

ПАСПОРТ

Клапаны электромагнитные (соленоидные), Тип EVM, Модификация EVM-NO

Код материала: 027B1130R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 18.08.2023



1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Клапаны электромагнитные (соленоидные) типа EVM Модификация EVM-NO

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, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, помещ.А2.142С, тел. (495) 792-57-57.

1.4 Дата изготовления

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

1.5 Заводской номер

Заводской номер изделия указан на маркировочной этикетке.

2. Назначение изделия

2.1 Назначение

Клапаны электромагнитные (соленоидные) типа EVM Модификация EVM-NO (далее – клапаны, изделие, пилот) – это управляющие клапаны, используемые для электромеханического открытия и закрытия клапанов PM, PMLX, ICS или ICLX. Клапаны могут использоваться в качестве самостоятельных электромагнитных клапанов, путем установки на корпус CVH. Клапаны поставляются нормально открытого (EVM-NO) и нормально закрытого (EVM-NC) исполнения.

Клапаны работают с электромагнитными катушками для соленоидных клапанов производства компании «Ридан».

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

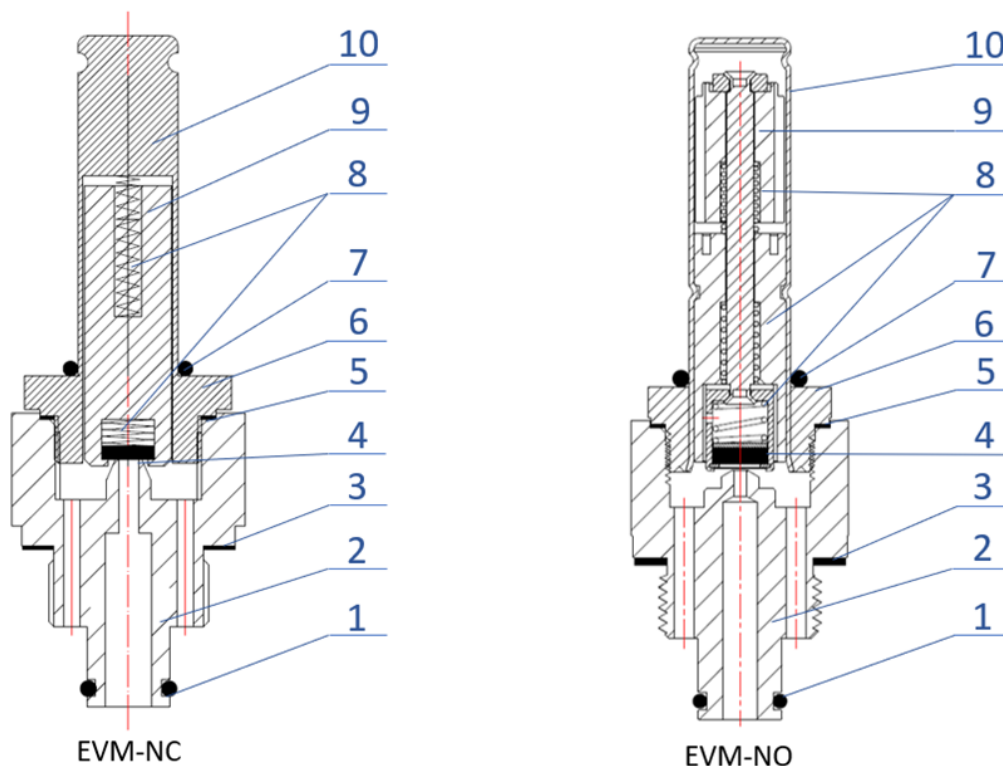
2.2 Климатическое исполнение

Клапаны предназначены для работы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Категории размещения УХЛ 3 по ГОСТ 15150–69.

2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

2.4 Конструкция



© KOMFORT

| № | Деталь | Материал | № | Деталь | Материал |
|---|----------------------|-----------|----|----------------------|-------------|
| 1 | Кольцевое уплотнение | Хлоропрен | 6 | Гайка | Нерж. сталь |
| 2 | Корпус | Сталь | 7 | Кольцевое уплотнение | Хлоропрен |
| 3 | Плоское уплотнение | AFM34 | 8 | Пружина | Сталь |
| 4 | Посадочное седло | PTFE / F4 | 9 | Сердечник | Сталь |
| 5 | Уплотнение | Алюминий | 10 | Гильза | Сталь |

3. Технические параметры

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда | R 717 (аммиак), ГФУ, ГХФУ и R 744 (CO ₂) (Газы и жидкости, 1 и 2 группы опасности) |
| Номинальный диаметр (DN), мм | 6 |
| Исполнение | Нормально открытый |
| Температура рабочей среды, °C | -50...120 |
| Максимальное рабочее давление, бар изб. | 30 (фреоны)28 (R717) |
| Пропускная способность в корпусе CVH, м ³ /ч | 0,37 |

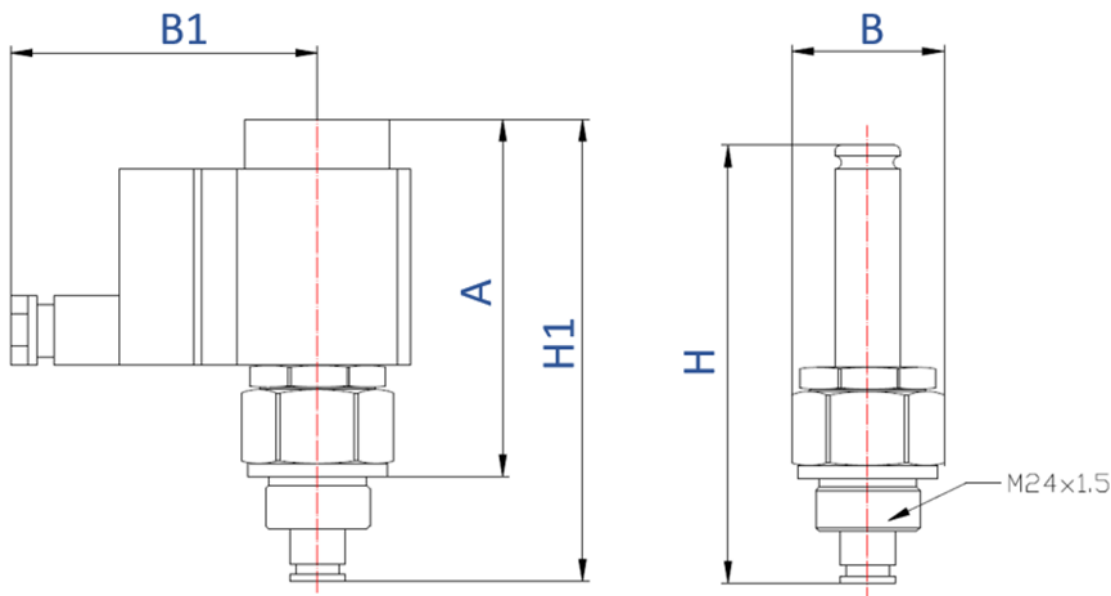


Рис. 2 – Основные размеры

Дополнительные технические характеристики

| | |
|---------------------|-------|
| Н, мм | 100,5 |
| Н ₁ , мм | 106 |
| В, мм | 36 |
| В ₁ , мм | 70,6 |
| Масса, кг | 0,4 |

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 | 2 часа |
| | Средняя трудоемкость работ по восстановлению работоспособного состояния или средняя оперативная трудоемкость планового ремонта | 2 часа |

| 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 EVM-NO
- упаковка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).

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 EVM подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.</p> <p>Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.83709/23, срок действия с 15.02.2023 по 14.02.2028.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8. Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с момента продажи 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.