



SIT Group

680 COMPOSIT

CONTROLE MULTIFONCTIONNEL GAZ



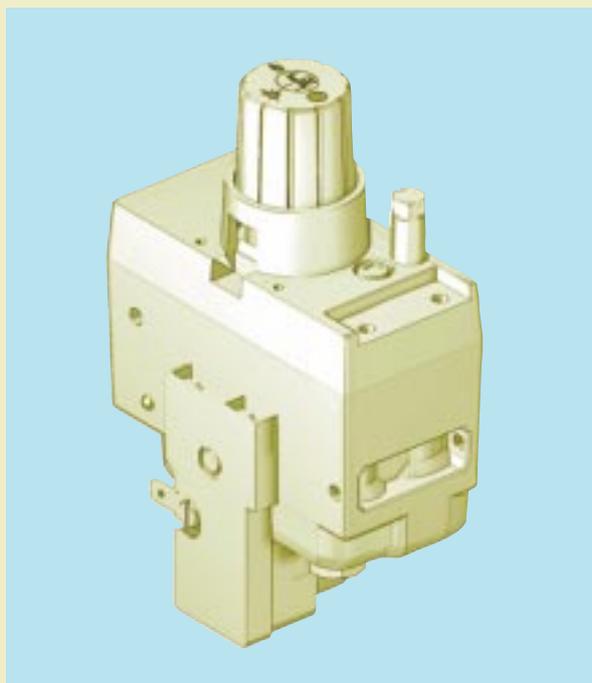
BOUTON MONOCOMMANDE (ALLUME, VEILLEUSE, ETEINT)

DISPOSITIF DE SECURITE THERMOELECTRIQUE

ELECTROVANNE DE REGULATION ON-OFF



CONTROLE MULTIFONCTIONNEL ELECTRIQUE ON-OFF



Vanne multifonctionnelle monocommande (éteint, veilleuse, allumé) a sécurité thermoélectrique équipée d'un dispositif contre les fausses manoeuvre (interlock) et d'une électrovanne de régulation ON-OFF à fonctionnement silencieux.

Sur demande, un allumeur piézo-électrique peut être installé.

*680 composit peut équiper les poêles,
les chaudières et les appareils
pour la restauration collective.*

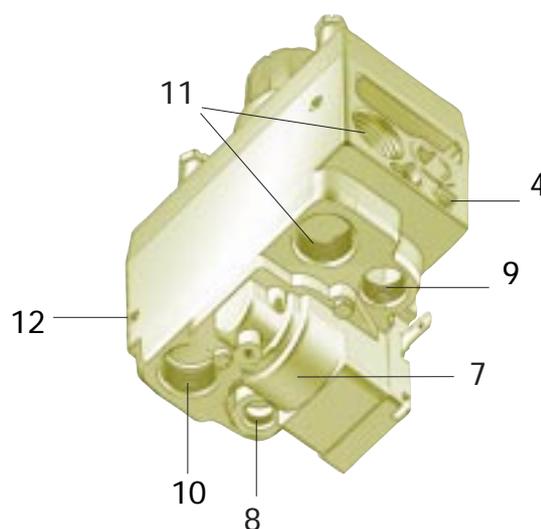
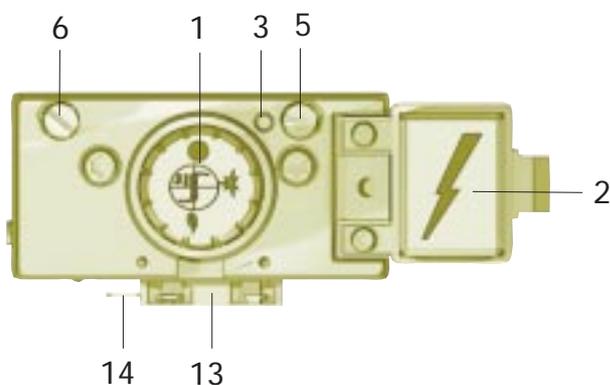
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Bouton monocommande (allumé, veilleuse, éteint).
Dispositif de sécurité de flamme thermoélectrique avec verrouillage du réarmement (Interlock).
Electrovanne de régulation ON-OFF à fonctionnement silencieux.
Limiteur de débit gaz.
Réglage du débit gaz au brûleur veilleuse.
Allumeur piézo-électrique (sur demande).
Filtres entrée gaz et sortie veilleuse.
Prises de pression entrée et sortie gaz.

Données se référant à la norme EN 126

DESCRIPTION

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Bouton monocommande (allumé, veilleuse, éteint) 2 Allumeur piézo-électrique (sur demande) 3 Vis de réglage du débit de gaz maximal 4 Vis de réglage du débit de gaz à la veilleuse 5 Prise de pression entrée gaz 6 Prise de pression sortie gaz | <ol style="list-style-type: none"> 7 Electrovanne de régulation 8 Raccordement thermocouple 9 Sortie brûleur veilleuse 10 Entrée brûleur principal 11 Sorties brûleur principal 12 Trous pour fixation brides 13 Connecteur d'alimentation électrique 14 Branchement de la borne de masse |
|---|---|



DONNEES TECHNIQUES

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Raccordements gaz • Positions de montage • Familles de gaz de fonctionnement • Pression maximale d'entrée gaz • Température ambiante d'utilisation • Electrovanne de régulation | <p>Rp 3/8 ISO 7
indifférentes
I, II et III
60 mbar
0... 60°C
Classe D</p> |
|--|---|

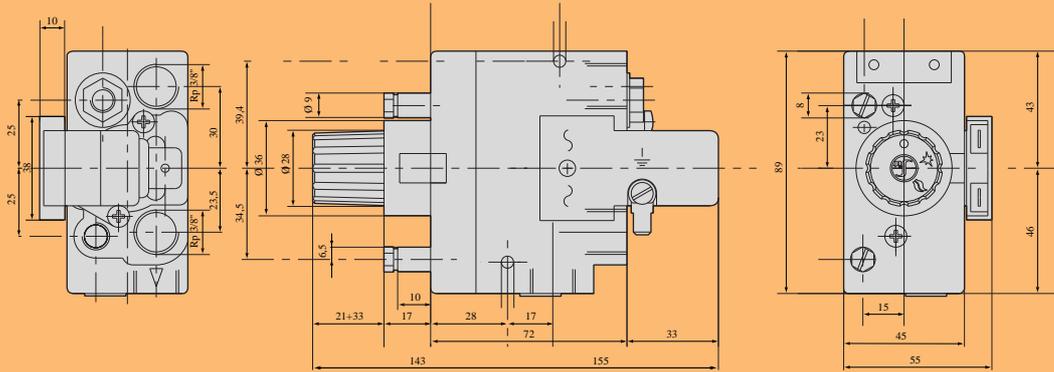
ALIMENTATION ELECTRIQUE

Tension (C.A.)	Consommation (mA)
230 V 50 Hz	23
24 V 50 Hz	210

Degré de protection électrique IP40

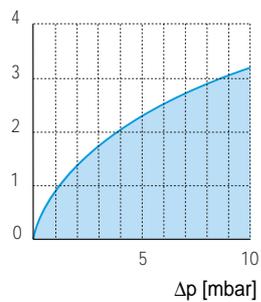
Données se référant à la norme EN 126

DIMENSIONS



DEBIT EN FONCTION DE LA PERTE DE CHARGE

Q [m³/h, d=0.6]



I	Famille (d = 0.45)	Q = 2.60 m ³ /h	Δp = 5 mbar
II	Famille (d = 0.6)	Q = 2.25 m ³ /h	Δp = 5 mbar
III	Famille (d = 1.7)	Q = 2.67 kg/h	Δp = 5 mbar

Allumage de la veilleuse

Faire tourner le bouton sur la position ✱. Appuyer sur le bouton et le tenir poussé à fond (fig.1). Allumer le brûleur veilleuse en tenant le bouton poussé pendant quelques secondes (pour le modèle avec allumeur piézo-électrique, appuyer sur le bouton ↘).

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



fig. 1

Allumage du brûleur principal

Faire tourner le bouton dans le sens anti-horaire sur la position ♁ (fig.2).



fig. 2

Position veilleuse

Pour maintenir le brûleur principal fermé et la veilleuse allumée, remettre le bouton sur la position ✱ (fig.1).

Arrêt

Mettre le bouton sur la position ● (fig.3).



fig. 3

ATTENTION: après arrêt de l'appareil, le dispositif de verrouillage du réarmement empêche le rallumage tant que le dispositif de sécurité de flamme (groupe magnétique) ne s'est pas fermé. C'est uniquement à la fin de cette période qu'il est possible d'effectuer l'opération de rallumage.

Branchement du circuit principal gaz

Le branchement est effectué en utilisant des conduites de gaz avec filetage Rp 3/8 ISO 7. Couple de serrage : 25 Nm. La sortie principale peut être parallèle à l'entrée gaz ou alors perpendiculaire. Boucher la sortie qui n'est pas utilisée avec l'accessoire prévu : couple de serrage 25 Nm.

Branchement au brûleur veilleuse

Des conduites de Ø 4mm, Ø 6mm et Ø 1/4 peuvent être utilisées. Utiliser un raccord et un bicône de dimensions appropriées. Serrer le raccord avec un couple de 7 Nm.

Branchements électriques

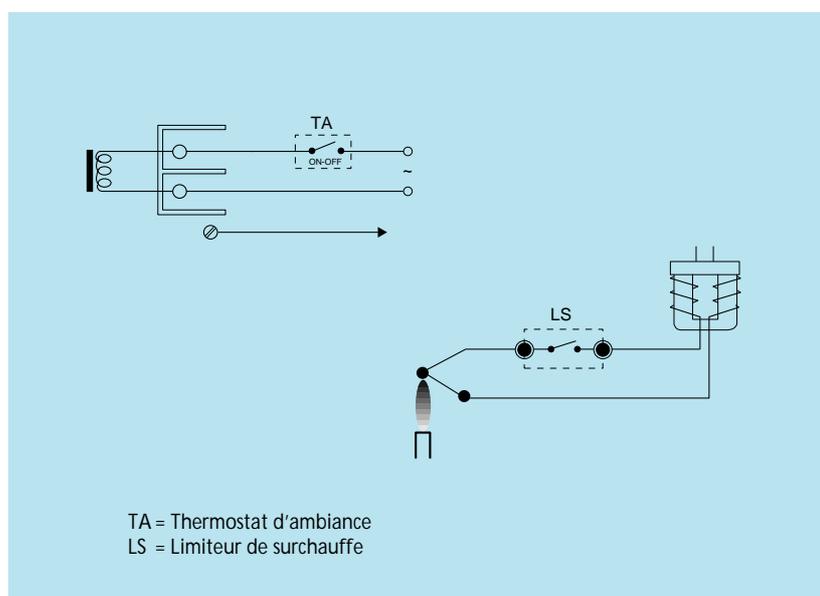
Utiliser les connecteurs appropriés pour le branchement des versions alimentées à la tension de réseau. Afin de garantir que la vanne soit raccordée au circuit de terre de l'appareil, il est nécessaire de toujours utiliser le connecteur d'alimentation qui contient la borne de masse, en le fixant avec la vis prévue à cet effet.

Les versions à 24 VAC doivent être alimentées par l'intermédiaire d'un transformateur d'isolation (à très faible tension de sécurité). Effectuer les branchements conformément aux normes spécifiques de l'appareil.

Les dispositifs de sécurité électriques (par exemple le limiteur de surchauffe et autres) doivent interrompre l'alimentation du circuit thermoélectrique du groupe magnétique de sécurité.

ATTENTION: Après avoir effectué tous les branchements, vérifier les étanchéités de gaz et l'isolation électrique.

SCHEMAS ELECTRIQUES



Mesure de la pression entrée et sortie gaz

En dévissant les vis de fermeture des prises (PRESS. IN) et (PRESS. OUT) prévues, il est possible de mesurer la pression du gaz à l'entrée et à la sortie de la vanne.

Revisser avec le couple de serrage conseillé : 2,5 Nm.

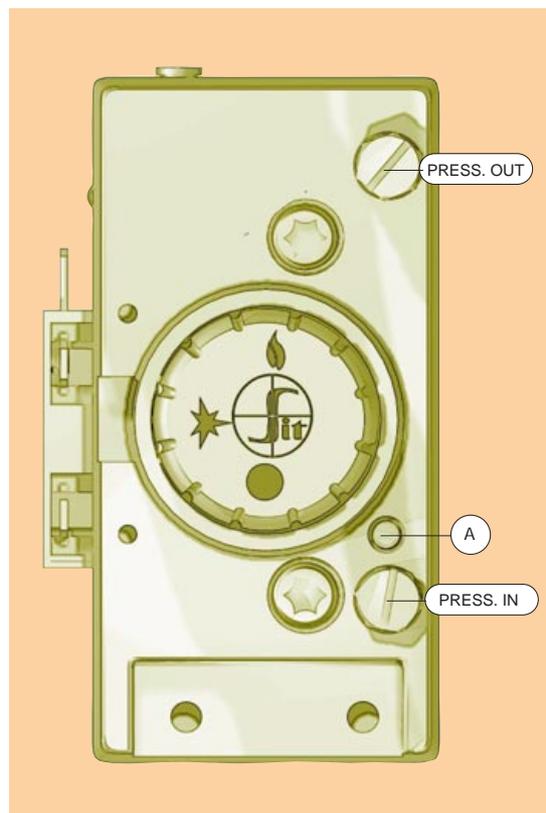
Réglage du débit maximal

Visser la vis de réglage (A) pour diminuer le débit maximal, dévisser pour l'augmenter. Avec un gaz de la 3^{ème} famille, le régulateur de débit peut être exclu, en dévissant à fond la vis (B) jusqu'à l'arrêt.

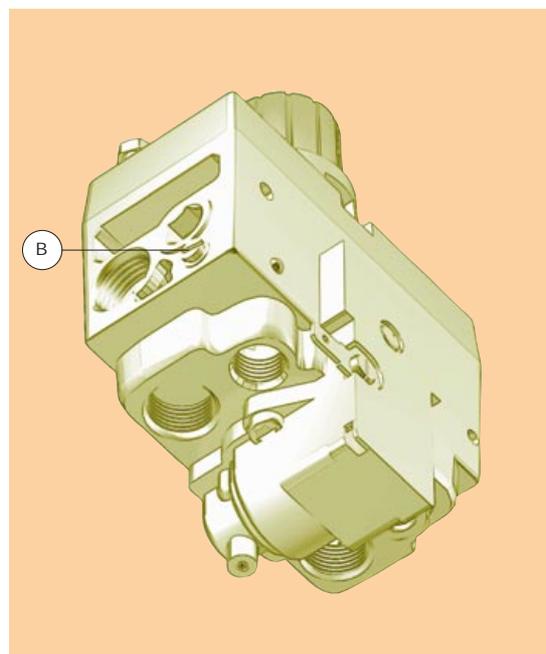
Réglage du débit de gaz à la veilleuse

Visser la vis B prévue afin de diminuer le débit, et dévisser pour l'augmenter.

ATTENTION: Vérifier les étanchéités de gaz et le bon fonctionnement de l'appareil. Sceller les dispositifs de réglage.



Réglage du débit maximal



Réglage du débit de gaz à la veilleuse

Pour installer, régler et utiliser la vanne, appliquer les instructions données dans le manuel d'utilisation et d'installation Code 9.956.680.

680 COMPOSIT



Vanne multifonctionnelle
pour petits appareils de
chauffage à gaz,
à alimentation
électrique.

