

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

### Байпас для колекторного блоку

#### 1. Призначення та сфера застосування

Колекторний байпас Raftec - застосовується спільно з колекторними блоками з міжцентровим розміром 210мм і служать для перенаправлення потоку теплоносія від подаючого до зворотного колектору в разі, коли витрата через колекторні петлі зменшується нижче значення, встановленого на перепускному клапані. Використання байпаса із пропускним клапаном дозволяє зберігати гідравлічні характеристики колекторної системи незалежно від впливу органів управління колекторних петель (ручні, термостатичні клапани або сервоприводи). Застосування перепускного клапана захищає насосне обладнання від роботи на закриті засувку, а також дає можливість зберігати циркуляцію теплоносія через колектори при повністю перекритих колекторних петлях. Байпаси сумісні з колекторними блоками серії: RCO03-12, LCR-1.2-1.10.

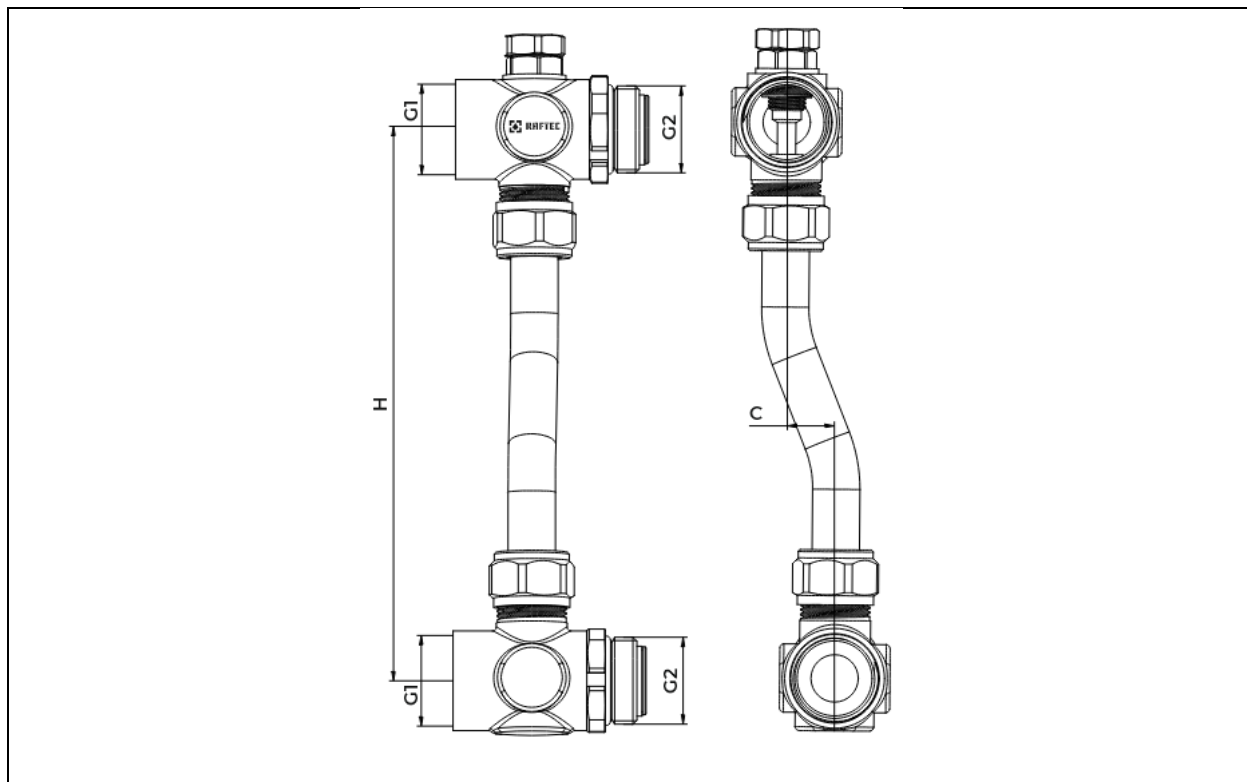
#### 2. Технічні характеристики

№	Характеристика	Значення
1	Робочий тиск, бар	10
2	Максимальна температура, °C	до 80
3	Діапазон налаштувань значення перепаду тисків, кПа	от 20 до 60
4	Пропускна здатність при налаштуванні перепаді тисків:	
	0,2 бар	4,33 м/год
	0,3 бар	3,22 м/год
	0,4 бар	2,41 м/год
	0,5 бар	1,82 м/год
	0,6 бар r	1,43 м/год
5	Максимальна температура навколишнього середовища, °C	65
6	Середній повний термін служби, років	25

#### 3. Конструкція та матеріали

№	Найменування елемента	Матеріал	Маркування матеріалу за стандартами
1	Корпус	Гарячепресована латунь	HPb57-3
2	Прокладка і змійовик	Етилен-пропілен-діенмономер	EPDM
3	Перепускна труба	Мідь нікельована	-

#### 4. Номенклатура і габаритні розміри



**Байпас для колекторного блоку**

Розмір	Артикул	G1, mm.	G2, mm.	H, mm.	C, mm.	Вага, гр
1"	BR03	1"	1"	210	21	915

#### 5. Керівництво та інструкції зі встановлення

1. Рекомендується приймати конфігураційні втрати тиску на перепускну клапані на 15% вище, ніж розрахункові втрати в найбільш навантаженому колекторному контурі.
2. Для орієнтовних розрахунків допускається розраховувати гідравлічні втрати за наступною таблицею:

№	Тип системи	Втрати трубопроводу	Втрати в опалювальних приладах	Розрахункова формула для визначення параметра падіння на клапані
1	Радіаторне опалення	150 Па/м	15000	$0,1725N + 0,001725L$ (бар)
2	Тепла підлога	200 Па/м	-	$0,0023 L$ (бар)

\* L-загальна довжина найбільш навантаженої петлі;

\* N-кількість пристроїв, підключених у шлейф.

3. Вироби повинні експлуатуватися в умовах, зазначених у таблиці технічних характеристик.
4. Накідні гайки роз'ємів, що кріплять байпас, слід регулярно підтягувати (не рідше одного разу на 6 місяців).
5. Замерзання робочого середовища всередині байпаса не допускається. Після завершення встановлення системи герметизуйте систему пробним тиском.
6. Встановлення має виконуватися кваліфікованим і компетентним персоналом.
7. Фітинги повинні експлуатуватися в умовах, зазначених у таблицях, наведених у частині № 2 «Технічні властивості».

## **6. Гарантія**

1. Виробник гарантує відповідність продукції вимогам безпеки за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.
2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини виробника.
3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникають у таких випадках:
  - порушення паспортних режимів транспортування, зберігання, монтажу, експлуатації та обслуговування виробу;
  - неправильне транспортування та вантажно-розвантажувальні роботи;
  - наявність слідів впливу речовин, агресивних щодо матеріалів виробу;
  - збитки, заподіяні пожежею, стихійним лихом, непереборною силою;
  - наявність шкоди, завданої неналежними діями споживача;
  - наявність слідів зовнішнього втручання в конструкцію виробу.
4. Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію виробу, що не впливають на заявлені технічні властивості.

## **7. Умови гарантійного обслуговування**

1. Претензії щодо якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.
  2. Дефектні вироби ремонтуються або замінюються на нові протягом гарантійного терміну безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт товару приймає сервісний центр. Замінений товар або його частина, отримана в результаті ремонту, переходить у власність сервісного центру.
  3. Витрати, пов'язані з демонтажем, установкою та транспортуванням неякісного товару протягом гарантійного терміну, покупцеві не відшкодовуються.
  4. У разі необґрунтованості претензії покупець оплачує витрати на діагностику та експертизу.
  5. Товари приймаються в гарантійний ремонт (а також на повернення) в повній комплектації.
-

---

**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

Торгова назва \_\_\_\_\_

Бренд, артикул, розмір \_\_\_\_\_

Сума \_\_\_\_\_

Назва та адреса торгової організації \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_ Підпис продавця \_\_\_\_\_

Штамп або печатка

Торгуючої організації

З умовами ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ \_\_\_\_\_

(підпис)

Гарантійний термін становить сім років (вісімдесят чотири місяці) з дати продажу кінцевому споживачеві.

При скаргах на якість товару покупець надає такі документи:

1. Заява в довільній формі, в якій зазначено:

- назва організації, ПІБ покупця, реальна адреса та контактний телефон;
- найменування та адресу організації, яка виконувала монтаж;
- основні параметри системи, в якій використовувався продукт;
- короткий опис дефекту;

2. Документ, що підтверджує придбання товару;

3. Протокол гідравлічного випробування системи, в якій встановлено виріб;

4. Заповнений гарантійний талон, який розміщений на сайті виробника «raftec.eu».

Відмітка повернення або обміну товару: \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ р. Підпис: \_\_\_\_\_