



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан запорный, Тип RLV

Код материала: 003L0146

1. Сведения об изделии
2. Назначение изделия
3. Описание и работа
4. Указания по монтажу и наладке
5. Использование по назначению
6. Техническое обслуживание
7. Текущий ремонт
8. Транспортирование и хранение
9. Утилизация
10. Комплектность
11. Список комплектующих и запасных частей



Дата редакции: 26.02.2021

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапаны запорные типа RLV.

### 1.2. Изготовитель

Фирма: "Danfoss A/S", Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

На корпусе клапана указана дата изготовления в виде XY, где X – буква, обозначающая номер периода в две недели, Y – цифра, обозначающая год. Заводской номер отсутствует.

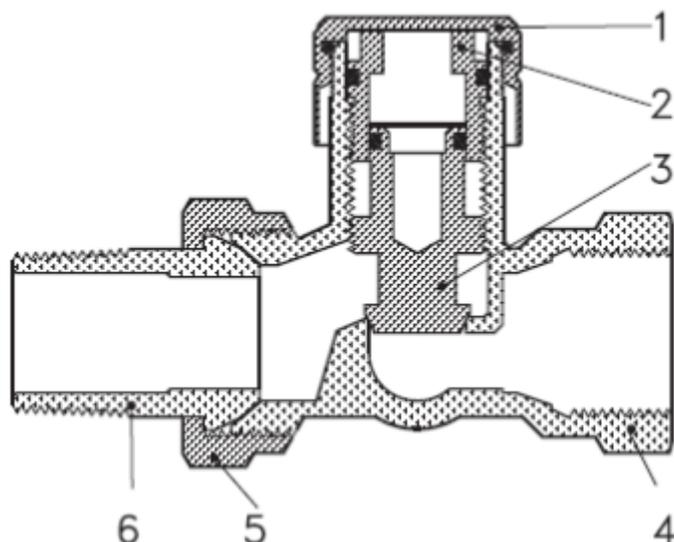
## 2. Назначение изделия



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. Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия



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

С завода клапаны запорные типа RLV поставляются в полностью открытом положении.

### 3.2. Маркировка и упаковка

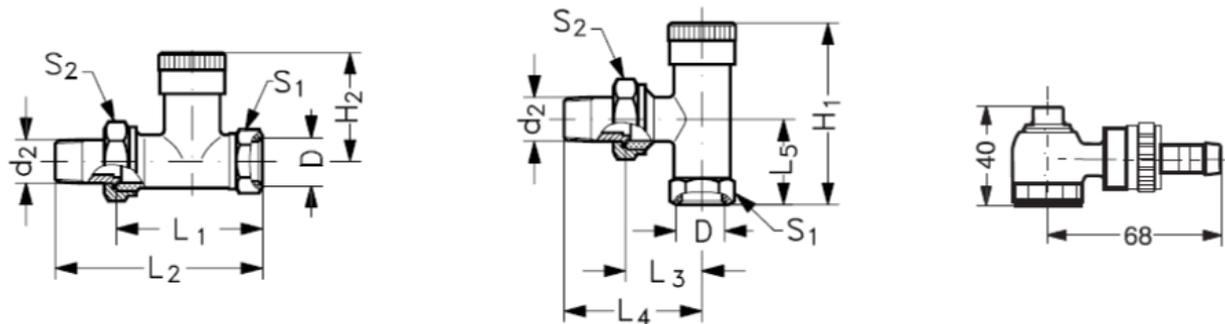
На корпусе клапана методом штамповки нанесена следующая информация: дата изготовления, на крышке нанесен логотип Данфосс. на упаковочной коробке находится следующая информация: название изготовителя, номер по каталогу, тип изделия, номинальное давление, номинальный диаметр, знак соответствия, страна производитель, электронный адрес, штрих-код.

### 3.3. Технические характеристики

Исполнение	Прямой
Номинальный диаметр (DN), мм	20
Номинальное давление (PN), бар	10
Рабочая среда	Вода, отвечающая требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации
Температура рабочей среды, °C	до 120 °C
Резьба штуцеров для присоединения к трубопроводу, дюймы	Внутр. Rp 3/4
Резьба штуцеров для присоединения к радиатору, дюймы	Наруж. R 3/4
Пропускная способность Kvs, м <sup>3</sup> /ч	3
Корпус	Коррозионно-стойкая латунь Ms 58
Кольцевое уплотнение	Бутадиенакрилонитрильный каучук NBR

### Дополнительные технические характеристики

L <sub>1</sub> , мм	61
L <sub>2</sub> , мм	92
L <sub>3</sub> , мм	34
L <sub>4</sub> , мм	65
L <sub>5</sub> , мм	30
S <sub>1</sub> , мм	32
S <sub>2</sub> , мм	37
H <sub>1</sub> , мм	63
H <sub>2</sub> , мм	40



## 4. Указания по монтажу и наладке

### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание клапанов запорных типа RLV должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

### 4.2. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

### 4.3. Подготовка к монтажу

Распаковать клапан из упаковочной коробки, осмотреть на наличие повреждений. Убедитесь в наличии всех необходимых деталей и инструментов. Убедитесь в наличии свободного места, достаточного для монтажа, в соответствии с техническими условиями.

### 4.4. Монтаж и демонтаж

Снять хвостовик с клапана и с надетой на него накидной гайкой и вкрутить в отопительный прибор, предварительно уплотнив данное соединение, используя фум-ленту или другой аналогичный уплотнитель. Запорный клапан типа RLV должен быть установлен на обратном трубопроводе. Следует накрутить корпус клапана на подготовленный патрубок.

### 4.5. Наладка и испытания

Не требуется.

### 4.6. Пуск (опробование)

Дополнительных действий для пуска работы клапана не требуется.

### 4.7. Регулирование

Не требуется.

### 4.8. Комплексная проверка

Не требуется.

### 4.9. Обкатка

Не требуется.

## 5. Использование по назначению

### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Несоблюдение параметров теплоносителя, указанных в технических характеристиках, может привести к выходу изделия из строя или нарушению требований безопасности.

## 5.2. Подготовка изделия к использованию

Для защиты клапанов от засорения рекомендуются устанавливать на входе теплоносителя в систему отопления сетчатый фильтр с размером ячейки сетки не более 0,5 мм.

Корпус клапана и составляющие элементы не должны иметь видимых повреждений, замятий металла, заусениц, зазубрин и пр.

## 5.3. Использование изделия

Кроме использования изделия для перекрытия потока теплоносителя на обратном трубопроводе, можно также его использовать и для слива теплоносителя в радиаторе.

## 6. Техническое обслуживание

Не требуется.

## 7. Текущий ремонт

Не требуется.

## 8. Транспортирование и хранение

Хранение клапанов запорных типа RLV осуществляется в закрытых помещениях с регулируемыми климатическими условиями или с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажности существенно меньше, чем на открытом воздухе при температурах от -20 °С до + 50 °С при максимальной влажности до 60%.

Транспортирование осуществляется в закрытом транспорте в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 п.10 – 5 (ОЖ4).

## 9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 10. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан запорный типа RLV;
- упаковочная коробка.

## 11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание
Спускной кран	003L0152		Для подключения сливного шланга