

Технічний опис

Н-подібні запірні клапани RLV-K для радіаторів із вмонтованим термостатичним клапаном

- для двотрубних систем опалення
- для однотрубних систем опалення (з функцією зміни коефіцієнта затікання теплоносія в опалювальний прилад)
- для відключення і дренажу



Область застосування

Н-подібні запірні клапани RLV-K призначені для підключення опалювальних приладів із нижнім розташуванням приєднувальних штуцерів із міжосьовою відстанню 50 мм до розвідних трубопроводів горизонтальних однотрубних або двотрубних систем опалення.

За допомогою RLV-K можна відключити опалювальний прилад для його демонтажу або технічного обслуговування без зливання води з усієї системи опалення.

RLV-K випускають у двох модифікаціях: пряма і кутова. Корпус клапана виготовляють з латуні та покривають нікелем.

За допомогою спеціальних перехідників RLV-K можна приєднувати до штуцерів опалювальних приладів із внутрішньою різьбою G 1/2 чи з зовнішньою різьбою G 3/4 A. Перехідники є самоущільнювальними.

Клапани RLV-K постачають з заводу налагодженими для застосування у двотрубній системі опалення. Клапан можна легко переналагодити для роботи в однотрубній системі шляхом обертання затвора байпаса.

Клапан RLV-K може бути доукомплектований дренажним краном, який призначено для зливання або заповнення водою опалювального приладу.

Дренажний кран є додатковою приналежністю і замовляється окремо (див. "Приладдя"). Дренажний кран випускають без покриття нікелем.

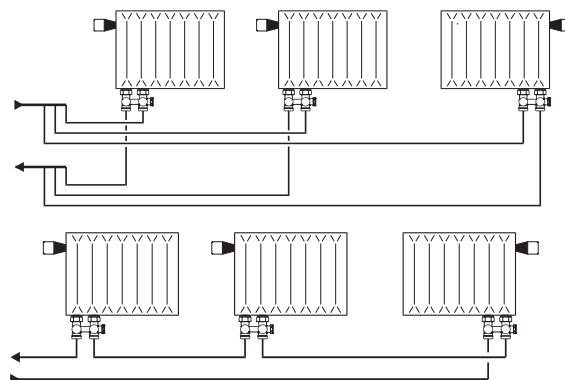
Для підключення до RLV-K металевих чи полімерних труб застосовують компресійні фітинги (див. розділ "Компресійні фітинги").

Щоб уникнути можливого відкладання солей і корозії, хімічний склад теплоносія в системах опалення, у яких застосовують клапани RLV-K, повинен відповідати нормам "Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж".

Система

Двотрубна горизонтальна система опалення




Однотрубна горизонтальна система опалення



Номенклатура та коди для оформлення замовлень

Тип	Модифікація	З'єднання		Макс. робочий тиск	Випробувальний тиск	Макс. темпер. води	Код №
		Радіатор	Система				
RLV-K	кутовий	G 1/2 A	G 3/4 A	10 бар	16 бар	120 °C	003L0282
	прямий		G 3/4 A				003L0280
	кутовий	G 3/4 A	G 3/4 A				003L0283
	прямий		G 3/4 A				003L0281

Приладдя

Виріб		Код №
Дренажний кран із зовнішньою різьбою $\frac{3}{4}$ " для приєднання шланга або шлангової насадки (без покриття нікелем)		003L0152
Адаптер з ущільненням для приєднання RLV-K до штуцерів опалювального приладу з зовнішньою різьбою G $\frac{3}{4}$ A (20 шт. в упаковці)		003L0294
Самоущільнювальний з'єднувальний ніпель для підключення RLV-K до опалювального приладу з внутрішньою різьбою G $\frac{1}{2}$ (20 шт. в упаковці)		003L0295

До клапана RLV-K можуть бути приєднані полімерні, металополімерні, сталеві або мідні трубопроводи за допомогою компресійних фітінгів (див. розділ "Компресійні фітінги").

Пропускна спроможність

	Затікання	k _v , м ³ /год, при затіканні в прилад, %					
		100% ²⁾	50%	35%	30%	25%	20%
RLV-K	k _{vs} клапана	1,4	1,8	2,0			
RLV-K разом з вбудованим в радіатор клапаном RA-N ¹⁾	k _v клапана ³⁾	0,7	1,2	1,5			
RLV-K з настройкою на затікання 35% та різних настройках вбудованого клапана RA-N ¹⁾	k _v клапана				1,4	1,3	1,2
	Значення попередньої настройки клапана	N	N	N	6	5	4

¹⁾ Затікання в опалювальний прилад з вбудованим клапаном терморегулятора типу RA-N у сполученні із положенням настройки байпасного пристрою RLV-K.

²⁾ Заводська настройка (для двотрубною системи опалення).

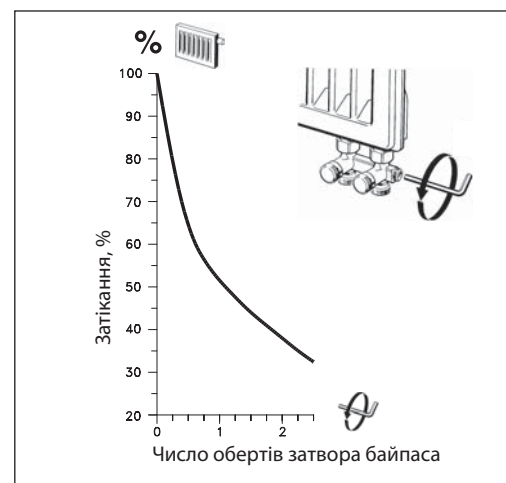
³⁾ Значення k_v відповідають витраті через RLV-K в м³/год у комбінації з вбудованим у радіатор клапаном Danfoss, що має k_v = 0,87 м³/год при X_p = 2 °C.

Настройка байпасного пристрою в однострубній системі

Клапани RLV-K постачають із заводу настроєними для застосування у двотрубній системі опалення. Це означає, що вмонтований байпас клапана закритий.

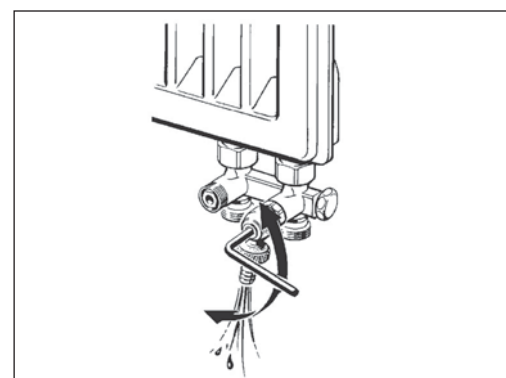
Клапан можна легко перенастроїти для роботи в однострубній системі шляхом обертання затвора байпаса. Затікання води в опалювальний прилад можна плавно регулювати.

Співвідношення між затіканням води в опалювальний прилад при настройці клапана терморегулятора на "N" і числом обертів можна побачити на діаграмі.

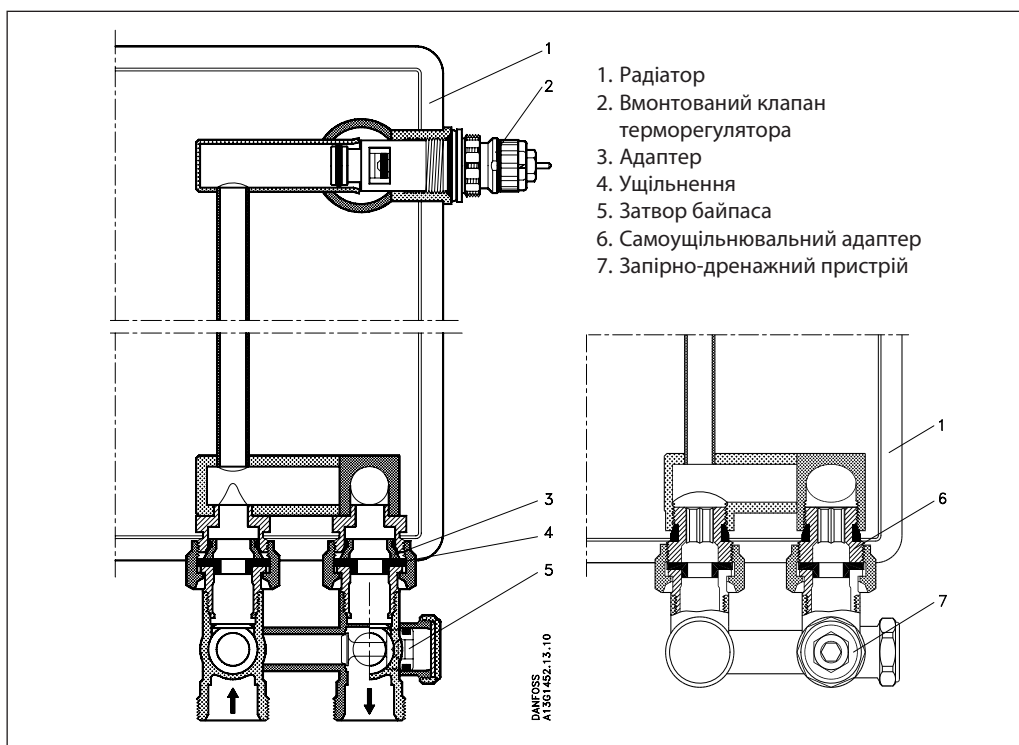

Дренаж опалювального приладу

Для зливання води з опалювального приладу слід виконати такі операції:

1. Відгвинтити кришки запірних пристроїв.
2. Перекрити запірні пристрої на вході та виході теплоносія.
3. Змонтувати дренажний кран на штуцер запірно-дренажного пристрою.
4. Натягнути шланг на шлангову насадку, яка може бути встановлена у зручне положення.
5. Для зливання води відкрити клапан шестигранним ключем (6 мм).



Конструкція



Матеріал деталей, що контактують з водою

Корпус клапана та інші металеві деталі	латунь Ms 58
Ущільнювальні кільця	EPDM

Розміри

