

EAC

ПАСПОРТ
НА КЛАПАН ГАЗОВЫЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ
НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЙ
AV



geca
CAVAGNA INDUSTRIES

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Электромагнитный клапан серии AV - это автоматический электромагнитный клапан, используется для безопасности в котельной. Он прекращает подачу газа на входе газопровода при аварийной ситуации, а также во время сервисно-обслуживающих работ в котельной.

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

Корпус клапана выполнен из латуни окрашенной желтой краской и изготавливается с максимальным давлением 200 мбар.

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

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

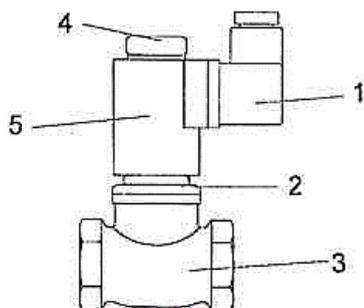
Для поддержания клапана в открытом состоянии необходимо напряжение питания от сети. При отключении электричества клапан немедленно закрывается, он находится постоянно под напряжением.

Когда на катушке нет напряжения питания, пружина действует на затвор клапана, закрывая при этом проход газа.

Когда на катушку клапана подается напряжение от сети клапан открывается быстро (время открытия менее 1 сек).

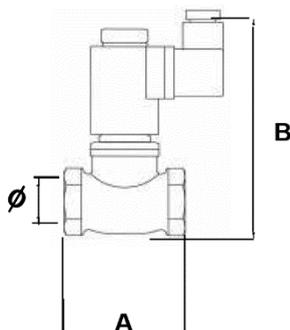
3. ОПИСАНИЕ

Клапан состоит из:



1. Коннектор для подключения к сети
2. Шток
3. Корпус клапана
4. Винт для крепления катушки
5. Катушка

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Диаметр	Размеры, мм		Вес, кг
	A	B	
DN 15	59	107	0,8
DN 20	59	107	0,8

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное давление	200 мбар
Время открытия	< 1 сек
Время закрытия	< 1 сек
Соединения	- резьбовое: DN15-DN20 в соответствии EN10226
Напряжение питания	~230В (-15%+10%) 50-60Гц; =24В (-15%+10%) 50-60Гц;
Мощность	15 Вт
Катушка	Класс изоляции F (155°) Класс медной проволоки H (185°)
Материал корпуса	Латунь
Рабочая температура	-40°C до +60°C
Группа	2
Класс герметичности	A
Уровень эл. защиты	IP65
Тип газа	Воздух, метан и неагрессивные сухие газы
Монтажное положение	Вертикальное и горизонтальное
Вероятность на отказ	0,000000161 (год)
Срок службы	1000000 циклов
	не менее 15 лет

6.МАРКИРОВКА КАТУШЕК

DN15 – DN20			
		~ 230 В	= 24В
N.C.	~ 230В, 15Вт		= 24В, 9Вт



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

7.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.).
- 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.

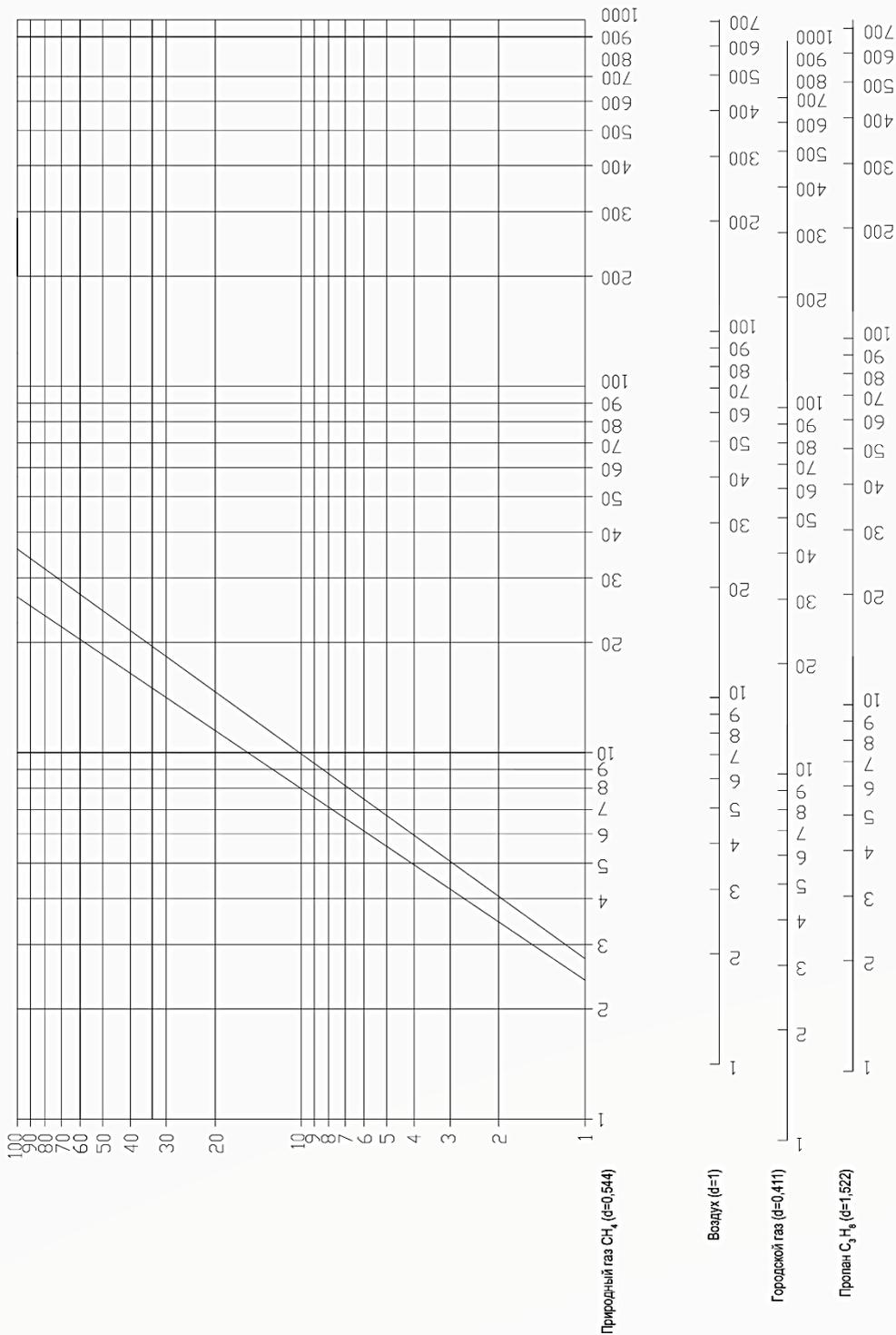
Подключение клапана необходимо производить при снятом напряжении питания. Электрическое подключение должно быть выполнено в соответствии с ПУЭ.

8.ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

Потеря давления (мбар)

Расход Q (Нм³/ч)

1/2" 3/4"



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.

Открутите винты на корпусе крышки и снимите крышку с корпуса клапана. Удалите загрязнения внутри корпуса клапана. Проверьте состояние фильтрующего элемента и очистите его (при необходимости замените).

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

Перед пуском клапана в работу проверьте на герметичность.

10. 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.

11. 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.

12. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Клапан
- Паспорт

13. 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.

14. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Декларация соответствия:

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

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

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Клапан газовый автоматический нормально-закрытый

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 10 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.