

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)



## EVO / NC Клапаны газовые автоматические нормально закрытые.



Клапаны **EVO/NC** являются быстродействующими, нормально закрытыми клапанами в латунном корпусе. При поступлении напряжения на соленоид, клапан открывается. Закрывается клапан при отсутствии напряжения. Клапаны предназначены для установки в качестве запорно-регулирующих органов и органов безопасности для управления потоком газа в системах дистанционного управления теплогенераторов, газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, бытовых отопительных установок и технологических трубопроводных системах с давлением до 0,2 бар.

### Технические данные:

**Виды используемых газов** метан, сжиженный газ (сухие газы)

**Резьбовые соединения, Rp** DN 10 ÷ DN 25 согласно ISO 228/1

**Температура окружающей среды** от -40 до +60°C

**Максимальная температура поверхности** 85°C

**Напряжение** 12В пост. тока, 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц

**Максимальное рабочее давление** 20,0 кПа

**Время закрытия** <1 с

**Время открытия** <1 с

**Степень защиты** IP65

**Материалы** латунь

Модификация	DN	Соединение	P. max, МПа	Напряжение
EVO01 008	10	Резьба	0,02	230V~
EVO02 008	15	Резьба	0,02	230V~
EVO03 008	20	Резьба	0,02	230V~
EVO04 008	25	Резьба	0,02	230V~

### Технические характеристики:

Наименование параметра	Серия
	<b>EVO/NC</b>
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87(неагрессивные сухие газы)
Резьбовые соединения, Rp	DN 10 , DN15, DN 20, DN 25согласно EN 10226
Напряжение питания	12В пост. тока, 12В/50 Гц, 24В пост. тока, 24В/50 Гц, 230В/50-60 Гц
Допустимые отклонения напряжения	-15%... +10%
Макс. рабочее давление, МПа	0,02
Макс. температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °С
Макс. поверхностная температура	75°С
Степень защиты	IP65
Время открытия, сек	<1

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Время закрытия, сек.	<1
Контакты	DIN 43650(СЭ11)
Класс изоляции	F (155°)
Класс герметичности	A
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное
Класс медной проволоки	H (180°)
Срок службы	2000000 циклов

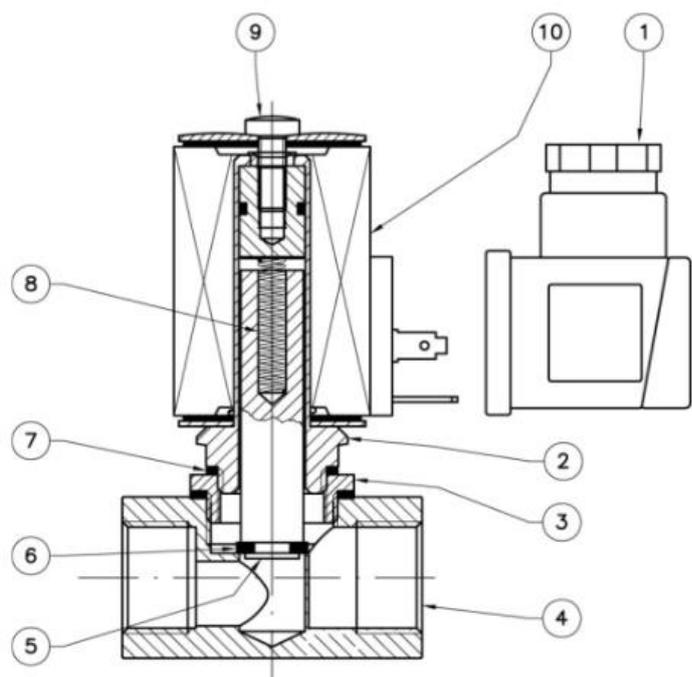
### Материалы изделия

- Латунь OT-58 (UNI EN 12164)
- Не ржавеющая сталь марки 430 F (UNI EN 10088)
- Алюминий 11S (UNI 9002-5)
- Бутадиенакрилонитрильный каучук (UNI 7702)

### Сведения о сертификации

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023г

### Устройство и работа



Клапан состоит из: электрический коннектор (1); муфта катушки (2); латунное кольцо (3); корпус (4); подвижный сердечник (5); уплотняющая прокладка (6); алюминиевая шайба (7); пружина запирающего механизма (8); винт крепления катушки (9); электромагнитная катушка (10).

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



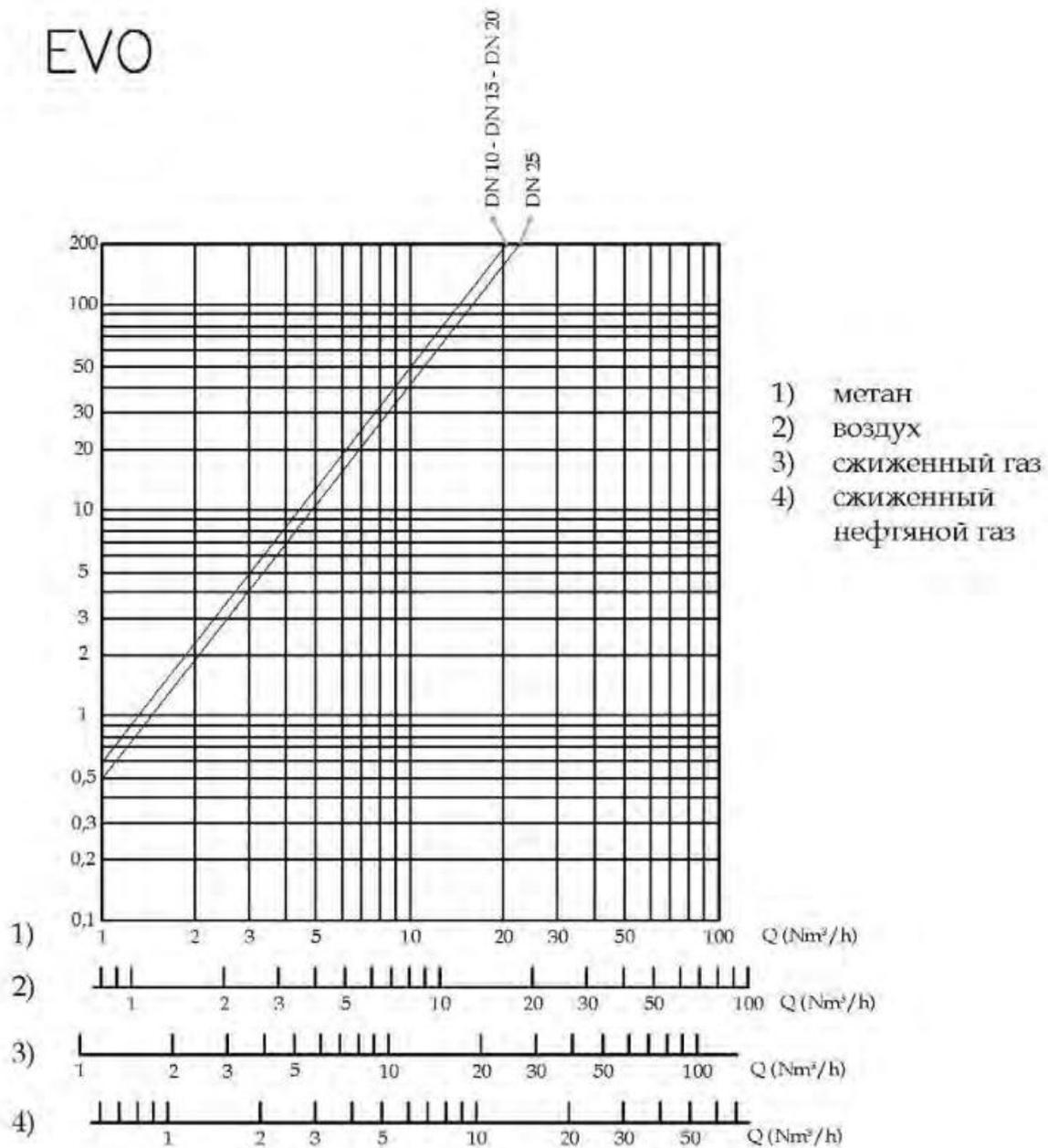
Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

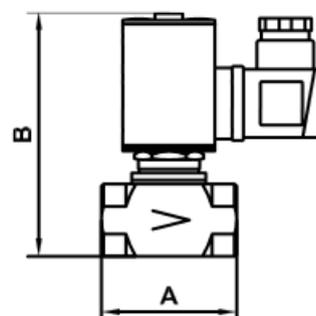
Соединение	Напряжение питания	Коды
DN 10	12 В пост. тока	EVO01 001
	12 В/50 Гц	EVO01 010
	24В пост. тока	EVO01 005
	24В / 50 Гц	EVO01 003
	230 В / 50-60 Гц	EVO01 008
DN 15	12 В пост. тока	EVO02 001
	12 В/50 Гц	EVO02 010
	24В пост. тока	EVO02 005
	24В / 50 Гц	EVO02 003
	230 В / 50-60 Гц	EVO02 008
DN 20	12 В пост. тока	EVO03 001
	12 В / 50 Гц	EVO03 010
	24В пост. тока	EVO03 005
	24В / 50 Гц	EVO03 003
	230 В / 50-60 Гц*	EVO03 008
DN 25	12 В пост. тока	EVO04 001
	12 В / 50 Гц	EVO04 010
	24В пост. тока	EVO04 005
	24В / 50 Гц	EVO04 003
	230 В / 50-60 Гц*	EVO04 008

### Диаграмма пропускной способности:



### Габаритные размеры:

Соединения	Габариты, мм		Масса кг
	A	B	
DN 10	55	91,5	0,61
DN 15	55	91,5	0,58
DN 20	55	91,5	0,52
DN 25	82	105	0,60



## Электромагнитные катушки и коннекторы:

Соединение	Напряжение	Код катушки	Маркировка катушки	Код коннектора	Потребляемая мощность	Сопротивление (Ω)
DN 10 ÷ DN 25	12В пост. тока	BO-0030	12 V DC R	CN-0010	8 VA	16,8
	12В/50 Гц	BO-0080	12 V DC D	CN-0050	17 VA	5,6
	24В пост. тока	BO-0040	24 V DC R	CN-0010	8 VA	66,8
	24В / 50 Гц	BO-0090	24 V DC D	CN-0050	26 VA	16,8
	230В / 50-60 Гц	BO-0050	220 V RAC	CN-0045	9 VA	5330

## Монтаж

Клапан пригоден для применения в помещениях зоны 2 согласно классификации взрывоопасных зон по ГОСТ Р 51330.9-99. Определение взрывоопасных зон см. в ГОСТ Р 51330.9-99.

Клапан нельзя устанавливать в местах, в которых окружающая среда разрушающе действует на алюминий, сталь и каучук.

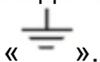
Настоящее устройство, при условии его монтажа и обслуживания в строгом соответствии с условиями и техническими требованиями данного документа, опасности не представляет. В частности, выбросы электромагнитным клапаном воспламеняющихся веществ, при нормальных условиях эксплуатации, не приведут к созданию взрывоопасной атмосферы.

## Указания по монтажу

- Давление в системе НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ максимального значения, указанного на паспортной табличке изделия.
- Электромагнитные клапаны DN10 – DN25 монтируются таким образом, чтобы стрелка (на корпусе клапана) была направлена к газопотребляющему устройству.
- Клапаны DN10 – DN25 могут монтироваться как на горизонтальном, так и на вертикальном трубопроводе.
- При монтаже необходимо следить, чтобы в устройство не попал мусор или металлическая стружка.
- После монтажа необходимо проверить герметичность системы.

## Электрическое подключение

- Перед электрическим подключением устройства следует убедиться в том, что напряжение сети соответствует напряжению, обозначенному на паспортной табличке устройства.
- Подключение клапана производить при снятом напряжении.
- Для подключения использовать гибкий провод ПВС 3Х0,75мм<sup>2</sup>, обеспечивая защиту устройства на уровне IP65.
- Наконечники провода соединить с коннектором клапана.
- Подключить питание к клеммам 1 и 2. Заземляющий провод подключить к клемме заземления



«  ».

- Электрическое подключение должно быть выполнено в соответствии с ПУ