

**ПАСПОРТ**

Клапаны регуляторы давления (регуляторы потока), Тип РМ, Модификация РМ-3 DN 125

**Код материала: 027F3125R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 17.01.2024**

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1. Наименование и тип**

Клапаны регуляторы давления типа РМ, Модификация РМ-3 DN 125

### **1.2 Изготовитель**

"Changzhou AMG Refrigeration Equipment Co., Ltd." Furong Industry Zone, Hengshanqiao Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, Китай

### **1.3 Продавец**

ООО "Ридан Трейд", 143581, Московская обл., г.о. Истра, д Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### **1.4 Дата изготовления**

Дата изготовления указана на корпусе в формате [ММ/YYYY], где ММ месяц изготовления, YYY Y год изготовления.

### **1.5 Заводской номер**

Заводской номер изделия указан на маркировочной этикетке.

## **2. Назначение изделия**

Клапаны регуляторы давления (регуляторы потока) типа РМ, Модификация РМ-3 DN 125 (далее - клапаны РМ) – это сервоприводные клапаны с пилотным управлением для регулирования давления

хладагента в системах охлаждения и выполнения функции ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ.

Клапаны РМ могут использоваться на сторонах высокого и низкого давления, в линиях всасывания сухого и влажного пара, а также в линиях жидкого хладагента без фазового перехода (то есть там, где жидкость не дросселируется в клапане). Работа клапана зависит только от управляющего давления, подаваемого на клапан через управляющие клапаны или через внешнюю управляющую линию.

Клапаны РМ удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к оборудованию промышленных холодильных установок.

### **2.2 Климатическое исполнение**

Изделие предназначено для работы во всех макроклиматических районах на суше (О), кроме макроклиматического района с антарктическим холодным климатом, в том числе для макроклиматического района с умеренно-холодным морским климатом (М), атмосфера I - II, в помещениях Категории размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150.

### **2.3 Область применения**

Промышленные холодильные установки

### **2.4 Конструкция клапана**

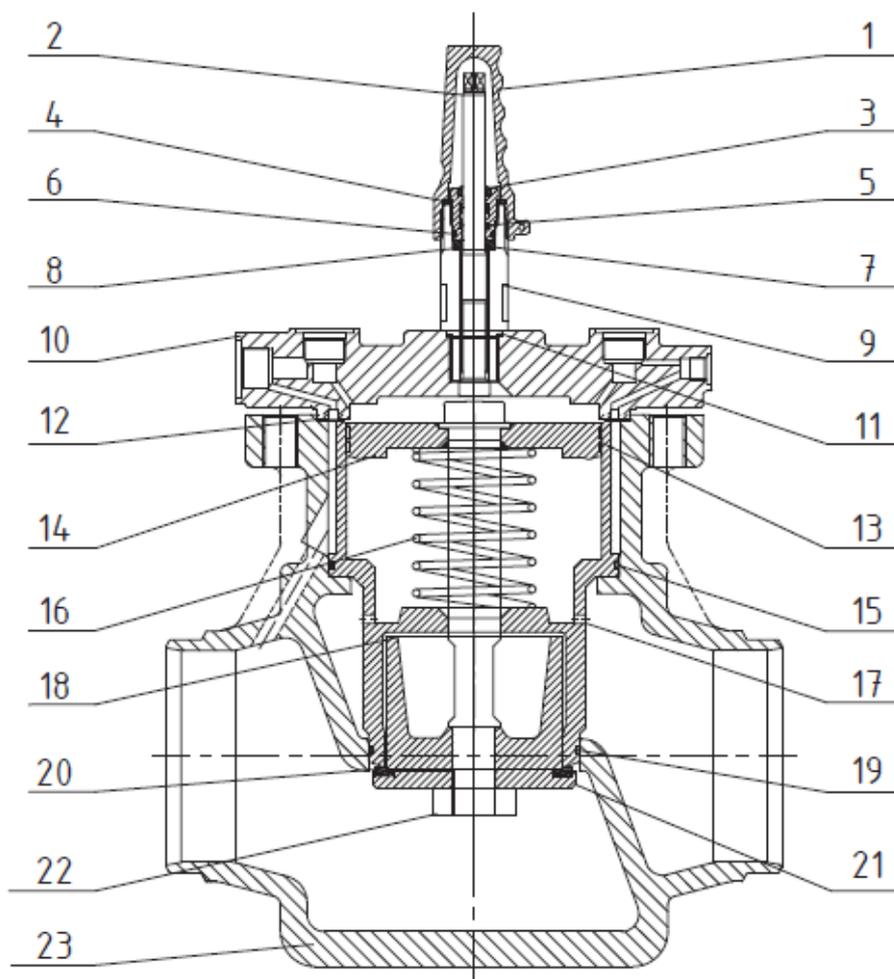


Таблица 1. Спецификация материалов

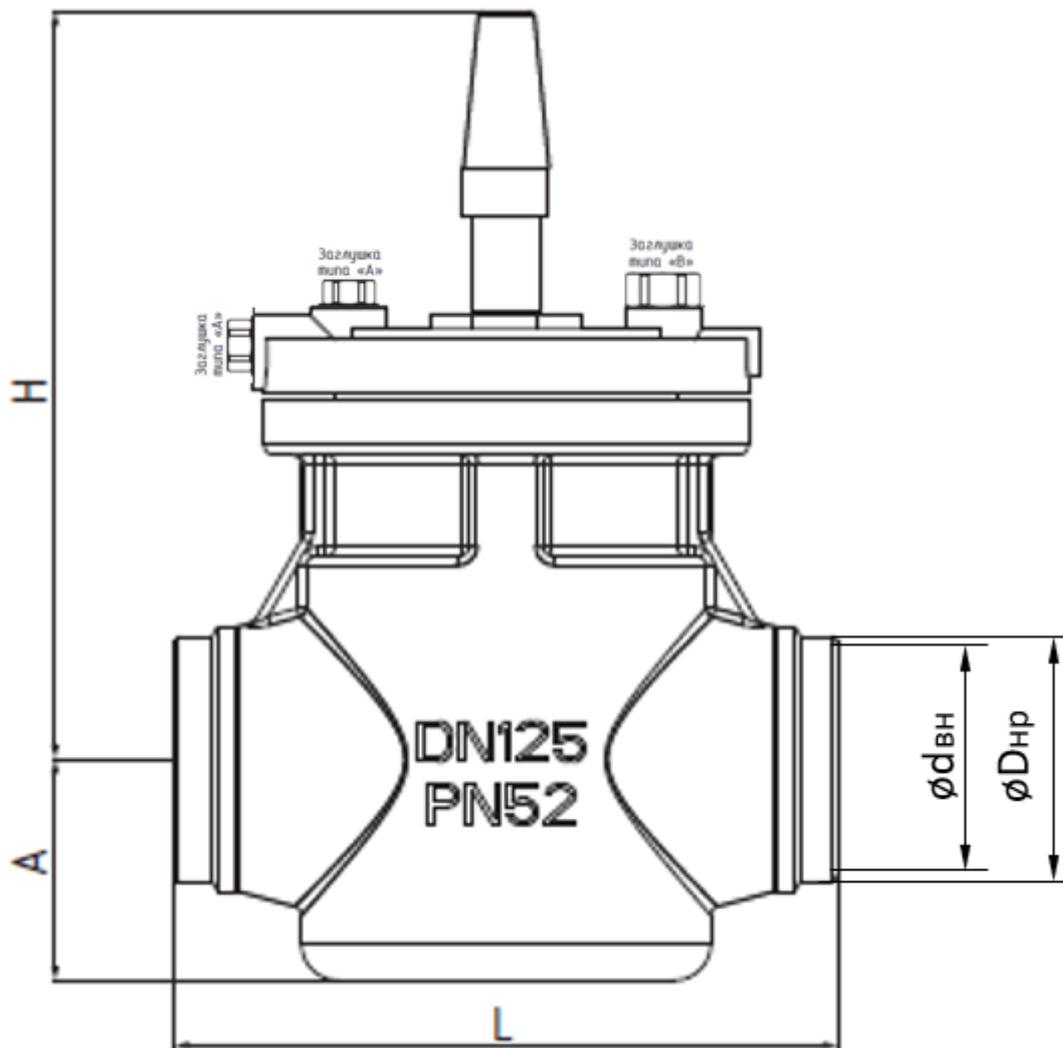
№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Защитный колпачок	Алюминий	13	Уплотнительное кольцо	Сталь + PTFE (тефлон)
2	Шток	Нерж. сталь	14	Поршень	Сталь
3	Сальник	Алюминий	15	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен
4	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен	16	Пружина	Сталь
5	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен	17	Корпус поршня	Сталь
6	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен	18	Корпус посадочного седла	Сталь
7	Уплотнение	Тефлон (PTFE)	19	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен
8	Плоское уплотнение	Алюминий	20	Посадочное уплотнение	Тефлон (PTFE)
9	Корпус штока	Сталь	21	Тарелка посадочного седла	Сталь

10	Верхняя крышка	Сталь	22	Фиксатор седла	Сталь 8.8
11	Плоское уплотнение	Алюминий	23	Корпус клапан	Сталь A352 Gr LCC
12	Плоское уплотнение	Безасбестовый материал AFM 34			

### 3. Технические параметры

Технические характеристики

Рабочая среда	R717 (аммиак), R744 (CO <sub>2</sub> ), ГХФУ - и ГФУ фреоны. Фазовое состояние: жидкость/газ (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности)
Количество пилотных штуцеров	3
Пропускная способность Kvs, м <sup>3</sup> /ч	~
Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.	52
Температура рабочей среды, °C	-50 ... +120
Тип присоединения	125 D (5") - под сварку встык, EN 10220
Класс герметичности затвора	"A" (нет видимых утечек при испытании) по ГОСТ 9544 – 2015
Максимальный открывающий перепад давлений (MOPD), бар	0.3
Номинальный диаметр (DN), мм	125



#### Дополнительные технические характеристики

L, мм	350
H, мм	405
A, мм	120
ødвн, мм	128,1
øDнр, мм	139,7
Масса, кг	70,5

#### Показатели надёжности

Показатель надёжности	Наименование показателя (для арматуры, отказ которой может быть критическим/не является критическим)	Размерность
Показатель безопасности	Средняя наработка на отказ или средняя наработка до отказа	50 000 часов

Показатели долговечности	Средний полный срок службы (до списания) и (или) средний срок службы до капитального ремонта	10 лет
	Средний полный ресурс (до списания) и (или) средний ресурс до капитального ремонта	50 000 часов
Показатели сохраняемости	Средний срок хранения	3 года
Показатель ремонтпригодности	Среднее время на восстановление работоспособного состояния или средняя оперативная продолжительность планового ремонта	12 часов
	Средняя трудоемкость работ по восстановлению работоспособного состояния или средняя оперативная трудоемкость планового ремонта	12 часов

Наименование показателя		Размерность
Назначенные показатели	Назначенный ресурс	50 000 часов
	Назначенный срок службы	10 лет
	Назначенный срок хранения	3 года
Показатели безотказности	Вероятность безотказной работы в течение назначенного ресурса, по отношению к критическим отказам (к критическому отказу)	-
	Коэффициент оперативной готовности (для арматуры, работающей в режиме ожидания)	-

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан Модификация РМ-3 DN 125 - 1 шт.
- заглушка типа "А" - 2 шт.
- заглушка типа "В" - 1 шт.
- ответные фланцы с прокладкой - 2 шт.
- 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 т.д., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с



## 7. Сертификация

	<p>Соответствие клапанов регуляторов давления типа РМ подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.РА01.В.83709/23, срок действия с 15.02.2023 по 14.02.2028 и сертификат соответствия ЕАЭС RU С-CN.ГБ09.В.00485/23, срок действия с 24.07.2023 по 23.07.2028.</p>
--	--

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапанов составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы клапанов при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.