ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Регулятор перепада давлений автоматический компактный



АРТИКУЛ: R206C-1

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Giacomini SPA, Via per Alzo, 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регулятор перепада давлений R206C-1 предназначен для автоматического поддержания постоянного заданного перепада давлений подающего и обратного трубопроводов систем отопления и охлаждения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

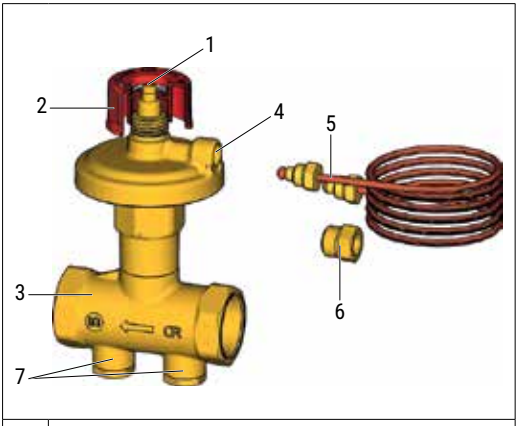
Балансировочный клапан R206C-1 - это регулятор автоматический для поддержания постоянного перепада давления в любом гидравлическом контуре при любом расходе. Диапазон регулирования номинального перепада давления от 5 до 30 кПа и от 25 до 60 кПа. Клапан поставляется с капиллярной трубкой длиной 1 м, для 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.

- 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 и от 25 до 60 кПа
- Соединение для капиллярной трубки: 1/8 "F (G, ISO 228)

МАТЕРИАЛЫ

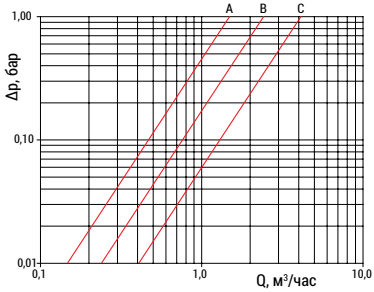
- Корпус: латунь EN12165 - CW602N (DZR)
- Другие компоненты: латунь EN12165 - CW617N
- Мембрана: EPDM
- уплотнительное кольцо: EPDM
- Пружина: нержавеющая сталь AISI 302
- Ручка: PA 66 GF20
- Капиллярная трубка: медь

КОНСТРУКЦИЯ И СОСТАВЛЯЮЩИЕ



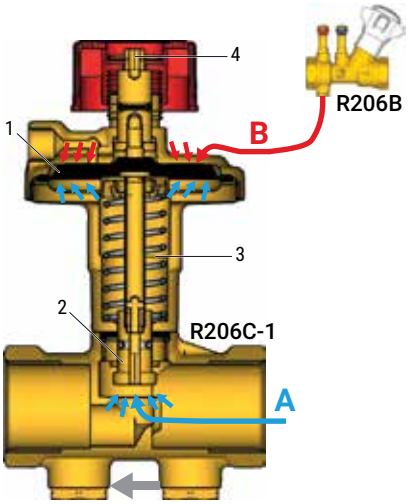
1	Настроечный винт с внутренним шестигранником
2	Ручка отключения
3	Корпус клапана
4	Соединение с медной капиллярной трубкой
5	Медная капиллярная трубка с соединением 1/8"M
6	Переходник для трубки 1/8"внутр. x 1/4"нар.
7	Штуцеры (только для версий с функцией измерений)

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЙ



Артикул	Kv	График
R206CY203	1,55	A
R206CY213		
R206CY223		
R206CY233		
R206CY204	2,4	B
R206CY214		
R206CY224		
R206CY234		
R206CY205	4,15	C
R206CY215		
R206CY225		
R206CY235		

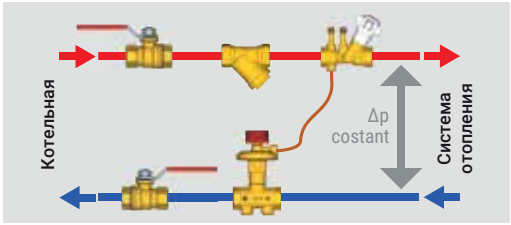
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

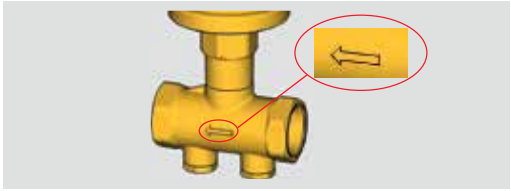


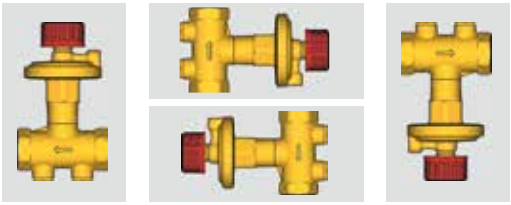
A	Давление воды в обратной магистрали
B	Давление в подающем трубопроводе воды, передаваемое через капиллярную трубку
1	мембрана
2	затвор
3	пружина
4	Винтовой шток с маховиком

Гидравлический контур управляется двумя клапанами объединенными капиллярной трубкой: статическим балансировочным клапаном (R206B) и регулятором перепада давления (R206C-1).
Статический балансировочный 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, предварительно 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).

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

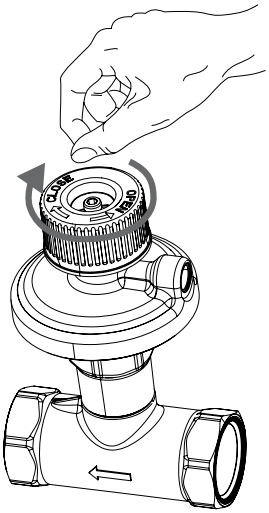






Установите клапан R206C-1 на обратном трубопроводе в соответствии с направлением потока, показанным на корпусе клапана, и подсоедините его к подающей магистрали капиллярной трубкой. Рекомендуем установить запорный клапан на входе и выходе, в дополнение к фильтру для предотвращения загрязнения. Клапан 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.
Гидравлические испытания и работа регулятора перепада давления без импульсной трбки и создания противодавления на поверхность мембраны недопустимо. Максимальный допустимый перепад давления для мембраны 5 бар

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.

ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ
Продукция, указанная в паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией изготовителя.

СЕРТИФИКАЦИЯ
Продукция, указанная в паспорте, соответствует требованиям ТРТС.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ
Регулятор перепада давлений автоматический должен храниться в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69. Температура хранения не ниже 0°С и не выше + 50°С

УТИЛИЗАЦИЯ
Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 года №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 года «15-ФЗ «ОБ ОТХОДАХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
Гарантийный срок составляет двадцать четыре месяца от даты продажи. В течение этого срока изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.
Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов механического разрушения;
- наличия повреждений вызванных пожаром, стихией или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

GIACOMINI S.P.A.:
Via per Alzo 39 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Italy
Tel.:
Представительство в России:
107045, Москва, Даев пер., 20
с
•