



ПАСПОРТ

Руководство по монтажу и эксплуатации

Клапаны электромагнитные
нормально закрытые
с ручным взводом

M16/RMO N.C.
M16/RM N.C.



ООО Промэлектроника
sales@prom-elec.com

M16/RMO N.C. - M16/RM N.C.

Описание и назначение

Электромагнитный клапан серии M16/RMO N.C. или M16/RM N.C. представляет собой быстродействующий, нормально-закрытый клапан с ручным взводом. Открытие клапана производится только вручную, с помощью рычага взвода при подключенном питании.

Клапан предназначен для использования в качестве запорного органа трубопроводных магистралей и газогорелочных устройств с рабочей средой в виде природного газа, воздуха или сжиженного нефтяного газа с давлением до 0,6 МПа, например, в качестве клапана на вводе в котельную.



Клапаны

Технические характеристики

Наименование параметра	Серия		
	M16/RM N.C.	M16/RMC N.C.	M16/RMO N.C.
Рабочая среда	метан, сжиженный газ, азот (сухие неагрессивные газы), биогаз		
Резьбовые соединения, Rp	DN20 - DN50	DN15 - DN25	
Фланцевые соединения, PN16, соответствует ГОСТ 33259-2015	DN25 - DN300, DN80-PN25	-	
Материал корпуса	алюминий		латунь
Наличие встроенного фильтра	сетка 1 мм² - DN 20 ÷ 50; 50 мкм - DN 65 ÷ 100; 10 мкм - DN 125 ÷ 150;	-	
Напряжение питания	12В пост. тока, 24В пост. тока, 24В/50 Гц, 230В/50-60 Гц		
Допустимые отклонения напряжения	-15 % ... +10 %		
Макс. рабочее давление, МПа	0,05 или 0,6		
Макс. температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °C		
Степень защиты	IP65		
Время закрытия, с	<1		
Контакты	DIN 43650 (CЭ11)		
Класс герметичности	А		
Монтажное положение	горизонтальное (сторона с катушкой выше горизонта), вертикальное (кроме DN300)		
Срок службы	6000 циклов (не менее 10 лет)		

Сведения о сертификации

- Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023 г.
- Декларация о соответствии ТС по схеме 5д ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.01269 по 28.12.2021 г.
- Декларация о соответствии ТС на э/м совместимость N RU Д-ИТ.ГБ09.В.00244 по 13.11.2021 г.
- Декларация о соответствии ТС по ТР32 ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.02598 по 19.11.2022 г.

Специальные версии (для клапанов из алюминия)

Биогаз

Клапаны на биогаз оснащаются уплотнениями из витона. В коде добавляется «В».
Пример кода: *CX08CB 008*.

Обработка катафорезом

В помещения с агрессивной внешней средой необходимо устанавливать клапаны, обработанные специальным антикоррозийным составом методом катафореза. В коде добавляется «К».
Пример кода: *CX08CK 008*.

Совмещенная версия

Совмещенная версия является устойчивой к внешним и внутренним воздействиям.
Пример кода: *CX08CBK 008*.

Обозначения

1 2 3 4 5
CX 09 C 0000 008

Напряжение питания
Максимальное рабочее давление/индикатор положения
Тип катушки
Соединение
Код

1. Код

Тип	Код	Соединение	P. max, МПа	Материал корпуса
M16/RMO N.C.	CO	DN 15 ÷ DN 25	0,05 - 0,6	Латунь
M16/RMC N.C.	CMC	DN 15 ÷ DN 25	0,05	Алюминий
M16/RM N.C.	CM	DN 20 ÷ DN 50	0,05 - 0,6	Алюминий
M16/RM N.C.	CX	DN 65 ÷ DN 350	0,05 - 0,6	Алюминий

2. Соединение

Резьбовое соединение		Фланцевое соединение	
Обозначение	Трубная резьба	Обозначение	Соответствие ГОСТ 12820-80
02	DN 15 (G 1/2")		
03	DN 20 (G 3/4")		
04	DN 25 (G 1")	25	DN 25 (PN16)
05	DN 32 (G 1 1/4")	32	DN 32 (PN16)
06	DN 40 (G 1 1/2")	40	DN 40 (PN16)
07	DN 50 (G 2")	50	DN 50 (PN16)
		08	DN 65 (PN16)
		09	DN 80 (PN25)
		10	DN 100 (PN16)
		11	DN 125 (PN16)
		12	DN 150 (PN16)
		13	DN 200 (PN16)
		14	DN 250 (PN16)
		15	DN 300 (PN16)

3. Тип катушки

C - защита IP65

4. Максимальное рабочее давление

«....» - 0,05 МПа

0000 - 0,6 МПа

0036 - 0,05 МПа с индикатором положения

0046 - 0,6 МПа с индикатором положения

5. Напряжение питания

Обозначение	Напряжение питания
001	12 Vdc
005	24 Vdc
003	24 V/50 Hz
002	110 V/50 Hz
008	230 V/50 Hz

Коды клапанов

Соединение	Напряжение питания	Коды резьбовых соединений		Коды фланцевых соединений	
		P. max = 0,05 МПа	P. max = 0,6 МПа	P. max = 0,05 МПа	P. max = 0,6 МПа
DN 15	230В / 50-60 Гц	CO02C 008	CO02C0000 008	-	-
DN 20	230В / 50-60 Гц	CO03C 008	CO03C0000 008	-	-
DN 25	230В / 50-60 Гц	CO04C 008	CO04C0000 008	-	-
DN 15	230В / 50-60 Гц	CMC02 008	-	-	-
DN 20	230В / 50-60 Гц	CMC03 008	-	-	-
DN 25	230В / 50-60 Гц	CMC04 008	-	-	-
DN 20	230 В / 50-60 Гц	CM03C 008	CM03C0000 008	-	-
DN 25	230 В / 50-60 Гц	CM04C 008	CM04C0000 008	CM25C 008	CM25C0000 008
DN 32	230 В / 50-60 Гц	CM05C 008	CM05C0000 008	CM32C 008	CM32C0000 008
DN 40	230 В / 50-60 Гц	CM06C 008	CM06C0000 008	CM40C 008	CM40C0000 008
DN 50	230 В / 50-60 Гц	CM07C 008	CM07C0000 008	CM50C 008	CM50C0000 008
DN 65	230 В / 50-60 Гц	-	-	CX08C 008	CX08C0000 008
DN 80	230 В / 50-60 Гц	-	-	CX09C 008	CX09C0000 008
DN 100	230 В / 50-60 Гц	-	-	CX10C 008	CX10C0000 008
DN 125	230 В / 50-60 Гц	-	-	CX11C 008	CX11C0000 008
DN 150	230 В / 50-60 Гц	-	-	CX12C 008	CX12C0000 008
DN 200	230 В / 50-60 Гц	-	-	CX13C 008	CX13C0000 008
DN 250	230 В / 50-60 Гц	-	-	CX14C 008	CX14C0000 008
DN 300	230 В / 50-60 Гц	-	-	CX15C 008	CX15C0000 008

В таблице указаны коды клапанов с напряжением питания 230 В/50-60 Гц. Для изменения напряжения питания катушки клапана, необходимо изменить последние цифры кода (см. Обозначения).

Клапаны нормально закрытые M16/RM N.C. компакт			
DN	Соединение	Напряжение	P _{max} = 0,05 МПа
			Код
15	резьба	230 В 50–60 Гц	CMC02 008
20	резьба	230 В 50–60 Гц	CMC03 008
25	резьба	230 В 50–60 Гц	CMC04 008

