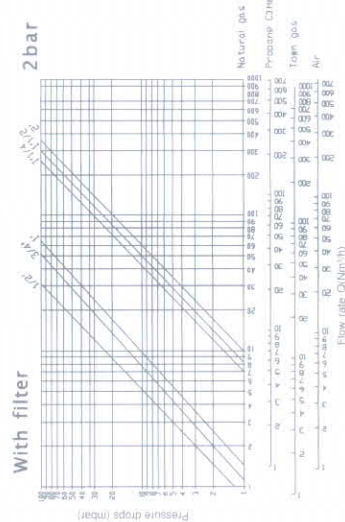
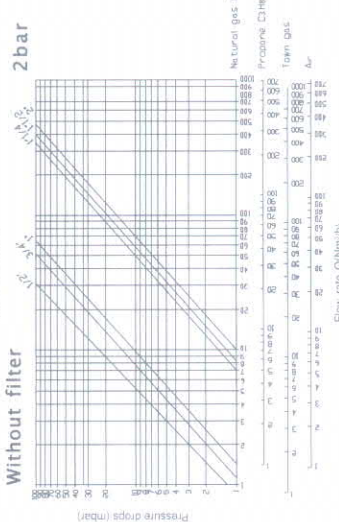
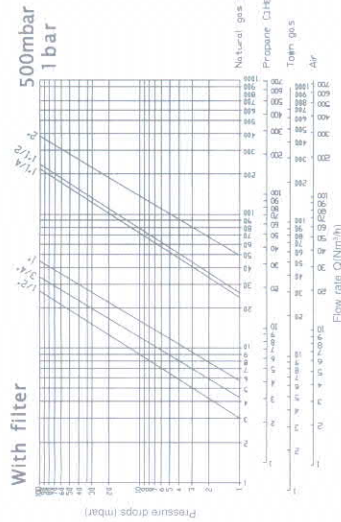
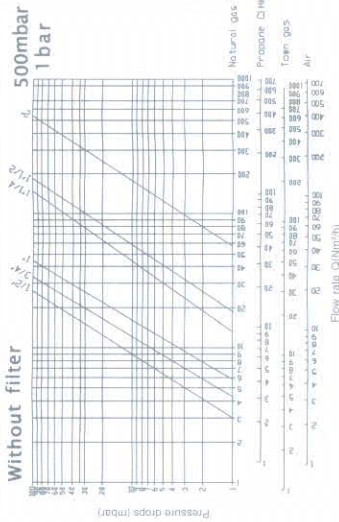


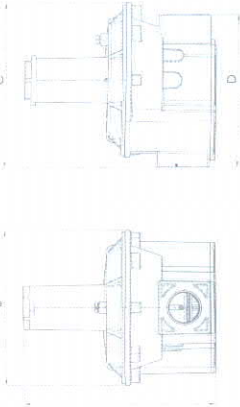
DIAGRAM OF THE FRICTION LOSS



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

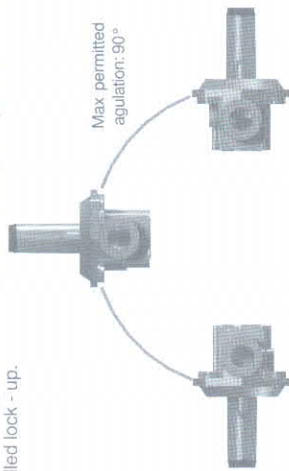
DIMENSIONS (mm) and WEIGHT (Kgs)

Dim.	A	B	C	D	Weight
1/2"	154	100	115	76	0,720
3/4"	154	100	115	76	0,688
1"	154	100	115	76	0,663
1 1/8"	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



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: 0,8bar (50kPa) / 1bar / 2bar
 Outlet pressure: 10 + 27 mbar (standard spring)
 Operating temperature: -20°C to +60°C
 Gases: Air, CH₄, C₃H₈, CO, H₂
 Group: 50A
 Combustible gases: Methane natural gas, Air, F.G. and City gas.
 Materials in contact with the gases: Die cast aluminum, steel and stainless steel in NBR certified DVGW FM 549.
 Precision and installation: With a maximum agulation of 90°.
 Certificates: 90/195/EEC Directive (GAS), CE, PED, PED 97/23/EEC, PED 2014/68/EU, PED 2014/68/EU, PED 2014/68/EU.
 Approvals and pressure subjects: Only if equipped in the order: DNV2, DNV6, DNV6 Bridg, Aluminium forged PN10.
 Connections: Threaded (1/2", 3/4", 1", 1 1/8", 1 1/2", 2") UNI-ISO 228
 Complete Body: Die - Cast Aluminium Gal. AISI 2024, EN-AC 46100
 Approval: UNI-EN 88-1:2011, UNI-EN 88-2:2008

CAVAGNA INDUSTRIE®
 www.cavagnaindustrie.com

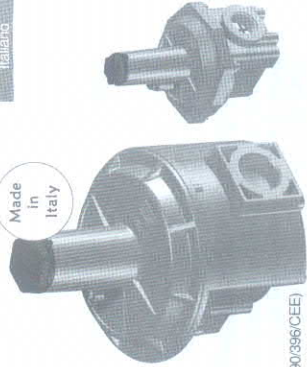
geca
 CAVAGNA INDUSTRIE

Tecncontrol Srl
 via Miglioli, n° 47
 20090 Segrate (MI) Italy
 Tel. +39 02 26522890

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

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

CAVAGNA INDUSTRIE®
GAS GOVERNOR
 mod. RG -500mbar/1bar/2bar



Realizzato secondo le Norme:
 UNI-EN88-1:2011
 UNI-EN88-2:2008
 Dir. 2009/142/CE (Ex-90/396/CEE)

GAS GOVERNOR
RG015-FT-1B



DIMENSIONI:

- 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
- OPTIONAL:**
- FT= Con Filtro
 - 1B=500mbar
 - 2B=2bar

DESCRIZIONE GENERALE

I GAS GOVERNOR mod. RG possono essere installati su impianti con bruciatori di gas automatico e su impianti di distribuzione industriale.
 I GAS GOVERNOR possiedono al loro interno 3 membrane: membrana di Lavoro (6), di Compensazione (7) e di Sicurezza (5) Fig.1.
 Non è indispensabile un condotto di sfogo e scarico all'esterno poiché la membrana di Sicurezza evita che si possa verificare una perdita di gas nell'ambiente superiore a 30 dm³/h punto 3.3.2. delle Norme UNI-EN88-1:2011.

MARCATURA

A seconda del modello i GAS GOVERNOR mod. RG sono marcati a laser con le proprie caratteristiche tecniche.

CE	ClasseA	UNI EN 88/1
	Gruppo2	Body: 1"
0497	Filter: No	Pd:10-27mbar
		Pe max.:500mbar
		Cod.RG025
		S.n. 20-11-201100000

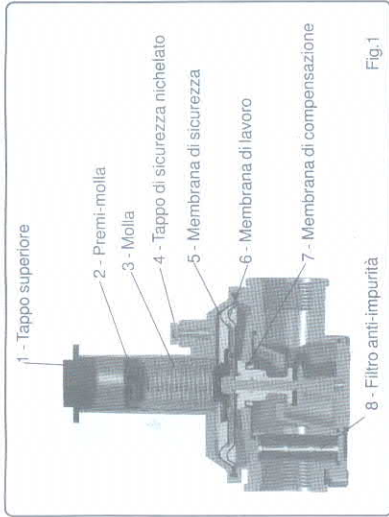
TARATURA MOLLE mbar

mod. Molla	ATTACCHI da 1/2" a 2" ISO228
BIANCA	mbar
GIALLA	5 + 14
NEUTRA	6 + 22
ROSSA	10 + 27
NERA	28 + 70
BLU	60 + 130
	120 + 300

Per la messa fuori servizio sostituire la molla con il dimensionale adeguato.

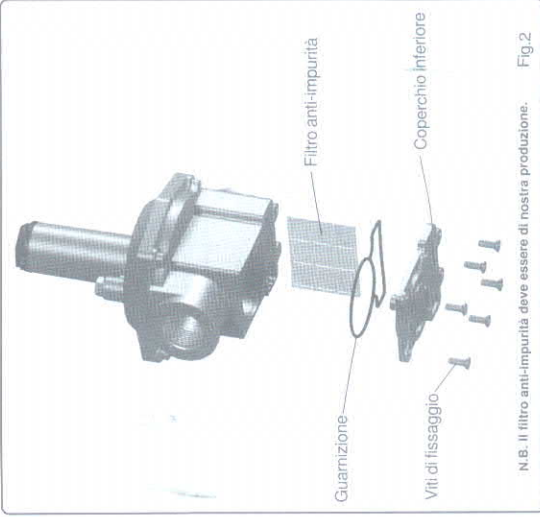
TARATURA PRESSIONE

Per accedere al premi-molla svitare il tappo superiore (1) Fig.1. Fig.1.
 La pressione di uscita viene regolata ruotando il premi-molla (2) in senso orario per aumentare la pressione, per diminuire la pressione girare il premi-molla (2) in senso antiorario.
 Dopo aver effettuato la regolazione, riposizionare il tappo superiore (1).



MANUTENZIONE

I GAS GOVERNOR mod. RG non necessitano di alcuna manutenzione.
 Per i modelli con il filtro (RG015-FT, RG020-FT...etc) si consiglia la sostituzione del filtro anti-impurità situato alla base del GAS GOVERNOR (Fig.2).
 -Svitare le sei viti e togliere il coperchio inferiore.
 -Estrarre il filtro anti-impurità e sostituirlo con quello nuovo.
 -Verificare che la guarnizione della base sia integra e pulita e richiudere il coperchio inferiore.
 -Fissare il tutto con le apposite viti di fissaggio.
 In caso di guasto consigliamo una revisione con relativo collaudo in fabbrica.



N.B. Il filtro anti-impurità deve essere di nostra produzione. Fig.2