

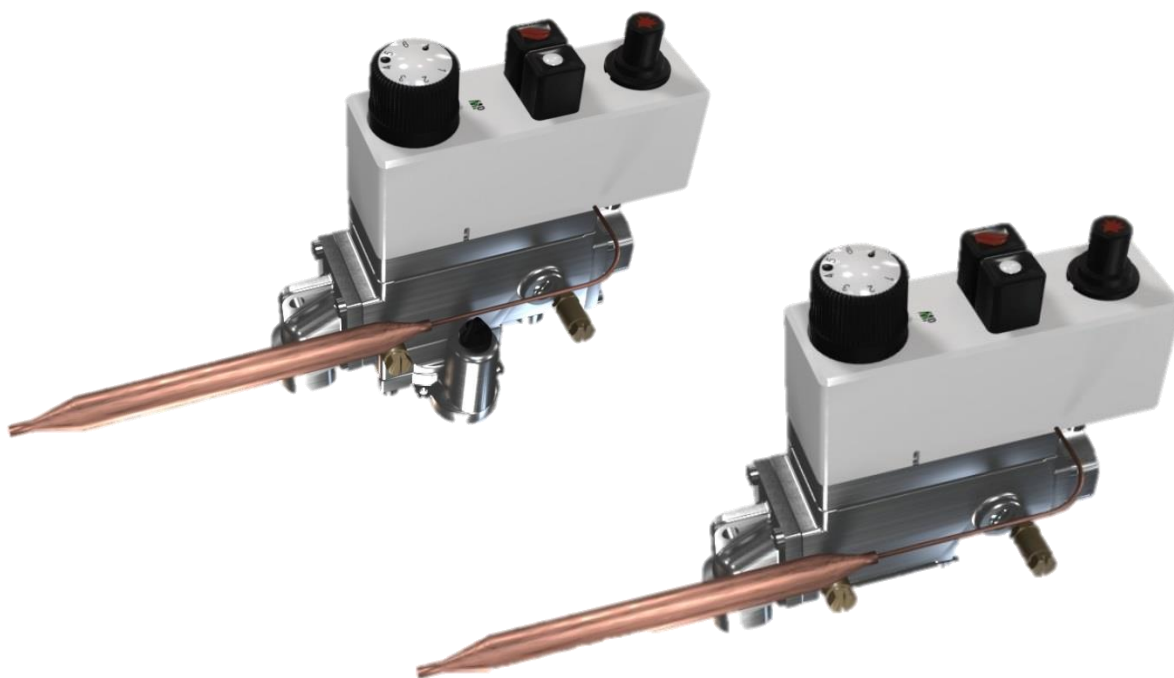


## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

# Art. CR6

**MP 9-743-640... MP 7 -743-640... MP 9-743-630... MP 7-743-630...**

Valvola multifunzione per apparecchi a gas  
(Stufe, caldaie, scaldabagni ad accumulazione, friggitrici etc).



**Leggere le istruzioni prima dell'uso.**  
Questa valvola deve essere installata in accordo con le normative in vigore.

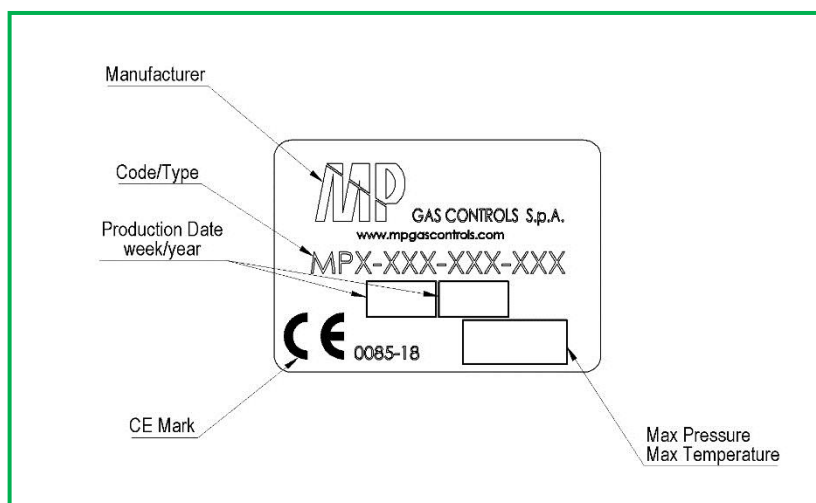
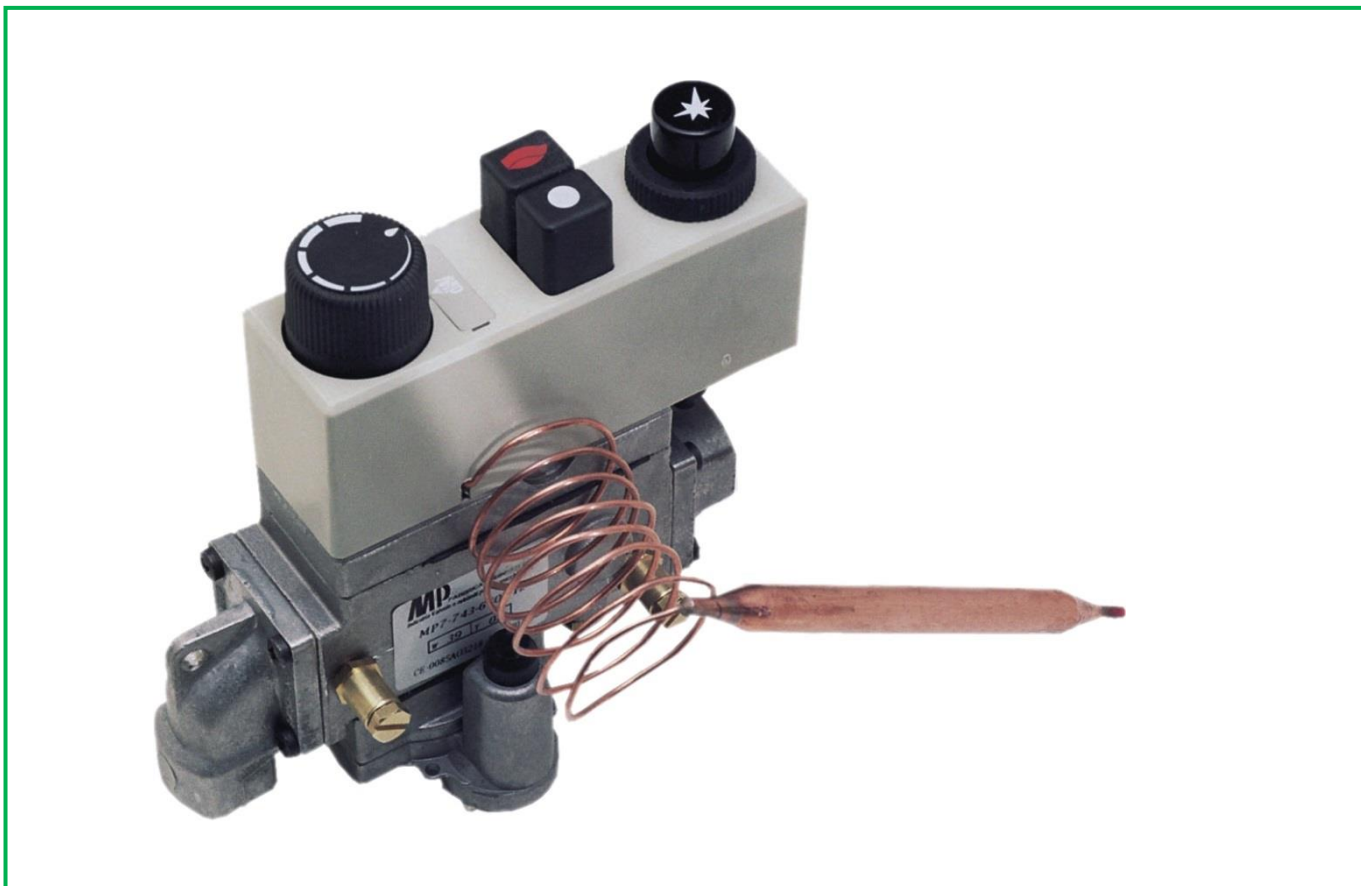


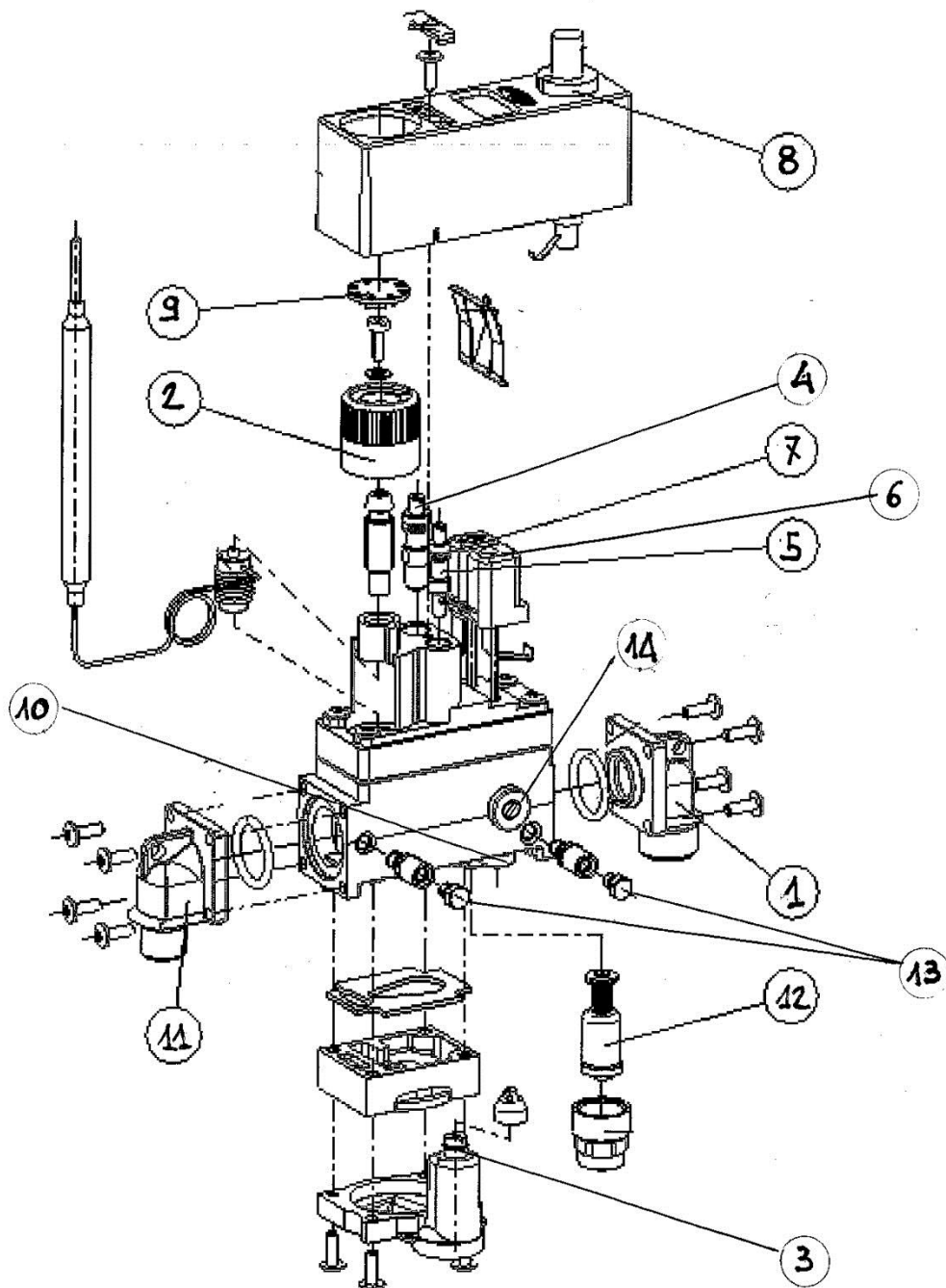
## Indice

<b>1. Capitolo 1</b>	<b>03</b>
1.1 Descrizione Prodotto	03
1.2 caratteristiche Tecniche	05
1.3 Dimensioni Globali	06
<b>2. Capitolo 2 – Installazione</b>	<b>07</b>
2.1 Informazioni Generali	07
2.2 Installazione e Assemblaggio	07
2.3 Fissaggio Termocoppia	08
2.4 Collegamento Uscita Gas	08
2.5 Regolazione Portata Minima	09
2.6 Regolazione Portata Massima	09
2.7 Regolazione Pressione Uscita	10
2.8 Regolazione Portata Pilota	10
<b>3. Capitolo 3 - Manutenzione</b>	<b>10</b>
3.1 Informazioni Generali	10

## Capitolo 1

### 1.1 - Descrizione prodotto





- |  |  |
|--|--|
| 1. Ingresso gas (tubo Ø12 o altri)       | 2. Manopola                                      |
| 3. Regolatore di pressione (se previsto) | 4. Vite regolazione massimo (se prevista)        |
| 5. Vite regolazione minimo (se prevista) | 6. Tasto spegnimento                             |
| 7. Tasto accensione                      | 8. Piezo elettrico                               |
| 9. Scala graduata temperatura            | 10. Uscita pilota                                |
| 11. Uscita gas                           | 12. Sistema di sorveglianza termo elettrico      |
| 13. Prese di pressione (se previste)     | 14. Vite regolazione fiamma pilota (se prevista) |

## 1.2 - Caratteristiche tecniche

**CE Approvato:** in according con **GAR EU/2016/426** - Certificate N°: **0085AO3218**

I dati di seguito riportati si riferiscono alla normativa EN 126 "dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas".

Connessioni gas:	Rp 3/8 ISO 7
Posizione montaggio:	Qualunque
Famiglie di gas di funzionamento:	I, II, III
Pressione massima d'ingresso:	65 mbar
Campo di taratura pressione d'uscita:	3 - 18 mbar
Temperatura ambiente di utilizzo:	80°C
Regolatore di pressione (a richiesta):	Class C
Resistenza alla flessione e alla torsione:	Group 2

Dispositivo di rilevazione fiamma

Tempo di accensione:	<10 s
Tempo di spegnimento:	<60 s
Numero di cicli:	10.000

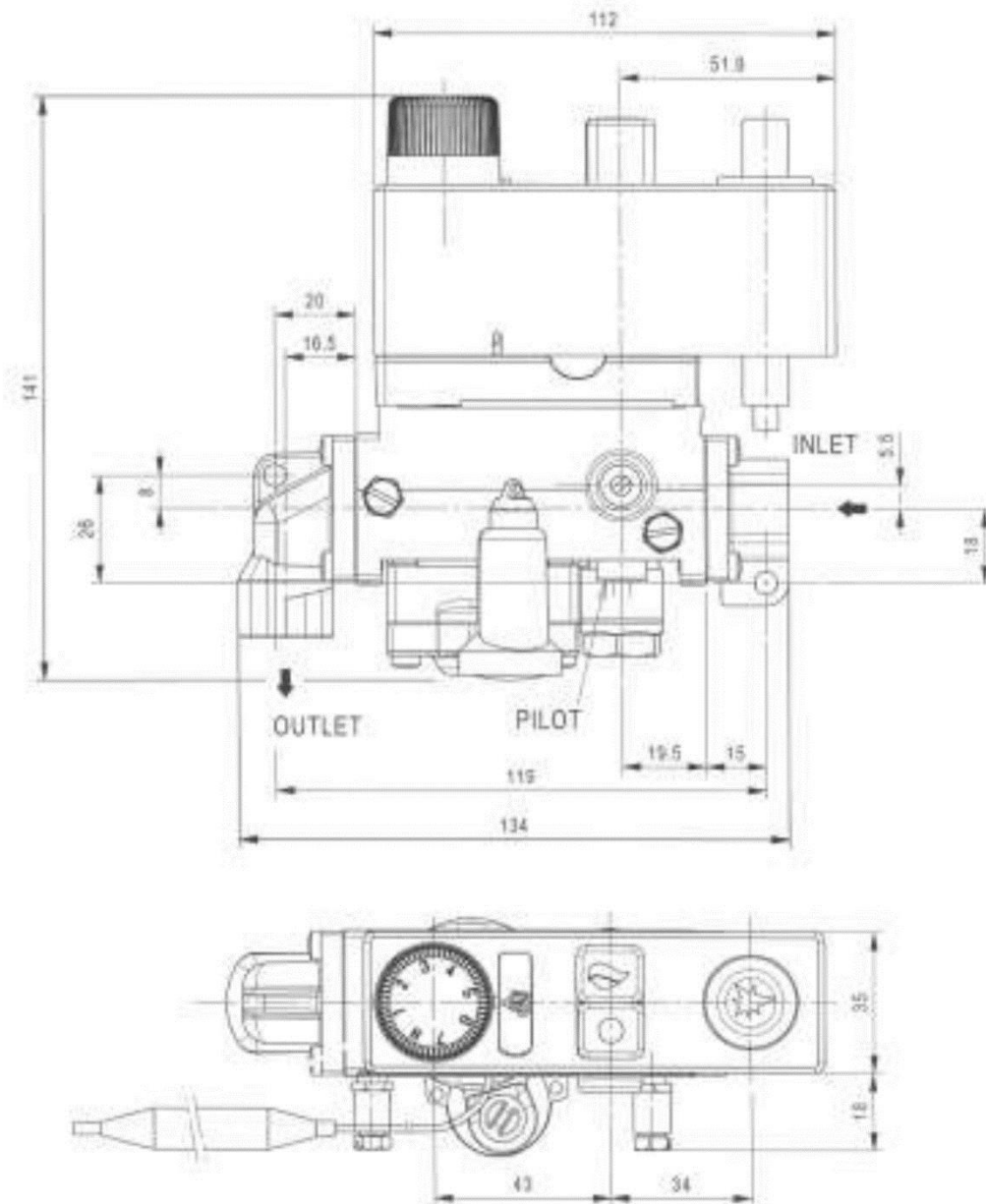
Dispositivo di chiusura manuale

Numero di cicli previsto:	10.000
---------------------------	--------

Portate - tubo ingresso

Portata indice ( $\Delta p=2,5$ mbar):	> 95% of <b>0,4 m<sup>3</sup>/h</b>
--	-------------------------------------

### 1.3 - Dimensioni globali



## Capitolo 2

### 2.1 - Informazioni generali



La mancata osservanza delle prescrizioni seguenti potrebbe impedire il corretto funzionamento e la sicurezza del prodotto.

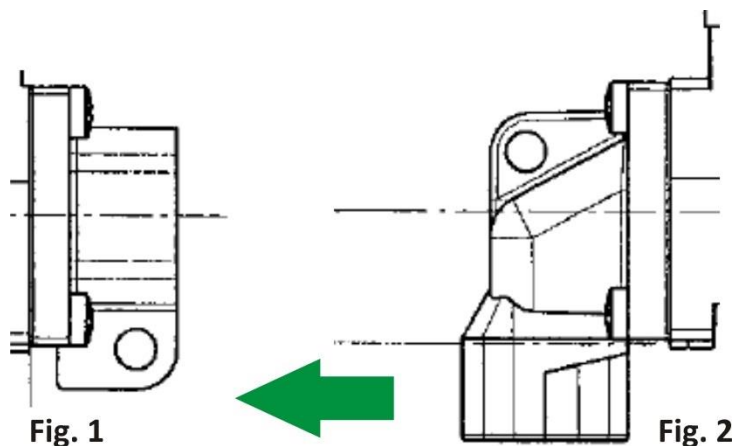
1. Tutte le operazioni di installazione, collegamento e regolazione devono essere eseguite solo da **personale qualificato** e in base alle proprietà specifiche del dispositivo.
2. Durante l'installazione è importante verificare che **il flusso del gas sia conforme alla freccia** sul corpo della valvola.
3. Per evitare danni che possano compromettere il corretto funzionamento della valvola, **non superare le coppie di serraggio** elencate nei prossimi capitoli.
4. Per evitare danni che possano compromettere il corretto funzionamento della valvola, la movimentazione della valvola deve essere eseguita con cura: **evitare cadute e urti**.
5. Per evitare danni che possano compromettere il corretto funzionamento della valvola, **utilizzare gli utensili appropriati** per le operazioni di installazione.
6. Per garantire una tenuta perfetta, il collettore **non deve presentare bave** in corrispondenza delle connessioni di entrata e uscita della valvola.
7. Per evitare che corpi estranei entrino nella valvola, il che potrebbe compromettere il corretto funzionamento della valvola, il **collettore deve essere pulito**. L'installatore, in fase di messa a punto dell'applicazione ovvero di scelta della potenza e della calibrazione del termostato, deve verificare che, **in caso di rottura del bulbo termostatico, sull'applicazione non si verifichino situazioni pericolose** (per esempio temperature troppo alte delle superfici – vedasi singole norme di prodotto, ex. EN30).
8. I termostati devono essere protetti da eventuali infiltrazioni di liquidi e dagli agenti atmosferici.



Dopo l'installazione o la sostituzione della valvola / valvole, l'installatore deve sempre verificare l'assenza di fughe di gas.

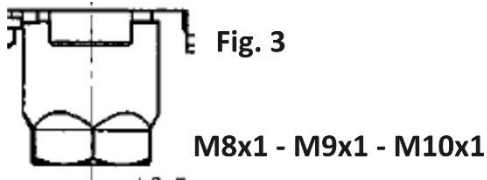
### 2.2 - Installazione e assemblaggio

Fissare la valvola del gas alle pareti in lamiera dell'apparecchio o su apposite staffe, utilizzando i fori di fissaggio previsti sulle connessioni di entrata e uscita fig. 1 e fig. 2.



### 2.3 - Fissaggio termocoppia

Fissare la termocoppia alla valvola del gas in base al tipo di collegamento fornito, come mostrato in fig. 3.

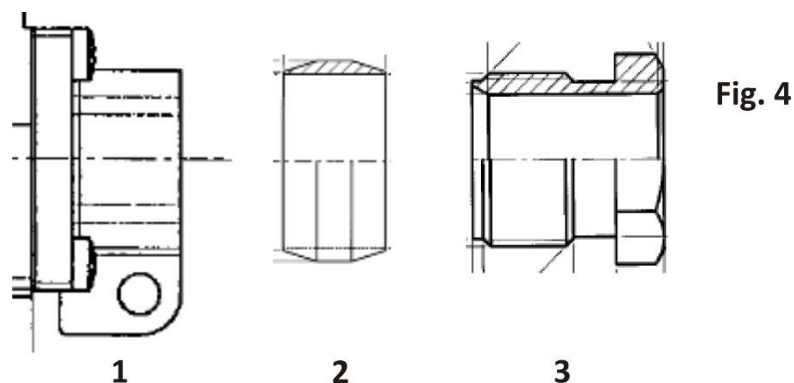


Connessione filettata: Avvitare il dado della termocoppia con una coppia massima di 0,4Nm.

Correnti di aggancio e sgancio magnete disponibili: 180/ 60 mA

### 2.4 - Collegamento uscita gas

Fissare il tubo gas ai raccordi di entrata e uscita della valvola, utilizzando dado e ogiva (in ottone o alluminio) vd. fig.4; al fine di evitare danni alla valvola, seguire rigorosamente le coppie di serraggio riportate nella TABELLA 1.



1. Raccordo entrata/uscita G3/8
2. Raccordo maschio 3/8
3. Ogiva per tubo  $\varnothing$  12

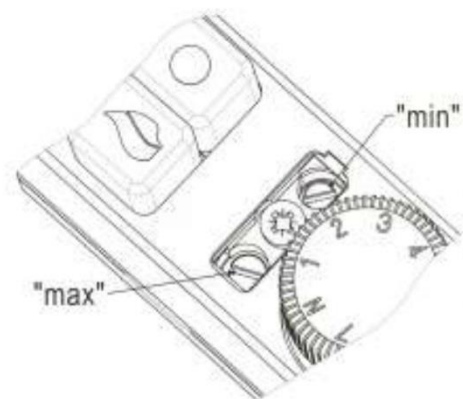
TABELLA 1

DESCRIZIONE	COPPI DI SERRAGGIO Nm
Raccordi entrata e uscita	15
Tappi punti prova	4
Raccordo termocoppia	0.4
Vite regolazione minimo	2.5

## 2.5 - Regolazione portata minima

Rimuovere la placchetta indicata in fig. mediante cacciavite in seguito agendo sulla vite "min" si regola la portata.

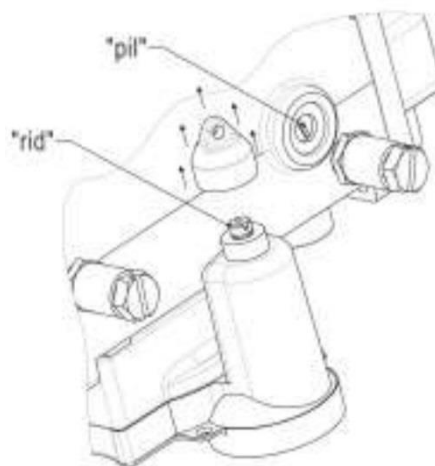
- Per aumentare la portata ruotare la vite in senso antiorario.
- Per diminuire la portata ruotare la vite in senso orario.



## 2.6 - Regolazione portata massima (solamente per i modelli con questa funzione)

Rimuovere la placchetta indicata in figura mediante cacciavite in seguito agendo sulla vite "max" si regola la portata.

- Per aumentare la portata ruotare la vite in senso antiorario.
- Per diminuire la portata ruotare la vite in senso orario.



## 2.7 - Regolazione pressione uscita (solamente per i modelli con questa funzione)

La pressione si regola mediante la vite "RID".  
Togliere il cappuccio di protezione.

- Per aumentare la pressione di uscita ruotare la vite in senso orario.
- Per diminuire la pressione di uscita ruotare la vite in senso antiorario.

## 2.8 - Regolazione della portata fiamma del pilota

La portata della fiamma pilota si regola mediante la vite "PIL" in entrambi i sensi.



**Attenzione:** la rimozione della vite di regolazione del minimo può causare grosse fughe di gas.  
La sostituzione della stassa, dove possibile, va eseguita da personale qualificato.

## Capitolo 3 - Manutenzione

### 3.1 - Note generali

Tutte le operazioni di installazione, collegamento e regolazione devono essere eseguite solo da personale qualificato e secondo le caratteristiche specifiche del dispositivo. Durante l'installazione è importante verificare che il flusso del gas sia conforme alla freccia sul corpo valvola.

Le valvole sono progettate per poter funzionare all'interno degli apparecchi di cottura, protette da eventuali liquidi o infiltrazioni sporche e dagli agenti atmosferici. Il mancato rispetto di tale prescrizione può pregiudicare il corretto funzionamento e la sicurezza del prodotto.

È assolutamente vietato manomettere le parti sigillate, svitare le viti di montaggio e rimuovere qualsiasi parte o marcatura sulla valvola. È bene evitare che la valvola subisca urti di qualsiasi tipo (urti, cadute ecc.)

Per evitare che nella valvola entrino corpi estranei che potrebbero compromettere il corretto funzionamento della valvola è necessario montare un apposito filtro; il filtro in ingresso deve essere previsto a monte del collettore come previsto dalla norma.



**Non è consentito alcun tipo di manutenzione sulla valvola.** È assolutamente vietato manomettere le parti sigillate, svitare le viti di montaggio e rimuovere qualsiasi parte o marcatura sulla valvola. Le parti dell'apparecchio montate o regolate in fase di fabbricazione e non destinate a essere manipolate dall'utente o dall'installatore devono essere adeguatamente protette.

## Informazione e contatto

**MP GAS CONTROLS S.P.A.**  
VIA NEZIOLE 2  
25055 - PISOGLNE (BS) - ITALY  
+39 0364 89020  
info@mpgascontrols.com