



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан запорный, Тип RLV-KB

Код материала: 003L0392

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: 09.11.2021

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1. Наименование и тип**

Клапаны запорные типа RLV-KB.

### **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 XX YY, где XX – число, обозначающее номер недели, YY – число, обозначающее год. Заводской номер отсутствует.

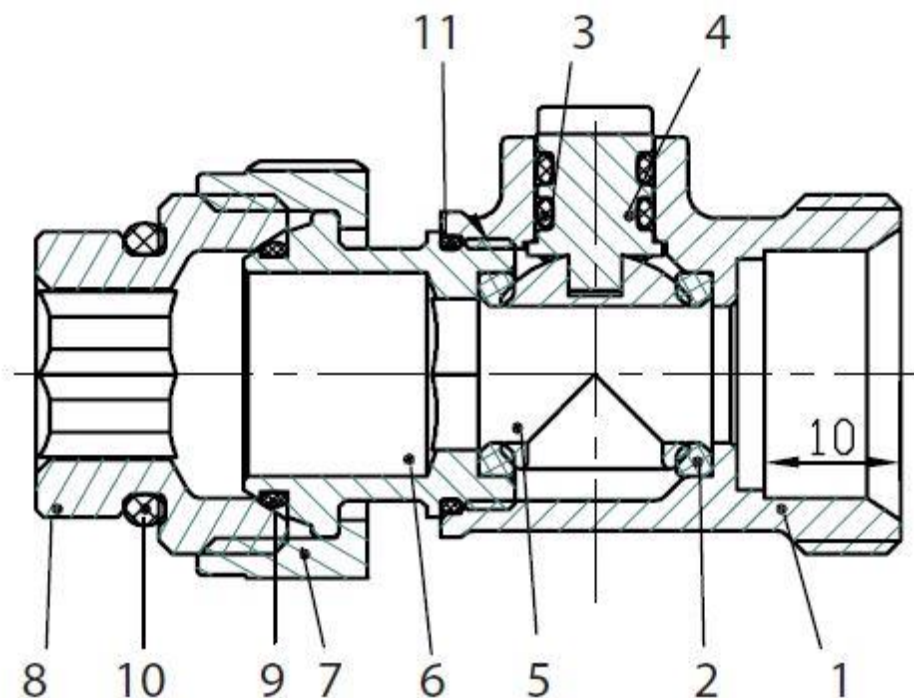
## **2. Назначение изделия**



Клапаны запорные типа RLV-KB предназначены для применения 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 - корпус клапана;
- 2- уплотнение по шару;
- 3 - кольцевое уплотнение;
- 4 - шток;
- 5 - шар;
- 6 - хвостовик;
- 7 - соединительная гайка;
- 8 - переходной адаптер;
- 9-11 - уплотнения;

RLV-KB не предназначен для дренажа отдельного отопительного прибора.

### 3.2. Маркировка и упаковка

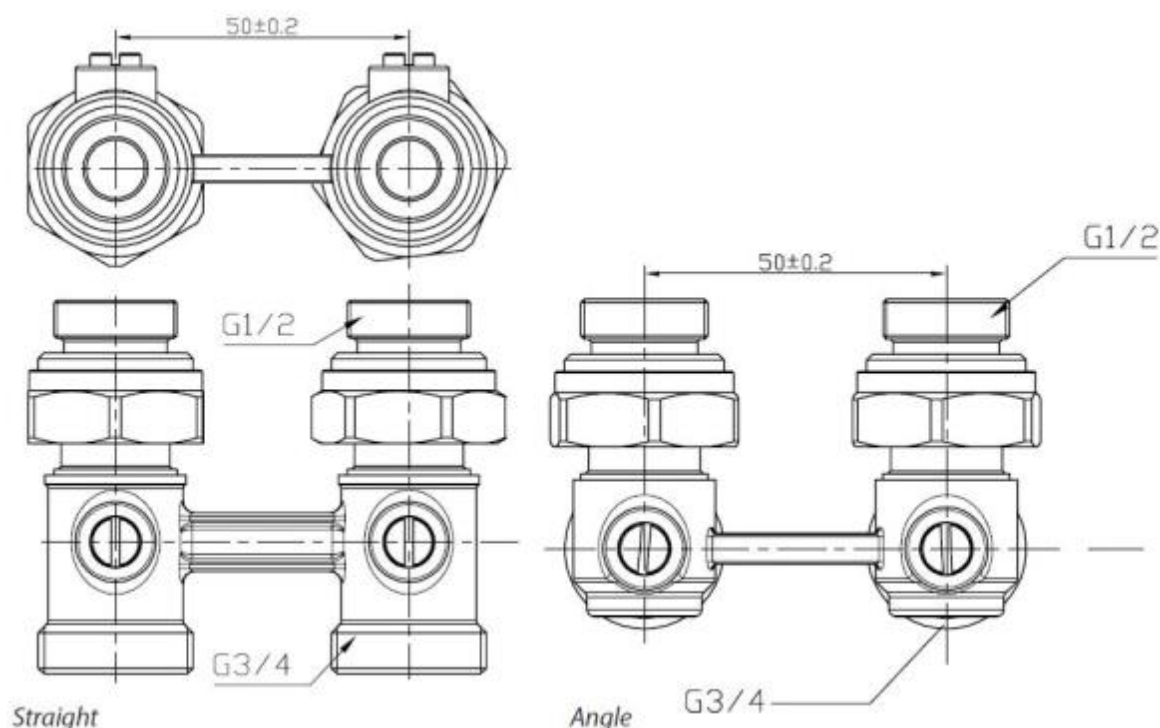
На корпусе клапана нанесена следующая информация: дата изготовления, надпись Данфосс. Упаковка содержит следующую информацию: название изготовителя, номер по каталогу, тип изделия, номинальное давление, номинальный диаметр, знак соответствия, страну производителя, штрих-код.

### 3.3. Технические характеристики

|                                                         |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение                                              | Прямой, с переходниками                                                                                         |
| Межосевое расстояние, мм                                | 50                                                                                                              |
| Номинальное давление (PN), бар                          | 10                                                                                                              |
| Рабочая среда                                           | Вода, отвечающая требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации |
| Температура рабочей среды, °C                           | до 95 °C                                                                                                        |
| Резьба штуцеров для присоединения к трубопроводу, дюймы | Наруж. G 3/4                                                                                                    |
| Резьба штуцеров для присоединения к радиатору, дюймы    | Наруж. R 1/2                                                                                                    |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Пропускная способность Kvs, м³/ч | 1,6                              |
| Корпус                           | Коррозионно-стойкая латунь Ms 58 |
| Кольцевое уплотнение             | EPDM                             |

#### Дополнительные технические характеристики



## 4. Указания по монтажу и наладке

### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание клапанов запорных типа RLV-KB 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

Согласно инструкции по монтажу на клапан RLV-KB.

### 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**

Изделие используется для подключения прибора отопления и перекрытия потока теплоносителя.

### **6. Техническое обслуживание**

Не требуется.

### **7. Текущий ремонт**

Не требуется.

### **8. Транспортирование и хранение**

Хранение клапанов запорных типа RLV-KB осуществляется в закрытых помещениях с регулируемым 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-KB;
- упаковка.

11. Список комплектующих и запасных частей

| Название                                | Код для заказа | Фото | Описание                    |
|-----------------------------------------|----------------|------|-----------------------------|
| Самоуплотняющийся соединительный штуцер | 003L0399       |      | С соединительной резьбой G½ |