



## ПАСПОРТ

Клапан терморегулирующий, Тип АКV, Модификация АКV 10PS4

Код материала: 068F4034



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 PS) 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 PS осуществляется контроллером системы ADAP-KOOL. Клапаны терморегулирующие типа АКV PS 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 PS 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 PS не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

## 3. Технические характеристики

Фазовое состояние	Газ/жидкость
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс гермитичности	B
Тип присоединения	Под пайку ODF
Максимальное рабочее давление Pв, бар	90
Рабочий диапазон температур, °C	-60...+60
Диапазон температур окружающей среды, °C	-50...+50
МОРД (с катушкой 19 Вт), бар	35
Расчетная производительность (R744) на охлаждение при входящих характеристиках: Тк=0°C/Тж=-10°C/Ти=-30°C/Переохлаждение=1°C, кВт	6,1
Расчетная производительность (R744) на замораживание при входящих характеристиках: Тк=0°C/Тж=-10°C/Ти=-30°C/Переохлаждение=1°C, кВт	9,64

Расчетная производительность (R407A), кВт	4,71
Расчетная производительность (R404A/R507) при Ти=-10°С/Тк=45°С, кВт	3,1
Кv, м <sup>3</sup> /ч	0,046
Cv, gpm	0,053
Мин. требуемая мощность катушки, Вт	19
Присоединительные патрубки, дюйм	-
Присоединительные патрубки, мм	10 x 12
Вес без катушки, кг	0,3
Тип фреона	R407A, R407F, R422B, R422D, R448A, R449A, R449B, R450A, R452A, R513A, R1234yf, R1270, R290, R32, R407H, R438A, R444B, R452B, R454B, R454C, R455A, R463A, R513B, R515A, R515B, R516A, R600, R600a, R134a, R22, R23, R404A, R407C, R410A, R744, R1233zd(E), R1234ze(E), R507A, R454A.

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан терморегулирующий типа AKV PS (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 AKV 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 АКВ PS 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 АКВ PS 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.