

## Техническое описание

# Клапан запорный радиаторный RLV

### Описание и область применения



Клапаны запорные типа RLV предназначены для применения, как правило, в двухтрубных насосных системах водяного отопления с целью отключения отдельного отопительного прибора для его демонтажа или технического обслуживания без опорожнения всей системы.

RLV выпускаются в двух модификациях: прямой и угловой. Клапаны изготавливаются из чистой латуни с никелевым покрытием. С завода клапаны RLV поставляются в полностью открытом положении.

Пропускная способность клапанов RLV в открытом положении:

- $K_{vs} = 1,8 \text{ м}^3/\text{ч}$  – для клапана диаметром 6";
- $K_{vs} = 2,5 \text{ м}^3/\text{ч}$  – для клапана диаметром 1/2";
- $K_{vs} = 3,0 \text{ м}^3/\text{ч}$  – для клапана диаметром 3/4".

Габаритные и присоединительные размеры RLV соответствуют стандарту DIN 3842-1.

Клапан RLV может быть укомплектован спускным краном, который предназначен для опорожнения отопительного прибора или заполнения его водой. Для того чтобы

установить спускной кран, необходимо снять крышку с RLV и перекрыть клапан, а затем накрутить на него спускной кран. После установки кран можно открыть для слива воды поворотом влево квадратного штифта в его верхней части.

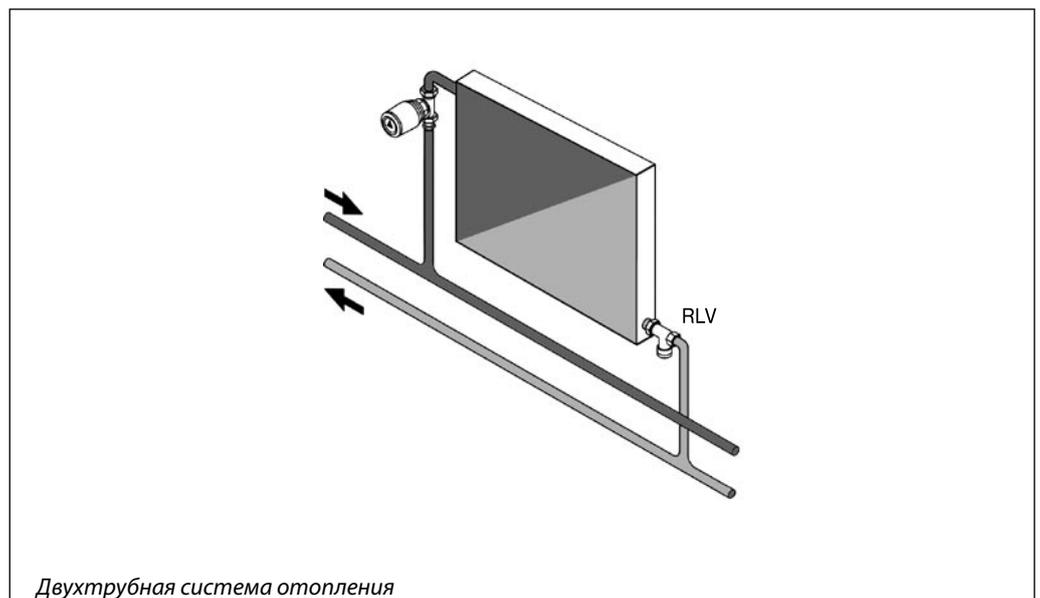
Для удобства использования шланговая насадка спускного крана может поворачиваться во всех направлениях.

Спускной кран также изготавливается из латуни (без покрытия).

В целях предотвращения отложений и коррозии клапаны RLV следует применять в системах водяного отопления, где теплоноситель отвечает требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». В других случаях необходимо обращаться в ООО «Данфосс».

Фирма Danfoss выпускает также клапан запорный типа RLV-S без устройства для дренажа. Техническая документация на RLV-S предоставляется по запросу.

### Пример применения



## Техническое описание Клапан запорный радиаторный RLV

### Номенклатура и коды для оформления заказа

#### Клапан RLV

Тип и исполнение	Д <sub>у</sub> , мм	Кодовый номер	Присоединение по ISO 7-1		Пропускная способность K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Макс. давление, бар		Макс. темп. воды, °С
			вход R <sub>p</sub>	выход R		рабочее	испытательное	
RLV угловой	10	<b>003L0141</b>	3/8	3/8	1,8	10	16	120
RLV прямой		<b>003L0142</b>						
RLV угловой	15	<b>003L0143</b>	1/2	1/2	2,5			
RLV прямой		<b>003L0144</b>						
RLV угловой	20	<b>003L0145</b>	3/4	3/4	3,0			
RLV прямой		<b>003L0146</b>						

К выходному патрубку RLV могут быть присоединены медные, полимерные и металлополимерные трубы с помощью уплотнительных фитингов (см. с. 93–94).

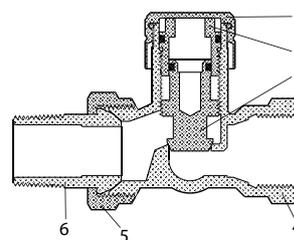
#### Дополнительные принадлежности

Изделие	Кодовый номер
Спускной кран со шланговой насадкой 3/4"	<b>003L0152</b>

### Устройство

#### Клапан RLV

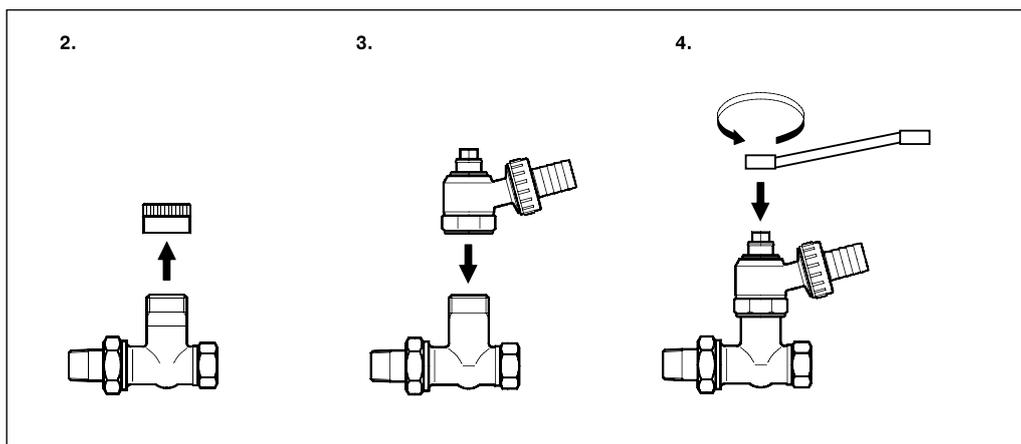
1. Крышка
2. Направляющая втулка
3. Запорный конус
4. Корпус клапана
5. Соединительная гайка
6. Ниппель



#### Материалы, вступающие в контакт с водой

Корпус клапана и прочие металлические детали	Латунь Ms 58
Кольцевые уплотнения	Бутадиенакрилонитрильный каучук

Монтаж



*Клапан запорный RLV*

RLV предназначен для монтажа в выходной пробке радиатора. Чтобы обеспечить последующий слив воды из радиатора, необходимо установить запорный клапан крышкой вперед или вниз.

*Спускной кран*

Для монтажа и эксплуатации спускного крана необходимо выполнить следующие операции.

1. Перекрыть клапан терморегулятора на

входе радиатора. В целях предосторожности термостатический элемент необходимо заменить металлической рукояткой фирмы Danfoss (кодированный номер 013G3305).

2. Снять крышку RLV и перекрыть клапан.

3. Смонтировать спускной кран и надеть шланг на шланговую насадку, повернув ее в удобное положение.

4. Для спуска воды открыть клапан гаечным ключом.

Габаритные и присоединительные размеры

