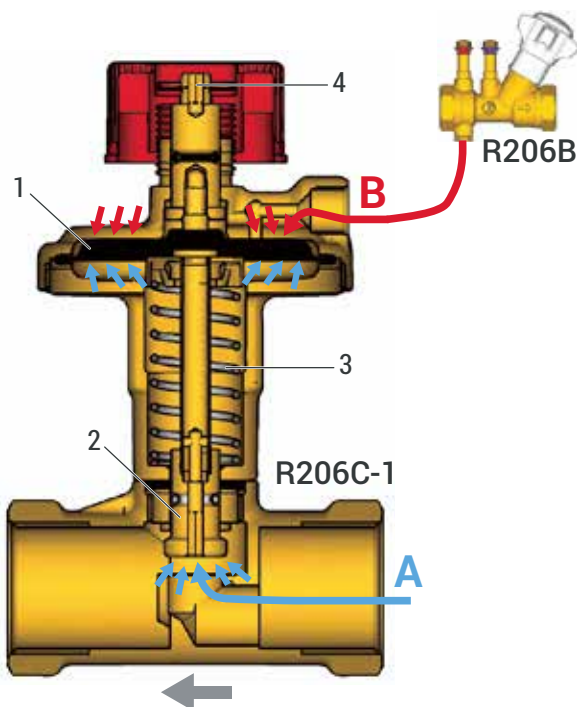
R206CY101: запасная капиллярная трубка для клапана R206C-1, длина 1 м (Опция)

▶ 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 "М
- 6) Адаптер для медной капиллярной трубки 1/8 "F x 1/4" М, для подключения к статическому балансирующему клапану R206B

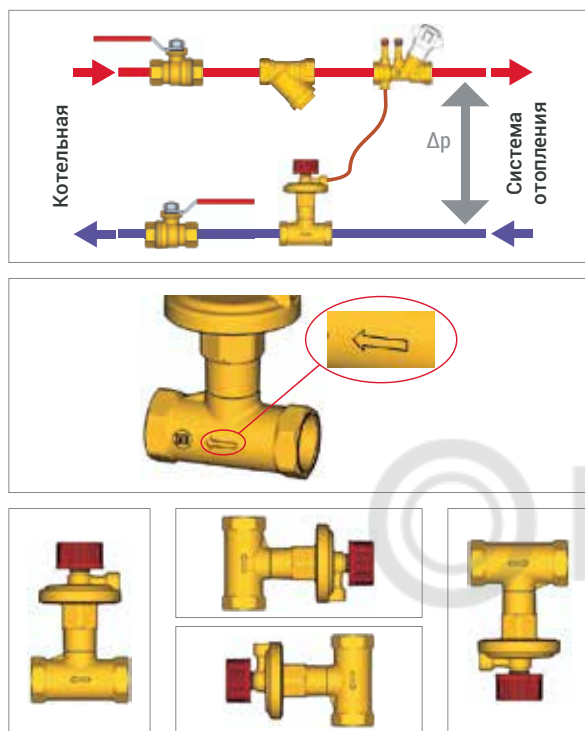
▶ Функционирование



- 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

➤ 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).

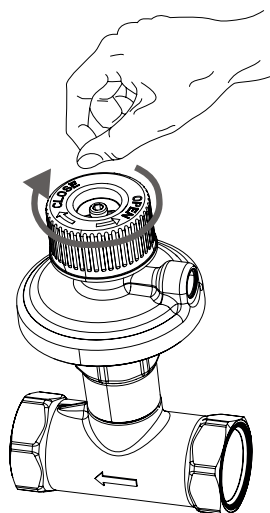
При запуске системы, выпустите воздух из капиллярной трубки. Для выполнения этой операции прикрутите капиллярную трубку к клапану R206C-1, не затягивая ее полностью. Когда вода будет выходить из капиллярной трубки без пузырьков воздуха, полностью затяните фитинг капиллярной трубки на клапане R206C-1.

➤ Перекрытие потока

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.

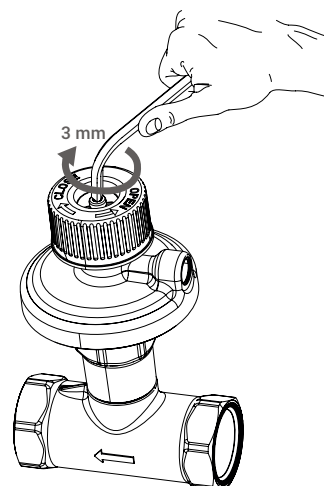


➤ Предварительная установка

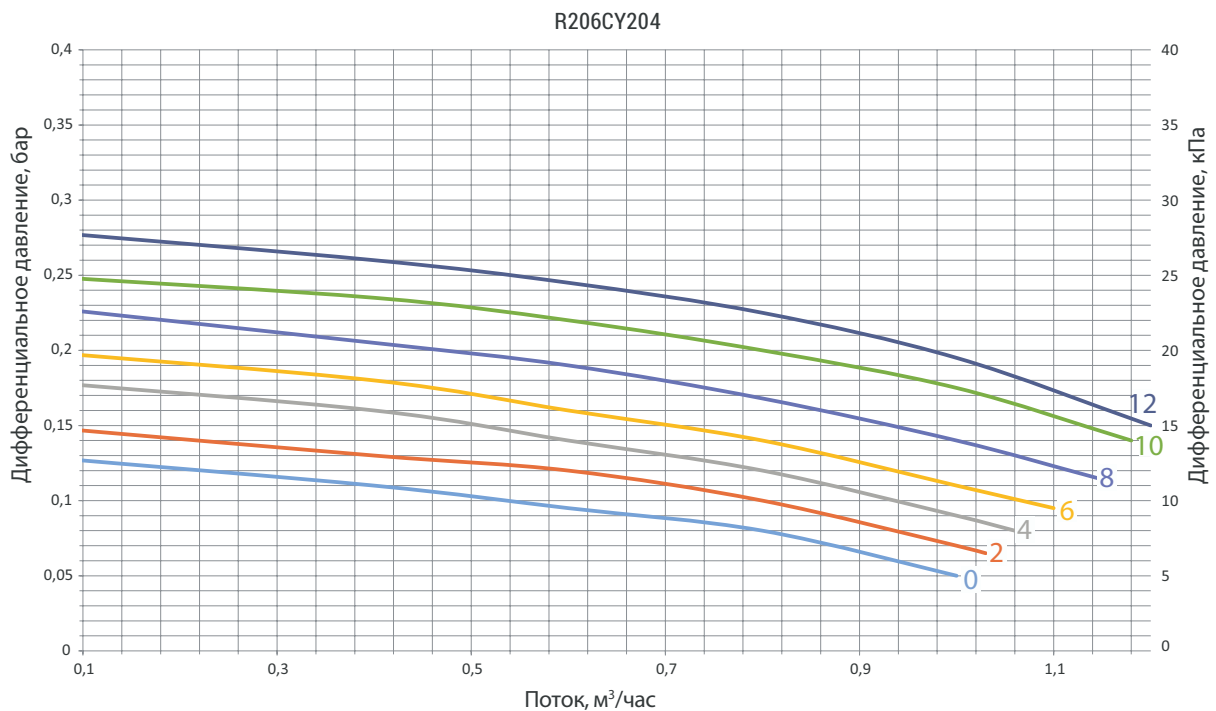
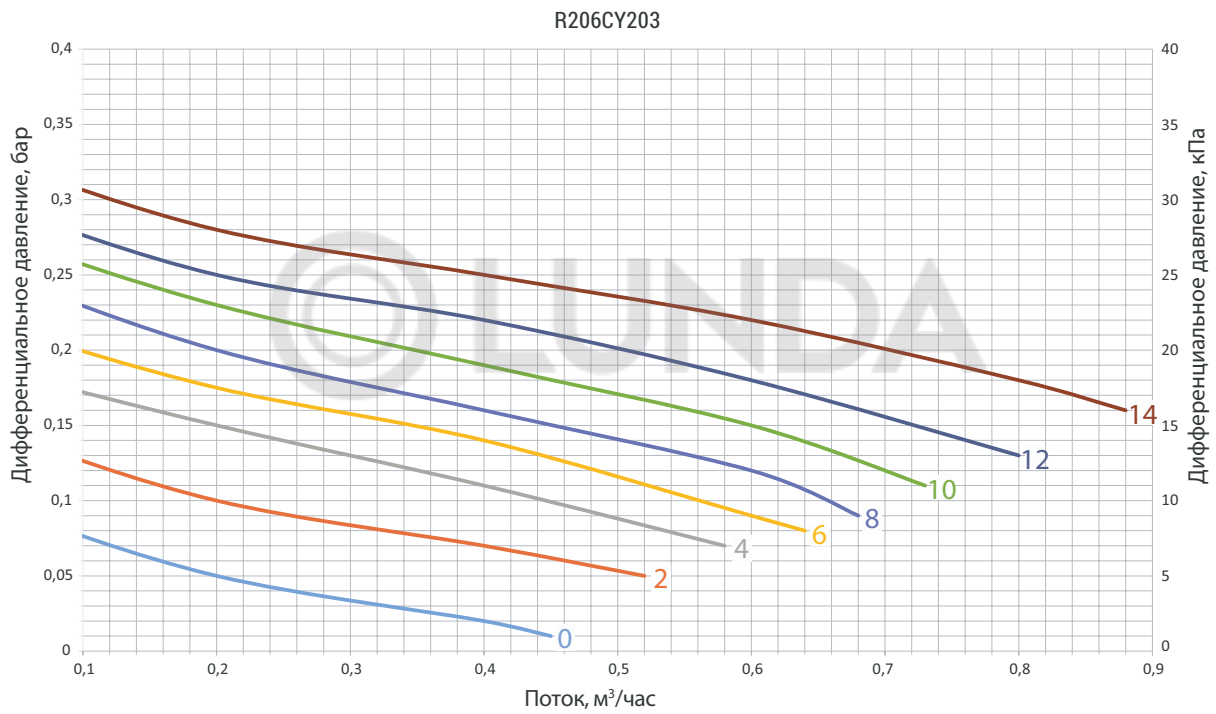
Мы рекомендуем предварительно настроить клапан R206C-1, когда система выключена. Обратитесь к диаграммам предварительной настройки для настройки перепада давления.

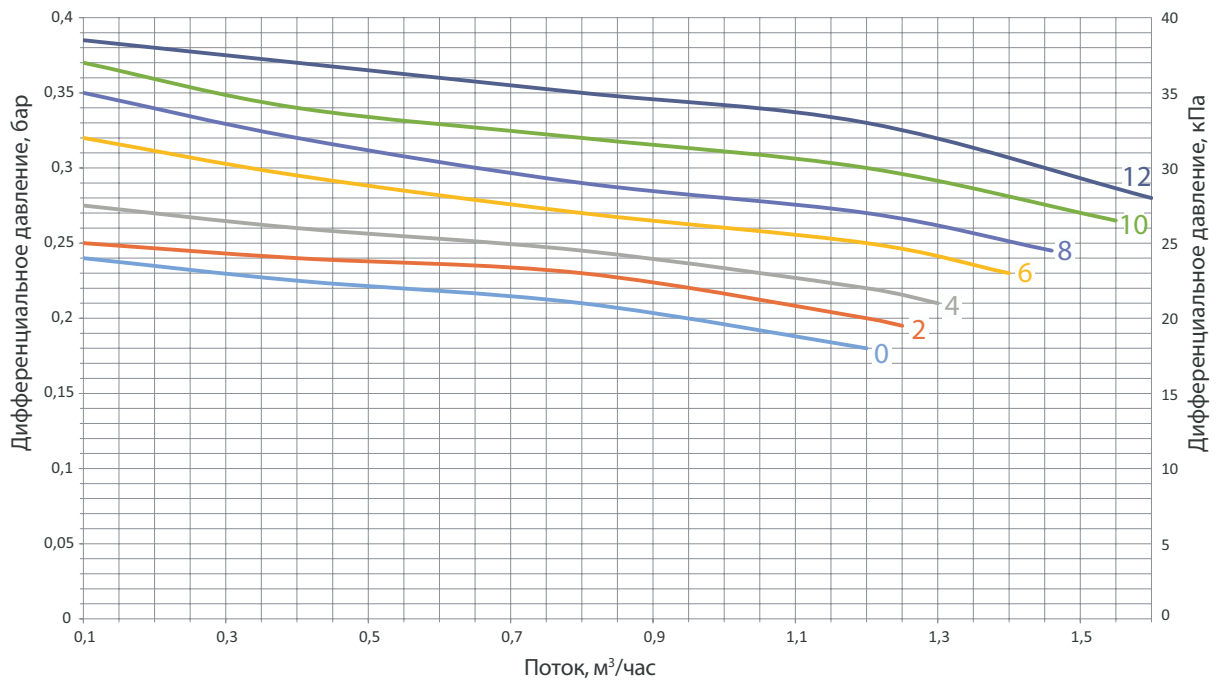
Из полностью открытого положения закройте шток клапана с помощью универсального гаечного ключа на 3 мм, повернув его по часовой стрелке и посчитав количество оборотов до желаемого положения.

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



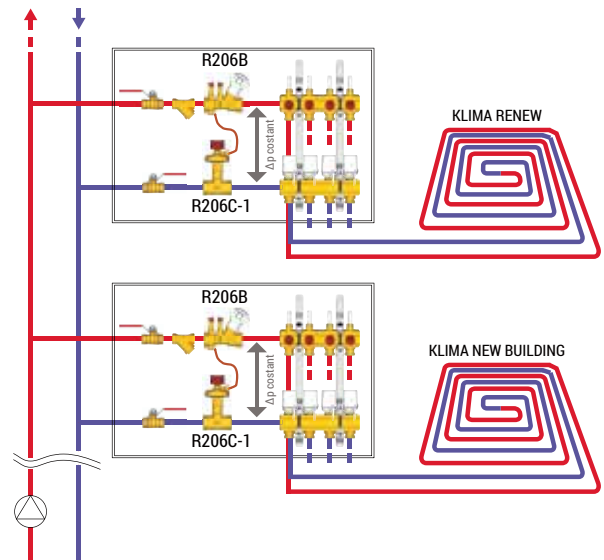
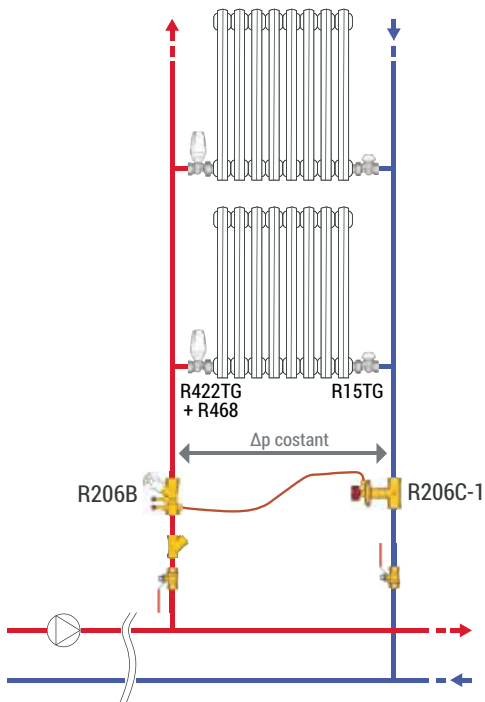
Количество оборотов ключа по часовой стрелке (из полностью открытой позиции)	R206CY203		R206CY204		R206CY205	
	Q_{min} , м ³ /час	Q_{max} , м ³ /час	Q_{min} , м ³ /час	Q_{max} , м ³ /час	Q_{min} , м ³ /час	Q_{max} , м ³ /час
0	0,05	0,45	0,1	1,00	0,1	1,20
2	0,05	0,52	0,1	1,03	0,1	1,25
4	0,05	0,58	0,1	1,06	0,1	1,30
6	0,05	0,64	0,1	1,10	0,1	1,40
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	0,80	0,1	1,20	0,1	1,60
14	0,05	0,80	-	-	-	-



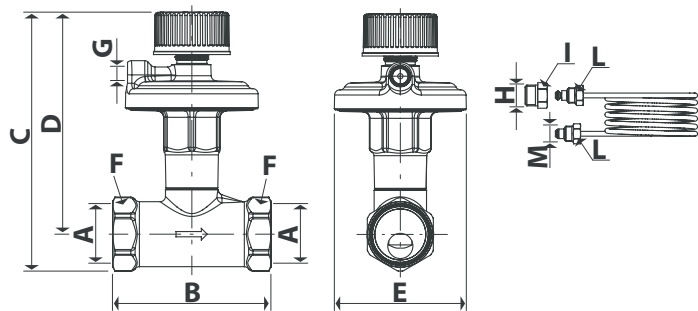


➤ Пример применения с радиаторными стояками

➤ 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	65	117	103	63	25					
R206CY204	20	Rp 3/4"F	75	123	105	63	32	G 1/8"F	G 1/4"M	14	11	G 1/8"M
R206CY205	25	Rp 1"F	85	134	112	63	40					

 LUNDA

© LUNDA

© LUNDA

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, представленная 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 Джакомини Рус". Москва, 107045, Даев пер. д. 20.