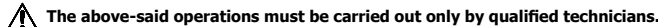




GB

**fig. 6**

DN 100					
P ₁	P ₂ = 20 mbar	P ₂ = 30 mbar	P ₂ = 50 mbar	P ₂ = 100 mbar	P ₂ = 200 mbar
500 mbar	1670	1500	1500	1700	1270
1 bar	2400	2400	2480	2400	2300
2 bar	3100	3200	3700	3800	3700
3 bar	3800	3800	4900	5000	5000
4 bar	3800	3800	4900	5000	5000
5 bar	3800	3800	4900	5000	5000

10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

REGOLATORE (RG/2MCS)
REGULATOR (RG/2MCS)

fig. 1
senza sfioro
without relief valve

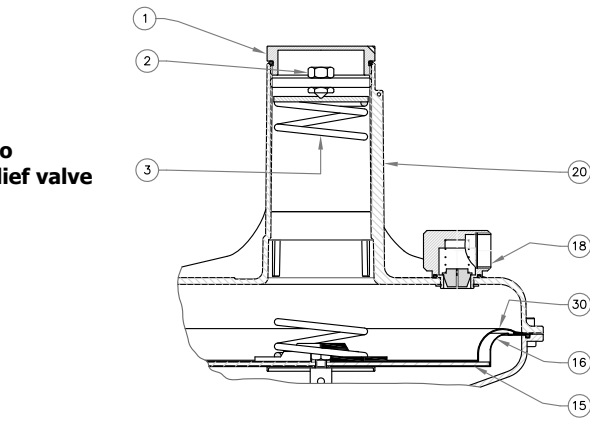
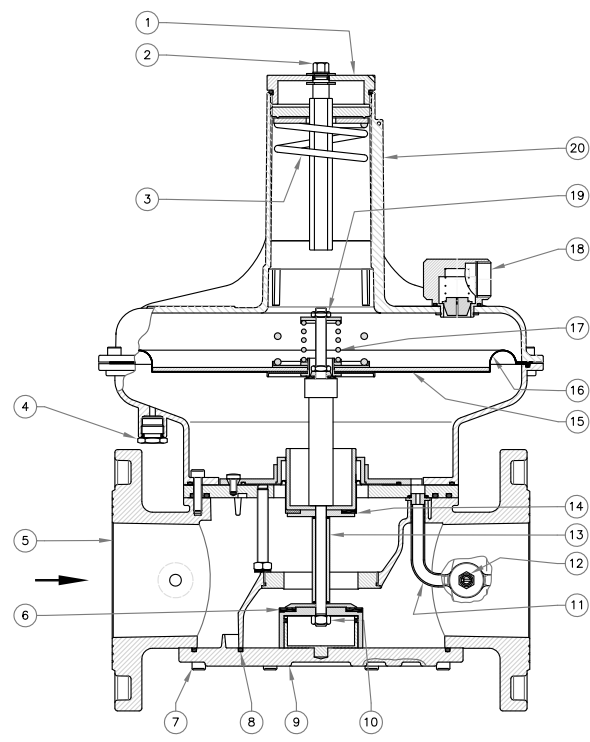
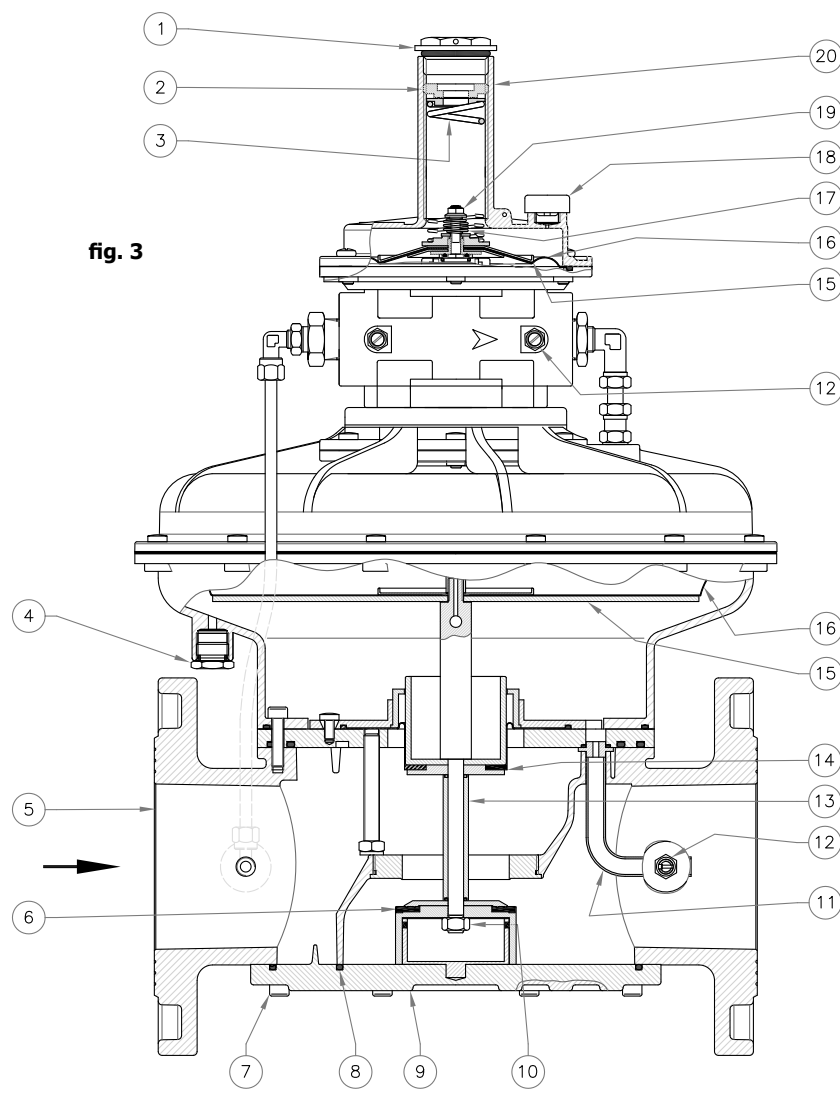


fig. 2
con sfioro
with relief valve



REGOLATORE PILOTATO (RG/2MCS)
PILOTED REGULATOR (RG/2MCS)

fig. 3



REGOLATORE CON BLOCCHI DI SICUREZZA (RG/2MBZ)
REGULATOR WITH SAFETY SHUT OFF (RG/2MBZ)

fig. 4
senza sfioro
without relief valve

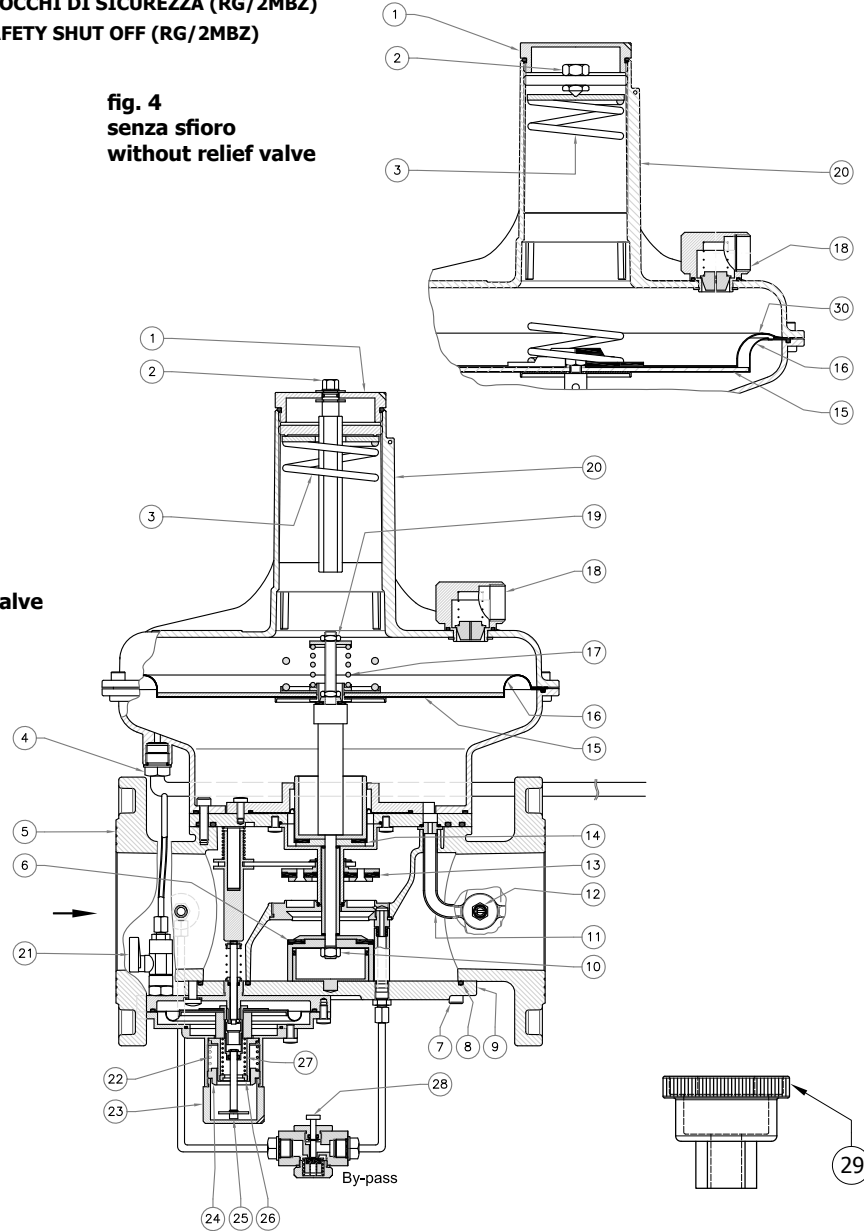


fig. 5
con sfioro
with relief valve

I

fig. 1, 2

1. Tappo di chiusura
2. Vite regolazione P2
3. Molla regolazione P2
4. Raccordo tubetto sensore esterno
5. Corpo
6. Otturatore regolatore
7. Viti fissaggio fondello
8. O-Ring di tenuta
9. Fondello
10. Dado di fissaggio
11. Tubo sensore
12. Presa di pressione in uscita
13. Perno centrale
14. Membrana di compensazione
15. Disco per membrana
16. Membrana di funzionamento
17. Molla valvola sfioro
18. Tappo antipolvere/scarico valvola sfioro
19. Dado per taratura sfioro
20. Imbuto
30. Membrana di sicurezza

fig. 3

1. Tappo di chiusura
2. Vite regolazione P2
3. Molla regolazione P2
4. Raccordo tubetto sensore esterno
5. Corpo
6. Otturatore regolatore
7. Viti fissaggio fondello
8. O-Ring di tenuta
9. Fondello
10. Dado di fissaggio
11. Tubo sensore
12. Presa di pressione in uscita
13. Otturatore (blocco)
14. Membrana di compensazione
15. Disco per membrana
16. Membrana di funzionamento
17. Molla valvola sfioro
18. Tappo antipolvere/scarico valvola sfioro
19. Dado per taratura sfioro
20. Imbuto

fig. 4, 5

1. Tappo di chiusura (regolatore)
2. Vite regolazione P2
3. Molla regolazione P2
4. Raccordo tubetto sensore esterno
5. Corpo
6. Otturatore regolatore
7. Viti fissaggio fondello
8. O-Ring di tenuta
9. Fondello
10. Dado di fissaggio
11. Tubo sensore
12. Presa di pressione in uscita
13. Otturatore (blocco)
14. Membrana di compensazione
15. Disco per membrana
16. Membrana di funzionamento
17. Molla valvola sfioro
18. Tappo antipolvere/scarico valvola sfioro
19. Dado per taratura sfioro
20. Imbuto
21. Rubinetto
22. Molla blocco max (OPSO)
23. Tappo di chiusura (blocco)
24. Vite taratura blocco max (OPSO)
25. Riarmo del dispositivo di blocco
26. Vite taratura blocco min (UPSO)
27. Molla blocco min (UPSO)
28. Pulsante by-pass
29. Chiave speciale
30. Membrana di sicurezza

GB

fig. 1, 2

1. Closing cap
2. P2 calibration screw
3. P2 regulation spring
4. External sensing line connection
5. Body
6. Obturator of regulator
7. Bottom fixing screws
8. Seal O-Ring
9. Bottom
10. Fixing nut
11. Sensor tube
12. Outlet pressure test nipple
13. Central pin
14. Compensation diaphragm
15. Diaphragm disc
16. Working diaphragm
17. Relief valve spring
18. Antidust cap/relief valve discharge
19. Nut for relief valve calibration
20. Funnel
30. Safety diaphragm

fig. 3

1. Closing cap
2. P2 calibration screw
3. P2 regulation spring
4. External sensing line connection
5. Body
6. Obturator of regulator
7. Bottom fixing screws
8. Seal O-Ring
9. Bottom
10. Fixing nut
11. Sensor tube
12. Outlet pressure test nipple
13. Central pin
14. Compensation diaphragm
15. Diaphragm disc
16. Working diaphragm
17. Relief valve spring
18. Antidust cap/relief valve discharge
19. Nut for relief valve calibration
20. Funnel

fig. 4, 5

1. Closing cap (regulator)
2. P2 calibration screw
3. P2 regulation spring
4. External sensing line connection
5. Body
6. Obturator of regulator
7. Bottom fixing screws
8. Seal O-Ring
9. Bottom
10. Fixing nut
11. Sensor tube
12. Outlet pressure test nipple
13. Obturator (shut off)
14. Compensation diaphragm
15. Diaphragm disc
16. Working diaphragm
17. Relief valve spring
18. Antidust cap/relief valve discharge
19. Nut for relief valve calibration
20. Funnel
21. Tap
22. OPSO spring
23. Closing cap (shut off)
24. OPSO calibration screw
25. Reset of shut off device
26. UPSO calibration screw
27. UPSO spring
28. By-pass button
29. Special tool
30. Safety diaphragm

Dimensioni di ingombro in mm Overall dimensions in mm				
Attacchi Connections	A	B	C	D
RG/2MCS DN 65	290	471	-	330
RG/2MCS DN 65*	290	518	-	330
RG/2MBZ DN 65	290	471	545	330
RG/2MCS DN 80	310	478	-	330
RG/2MCS DN 80*	310	525	-	330
RG/2MBZ DN 80	310	478	545	330
RG/2MCS DN 100	350	504	-	330
RG/2MCS DN 100*	350	551	-	330
RG/2MBZ DN 100	350	504	561	330

* = pilotato = piloted

MADAS®
s.r.l.

Via Moratello, 5/6/7 - 37045
Z.A.I. Legnago (VR) Italy
www.madas.it



RIDUTTORI DI PRESSIONE PER GAS CON REGOLATORE
COMPENSATO AD AZIONE DIRETTA TIPO RG/2MCS - RG/2MBZ
DIRECT OPERATED GAS PRESSURE REGULATOR WITH
COMPENSATED OBTURATOR TYPE RG/2MCS - RG/2MBZ

RG-2MCS - RG-2MBZ

Conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva Gas)
Conforme EN 88.2 - EN 334
Conforme Direttiva 97/23/CE (Direttiva PED)
Conforme Direttiva 94/9/CE (Direttiva ATEX)

In conformity with the 2009/142/EC Directive (Gas Directive)
In conformity with EN 88.2 - EN 334
In conformity with the 97/23/EC Directive (PED Directive)
In conformity with the 94/9/EC Directive (ATEX Directive)

RG/2MCS



RG/2MBZ



CE Ex II 2G - II 2D
MADAS-03

MADE IN ITALY

CE 0497

MADAS®
s.r.l.

Via Moratello, 5/6/7 - 37045 Z.A.I. Legnago (VR) Italy
Tel. +39 0442/23289 - Fax +39 0442/27821 - http://www.madas.it - e-mail: info@madass.it