

**ПАСПОРТ**

Клапаны электромагнитные, Тип PMLX, Модификация PMLX 125

**Код материала: 027F4125R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 10.07.2025**

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1 Наименование и тип**

Клапаны электромагнитные типа PMLX, Модификация PMLX 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., м.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**

### **2.1 Назначение**

Клапаны электромагнитные (соленоидные) типа PMLX Модификация PMLX 125 (далее – клапаны) – это двухступенчатые основные клапаны с установленными на них управляющими соленоидными клапанами. Они используют для своего открытия внешнее давление, поэтому наличие перепада давления на клапане при этом не обязательно.

Клапаны исключают появление гидроудара благодаря тому, что способны открываться в 2 этапа. На первом этапе клапан открывается примерно на 10% от его пропускной способности. После этого происходит постепенное выравнивание давления. На втором этапе, при понижении перепада давлений на клапане до  $\Delta p < 1,25$  клапан автоматически открывается полностью.

Клапаны устанавливаются на всасывающих линиях холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

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

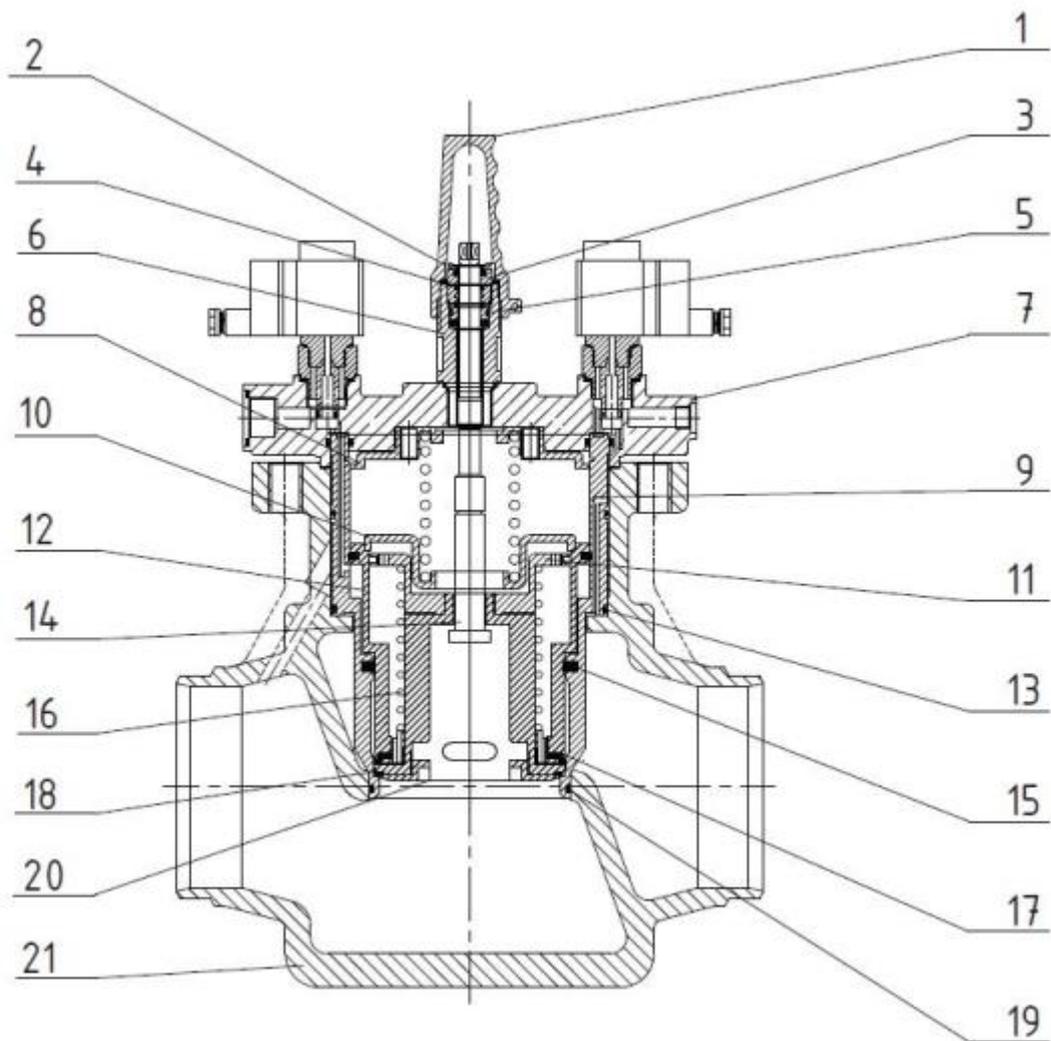
### **2.2 Климатическое исполнение**

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**



**PMLX 125**

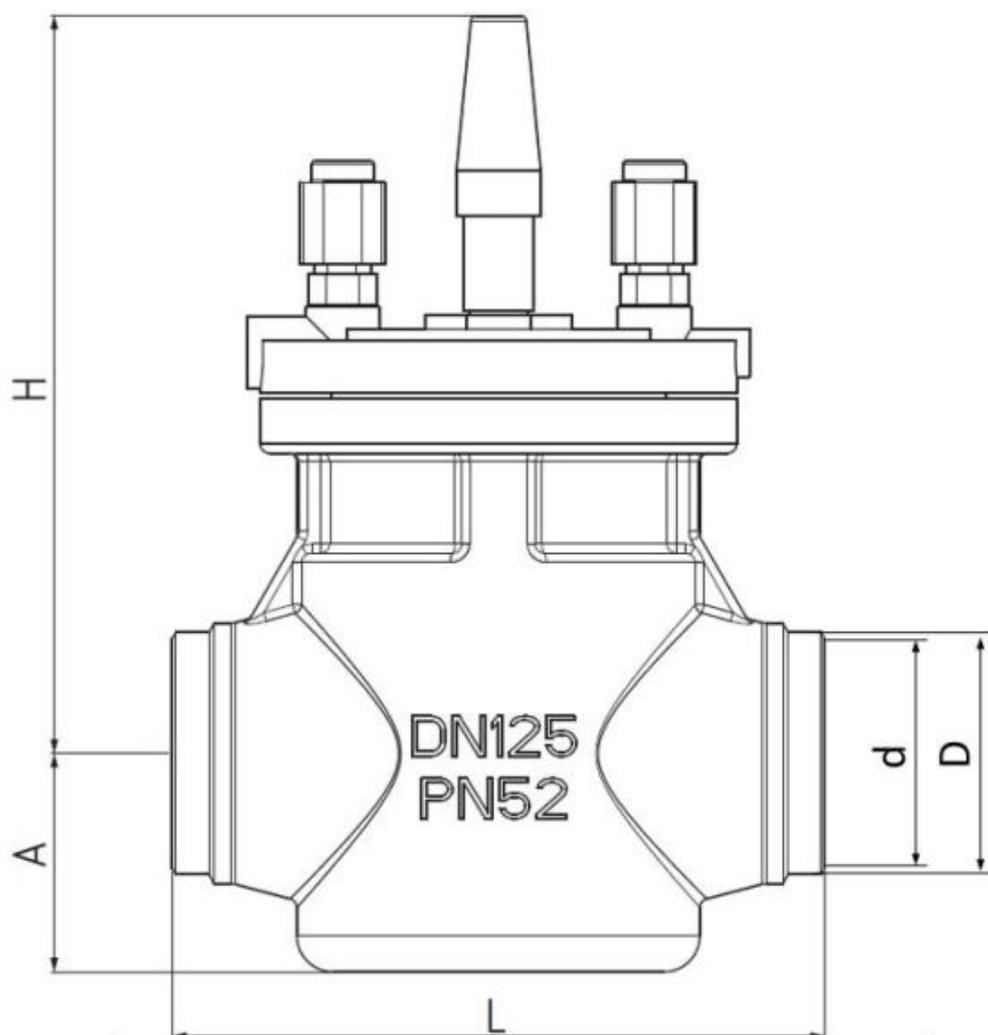
Поз.	Деталь	Материал	Поз.	Деталь	Материал
1	Колпачок	Алюминий	12	Поршень	Сталь
2	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен	13	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен
3	Сальник	Алюминий	14	Шток	Нерж. сталь
4	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен	15	Уплотнительное кольцо	Хлоропрен + Тефлон
5	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен	16	Пружина	Сталь
6	Шток	Сталь	17	Посадочное уплотнение с фиксатором	Тефлон + Сталь
7	Верхняя крышка	Сталь	18	Посадочное уплотнение с фиксатором	Тефлон + Сталь
8	Верхняя полость поршня	Сталь	19	Кольцевое уплотнение	Хлоропрен

9	Поршень	Сталь	20	Уплотнение	Сталь
10	Нижняя полость поршня	Сталь	21	Корпус клапана	Сталь A352 Gr LCC
11	Поршень	Сталь			

### 3. Технические параметры

Технические характеристики

Рабочая среда	ГХФУ, негорючие ГФУ , R717 (NH3) и R744 (CO2). (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности)
Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.	52
Температура рабочей среды, °C	-50... +120
Тип присоединения	125 D (5") - под сварку встык, EN 10220
Номинальный диаметр (DN), мм	125
Герметичность затвора	Класс "А" по ГОСТ 9544-2017



Дополнительные технические характеристики

L, мм	350
A, мм	120
H, мм	405
D, мм	128,1
Масса, кг	72

#### 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 PMLX 125
- пилотный клапан EVM (NC) - 2 шт.
- катушка (018F6801R) - 2 шт.
- внешний пилотный штуцер - 1 шт.
- упаковка;
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

#### 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 действующей технической документацией фирмы-изготовителя: «*Changzhou AMG Refrigeration Equipment Co., Ltd.*»



#### 7. Сертификация

	<p>Соответствие клапанов электромагнитных типа PMLX подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.83673/23, срок действия с 15.02.2023 по 14.02.2028 и сертификат соответствия ЕАЭС RU С-CN.ГБ09.B.00485/23, срок действия с 24.07.2023 по 23.07.2028.</p>
--	--

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапана PMLX 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 клапана PMLX 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.