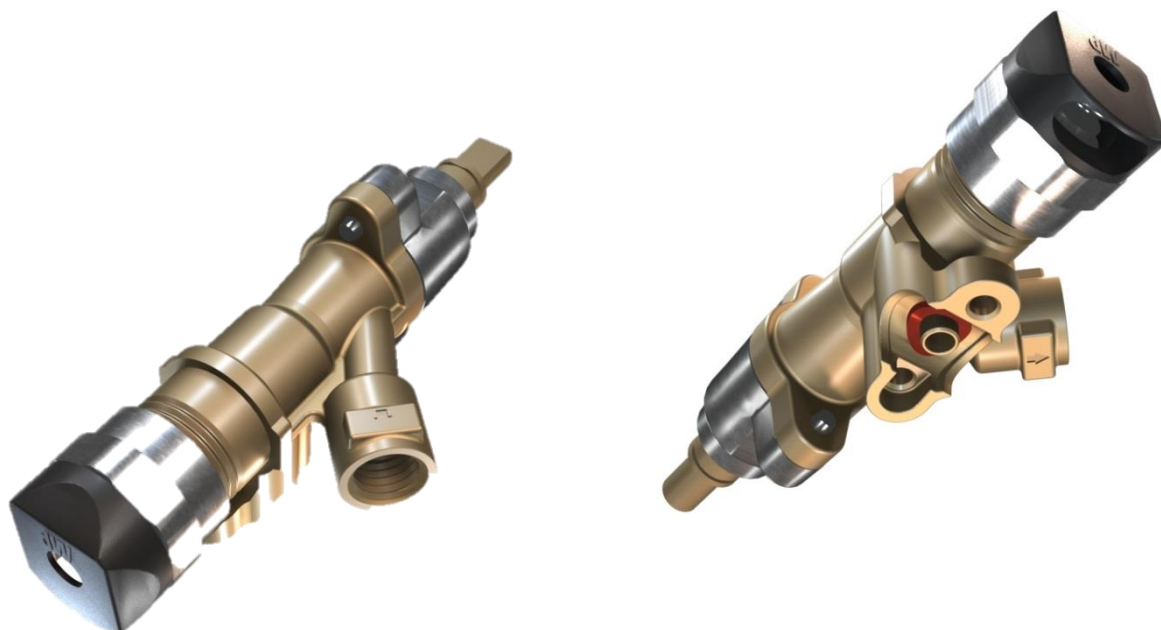




## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

# Art. 208



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

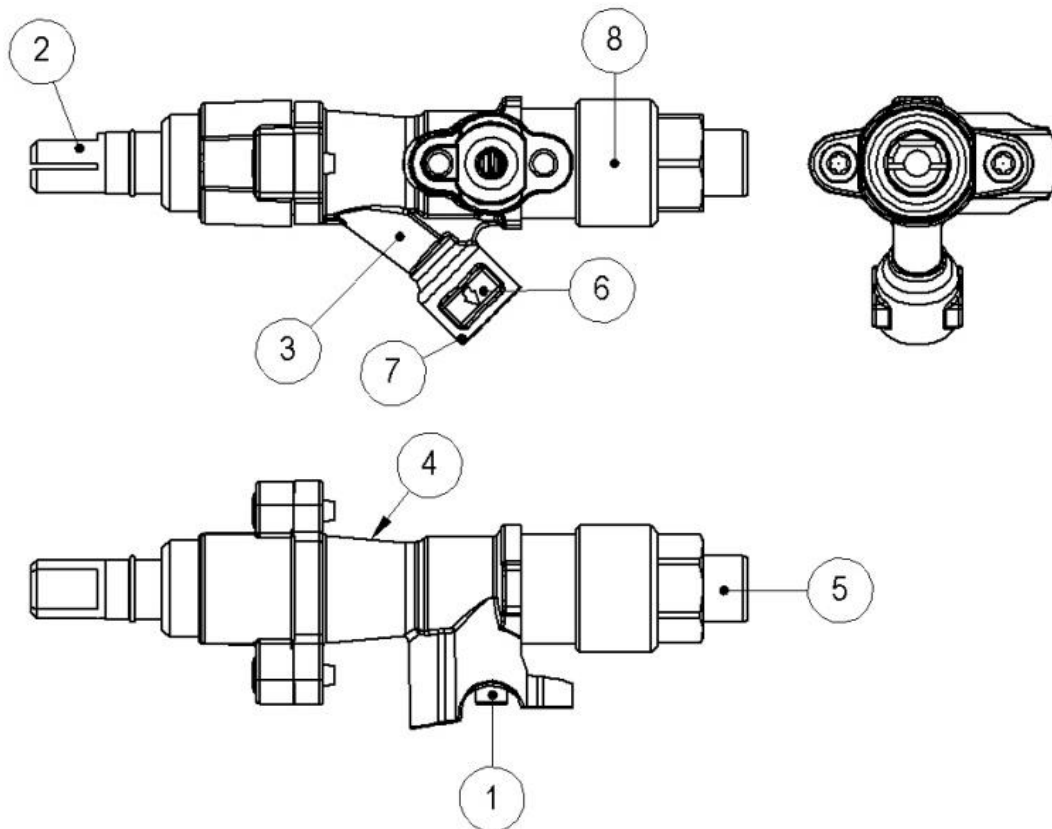


## Indice

<b>1. Capitolo 1</b>	<b>03</b>
1.1 Descrizione Prodotto	03
1.2 Caratteristiche Tecniche	04
1.3 Dimensioni Globali	05
<b>2. Capitolo 2 - Installazione</b>	<b>06</b>
2.1 Informazioni Generali	06
2.2 Installazione e Assemblaggio	07
2.3 Fissaggio termocopia	08
2.4 Uscita Gas	09
<b>3. Capitolo 3 - Manutenzione</b>	<b>10</b>
3.1 Note Generali	10

## Capitolo 1

### 1.1 - Descrizione prodotto



1. Ingresso gas tubo  $\varnothing$  8
2. Gambo per manopola
3. Pressione massima di esercizio
4. Costruttore e famiglia prodotto
5. Fissaggio termocoppia
6. Direzione gas
7. Uscita gas
8. Data di produzione (settimana/anno), codice valvola e temperatura massima

## 1.2 - Caratteristiche tecniche

<b>CE Approvato:</b>	in accordo con <b>GAR EU/2016/426</b> – Certificate N°: <b>51CP4438</b>
<b>CSA Approvato:</b>	in accordo con <b>ANSI Z21.78</b> – Certificate N°: <b>1754631</b>
Temperatura di lavoro:	0°C - 150°C
Pressione massima di lavoro:	7kPa for CE and ½ psi for CSA
Rotazione angolare:	160°
Posizione della portata massima:	90°
Connessione gas in entrata:	Rampa per tubo Ø 8 (altre su richiesta)
Connessione uscita gas:	M8 x1 tubo Ø 4
Connessione al gambo di manovra:	max. Ø 8
Montato con:	magnete di sicurezza
Applicazioni:	cottura
Gruppo:	1
Tipi di gas:	III
Test resistenza rubinetto:	40.000 (CE) - 10.000 (CSA)
Test resistenza magnete di sicurezza:	10.000 (CE) - 6.000 (CSA)

### Portate

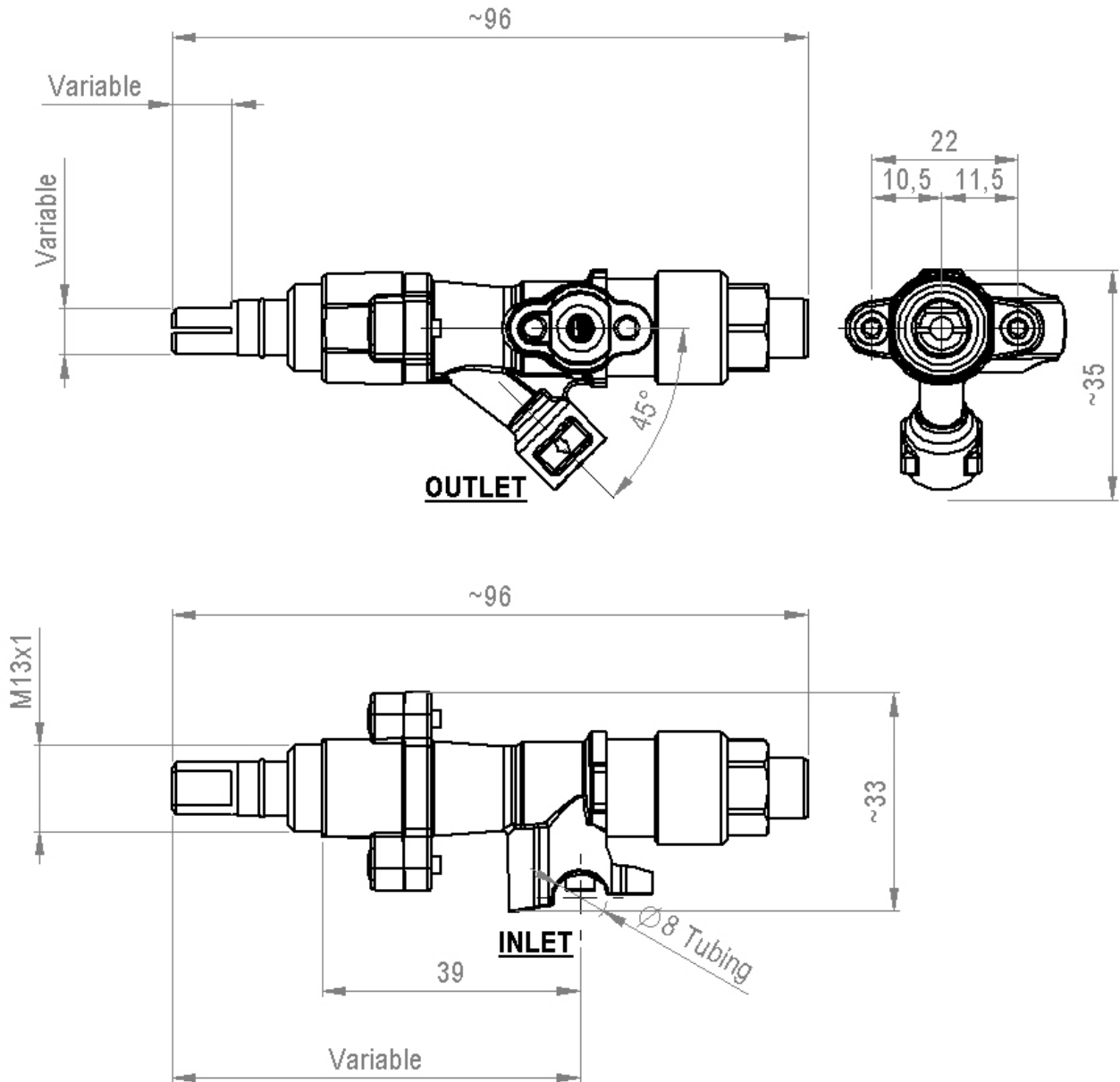
**Portata indice** (Pi=20 mbar; Δp=1 mbar): **≥ 95% of 70 L/h**

**Portata minima** (Pi=20 mbar; Δp=1 mbar): **valore dichiarato + 5 %; max. 10 L/h (Ø0.7)**

**Potenza** (Pi=2 kPa; Δp=74,7 Pa): **2600 Btu/h**

**Potenza ridotta** (Pi=2 kPa; Δp=74,7 Pa): **355 Btu/h (con foro max. Ø 0.7)**

### 1.3 - Dimensioni globali



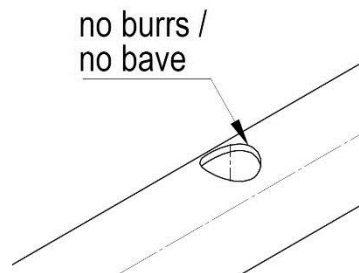
## Capitolo 2 - Installazione

### 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 del foro di installazione della valvola;



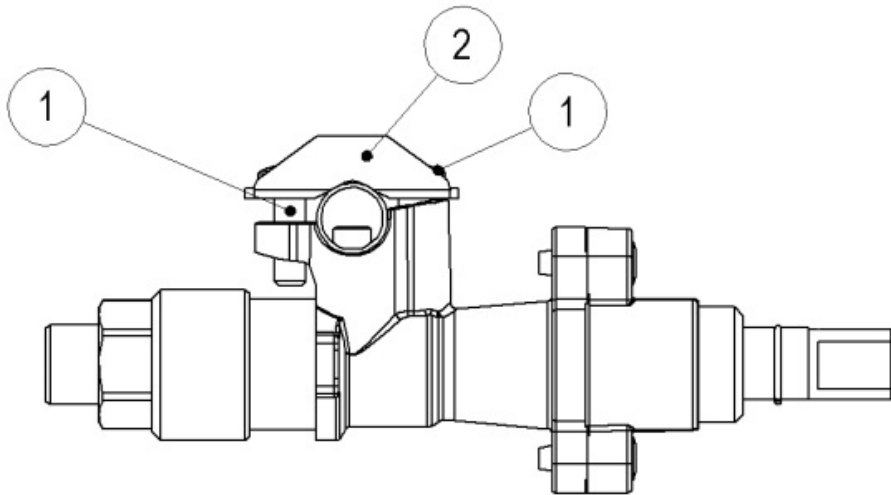
7. Per evitare che corpi estranei entrino nella valvola, il che potrebbe compromettere il corretto funzionamento della valvola, il **collettore deve essere pulito**. Un **filtro** adatto deve essere montato **sull'ingresso di alimentazione del collettore**.



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 sul tubo mediante apposite viti e staffa, come mostrato in **fig. 1**.



**fig. 1**

1. Viti M3.5 (Cod. 18091)
2. Staffa tubo  $\varnothing 8$  (Cod. 28020)

**Coppia ideale: 0,8 Nm**  
**Coppia massima: 1 Nm**

## 2.3 - Fissaggio termocoppia

Fissare la valvola del gas sul tubo mediante apposite viti e staffa, come mostrato in **fig. 2**.

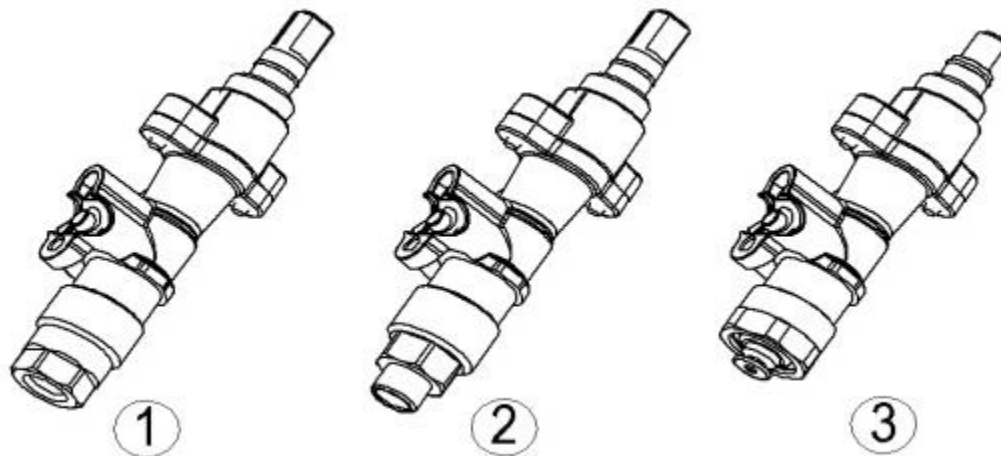


fig. 2

1. **Connessione filettata:** Avvitare il dado della termocoppia con una coppia massima di 4Nm max.
2. **Connessione rapida:** inserire l'attacco della termocoppia fino alla fine.
3. **Connessione fast-on:** collegare il terminale della termocoppia all'attacco fast-on.

Correnti di aggancio e sgancio magnete disponibili:

- 180 / 60 mA
- 110 / 20 mA



## 2.3 – Connessione Uscita Gas

Fissare il tubo di uscita del gas alla valvola come mostrato in fig.4; al fine di evitare danni alla valvola, rispettare le coppie di serraggio indicate in **fig. 3**;

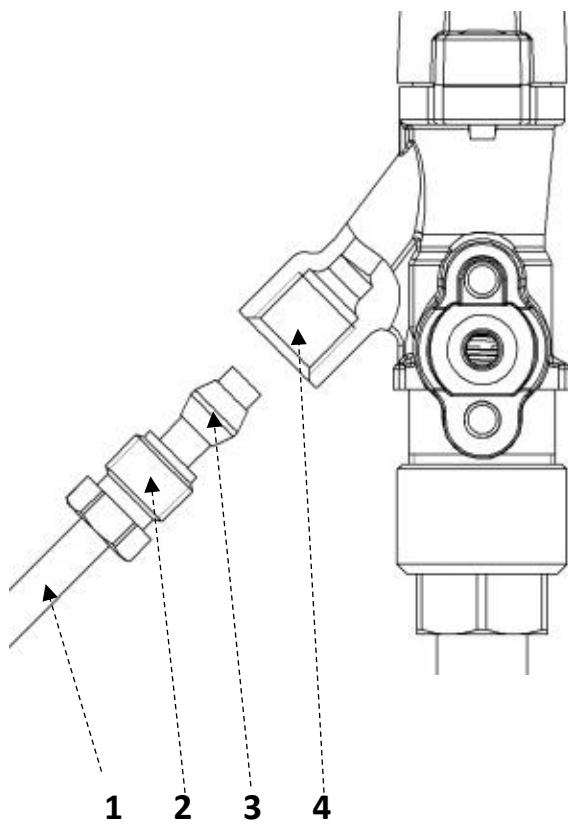


fig. 3

1. Tubo  $\varnothing$  4
2. Dado maschio M8 x 1
3. Ogiva  $\varnothing$  4
4. Connessione di uscita della valvola

**Coppia ideale: 4 Nm**

**Coppia massima: 7 Nm**

## 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