



ПАСПОРТ

Клапан терморегулирующий, Тип АКV, Модификация АКV 10PS5

Код материала: 068F4045



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 | 8,49 |
| Расчетная производительность (R744) на замораживание при входящих характеристиках: Тк=0°C/Тж=-10°C/Ти=-30°C/Переохлаждение=1°C, кВт | 13,4 |

| | |
|---|---|
| Расчетная производительность (R407A), кВт | 6,55 |
| Расчетная производительность (R404A/R507) при Tи=-10°C/Tк=45°C, кВт | 4,9 |
| Kv, м ³ /ч | 0,064 |
| Cv, gpm | 0,074 |
| 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. 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.