



## ПАСПОРТ

Клапан терморегулирующий, Тип АКV, Модификация АКV 10P3

Код материала: 068F5213



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 21.04.2022

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапаны терморегулирующие типа АКV.

### 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. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на основании гильзы сердечника в формате ннг (нн – порядковый номер недели изготовления, г – последняя цифра года изготовления).

## 2. Назначение изделия

Клапаны терморегулирующие типа АКV (далее - клапаны терморегулирующие типа АКV Р) представляют собой терморегулирующие клапаны с электронным управлением. Они поддерживают перегрев хладагента на выходе из испарителя на заданном уровне, меняя количество жидкого хладагента, поступающего в испаритель холодильной системы. Управление работой клапана типа АКV Р осуществляется контроллером системы ADAP-KOOL. Клапаны терморегулирующие типа АКV Р предназначены для подачи жидкого хладагента в сухие (незатопленные) испарители, где перегрев на выходе из испарителя прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель.

Клапаны терморегулирующие типа АКV Р подходят для применения в системах холодоснабжения, шоковой заморозки, охлаждения жидкости, льдогенераторах, тепловых насосах и системах кондиционирования, работающих на фторсодержащих хладагентах, включая такие хладагенты высокого давления, как R744.

Клапаны терморегулирующие типа АКV Р не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

## 3. Технические характеристики

Фазовое состояние	Газ/жидкость
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс гермитичности	В
Тип присоединения	Под пайку ODF
Максимальное рабочее давление РВ, бар	90
МОРД (с катушкой 19 Вт), бар	35
Рабочий диапазон температур, °С	-60...+60
Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+50
Расчетная производительность (R744) на охлаждение при входящих характеристиках: Тк=0°С/Тж=-10°С/Ти=-30°С/Переохлаждение=1°С, кВт	3,14
Расчетная производительность (R744) на замораживание при входящих характеристиках: Тк=0°С/Тж=-10°С/Ти=-30°С/Переохлаждение=1°С, кВт	4,97

Расчетная производительность (R407A), кВт	2,43
Расчетная производительность (R404A/R507) при Tи=-10°C/Tк=45°C, кВт	2
Kv, м <sup>3</sup> /ч	0,024
Cv, gpm	0,028
Мин. требуемая мощность катушки, Вт	15
Присоединительные патрубки, дюйм	3/8" x 1/2"
Присоединительные патрубки, мм	-
Вес без катушки, кг	0,3

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан терморегулирующий типа АКV P (катушка не входит в комплект поставки);
- упаковочная коробка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронной форме);
- инструкция.


#### 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 “О 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 АКV подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.00191/18, срок действия с 19.10.2018 по 17.10.2023.
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов терморегулирующих типа АКV P 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 АКV P при соблюдении рабочих диапазонов, указанных в паспорте/инструкции по эксплуатации, и при проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.