

EAC

ПАСПОРТ

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

RG



гесга
CAGAGNA INDUSTRIES

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
2. ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
4. ОПИСАНИЕ КОДА.....	5
5. ДИАПАЗОН ПРУЖИН.....	5
6. УСТАНОВКА	5
7. ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	7
8. ДИАГРАМА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ	8
9. ТРАНСПОРТИРОВКА.....	9
10. ХРАНЕНИЕ	9
11. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	9
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9
13. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.....	10
14. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ.....	10

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Регулятор давления газа типа RG предназначен для установки на газопроводе. Может применяться в поквартирном отоплении, в системах с автоматическими газовыми горелками и в промышленных системах газораспределения.

Регуляторы изготовлены из алюминиевого сплава с широким диапазоном входного/выходного подсоединения от DN15 до DN100.

Подходят для природного, сжиженного газа, метана и воздуха (сухие газы). По запросу можно использовать регулятор для агрессивных газов (COG).

Внутри регулятора расхода газа установлен фильтрующий элемент с высоким уровнем защиты от пыли и примесей, окалин.

Все компоненты спроектированы так, чтобы выдерживать любые механические, химические и тепловые нагрузки, происходящих во время обычной работы прибора.

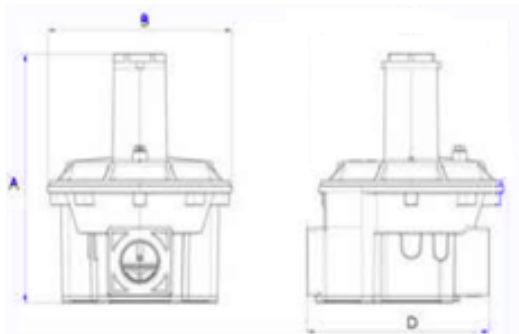
Корпус регулятора подвергается специальной термообработке и пропитке, чтобы увеличить прочность, повысить герметичность и устойчивость к коррозии всех деталей.

В процессе производства регулятора проходят компьютерное тестирование со 100% результатом на показатели качества.

2. ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Диаметр	Размеры, мм		
	A	B	D
DN 15	154	100	115
DN 20	154	100	115
DN 25	154	100	115
DN 32	244	194	210
DN 40	244	194	210
DN 50	307	234	266
DN 65	440	320	427
DN 80	440	320	427
DN 100	440	320	427



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединения	- резьбовое: DN15-DN50 в соответствии EN10226 - фланцевое: DN25-DN100 PN10
Макс. рабочее давление	-0,1Мпа (1 Бар) -0,6 Мпа (6 Бар)
Диапазон настройки выходного давления	0,6-48 кПа
Рабочая температура	-40°C / +60°C
Фильтрующая способность	50µm - Картридж Viledon
Класс герметичности	A
Группа	2
Монтажное положение	Горизонтально и вертикально с max углом 90°
Тип газа	воздух и неагрессивные сухие газы
Материалы изделия	штампованный алюминий, сталь, мембраны из NBR

4. ОПИСАНИЕ КОДА

RG 0 32-FT-1B

1	RG = Регулятор		
2	СОЕДИНЕНИЕ: 0 = Резьбовое D = Фланцевое	3	РАЗМЕРЫ: 15 = Ду 15 20 = Ду 20 25 = Ду 25 32 = Ду 32 40 = Ду 40 50 = Ду 50 65 = Ду 65 80 = Ду 80 100 = Ду 100
4	ДОПОЛНИТЕЛЬНО: FT = С фильтром		
5	ДАВЛЕНИЕ: 1B = 0,1МПа 6B = 0,6МПа		

5. ДИАПАЗОН ПРУЖИН

Цвет	Диапазон настройки выходного давления, кПа	Код пружины			
		DN 15- DN 25	DN 32- DN 40	DN 50	DN 65- DN 100
Желтый	0,6-2,2	SPY1-12	SPY2-12	SPY3-12	SPY4-12
Нейтраль- ный	1-2,7	SPN1-12	SPN2-12	SPN3-12	SPN4-12
Красный	2,8-7	SPR1-12	SPR2-12	SPR3-12	SPR4-12
Черный	6-13	нет	SPBK2-12	SPBK3-12	SPBK4-12
Зеленый	12-30	SPG1-12*	SPG2-12	SPG3-12	SPG4-12
Коричне- вый	22-48	SPBR1-12	SPBR2-12	SPBR3-12	SPBR4-12

*SPG1-12- диапазон пружины 7-28 кПа

6. УСТАНОВКА

В целях обеспечения техники безопасности и длительного срока службы регулятора нужно уделить особое внимание процедуре установки и периодическому обслуживанию.

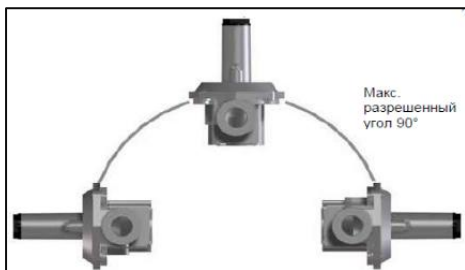
Это устройство должно быть установлено в соответствии с действующими нормами и правилами.

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

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: перед установкой и обслуживанием перекройте подачу газа.

Порядок действий по монтажу регулятора:

- 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 регулятора значениям (соединение, среда, рабочее давление, расход, диапазон, температур и т.д.). Проверьте соосность подводящих труб.
- 3) Проверьте, чтобы направление потока газа соответствовало указанной на корпусе регулятора стрелке. Допустимое монтажное положение регулятора горизонтальное и вертикальное.



- 4) Обеспечьте достаточно места для возможности замены фильтрующего элемента.
- 5) Для запуска регулятора необходимо снять крышку, чтобы обеспечить доступ к регулировочному винту. Настройка выходного давления производится вращением регулировочного винта по часовой стрелке для повышения выходного давления; против часовой стрелки для его понижения. После настройки закрутить крышку.
- 6) Выполните после монтажа испытание на герметичности.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулятор давления газа не требует технического обслуживания. Проверку находящегося в работе регулятора и его настроек требуется проводить раз в год.

Периодически требуется замена фильтра для защиты от примесей. По мере того, как засоряется фильтрующий элемент, а именно при увеличении падения давления на нём и уменьшении производительности газоиспользующего оборудования.

Для этого нужно:

- ✓ Отвинтите винты и снимите нижнюю крышку регулятора.
- ✓ Извлеките фильтр для защиты от примесей и замените его на новый.
- ✓ Убедитесь в целостности пластиковых и резиновых элементов, и затем почистите и установите назад нижнюю крышку.
- ✓ Установите назад крепежные винты.

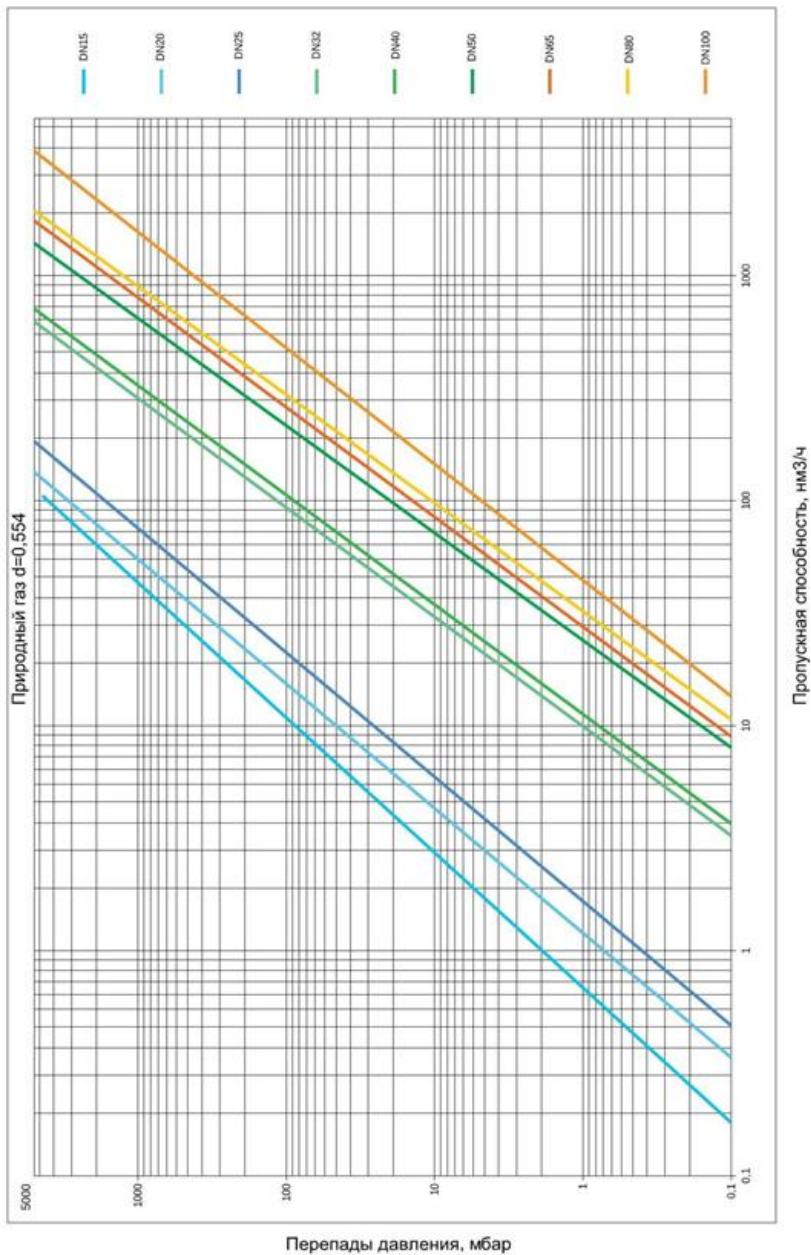
Для разборки и сборки, а также настройки регулятора давления требуются:

- торцевые головки шестигранные 17 мм и 20 мм;
- набор ключей «звездочка» с отверстием - от T10 до T50;
- отвертка плоская.

По прошествии 5 лет эксплуатации может потребоваться замена резиновых и/или пластиковых элементов в составе регулятора.

Внимание! Любые операции сервисного обслуживания должны проводиться квалифицированным персоналом. После проведения частичной или полной разборки регулятора и/или замене его частей, необходимо произвести повторную настройку параметров регулятора при запуске его в работу.

8. ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



9. ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование регулятора давления газа 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 регуляторами не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

10. ХРАНЕНИЕ

Хранение регулятора в упаковке завода 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.

11. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Регулятор давления газа
- Паспорт

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На регулятор давления газа серии RG 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.

13. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Декларация соответствия

ТР ТС 016/2011 - ЕАЭС N RU Д-ИТ.КА01.В.31420/20 выданный
07.08.2020г.

ТР ТС 032/2013- ТС N RU Д-ИТ.АА78.В.01117 выданный 07.09.2016г.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Регулятор давления газа

Код

Заводской номер

Дата продажи

Дата производства

М.П.

Место производства

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

Регулятор давления газа RG изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

Дата приемки

М.П.

Срок службы прибора с момента производства составляет не менее 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.

