

EAC

ПАСПОРТ
НА КЛАПАН ГАЗОВЫЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ
НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫЙ
AV/NO



geca
CAVAGNA INDUSTRIE

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
2. ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	3
3. ОПИСАНИЕ	4
4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	4
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
6. МАРКИРОВКА КАТУШЕК.....	5
7. ОПИСАНИЕ КОДА	6
8. УСТАНОВКА.....	6
9. ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
10. ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ.....	7
11. ТРАНСПОРТИРОВКА	9
12. ХРАНЕНИЕ	9
13. КОМПЛЕКТНОСТЬ	9
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	9
15. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.....	10
16. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ.....	11

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Нормально открытый электромагнитный клапан - это автоматический клапан безопасности, который перекрывает поток газа, используемой в схеме блока герметичности клапанов перед газовой горелкой. Также может широко применяться в других схемах газопотребления, где требуется перекрытия потока газа.

Электромагнитный клапан является нормально открытым, он закрывается автоматически, когда катушка подключается к питанию, и открывается автоматически, когда напряжение отсутствует.

Корпус клапана выполнен из литого алюминия и изготавливается в двух вариантах с максимальным давлением 360 мбар и 6 Бар.

Подходят для использования в средах с воздухом, метаном и неагрессивными сухими газами.

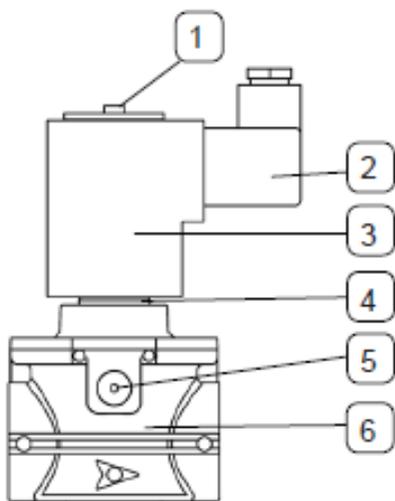
У клапана с боку находится заглушка с разъемом G1/4 для подключения манометров, датчиков давления, приборов контроля на герметичность или другого оборудования.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Без подачи напряжения на катушку клапан находится в открытом состоянии - это состояние рабочее, через клапан проходит газ.

При подачи напряжения на катушку клапан закрывается (время закрытия менее 1 сек.), то есть в период работы катушка клапана находится без напряжения питания, тем самым не нагревается, а также не потребляет э/энергию (энергонезависимое состояние). Это является особенностью данного типа клапана.

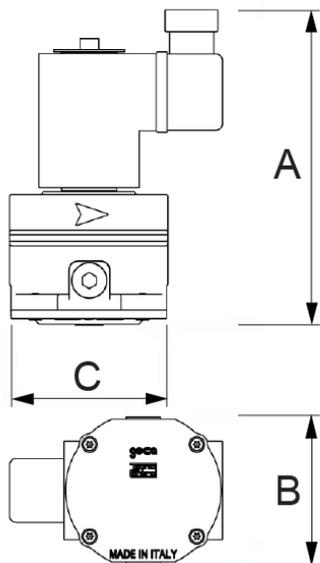
3. ОПИСАНИЕ



Клапан состоит из:

1. Винт для крепления катушки
2. Коннектор для подключения к сети
3. Катушка
4. Шток
5. Заглушка с разъемом G 1/4"
6. Корпус клапана

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



AV 360 мбар			
Диаметр	Размеры, мм		
	A	B	C
DN 15	141,5	67,5	72
DN 20	141,5	67,5	72
DN 25	141,5	67,5	72

AV 6 бар			
Диаметр	Размеры, мм		
	A	B	C
DN 15	153,4	67,5	72
DN 20	153,4	67,5	72
DN 25	153,4	67,5	72

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное давление	360 мбар (DN15-DN100) 6 Бар (DN15-DN50)
Время открытия	< 1 сек
Время закрытия	< 1 сек
Максимальное количество операций в минуту	20 циклов
Соединения	- резьбовое: DN15-DN50 в соответствии EN10226 - фланцевое: DN25 PN10
Напряжение питания	~230В (-15%+10%) 50-60Гц; ~110В (-15%+10%) 50-60Гц;
Мощность	17 Вт
Катушка	класс изоляции F (155°), класс медной проволоки H (185°)
Материал корпуса	Литой алюминий
Рабочая температура	-40°С до +60°С
Группа	2
Класс герметичности	A
Уровень эл. защиты	IP65
Тип газа	Воздух, метан и неагрессивные сухие газы
Срок службы	150000 циклов
	не менее 15 лет

6. МАРКИРОВКА КАТУШЕК

	~ 230 В		~ 110 В	
N.A.	~ 230В, 17Вт		~ 100В, 17,5Вт	



-эти катушки подключаются через специальный разъем (~ 230 -110В), входят в комплект поставки.

7. ОПИСАНИЕ КОДА

	AV	0	20	NO	-6B	-110Vac
	1	2	3	4	5	6
1	AV = Автоматический клапан			3	РАЗМЕРЫ: 15 = Ду 15 20 = Ду 20 25 = Ду 25	
2	СОЕДИНЕНИЕ: 0 = Резьбовое D = Фланцевое					
4	NO = Нормально-открытый			6	НАПРЯЖЕНИЕ: __ = 230В 110Vac = 110В	
5	ДАВЛЕНИЕ: __ = 0,036МПа 6B = 0,6МПа					

8. УСТАНОВКА

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

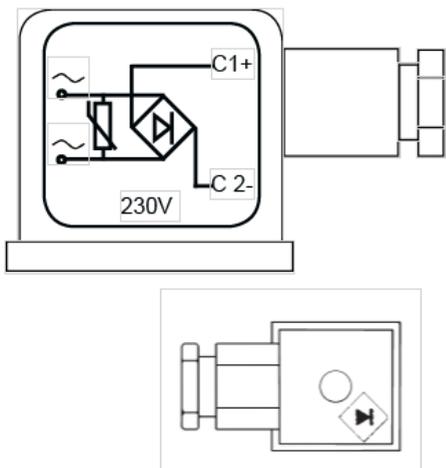
Клапан нельзя устанавливать в местах, в которых окружающая среда разрушающе действует на алюминий, сталь и каучук.

Клапан должен устанавливаться в местах, обеспечивающих свободный доступ к рычагам, служащим для открытия клапана.

Внимание! Установка прибора и снятие его с эксплуатации должны выполняться только квалифицированным персоналом.

Порядок действий по монтажу клапана:

- 1) Перед монтажом необходимо очистить подводящий трубопровод от загрязнений и следить, чтобы во время установки в устройство не попал мусор.
- 2) Перед установкой убедитесь, что все параметры системы соответствуют указанным в спецификации и на ярлыке клапана значениям (соединение, среда, рабочее давление и т.д.). Убедитесь, что давление в системе не превышает максимального значения изделия.
- 3) Клапан необходимо устанавливать по направлению движения газа.
- 4) Клапан может быть установлен как в горизонтальном, так и вертикальном положении, но ни в коем случае в перевернутом.
- 5) После монтажа необходимо проверить герметичность системы.



Перед электрическим подключением устройства следует убедиться в том, что напряжение сети отсутствует и соответствует напряжению указанному на клапане.

Подключение клапана необходимо производить при снятом напряжении питания. Электрическое подключение должно быть выполнено в соответствии с ПУЭ.



9. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Работа электромагнитного клапана должна периодически проверяться.

Все операции по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.

До начала работ по обслуживанию устройства следует дождаться, пока электромагнитная катушка остынет, или использовать соответствующие защитные средства

Отключите подачу электропитания перед проведением работ по техническому обслуживанию и перекройте газ на запорном клапане.

Откройте винты на корпусе крышки и снимите крышку с корпуса клапана.

Удалите загрязнения внутри корпуса клапана.

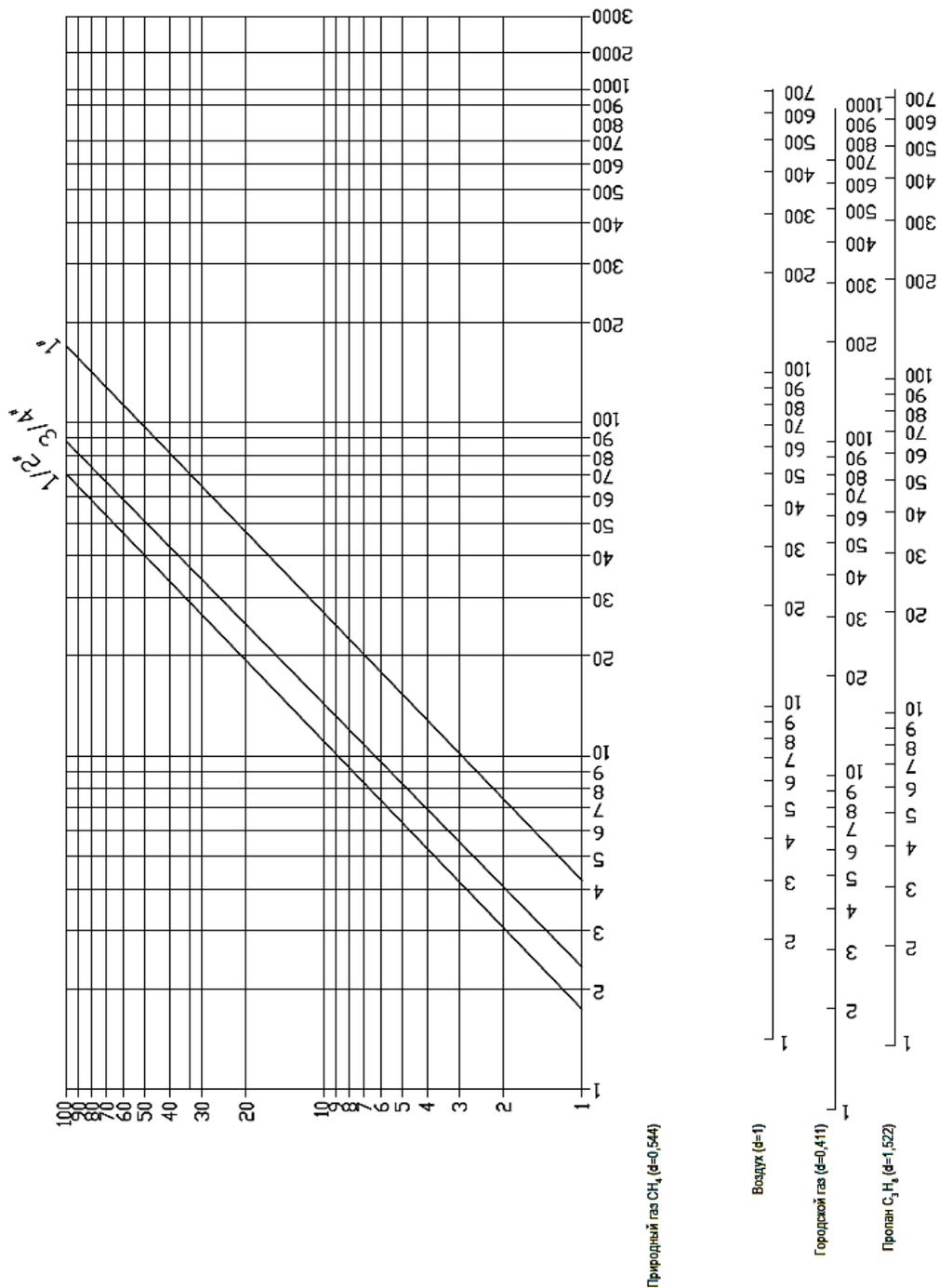
Проверьте состояние затвора, прочистите или замените манжету затвора. Соберите клапан в обратном порядке.

Перед пуском клапана в работу проверьте на герметичность.

10. ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

Потеря давления (мбар)

Расход Q (Нм³/ч)



11. ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование клапана в упаковке завода изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре окружающей среды от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности не более 90%.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании коробки с клапанами не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

12. ХРАНЕНИЕ

Хранение клапана в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 90% для закрытых помещений.

В воздухе помещений не должно быть вредных веществ, вызывающих коррозию.

13. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Клапан
- Коннектор (разъем для подключения)
- Паспорт

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На электромагнитный клапан предоставляется гарантия сроком 12 месяца с момента приобретения (дата продажи).

Гарантия на устройство распространяется при условии соблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.

В случае обнаружения дефектов (на период гарантийного срока) на которые распространяется гарантия, производитель обязуется заменить или бесплатно отремонтировать устройство.

По истечении срок гарантии ремонт оплачивается в зависимости от заменяемых деталей и трудозатрат.

15. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Декларация соответствия

ТР ТС 016/2011 - ЕАЭС N RU Д-П.РА05.В.66759/23 выданный 20.07.2023г.

ТР ТС 004/2011, 020/2011 - ЕАЭС N RU Д-П.РА01.В.71114/21 выданный 11.08.2021г.

ТР ТС 010/2011 - ЕАЭС N RU Д-П.РА01.В.71114/21 выданный 11.08.2021г.

Декларация в электронном виде на сайте <https://eurokip.ru> в рубрике ЕАС.

16. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Клапан газовый автоматический нормально-открытый

Код

Заводской номер

Дата продажи

Дата производства

М.П.

Место производства

GECA S.r.l.
via E. Fermi, 98
25064 Gussago (BS)
Italy

Клапан изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

Срок службы прибора с момента производства составляет 15 лет.

Производитель GECA s.r.l. сохраняет за собой право вносить любые изменения во внешний вид и функции устройства, в любое время и без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор в России ООО «Еврокип»,
тел. +7.342.243.00.07, <https://eurokip.ru>, E-mail: eurokip@bk.ru

