Библиотека СОК

GIACOMINI WATER E-MOTION

# 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

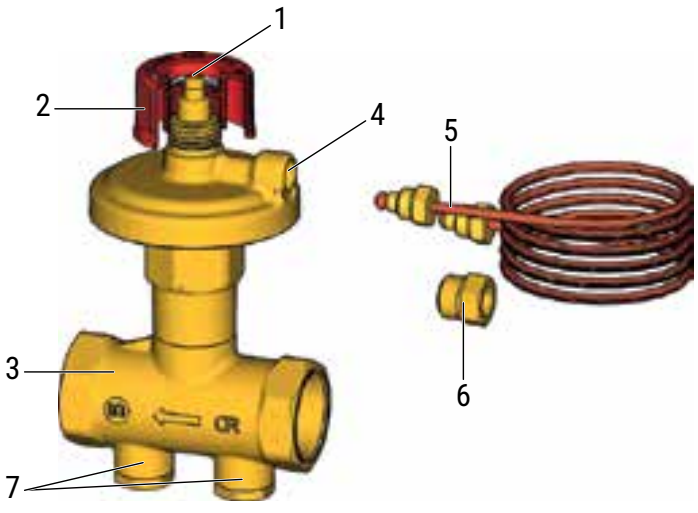
Балансировочный клапан R206C-1 - это регулятор автоматический для поддержания постоянного перепада давления в любом гидравлическом контуре при любом расходе. Диапазон регулирования номинального перепада давления от 5 до 30 кПа и от 25 до 60 кПа. Клапан поставляется с капиллярной трубкой длиной 1 м, для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

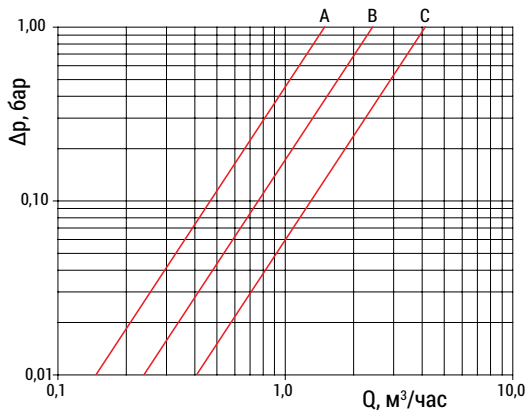
- Корпус: латунь EN12165 - CW602N (DZR)
- Другие компоненты: латунь EN12165 - CW617N
- Мембрана: EPDM
- уплотнительное кольцо: EPDM
- Пружина: нержавеющая сталь AISI 302
- Ручка: PA 66 GF20
- Капиллярная трубка: медь

## КОНСТРУКЦИЯ И СОСТАВЛЯЮЩИЕ



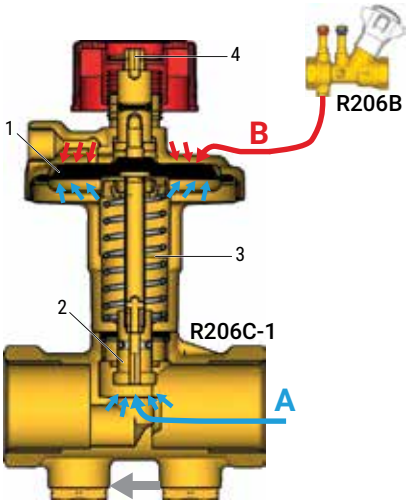

| | |
|---|---|
| 1 | Настроечный винт с внутренним шестигранником |
| 2 | Ручка отключения |
| 3 | Корпус клапана |
| 4 | Соединение с медной капиллярной трубкой |
| 5 | Медная капиллярная трубка с соединением 1/8"M |
| 6 | Переходник для трубки 1/8"внутр. x 1/4"нар. |
| 7 | Штуцеры (только для версий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

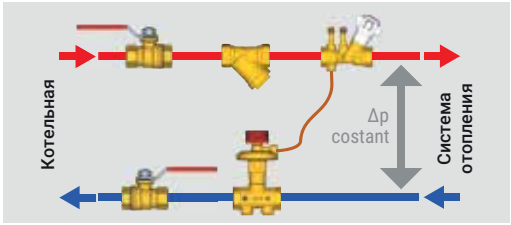
## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

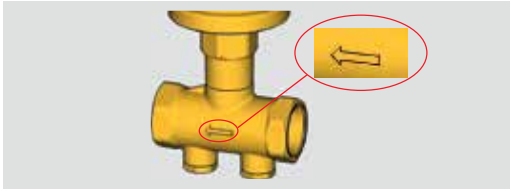


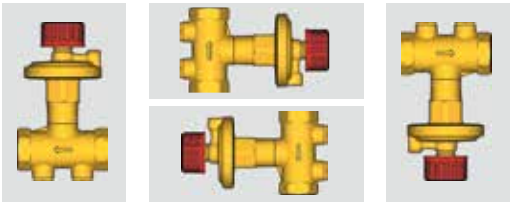

| | |
|---|---|
| A | Давление воды в обратной магистрали |
| B | Давление в подающем трубопроводе воды, передаваемое через капиллярную трубку |
| 1 | мембрана |
| 2 | затвор |
| 3 | пружина |
| 4 | Винтовой шток с маховиком |

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

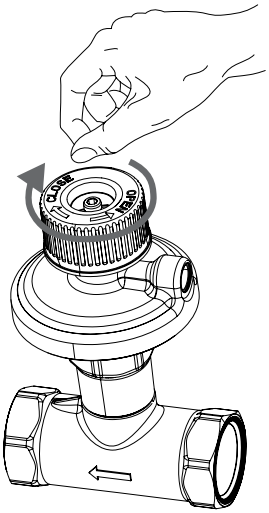




Установите клапан R206C-1 на обратном трубопроводе в соответствии с направлением потока, показанным на корпусе клапана, и подсоедините его к подающей магистрали капиллярной трубкой. Рекомендуем установить запорный клапан на входе и выходе, в дополнение к фильтру для предотвращения загрязнения. Клапан 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.: +39 0322 923 111
**Представительство в России:**
107045, Москва, Даев пер., 20
Тел. (495) 604 8396, факс (495) 604 8397
info.russia@giacomini.com • www.giacomini.ru