



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапаны электромагнитные (соленоидные), Тип EVM, Модификация NO (нормально открытые)

Код материала: 027B1132

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**



Дата редакции: 09.08.2023

1. Сведения об изделии

Наименование и тип

Клапаны электромагнитные (соленоидные) типа EVM

Изготовитель

Фирма: “Danfoss A/S”, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

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 клапана указана на корпусе в формате WW. YY, где WW неделя изготовления, YY год изготовления.

2. Назначение изделия

Клапаны электромагнитные (соленоидные) типа EVM (далее – клапаны EVM) – это соленоидные клапаны-регуляторы, которые используются с клапанами-регуляторами давления типов ICS или PM, когда необходимо обеспечить их работу в режиме “открыт/закрыт”. Клапаны EVM работают с катушками для соленоидов производства компании Данфосс («Катушки для соленоидных клапанов», техническое описание RD3JB).

Клапаны EVM в корпусе CVH могут использоваться как независимые соленоидные клапаны-регуляторы.

3. Описание и работа

Преимущества:

- Клапаны EVM могут работать со всеми негорючими неагрессивными газами и жидкостями, включая аммиак, в зависимости от типа применяемых уплотнений.
- Клапаны EVM навинчиваются на клапан, исключая при этом необходимость сварки, пайки и создания отдельной пилотной линии.
- Клапаны EVM устанавливаются на клапан-регулятор типа ICS или PM или во внешнюю пилотную линию, используя корпус CVH.
- Клапаны EVM могут работать со всеми типами клапанов всех размеров.
- Точно регулируют давление.
- Несколько клапанов, соединенных последовательно или параллельно, многократно увеличивают функциональные возможности клапана-регулятора давления типа ICS или PM.
- Пилотные клапаны поставляются с прокладками.

Конструкция

Клапан EVM обеспечивает оптимальную точность регулирования в пределах своих функциональных возможностей.

Клапаны EVM в корпусе CVH могут устанавливаться во внешние пилотные линии и работать как независимые клапаны или как внешние управляющие клапаны.

Клапаны EVM могут работать со всеми клапанами-регуляторами давления типов ICS или PM.

Клапаны EVM – это соленоидные пилотные клапаны, которые используются с клапанами-регуляторами давления типа ICS или PM, когда необходимо обеспечить их работу в режиме открыт/закрыт.

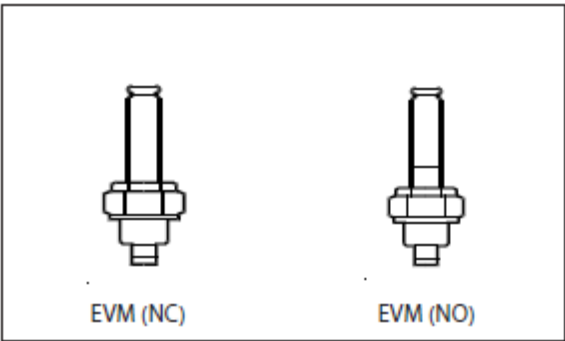
Клапаны EVM работают с катушками для соленоидов производства компании Данфосс («Катушки для соленоидных клапанов», техническое описание RD3JB).

Маркировка и упаковка.

Маркировка с указанием названия, кодового номера и ряда технических параметров (максимального рабочего давления и максимального открывающего перепада давлений) нанесена на этикетку на

корпусе.

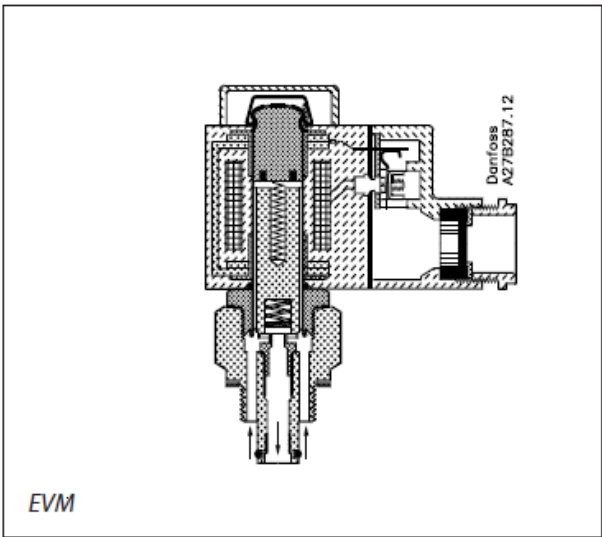
Пилоты EVM в корпусе CVH могут использоваться как независимые соленоидные клапаны.



Технические характеристики

Рабочая среда	R 717 (аммиак), ГФУ, ГХФУ и R 744 (CO2).
Максимальное рабочее давление, бар изб.	65
Пропускная способность в корпусе CVH, м3/ч	0,12
Исполнение	Нормально открытый
Рабочий диапазон давлений, бар	MCPD: 40 .
Температура рабочей среды, °C	-60...120

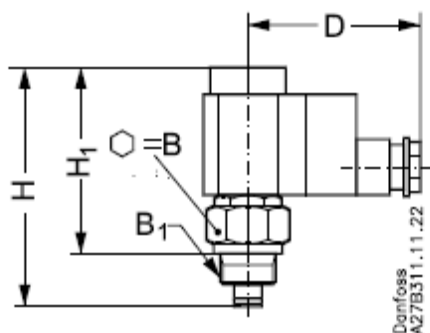
№	Деталь	Материал
1	Катушка	
2	Сердечник	Нержавеющая сталь
3	Гильза сердечника	Нержавеющая сталь
A2	Уплотнение	Не содержит асбеста
A1	Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)
6	Уплотнение	Алюминий
7	Распорное кольцо	
8	Гайка	
9	Фиксатор	
10	Корпус клапана	Сталь
11	Седло клапана	Тефлон (ПТФЭ)



Дополнительные технические характеристики

Н, мм (дюйм)	107 (4,21)
--------------	------------

H1, мм(дюйм)	83 (3,27)
B, мм	32
B1	M 24 × 1,5
D (12 Вт перем. тока/пост. тока), мм(дюйм)	82 (3,23)
D (10 Вт перем. тока), мм(дюйм)	72 (2,83)
Масса, кг, не более	0,5



Тип клапана	H	H1	B	B1	D (12 Вт перем. тока/пост. тока)	D (10 Вт перем. тока)	Масса
-------------	---	----	---	----	----------------------------------	-----------------------	-------

EVM	мм	107	83	32	M 24 × 1,5	82	72	0,5 кг
	дюймов	4,21	3,27			3,23	2,83	1,1 фунт

4. Указания по монтажу и наладке

региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входят:

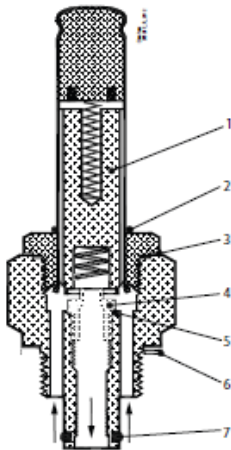
- 1) клапан EVM;
- 2) инструкция и паспорт на изделие.

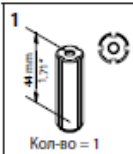
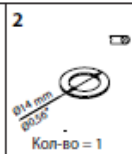
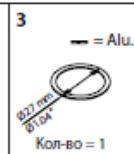
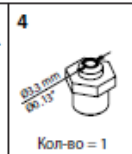
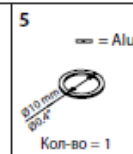
11. Список комплектующих и запасных частей

EVM (NC)

Ремонтный комплект

Кодовый номер: 032F2324



 Кол-во = 1	 Кол-во = 1	 Кол-во = 1	 Кол-во = 1	 Кол-во = 1	 Кол-во = 1
 Кол-во = 1					

EVM (NO)

Ремонтный комплект

Кодовый номер: 032F2325

