



## ПАСПОРТ

Клапан терморегулирующий, Тип АКV, Модификация АКV 10PS6

Код материала: 068F4046



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:<br>Тк=0°C/Тж=-10°C/Ти=-30°C/Переохлаждение=1°C, кВт    | 15,1          |
| Расчетная производительность (R744) на замораживание при входящих характеристиках:<br>Тк=0°C/Тж=-10°C/Ти=-30°C/Переохлаждение=1°C, кВт | 23,9          |

|   |   |
|---|---|
| Расчетная производительность (R407A), кВт                           | 11,7  |
| Расчетная производительность (R404A/R507) при Tи=-10°C/Tк=45°C, кВт | 7,8   |
| Kv, м <sup>3</sup> /ч   | 0,114   |
| Cv, gpm   | 0,132   |
| Мин. требуемая мощность катушки, Вт                                 | 19  |
| Присоединительные патрубки, дюйм                                    | 3/8" x 1/2"   |
| Присоединительные патрубки, мм                                      | -   |
| 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.<br>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.