

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ГАЗА

мод. RG -500 мбар / 1 бар / 2 бар

EAC

Выпущен
в соответствии
с нормативами:
UNI-EN88-1:2011
UNI-EN88-2:2008
2009/142/EC
Директива (Ех-90/396/СЕЕ)



РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ГАЗА:

RG015-FT-1B



1 РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ГАЗА:

RG = Резьбовое соединение
RGD = Фланцевое соединение

2 РАЗМЕРЫ:

015 = 1/2"
020 = 3/4"
025 = 1"
25 = DN25
032 = 1 1/4"
32 = DN32
040 = 1 1/2"
40 = DN40
050 = 2"
50 = DN50
65 = DN65
80 = DN80
100 = DN100

3 ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА:

4 БАР:

-FT = с фильтром
-1B = 1 бар
-2B = 2 бар

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ГАЗА мод. RG может устанавливаться в системах с автоматическими газовыми горелками и промышленных системах распределения газа.

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ГАЗА имеет три установленные внутри мембраны: действующая мембрана (6), компенсационная мембрана (7) и предохранительная мембрана (5) (см. Рис. 1).

В трубопроводе сапуна и наружном выпускном отверстии нет необходимости, поскольку предохранительная мембрана предохраняет от просачивания газа в окружающую среду более чем 30 дм³/час, пункт 3.3.2. норм UNI-EN88- 1:2011.

МАРКИРОВКА

В зависимости от модели на РЕГУЛЯТОРАХ РАСХОДА ГАЗА мод. RG нанесена лазерная маркировка с техническими характеристиками прибора.

CE	Класс А	UNI EN 88/1
	Группа 2	Корпус: 1"
	Фильтр: №	Pd: 10-27 мбар
	0497	Pe макс: 500 мбар
	Зав. № 20-11-201100000	Код. RG025

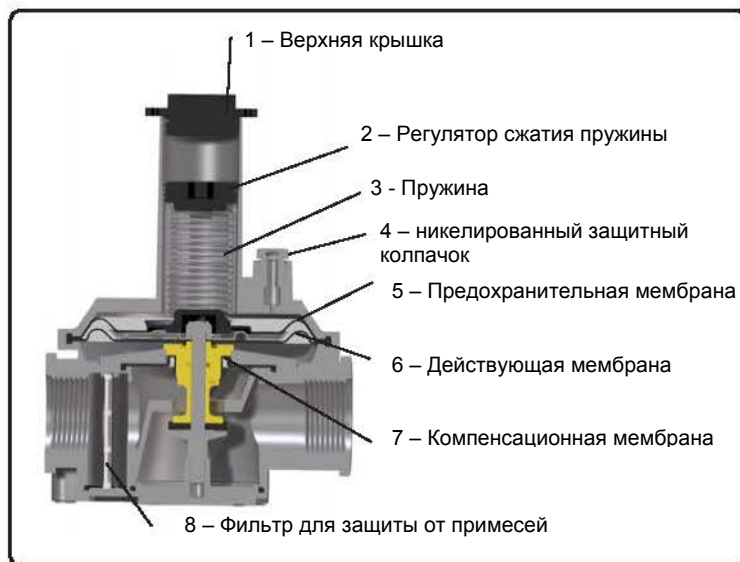
НАСТРОЙКА ПРУЖИНЫ, мбар

Модель пружины	Соединения от 1/2" до 2" ISO228
	мбар
БЕЛАЯ	5 - 14
ЖЕЛТАЯ	6 - 22
НЕЙТРАЛЬНАЯ	10 - 27
КРАСНАЯ	28 - 70
ЧЕРНАЯ	60 - 130
СИНЯЯ	120 - 300

Для вывода из эксплуатации замените пружину с подходящей дистанционной прокладкой.

УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ

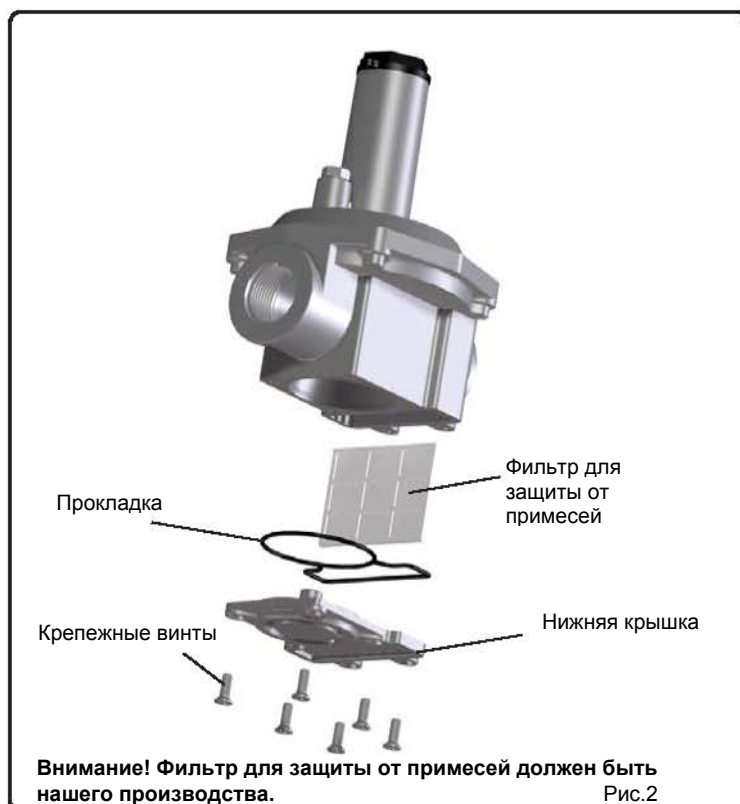
Чтобы получить доступ к регулятору сжатия пружины, отвинтите верхнюю крышку (1) (Рис. 1.) Выходное давление регулируется поворотом регулятора сжатия пружины (2). С помощью гаечного ключа 10 мм вращайте регулятор сжатия пружины (2) по часовой стрелке, чтобы увеличить давление, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление. По завершении регулировки установите назад верхнюю крышку (1).



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ГАЗА не требует технического обслуживания. Замена фильтра для защиты от примесей, расположенного в основании РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА ГАЗА (Рис. 2), рекомендуется для моделей, укомплектованных фильтром (RG015-FT, RG020-FT...и т.д.).

- Отвинтите шесть винтов и снимите нижнюю крышку.
- Извлеките фильтр для защиты от примесей и замените его на новый.
- Убедитесь в целостности прокладки основания, и затем почистите и установите назад нижнюю крышку.
- Установите назад шесть крепежных винтов.
- В случае неисправности рекомендуется выполнить соответствующий вид испытания на заводе.



Внимание! Фильтр для защиты от примесей должен быть нашего производства. Рис.2

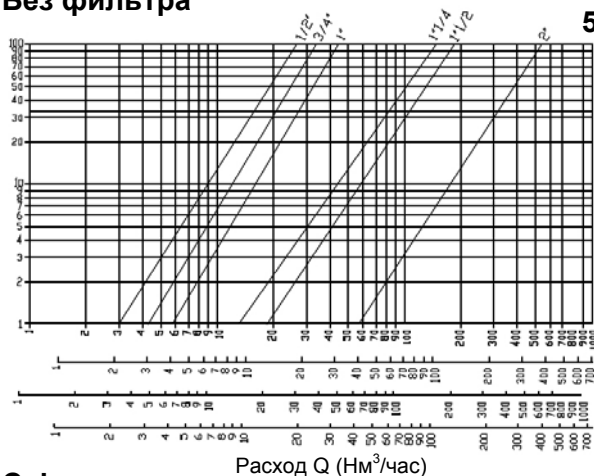
ДИАГРАММЫ ПОТЕРИ НАПОРА

РАЗМЕРЫ (мм) и ВЕС (кг)

Без фильтра

500 мбар
1 бар

Падение давления (мбар)

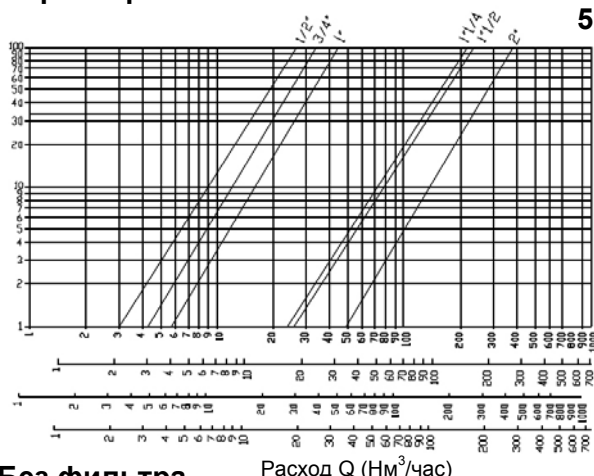


Природный газ CH₄
Пропан C₃H₈
Бытовой газ
Воздух

С фильтром

500 мбар
1 бар

Падение давления (мбар)

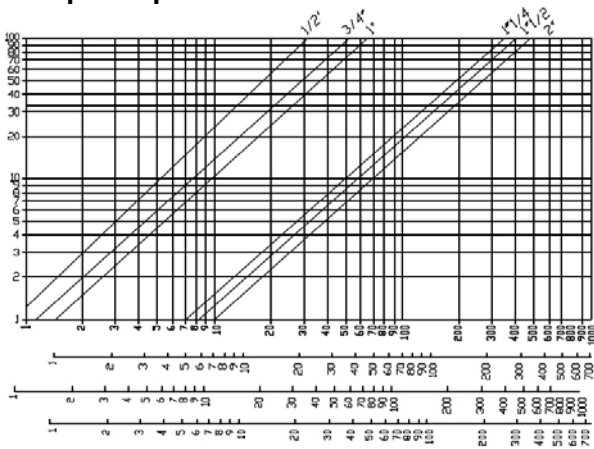


Природный газ CH₄
Пропан C₃H₈
Бытовой газ
Воздух

Без фильтра

2 бар

Падение давления (мбар)

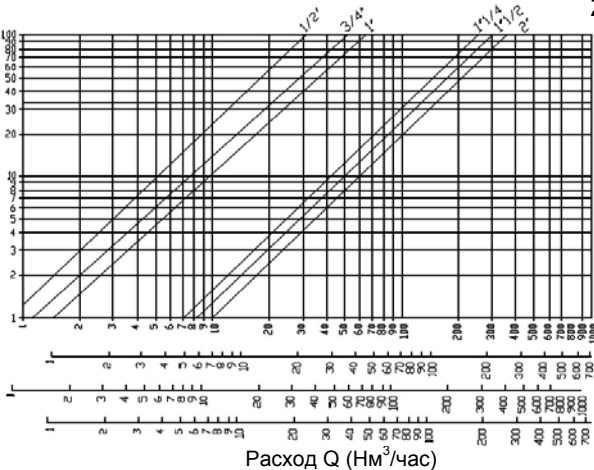


Природный газ CH₄
Пропан C₃H₈
Бытовой газ
Воздух

С фильтром

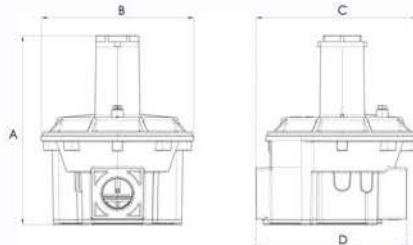
2 бар

Падение давления (мбар)



Природный газ CH₄
Пропан C₃H₈
Бытовой газ
Воздух

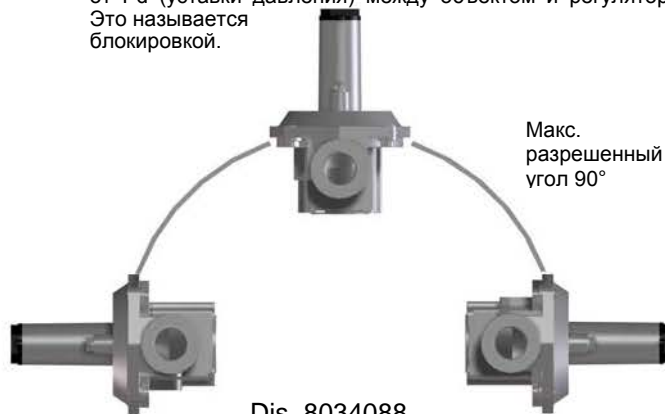
Размер	A	B	C	D	Вес -кг-
1/2"	154	100	115	76	0,720
3/4"	154	100	115	76	0,688
1"	154	100	115	76	0,663
1" 1/4	243,5	195,5	206	194	3,140
1" 1/2	243,5	195,5	206	194	3,060
2"	301	245	264	235	5,8
DN65	440	320	/	427	15,7
DN80	440	320	/	427	15,5
DN100	440	320	/	427	15,0



УСТАНОВКА И РАСПОЛОЖЕНИЕ

Внимательно прочтите инструкции до начала использования прибора. Данный прибор должен устанавливаться в соответствии с действующим законодательством. Регулятор расхода газа AG должен устанавливаться в горизонтальном положении при максимальном угле 90° и в направлении со стрелкой, выштампованной на корпусе, указывающей в сторону нагревательного модуля. Он должен располагаться вблизи от органов управления и желательно за пределами окружающей среды, в которой находится нагревательный модуль.

ВНИМАНИЕ! Устанавливайте регулятор расхода газа в местах, защищенных от атмосферных влияний. Регулятор закрывается без увеличения расхода и давления около 30% от Pd (уставки давления) между объектом и регулятором. Это называется блокировкой.



Dis. 8034088

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. давление: 0,5 бар (50 кПа) / 1 бар / 2 бар
Выходное давление: 10-27 мбар (стандартная пружина)
Рабочая температура: от -20°C до +60°C
Класс: B
Групп: 2
Степень фильтрации: 50 мкм
Горючие газы: природный метан, воздух, СУГ и бытовой газ
Материалы, контактирующие с газом: штампованный алюминий, сталь и мембраны из NBR, сертифицированные DVGW EN 549.
Установка и положение: с максимальным углом 90°
Соответствие: 90/396/ЕЕС Директива (Газ)
Соединения и штуцеры для контроля давления: только если указано в заказе
Соединения: Резьбовые (1/2", 3/4", 1", 1" 1/4, 1" 1/2, 2") EN 10226
DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100
подвижные фланцевые алюминиевые PN10
Корпус: штампованный алюминий Gd - AISi12Cu - EN AV 46100
Согласовано: UNI EN 88-1:2011 / UNI EN 88-2:2008

ПЛОТНОСТЬ

ТИП ГАЗА	DV	ТИП ГАЗА	DV
Природный газ	0,64	Бытовой газ	0,47
Пропан	1,57	Воздух	1,0

Tecnocontrol

Tecnocontrol S
via Miglioli, n°47
20090 Segrate (Милан, Италия)
Тел. +39 02 26922
www.tecnocntr

geca

GECA Srl
via E.Fermi, n°98 25064
Gussago (BS) Италия
Тел. +39 030 3730218
www.gecasrl.it

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

GAS GOVERNOR

mod. RG -500mbar/1bar/2bar



Realised in accordance with the:
UNI-EN88-1:2011
UNI-EN88-2:2008
Norms 2009/142/EC
Directive (Ex-90/396/CEE)



GAS GOVERNOR RG015-FT-1B



1 GAS GOVERNOR:

RG=Threaded connections
RGD=Flanged connections

3 OPTIONAL:

-FT= With Filter

4 BAR:

=500mbar
-1B=1bar
-2B=2bar

2 DIMENSIONS:

015 = 1/2"
020 = 3/4"
025= 1"
25=DN25
032= 1 1/4"
32= DN32
040= 1 1/2"
40= DN40
050= 2"
50= DN50
65=DN65
80=DN80
100=DN100

GENERAL DESCRIPTION

GAS GOVERNOR can be installed In systems with automatic gas burners and In industrial gas distribution systems.

GAS GOVERNOR have three membranes fitted inside them a operating membrane (6), a compensation membrane (7) and a safety membrane (5) (refer to Fig. 1).

A breather pipe and external discharge outlet is not necessary because the safety membrane avoids a gas leak into the environment more than 30 dm³/h, point 3.3.2. of the UNI-EN88-1:2011 Norms.

MARKING

Depending on which model, GAS GOVERNOR are marked by laser with their technical characteristics.

CE 0497 s.n. 20-11-201100000	Classe A	UNI EN 88/1
	Gruppo 2	Body: 1"
	Filter: No	Pd:10-27mbar
		Pe max: 500mbar
		Cod.RG025

SPRING SETTING mbar

Spring model	Attachments from 1/2" to 2" ISO228
	mbar
WHITE	5 ÷ 14
YELLOW	6 ÷ 22
NEUTRAL	10 ÷ 27
RED	28 ÷ 70
BLACK	60 ÷ 130
BLUE	120 ÷ 300

To put out of service replace the spring with the suitable spacer.

PRESSURE SETTING

Unscrew the upper cap to gain access to the spring compressor (1) (Fig.1). The outlet pressure is regulated by rotating the spring compressor (2) (Fig.1).

Using a 10mm Allen key, turn the spring compressor (2) in a clockwise direction to increase the pressure and in an anticlockwise direction to reduce the pressure.

After making the adjustment, replace the upper cap (1).

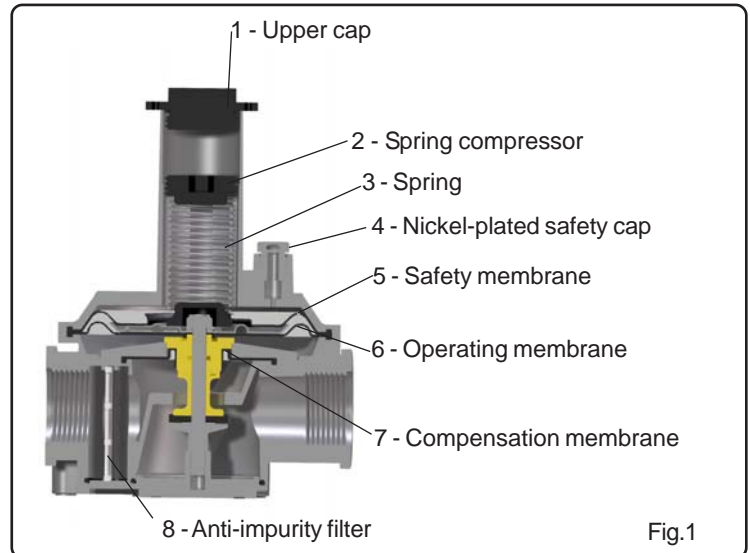


Fig.1

MAINTENANCE

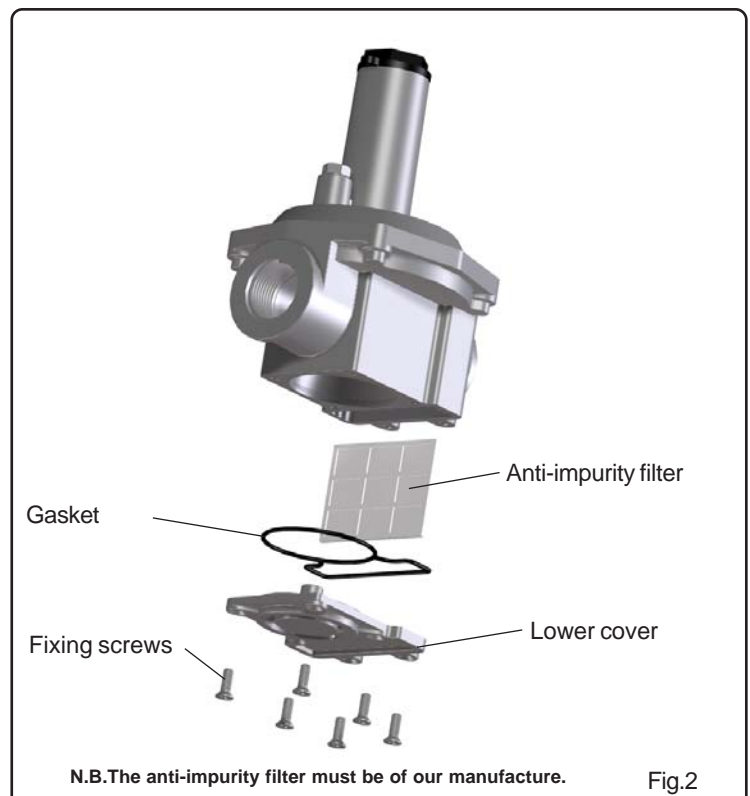
GAS GOVERNOR do not require any maintenance.

The substitution of the anti-impurity filter positioned at the base of the GAS GOVERNOR (Fig.2) is recommended for models fitted with a filter (RG015-FT, RG020-FT...etc).

- Unscrew the six screws and remove the lower cover.
- Extract the anti-impurity filter and substitute it with a new filter.
- Check that the base gasket is integral then clean and replace the lower cover.

Replace the six fixing screws.

A revision with the relative testing in the factory is recommended if there is a fault.

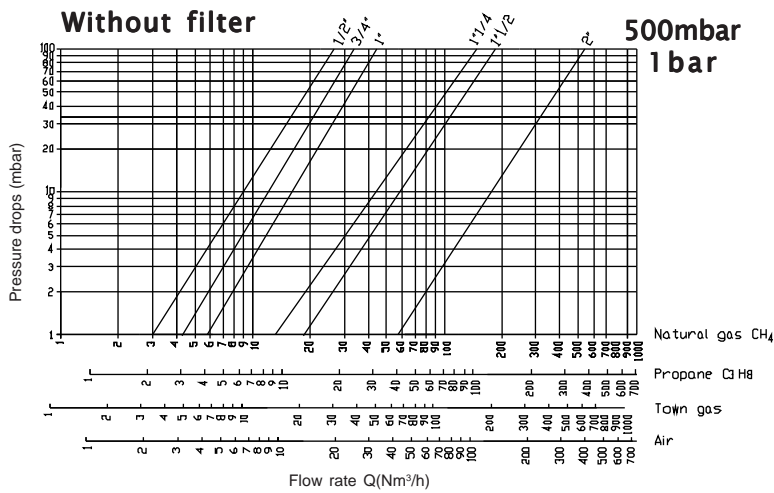


N.B.The anti-impurity filter must be of our manufacture.

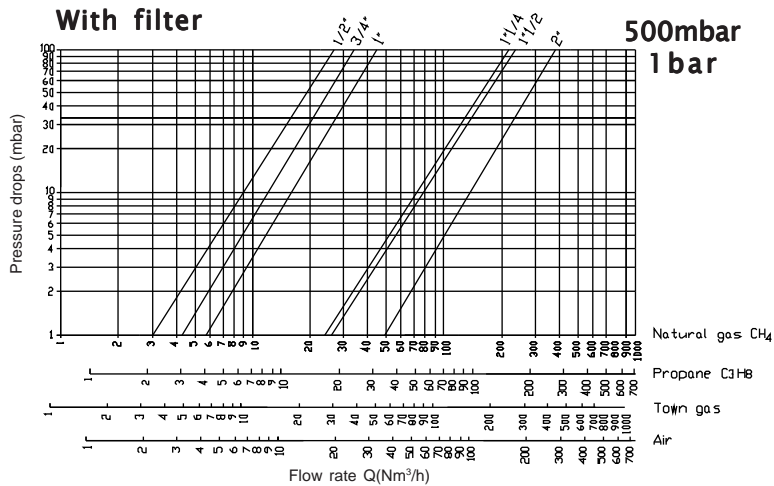
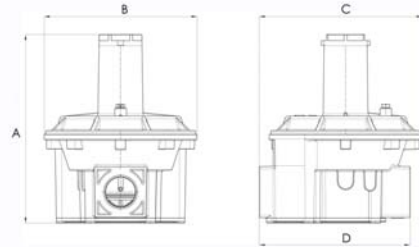
Fig.2

DIAGRAM OF THE FRICTION LOSS

DIMENSIONS (mm) and WEIGHT (Kgs)

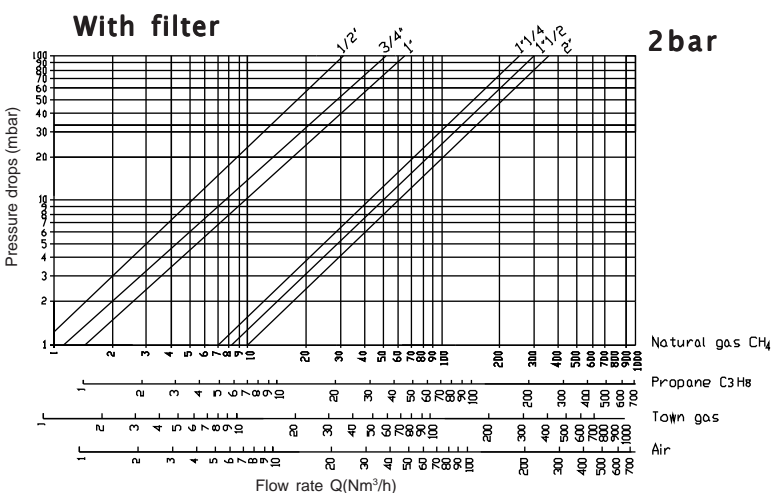
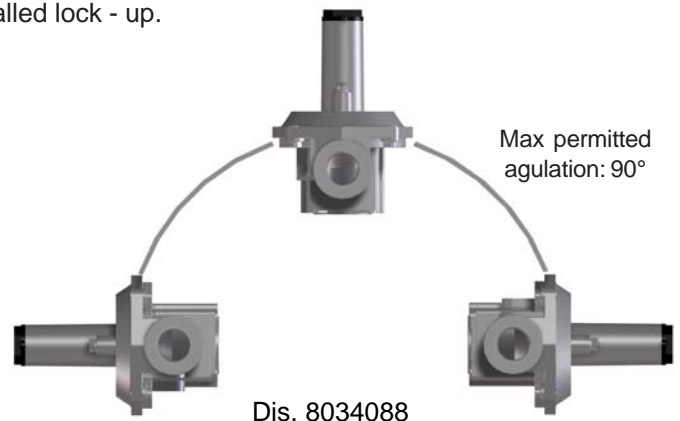
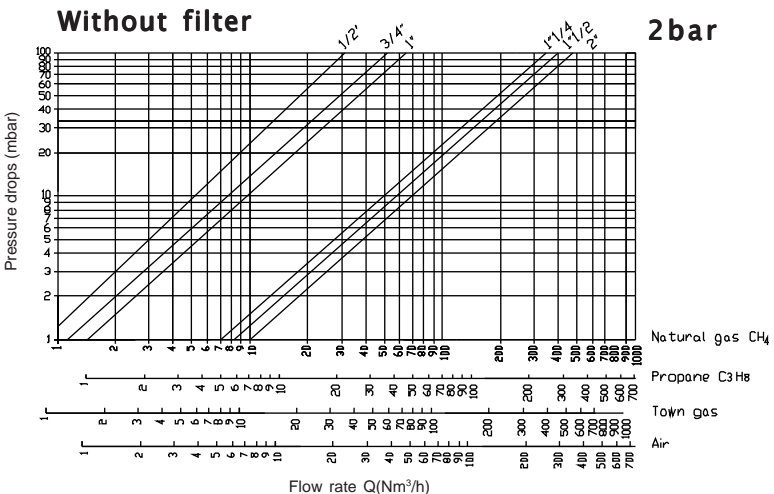


Dim.	A	B	C	D	weight -Kgs-
1/2"	154	100	115	76	0,720
3/4"	154	100	115	76	0,688
1"	154	100	115	76	0,663
1" 1/4	243.5	195.5	206	194	3,140
1" 1/2	243.5	195.5	206	194	3,060
2"	301	245	264	235	5,8
DN65	440	320	/	427	15,7
DN80	440	320	/	427	15,5
DN100	440	320	/	427	15,0



INSTALLATION AND POSITIONING

Carefully read the instructions before utilisation.
This device must be installed in accordance with the laws in force.
The AG governor must be installed in a horizontal position at a maximum angle of 90° and with the arrow pressed into the body pointing towards the heating unit. It must be positioned near to the regulation organs and preferably outside the environment in which the heating unit is present.
N.B. Install the governor away from atmospheric agents.
Governors closes without flow and pressure increase around 30% of the Pd (pressure set) between utility and governor. This is called lock - up.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Max. Pressure: 0,5bar (50KPa) / 1bar / 2bar
 Outlet pressure: 10 ÷ 27 mbar (standard spring)
 Operating temperature: -20°C to +60°C
 Class: B
 Group: 2
 Filtering: 50µm
 Combustible gases: Methane natural gas, Air, L.P.G. and City gas
 Materials in contact with the gases: Die cast aluminium, steel and membranes in NBR certified DVGW EN 549.
 Position and installation: With a maximum angulation of 90°
 Conformity: 90/396/EEC Directive (GAS)
 Attachments and pressure sockets: Only if requested in the order
 Connections: Threaded (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2") EN 10226
 DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100 Sliding Aluminium flange PN10
 Complete Body: Die - Cast Aluminium Gd - AISi12Cu - EN AB 46100
 Approval: UNI EN 88-1:2011 / UNI EN 88-2:2008

DENSITY

TYPE OF GAS	DV	TYPE OF GAS	DV
Natural gas	0,64	Town gas	0,47
Propane	1,57	Air	1,0



Tecnocontrol Srl
 via Miglioli, n°47
 20090 Segrate (MI) Italy
 Tel. +39 02 26922890
 www.tecnocontrol.it



GECA Srl
 via E.Fermi, n°98
 25064 Gussago (BS) Italy
 Tel. +39 030 3730218
 www.gecasrl.it

The manufacturer reserves the right to make any aesthetic or functional modifications without any prior notice and at any time.