



## ПАСПОРТ

Клапан-регулятор давления, Тип KVP, Модификация KVP 28s

Код материала: 034L0031



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 19.04.2022

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапаны-регуляторы давления типа KVP.

### 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 корпусе клапана в формате ннг (нн – порядковый номер недели изготовления, г – последняя цифра года изготовления);

- на этикетке в формате ммннгд (мм – место производства; нн – порядковый номер недели изготовления; г – последняя цифра года изготовления; д – день недели).

## 2. Назначение изделия

Клапан-регулятор давления типа KVP (далее – клапан типа KVP) устанавливается в линию всасывания за испарителем и выполняет следующие функции:

1) Поддерживает постоянное давление кипения и, следовательно, постоянную температуру поверхности испарителя. Осуществляет плавную регулировку давления путем дросселирования газа во всасывающем трубопроводе, тем самым приводя в соответствие расход хладагента и нагрузку на испаритель;

2) Защищает испаритель от слишком низкого давления кипения (например, осуществляет защиту испарителей систем охлаждения жидкости от замерзания). Регулятор закрывается, если давление в испарителе падает ниже заданного значения;

3) Позволяет поддерживать разное давление кипения в двух или более испарителях, установленных в системе с одним компрессором.

Клапан типа KVP предназначен для использования с фторсодержащими хладагентами типа ХФУ, ГХФУ и ГФУ. Клапаны типа KVP, модификаций 12 – 22 могут использоваться с горючими хладагентами.

## 3. Технические характеристики

Тип фреона	R22, R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R407H, R448A, R449A, R449B, R450A, R452A, R507, R513A, R515B, R516A
Фазовое состояние	Газ/жидкость
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс герметичности	B
Максимальное рабочее давление Pв, бар	18
Максимальное испытательное давление Pв, бар	19,8
Температура рабочей среды, °C	-45...130
Диапазон регулирования давления, бар	0→5,5
Заводская настройка, бар	2
Номинальный диаметр, DN	28
Тип присоединения	Под пайку
Присоединительные патрубки, мм	28

Пропускная способность Kv, м3/ч	8
Номинальная производительность (R22), кВт	8,6
Номинальная производительность (R134a), кВт	6,1
Номинальная производительность (R404A,R507), кВт	7,7
Номинальная производительность (R407C), кВт	7,9
Масса (кг)	1

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан-регулятор давления типа KVP;
- упаковочная коробка;
- инструкция.
- 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 “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

	<p>Соответствие клапанов регуляторов давления типа KVP подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме</p> <p>Имеются декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.00191/18, срок действия с 18.10.2018 по 17.10.2023 и ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.72054/20, срок действия с 14.08.2020 по 13.08.2025.</p>
--	---

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов типа KVP техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, 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 типа KVP при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.