



SIT Group

**4 0 0 M 1 - 4 2 0 B 3**

**C O N T R O L E**

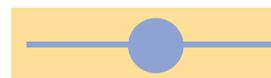
**M A N U E L**

**G A Z**

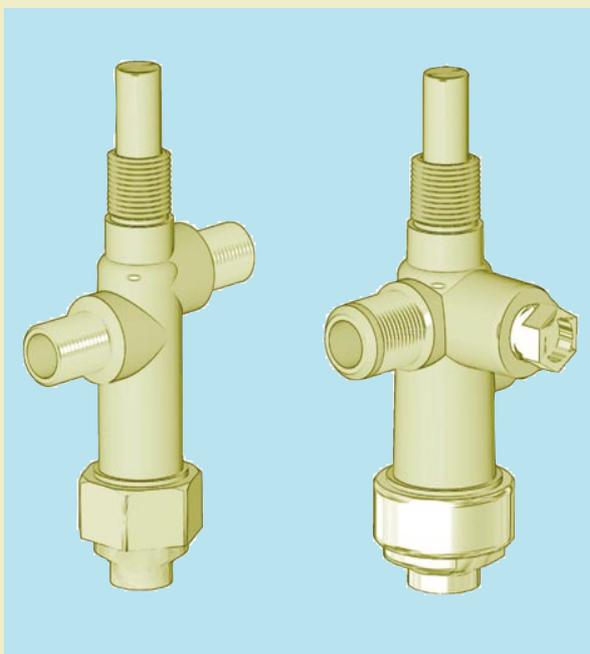


**DISPOSITIF DE SECURITE THERMOELECTRIQUE**

**SORTIE LATERALE AVEC (Série B3) OU SANS (Série M1) SORTIE VEILLEUSE**



## CONTROLE MULTIFONCTIONNEL MANUEL



**Vanne manuelle à sécurité thermoélectrique. Le modèle 420 B3 dispose d'une sortie gaz pour le branchement au brûleur veilleuse. Des versions pour des températures de fonctionnement allant jusqu'à 150 °C et des pressions allant jusqu'à 5 bar sont disponibles.**

*400 M1 et 420 B3 peuvent équiper les poêles, les fours, les barbecues et les cheminées.*

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Corps en laiton.

Raccordement thermocouple M8x1 (M9x1 sur demande).

Filetage sous le bouton poussoir (sur demande).

Sortie veilleuse (série B3).

Entrée et sortie gaz coaxiales ou à des hauteurs différentes.

### DONNEES TECHNIQUES

- Raccordements gaz
- Position de montage
- Familles de gaz de fonctionnement
- Pression maximale entrée gaz
  
- Température ambiante d'utilisation

Rp 1/4 ISO 7 (sur demande 1/8 ou 3/8)

Indifférente

I,II et III

Série M1: 150 mbar; Série B3: 50 mbar

(sur demande Série M1: 5 bar; SérieB3:3 bar)

0-80°C (sur demande 0-150 °C)

Données techniques se référant à la norme EN 125

## FONCTIONNEMENT

### Allumage

Appuyer sur le bouton et allumer en même temps le brûleur principal (série M1) ou le brûleur veilleuse (série B3), en maintenant le bouton appuyé à fond pendant quelques secondes (fig. 1).

Relâcher le bouton et vérifier que la veilleuse reste allumée. Dans le cas contraire, répéter les opérations d'allumage.

### Arrêt

Pour arrêter le brûleur principal, fermer le robinet d'arrivée gaz.

**ATTENTION:** Après avoir relâché le bouton, si le brûleur s'éteint, attendre une minute environ avant de répéter l'opération.



fig. 1



fig. 2

## INSTALLATION

### Branchement du circuit principal gaz

Le branchement est effectué en utilisant des conduites de gaz avec des filetages correspondant aux dimensions de l'entrée et de la sortie du gaz.

### Branchement au brûleur veilleuse (série B3)

Des conduites de Ø 4 mm, de Ø 6 mm ou de Ø 1/4" peuvent être utilisées.

Utiliser un raccord et un bicône de dimension appropriée. Serrer le raccord avec un couple de 7 Nm.

Pour installer, régler et utiliser la vanne, appliquer les instructions données dans le manuel d'utilisation et d'installation Code 9.956.400

## DEBIT EN FONCTION DE LA PERTE DE CHARGE

M1 - 1/8" x 1/8"

I	famille (d = 0.45)	Q = 1.3 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
II	famille (d = 0.6)	Q = 1.1 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
III	Famille (d = 1.7)	Q = 1.3 kg/h	Δp = 5 mbar

M1 - 3/8" x 3/8"

I	famille (d = 0.45)	Q = 2.5 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
II	famille (d = 0.6)	Q = 2.2 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
III	famille (d = 1.7)	Q = 2.7 kg/h	Δp = 5 mbar

B3 - 1/4" x 1/4"

I	famille (d = 0.45)	Q = 2.1 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
II	famille (d = 0.6)	Q = 1.8 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
III	famille (d = 1.7)	Q = 2.1 kg/h	Δp = 5 mbar

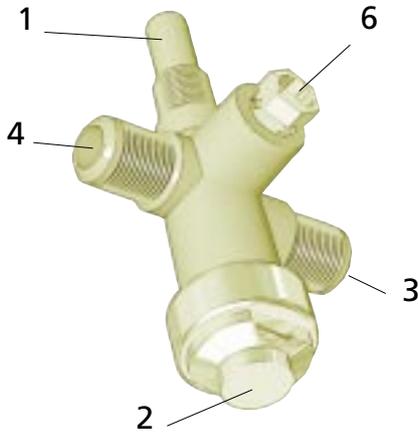
B3 - 3/8" x 3/8"

I	famille (d = 0.45)	Q = 3.4 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
II	famille (d = 0.6)	Q = 3.0 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
III	famille (d = 1.7)	Q = 3.8 kg/h	Δp = 5 mbar

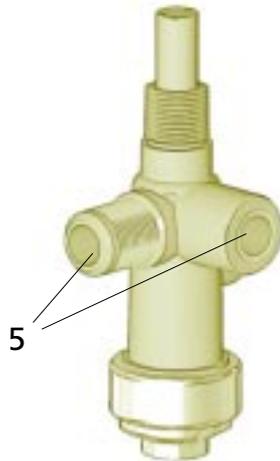
## DESCRIPTION

- 1 Bouton poussoir d'allumage
- 2 Raccordement thermocouple
- 3 Entrée gaz
- 4 Sortie gaz

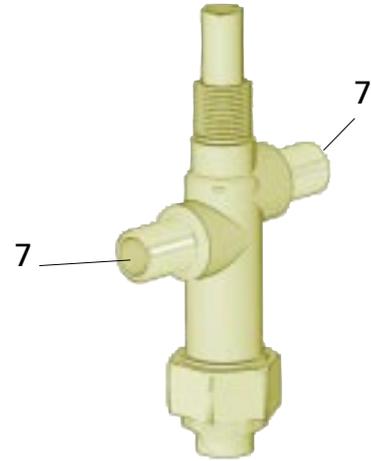
- 5 Entrée et sortie à 90 degrés
- 6 Sortie brûleur veilleuse (Série B3)
- 7 Entrée et sortie en ligne, ou à des hauteurs différentes



(B3)



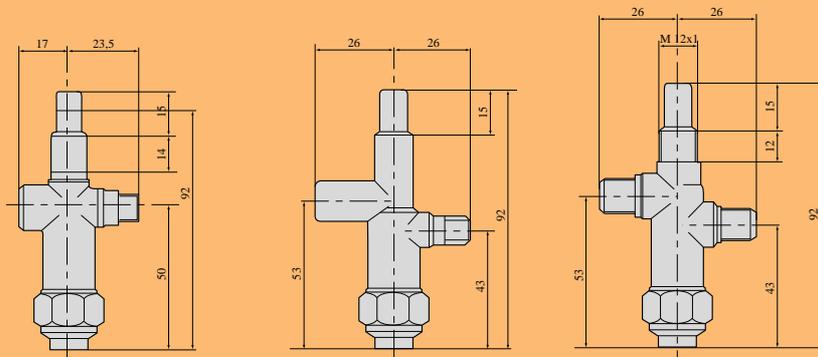
(420 B3: entrée et sortie à 90 degrés)



(400 M1: Entrée et sortie à différentes hauteurs)

## DIMENSIONS

400 M1



420 B3

