Техническое описание

Клапаны запорные радиаторные RLV и RLV-CX DN = 15 мм (хромированный)



RLV прямой



RLV угловой



RLV-CX угловой



RLV-CX прямой



Спускной кран

Описание и область применения

Клапаны запорные тип RLV и RLV-CX предназначены для применения, как правило, в двухтрубных насосных системах водяного отопления для 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 DN15 — хромированный. С завода клапаны RLV поставляются в полностью открытом положении.

Пропускная способность клапанов RLV в открытом положении:

- K_{vs} = 1,9 м^3/ч — для клапана диаметром ⅜";
- K_{vs} = 2,5 м^3/ч — для клапана диаметром ½";
- K_{vs} = 3,0 м^3/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.

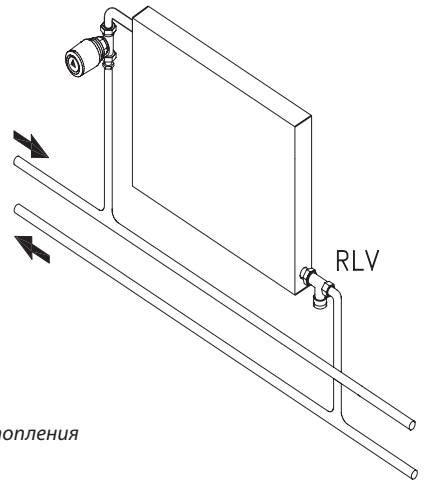
Для удобства использования шланговая насадка спускного крана может поворачиваться во всех направлениях.

Спускной кран также изготавливается из латуни (без покрытия).

Для 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 тип 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	DN, мм	Резьба штуцеров, дюймы		Пропускная способность клапана K_{vs}, $м^3/ч$	Макс. давление, бар		Макс. темп. воды, °C	Кодовый номер
		внутр. R_p (к трубопроводу)	наружн. R (к радиатору)		рабочее	испытательное		
RLV угловой	10	⅜	⅜	1,9	10	16	120	**003L0141**
RLV прямой								**003L0142**
RLV угловой	15	½	½	2,5				**003L0143**
RLV прямой								**003L0144**
RLV угловой, нар. резьба	15	¾, наружная (евроконус)	½	2,5				**003L0363**
RLV прямой, нар. резьба								**003L0364**
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. 91–92).

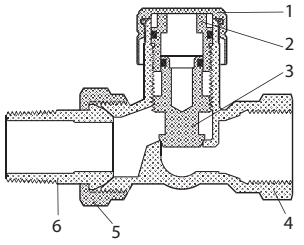
Дополнительные принадлежности

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

Устройство

Устройство клапана RLV

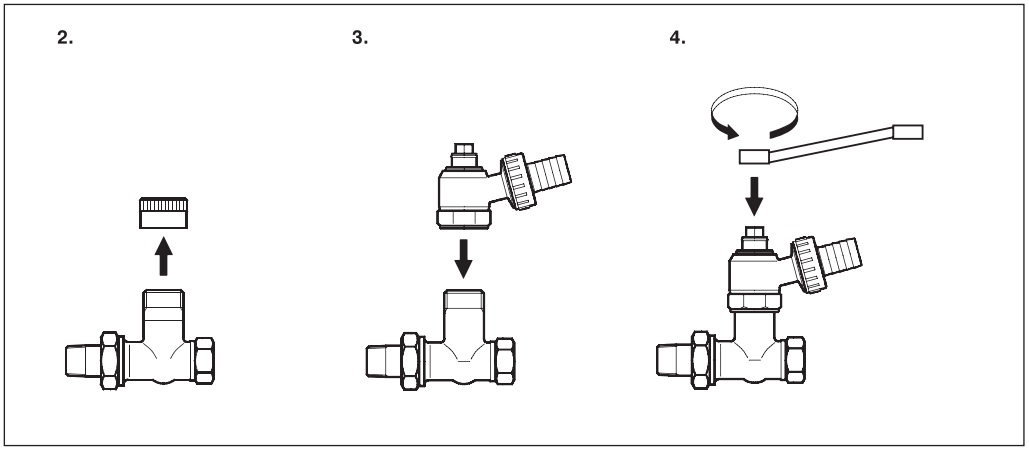
1 – крышка;
2 – направляющая втулка;
3 – запорный конус;
4 – корпус клапана;
5 – соединительная гайка;
6 – ниппель



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:

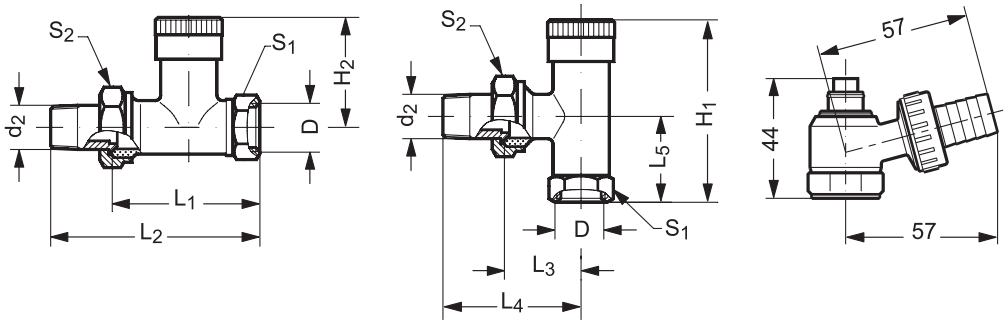
1) перекрыть клапан терморегулятора на входе радиатора. Для предосторожности термостатический элемент необходимо заменить металлической рукояткой Danfoss (кодовый номер **013G3300**);

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

ENGINEERING
TOMORROW

Центральный офис • ООО «Данфосс»
Россия, 143581 Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, 217.
Телефон: (495) 792-57-57. Факс: (495) 792-57-59. E-mail: he@danfoss.ru www.heating.danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.