

Технічний опис

# Обмежувач температури зворотного теплоносія FJVR

Область застосування



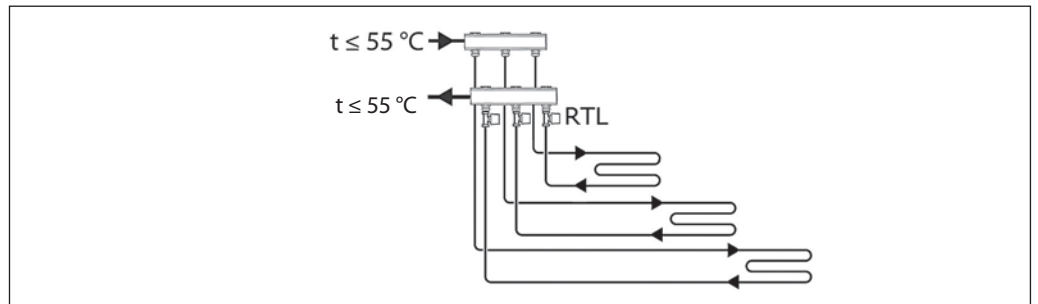
Комплекти RTL, до складу яких входять термостатичний елемент FJVR і прямий або кутовий клапани FJVR DN 15, застосовують для регулювання температури зворотного теплоносія в системах водяної теплої підлоги та радіаторного опалення. Обмежувач температури автоматично підтримує на заданому рівні температуру теплоносія після подачі в радіатор, конвектор або контур системи «тепла підлога».

RTL – автоматичний регулятор з пропорційним регулюванням (P-function), який використовується в двотрубних насосних системах.

Термостатичний елемент FJVR має можливість обмеження або блокування налаштування.

Корпус клапана FJVR виготовляють з латуні і покривають зовнішню поверхню нікелем.

Система



Технічні характеристики

Термостатичний елемент FJVR

Тип	Опис моделі	Діапазон настройки температури
FJVR	Термостатичний елемент для регулювання температури зворотної води FJVR. Колір білий RAL 9010	10 – 50°C

Клапани FJVR

Тип	Модифікація	З'єднання		k <sub>vs</sub> <sup>2)</sup> (м <sup>3</sup> /год)	Максимальний тиск		Макс. робоча температура
		Вхід	Вихід <sup>1)</sup>		Робочий	Пробний	
FJVR DN 15	Кутовий	R ½	R <sub>p</sub> ½	0,68	10 бар	16 бар	120°C
	Прямий						

<sup>1)</sup> Підключення трубопроводу до вихідного отвору клапана здійснюють за допомогою компресійних фітінгів Danfoss.

<sup>2)</sup> Значення k<sub>vs</sub> відповідає витраті теплоносія (G) в м<sup>3</sup>/год при перепаді тиску на клапані (ΔP) 1 бар.

**Приладдя і запасні частини**

Виріб	Код №
Сальникове ущільнення <sup>1)</sup>	013G0290

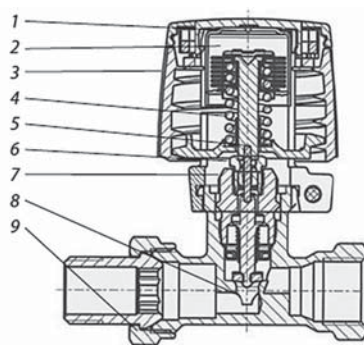
<sup>1)</sup> Постачається в упаковках по 10 шт.

**Номенклатура і коди для оформлення замовлень**

Опис	Комплектність	Код №
RTL прямий: термостатичний елемент FJVR і прямий клапан FJVR DN 15		003L1080
RTL кутовий: термостатичний елемент FJVR і кутовий клапан FJVR DN 15		003L1081

**Конструкція**

1. Термостатичний елемент
2. Сильфон
3. Рукоятка із шкалою настройки
4. Пружина
5. Натискний штифт
6. Сальникове ущільнення
7. Кришка клапана
8. Конус клапана
9. Корпус клапана

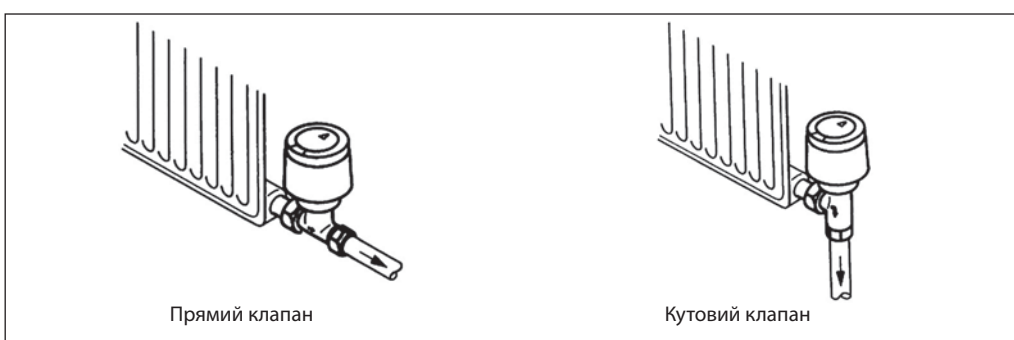


Комплект RTL – обмежувач температури зворотної води – складається із термостатичного елемента і клапана.

Сальникове ущільнення клапана можна замінити без зливання води із системи.

Матеріал деталей, які контактують з водою:

Корпус клапана та інші металеві деталі	латунь Ms 58
Натискний штифт в сальниковому ущільненні	хромиста сталь
Ущільнювальні кільця	EPDM
Конус клапана	NBR

**Монтаж**


RTL монтують на виході з опалювального пристрою або контуру системи «тепла підлога». Клапан і термоелемент можна встановлювати у будь-якому монтажному положенні із дотриманням відповідності напрямку руху потоку з напрямом стрілки на корпусі клапана.

До встановлення термоелемента тепловіддачу опалювального пристрою можна регулювати поворотом гвинта в ковпачку клапана.

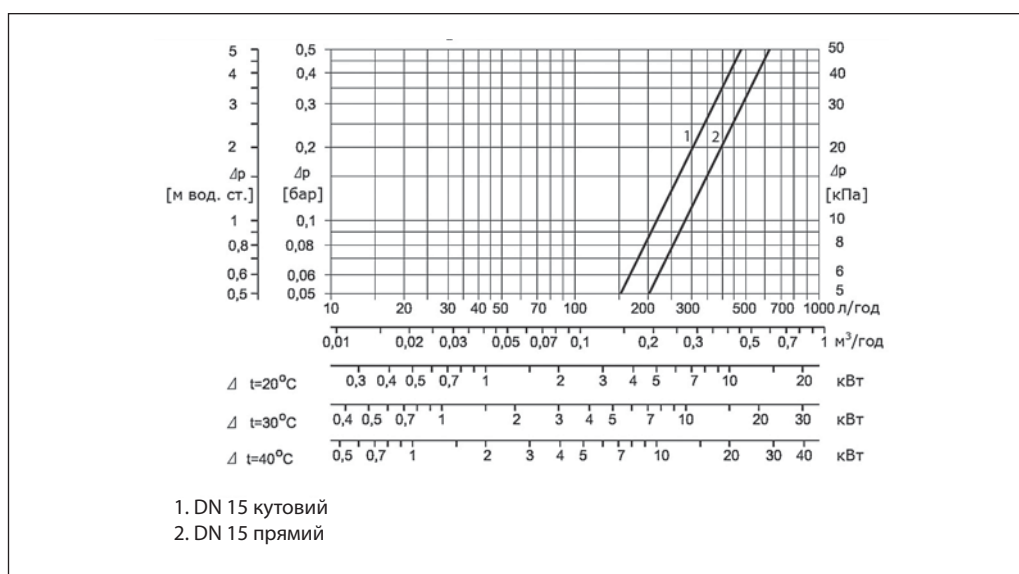
Настройка температури



Встановлення необхідної температури зворотного теплоносія здійснюють поворотом рукоятки термостатичного елемента з нанесеною на неї шкалою настройки. На малюнку показано

взаємозв'язок між позначками на шкалі настройки і температурою теплоносія. Вказані значення температури є орієнтовними.

Діаграми пропускної здатності



Розміри

