Техническое описание

Клапаны запорные радиаторные RLV и RLV-CX $Д_у$15 (хромированный)



RLV прямой



RLV угловой



RLV-CX угловой



RLV-CX прямой



Спускной кран

Описание и область применения

Клапаны запорные типа RLV и RLV-CX 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.

Клапан RLV-CX $Д_у$15 — хромированный. С завода клапаны RLV поставляются в полностью открытом положении.

Пропускная способность клапанов RLV в открытом положении:

- K_{vs} = 1,8 м³/ч — для клапана диаметром 6″;
- K_{vs} = 2,5 м³/ч — для клапана диаметром ½″;
- K_{vs} = 3,0 м³/ч — для клапана диаметром ¾″.

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 навернуть на него спускной кран. После установки кран можно открыть для слива воды поворотом влево квадратного штифта в его верхней части.

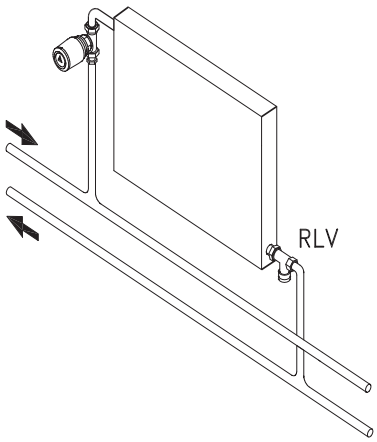
Для удобства использования шланговая насадка спускного крана может поворачиваться во всех направлениях.

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 компанию «Данфосс».

Компания «Данфосс» выпускает также клапан запорный типа RLV-S без устройства для дренажа. Техническая документация на RLV-S предоставляется по запросу.

Пример применения



Двухтрубная система отопления

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Клапан RLV

Тип и исполнение	$Д_у$, мм	Присоединение по ISO 7-1		Пропускная способность K_{vs}, м³/ч	Макс. давление, бар		Макс. темпер. воды, °C	Кодовый номер
		вход R_p	выход R		рабочее	испытательное		
RLV угловой	10	3/8	3/8	1,8	10	16	120	**003L0141**
RLV прямой								**003L0142**
RLV угловой	15	½	½	2,5				**003L0143**
RLV прямой								**003L0144**
RLV-CX угловой, хромиров.	15	½	½	2,5				**003L0273**
RLV-CX прямой, хромиров.								**003L0274**
RLV угловой	20	¾	¾	3,0				**003L0145**
RLV прямой								**003L0146**

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

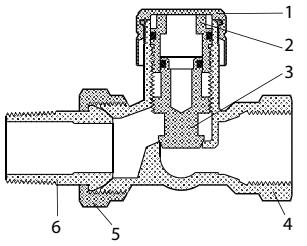
Дополнительные принадлежности

Изделие	Кодовый номер
Спускной кран со шланговой насадкой ¾"	**003L0152**

Устройство

Клапан RLV

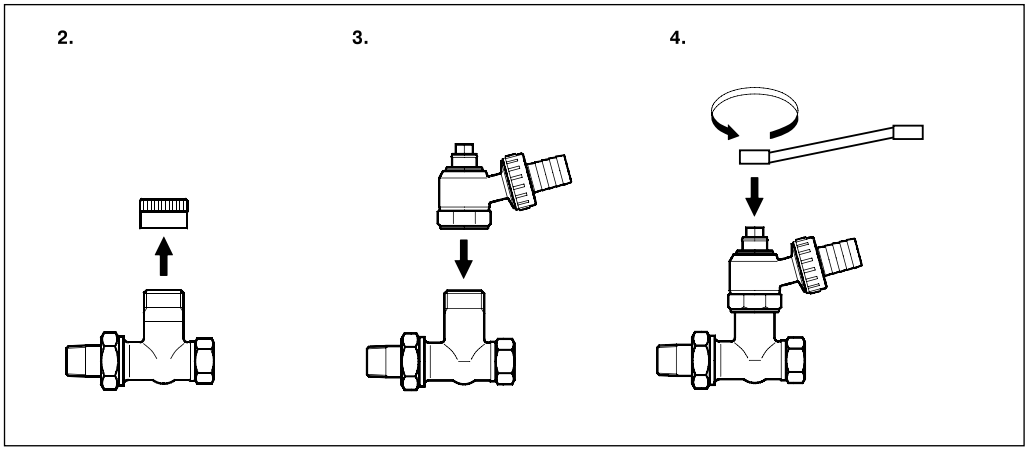
1. Крышка
2. Направляющая втулка
3. Запорный конус
4. Корпус клапана
5. Соединительная гайка
6. Ниппель



Материалы, контактирующие с теплоносителем

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

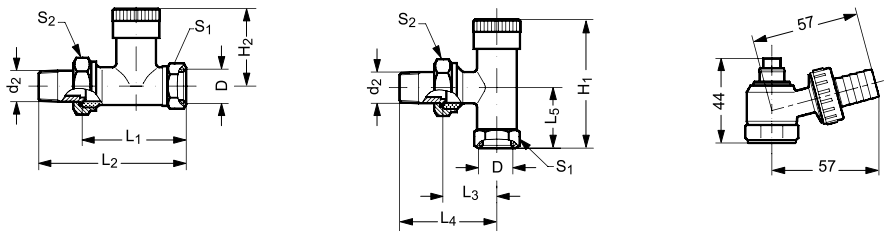
Монтаж



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 компании «Данфосс» (кодовый номер 013G3300).
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



Тип	Резьба штуцеров, дюймы		Размеры, мм								
	D	d_2	H_1	H_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	S_1	S_2
RLV 10	R_p ⅜	R ⅜	57	40	51	75	27	51	23	22	27
RLV (RLV-CX)15	R_p ½	R ½	63	41	53	80	30	57	27	27	30
RLV 20	R_p ¾	R ¾	63	40	61	92	34	65	30	32	37