

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

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



RG/2MC DN 125 - DN 150 Регуляторы-стабилизаторы давления газа.



Регуляторы RG/2MC Dn125-Dn150 предназначены для снижения и поддержания стабильного давления за регулятором при больших расходах. Давление понижается с помощью регулирующей пружины, минимальное значение и диапазон настройки зависит от выбранной пружины. Максимальное рабочее давление на входе до 1 бар. Монтаж регулятора допускается только на горизонтальной трубе пружиной вверх. Регуляторы RG/2MC используются в системах редуцирования газа перед газоиспользующем оборудованием. Регуляторы могут работать на природном газе, сжиженном газе, азоте и других неагрессивных газах. Так же возможно использование специальной версии регуляторов в обработке на биогазе и попутном нефтяном газе.

Технические данные:

Виды используемых газов: метан, сжиженный газ, азот, воздух (сухие газы)

Фланцевые соединения PN 16: DN 125 ÷ DN 150 согласно ГОСТ 33259-2015 (12820-80)

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

Максимальное рабочее давление: 0,1 МПа

Материал: сплав алюминия

0055 - версия с пилотом

Модификации:

Модификация	DN	Соединение	P. max, МПа	Диапазон настройки, кПа
RC11 020	125	Фланец	0,6	2,0...15,0
RC11 030	125	Фланец	0,6	10,0...25,0
RC11 040	125	Фланец	0,6	23,0...35,0
RC11 050	125	Фланец	0,6	30,0...45,0
RC110055 060	125	Фланец	0,6	45,0...60,0
RC12 020	150	Фланец	0,6	2,0...15,0
RC12 030	150	Фланец	0,6	10,0...25,0
RC12 040	150	Фланец	0,6	30,0...45,0
RC12 050	150	Фланец	0,6	30,0...45,0
RC120055 060	150	Фланец	0,6	45,0...60,0

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

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

Технические характеристики:

Наименование параметра	Серия
	RG/2MC
Изготовлено согласно	EN 88-2
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87, (неагрессивные сухие газы), воздух, азот
Фланцевые соединения, PN16	DN125, DN150 согласно ГОСТ 12820-80
Макс. рабочее давление, МПа	0,1
Минимальный расход, м ³ /ч	50
Макс. температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °С
Макс. поверхностная температура	60 °С
Класс герметичности	A
Монтажное положение	горизонтальное без наклона
Материал корпуса	сплав алюминия
Код ОКП	485925
Срок службы	не менее 10 лет

Материалы изделия

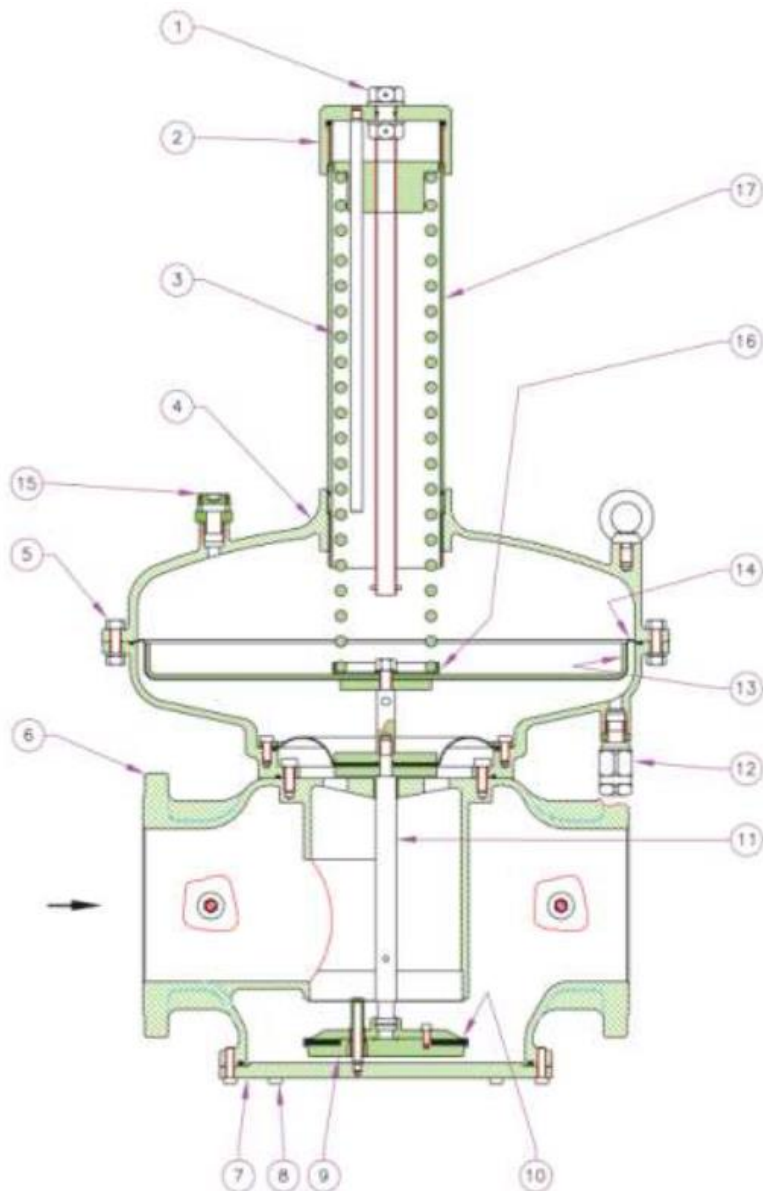
- штампованный алюминий (UNI EN 1706),
- латунь OT-58 (UNI EN12164),
- алюминий 11S (UNI 9002-5),
- нержавеющая оцинкованная сталь и нержавеющая сталь марки 430 F (UNI EN 10088),
- бутадиенакрилонитрильный каучук (UNI 7702)
- стекловолокно 30% нейлона.

Сведения о сертификации

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

Устройство и работа:

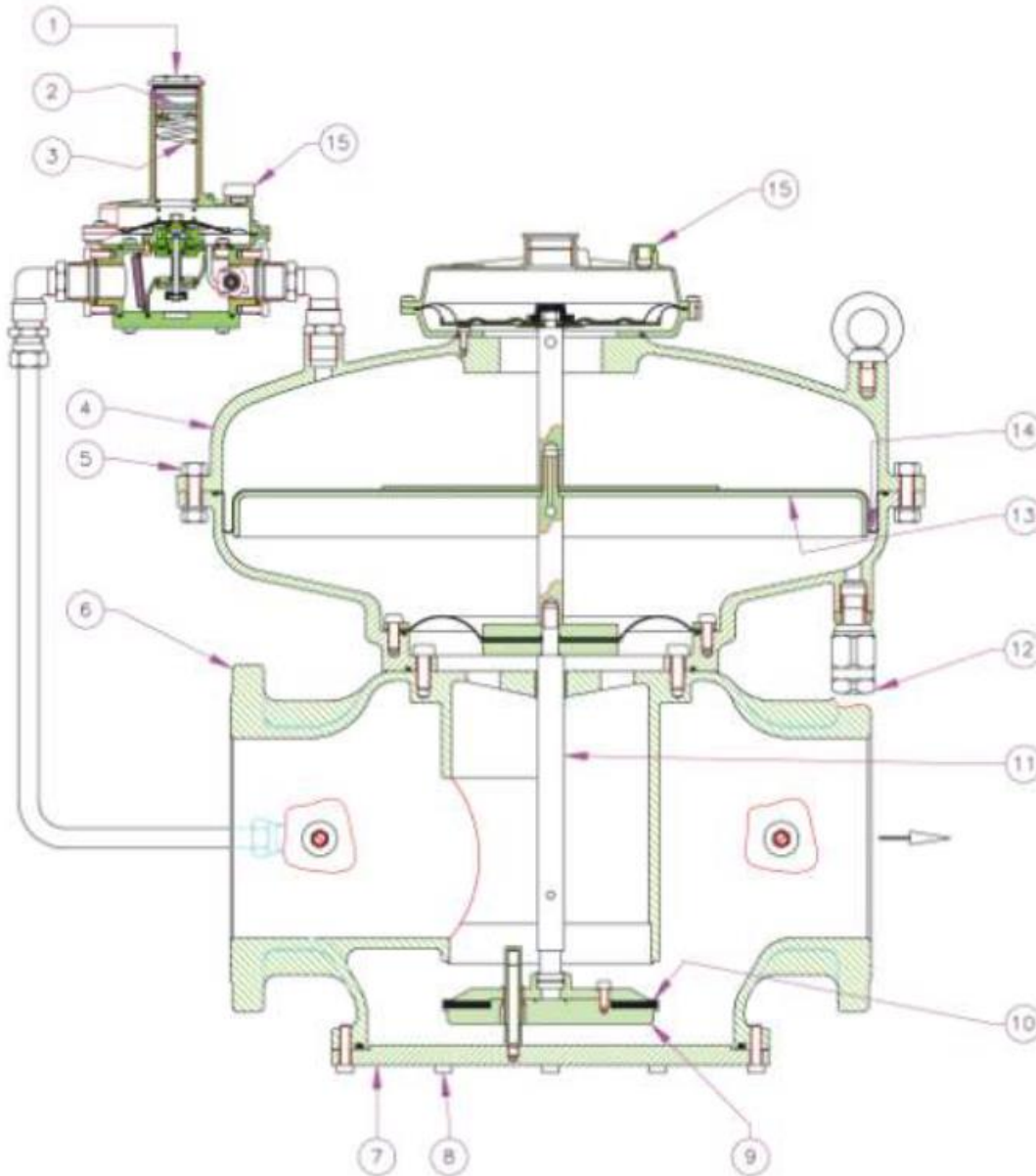
Регулятор RG/2MC DN125–DN150



- 1) винт настройки выходного давления;
- 2) заглушка;
- 3) пружина настройки выходного давления;
- 4) воронка;
- 5) винты крепления воронки;
- 6) корпус;
- 7) нижняя крышка;
- 8) винты крепления нижней крышки;
- 9) затвор;
- 10) уплотнитель затвора;
- 11) центральный шток;
- 12) штуцер для внешнего импульса G3/8";
- 13) диск мембраны;
- 14) рабочая мембрана;
- 15) антипылевой колпачок;
- 16) диск пружины;
- 17) труба пружины.

Код регулятора	Диапазон настройки выходного давления, кПа	DN
RC11 020	2,0-15,0	DN 125
RC11 030	10,0-25,0	
RC11 040	23,0-35,0	
RC11 050	30,0-45,0	
RC12 020	2,0-15,0	DN 150
RC12 030	10,0-25,0	
RC12 040	23,0-35,0	
RC12 050	30,0-45,0	

Регулятор RG/2MC DN125–DN150 (исполнение с пилотом)



Регулятор состоит из:

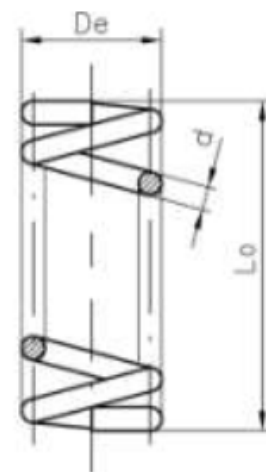
(1) заглушка; (2) винт настройки выходного давления; (3) пружина настройки выходного давления; (4) воронка регулятора; (5) винты крепления воронки; (6) корпус; (7) нижняя крышка; (8) винты крепления нижней крышки; (9) затвор; (10) уплотнитель затвора; (11) центральный шток; (12) штуцер для внешнего импульса G3/8"; (13) диск мембраны; (14) рабочая мембрана; (15) антипылевой колпачок.

Код регулятора	Диапазон настройки выходного давления, кПа	DN
RC110055 060 [#]	45,0-60,0	DN 125
RC120055 060 [#]	45,0-60,0	DN 150

- версия регулятора с пилотом

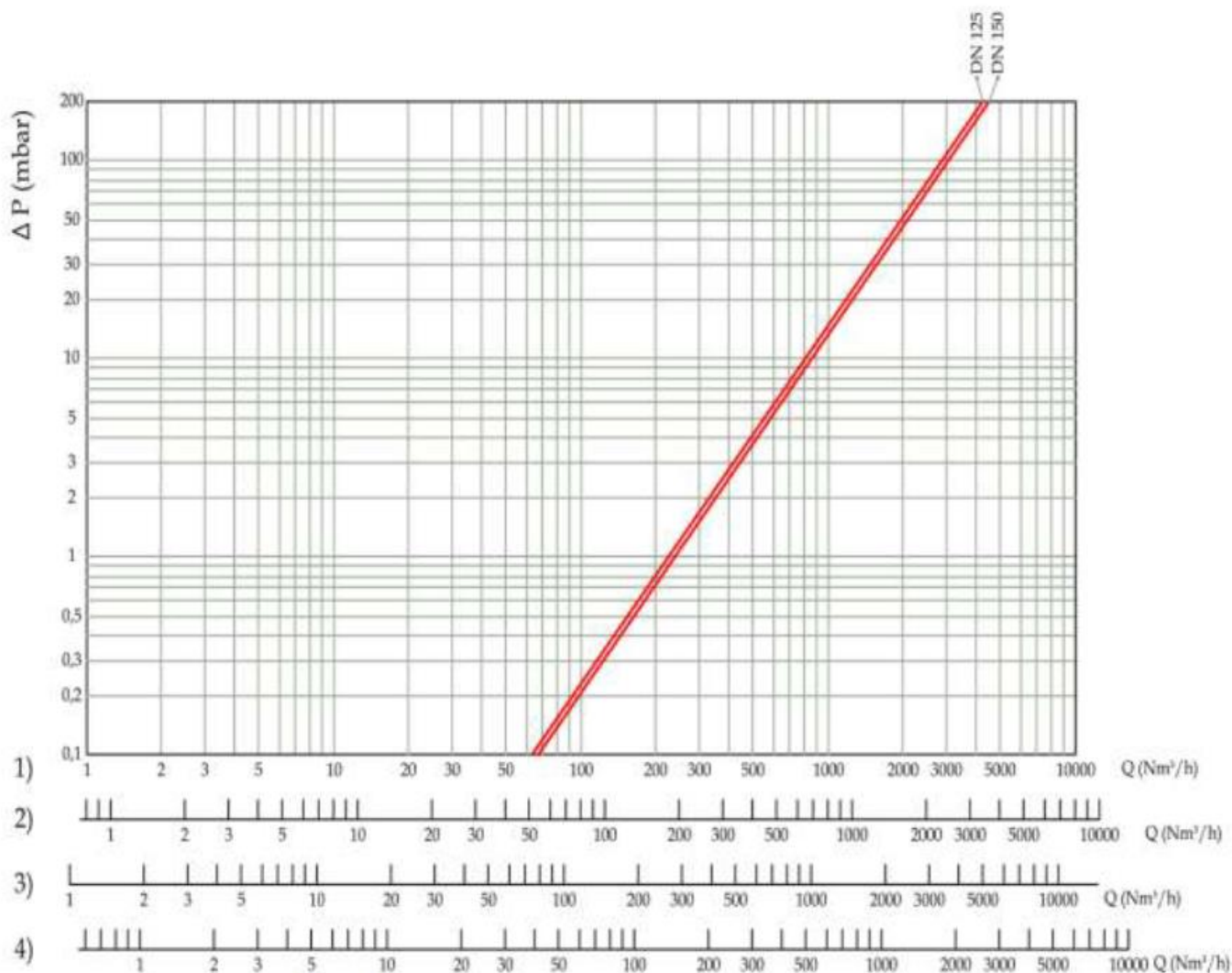
Характеристики регулирующих пружин:

Код пружины	Настройка, кПа	размеры, мм (d x De x Lo x it)
МО-8400	0,7 ÷ 1,6	4x66,5x155x16
МО-8500	1,5 ÷ 2,7	4,5x70x200x14,5
МО-8600	2,7 ÷ 5,5	5x70x200x13,5
МО-8700	5,5 ÷ 13,0	6x70x200x10,5
МО-1305#	20,0 ÷ 60,0	3,5x29,8x98x11,5



it= общее число витков

Диаграмма пропускной способности регулятора RG/2MC

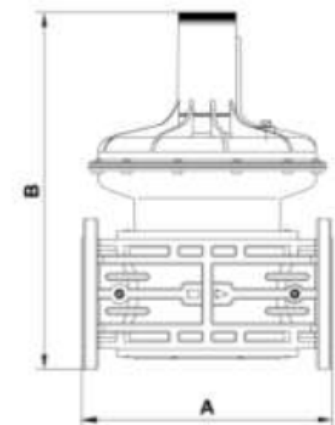


1) метан; 2) воздух; 3) бытовой газ; 4) сжиженный нефтяной газ

Габаритные размеры:

Фланцевые соединения	A	B	Масса, кг
DN 125	480	1000	70,0
DN 150			72,5
DN 125 - DN 150 [#]		750	61,8

- регулятор с пилотом

**Монтаж**

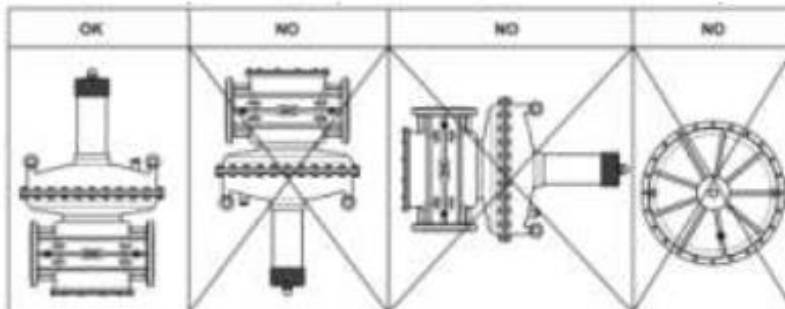
Регулятор пригоден для применения в помещениях зоны 2 согласно классификации взрывоопасных зон по ГОСТ Р 51330.9-99. Определение взрывоопасных зон см. в ГОСТ Р 51330.9-99. Регулятор нельзя устанавливать в местах, в которых окружающая среда разрушающе действует на алюминий, сталь и каучук.

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

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАЛИЧИИ ДАВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ

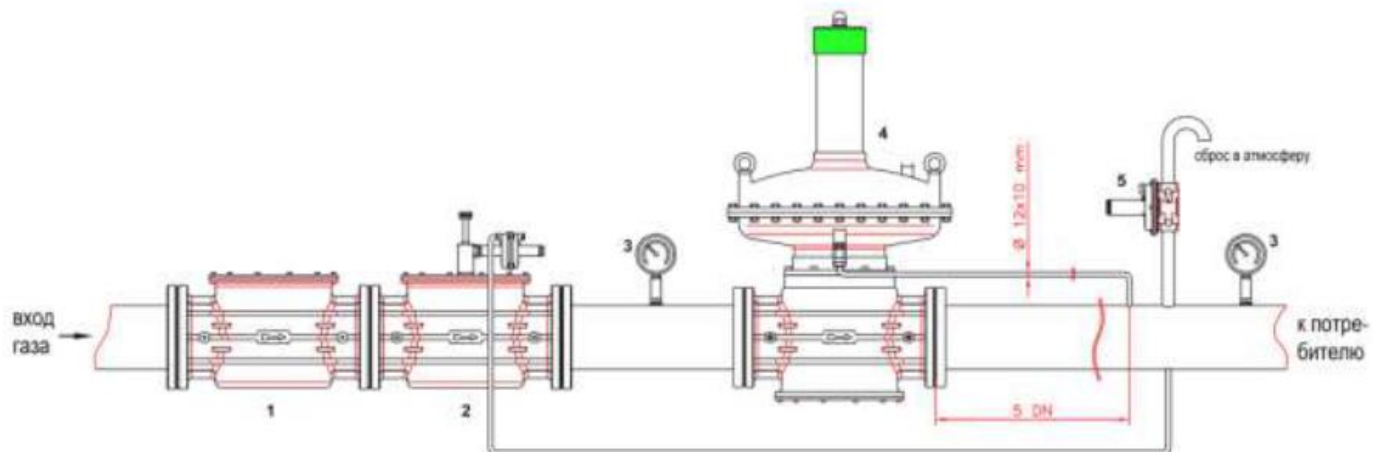
Указания по монтажу

- Монтаж регулятора необходимо осуществлять в соответствии с СП 42-101-2003, ГОСТ Р 53672- 2009, ГОСТ Р 54960-2012.
- Перед пуском, необходимо произвести проверку работы на одном экземпляре из партии. Номер партии указан на шильдике прибора.
- Давление в системе **НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ** максимального значения, указанного на паспортной табличке изделия.
- Регулятор монтируются таким образом, чтобы стрелка на корпусе была направлена к газопотребляющему устройству.
- Регуляторы DN125 – DN150 могут монтироваться только на горизонтальном трубопроводе.



- При монтаже необходимо следить, чтобы в устройство не попал мусор или металлическая стружка.
- При монтаже фланцевых соединений входной и выходной контрфланцы должны быть строго параллельны друг другу во избежание чрезмерных механических нагрузок на рабочую часть устройства. При монтаже важно точно рассчитать зазор, необходимый для уплотнительной прокладки. При слишком широком зазоре не пытайтесь устранить проблему, перетягивая болты устройства.

- Для настройки регулятора необходимо использовать манометр, который можно установить в штуцер для отбора давления.
- После монтажа необходимо проверить герметичность системы.



- 1** – Фильтр серии FM/FGM;
2 – Предохранительно-запорный клапан серии MVB/1 MAX;
3 – Манометры;

- 4** – Регулятор давления газа RG/2MC;
5 – Предохранительно-сбросной клапан серии MVS/1