



## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапаны терморегулирующие типа RTR-N.

### 1.2.Изготовитель

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

Завод фирмы-изготовителя: «Danfoss A/S, Viby Factory», Jens Juuls Vej 9, 8260 Viby J, Дания.

### 1.3.Продавец

Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, 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

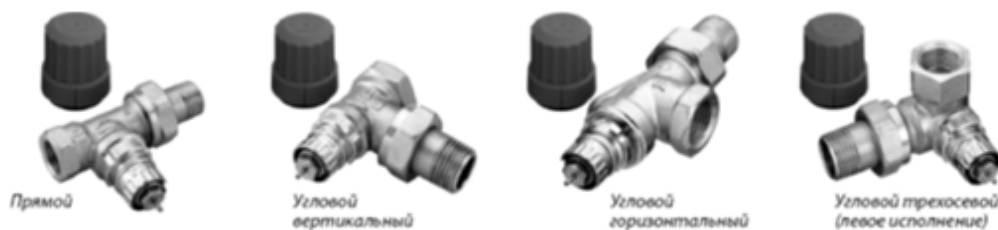


Рисунок - Клапаны терморегулирующие типа RTR-N

Клапаны терморегулирующие типа RTR-N предназначены для применения в двухтрубных насосных системах водяного отопления. Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Клапаны терморегулирующие типа RTR-N оснащены встроенным устройством для предварительной (монтажной) настройки его пропускной способности в рамках следующих диапазонов:

- $K_v = 0,04 - 0,56$  м<sup>3</sup>/ч — для клапанов DN=10 мм;
- $K_v = 0,04 - 0,73$  м<sup>3</sup>/ч — для клапанов DN=15 мм;
- $K_v = 0,10 - 1,04$  м<sup>3</sup>/ч — для клапанов DN=20 и 25 мм.

Клапаны терморегулирующие типа RTR-N могут сочетаться со всеми элементами термостатическими серий RA, RAW, RTR, RTRW, RAX, электронным терморегулятором living eco, а также с приводом термоэлектрическим типа TWA-A.

## 3. Технические характеристики

Исполнение	Угловой
Номинальный диаметр (DN), мм	15
Номинальное давление (PN),бар	10

Максимально допустимый перепад давлений, бар	0,6
Рабочая среда	Вода, отвечающая требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации
Температура рабочей среды, °С	до 120 °С
Резьба штуцеров для присоединения к трубопроводу, дюймы	Внутр. Rp 1/2
Резьба штуцеров для присоединения к радиатору, дюймы	Наруж. R 1/2
Пропускная способность Kvs без термоэлемента, м³/ч	0,9
Пропускная способность Kv при значении предварительной настройки 1, с термоэлементом, м³/ч	0,04
Пропускная способность Kv при значении предварительной настройки 2, с термоэлементом, м³/ч	0,09
Пропускная способность Kv при значении предварительной настройки 3, с термоэлементом, м³/ч	0,16
Пропускная способность Kv при значении предварительной настройки 4, с термоэлементом, м³/ч	0,25
Пропускная способность Kv при значении предварительной настройки 5, с термоэлементом, м³/ч	0,36
Пропускная способность Kv при значении предварительной настройки 6, с термоэлементом, м³/ч	0,43
Пропускная способность Kv при значении предварительной настройки 7, с термоэлементом, м³/ч	0,52
Пропускная способность Kv при значении предварительной настройки N, с термоэлементом, м³/ч	0,73
Тип совместимого термоэлемента или привода	RTR; RTRW; RA; RAW; living eco; TWA-A
Корпус	Коррозионно-стойкая латунь Ms 58
Запорный элемент (шар, диск, золотник)	Бутадиенакрилонитрильный каучук
Дросселирующий цилиндр	Полифенилсульфид PPS
Кольцевое уплотнение	Тройной этиленпропиленовый каучук

Пружина клапана	Хромированная сталь
Сопло	Полипропилен РР
Шток	Хромированная сталь

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан терморегулирующий типа RTR-N;
- упаковочная коробка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронной форме).

#### 5. 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 “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация

	Соответствие клапанов терморегулирующих типа RTR-N подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ТС № RU Д-ДК.МХ24.В.00419, срок действия с 29.04.2016 по 28.04.2021.
--	---

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов терморегулирующих типа RTR-N техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы клапанов терморегулирующих типа RTR-N при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.