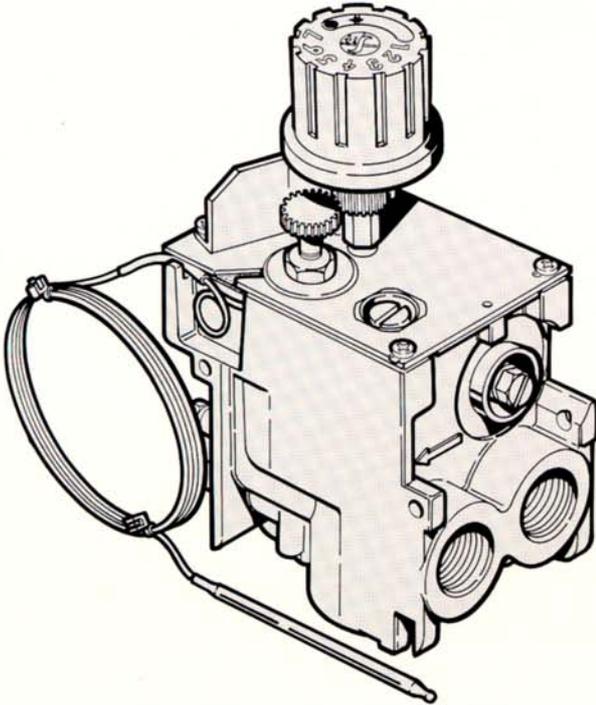




LA GRANDE CUISINE
SIT POUR

630 EURO SIT



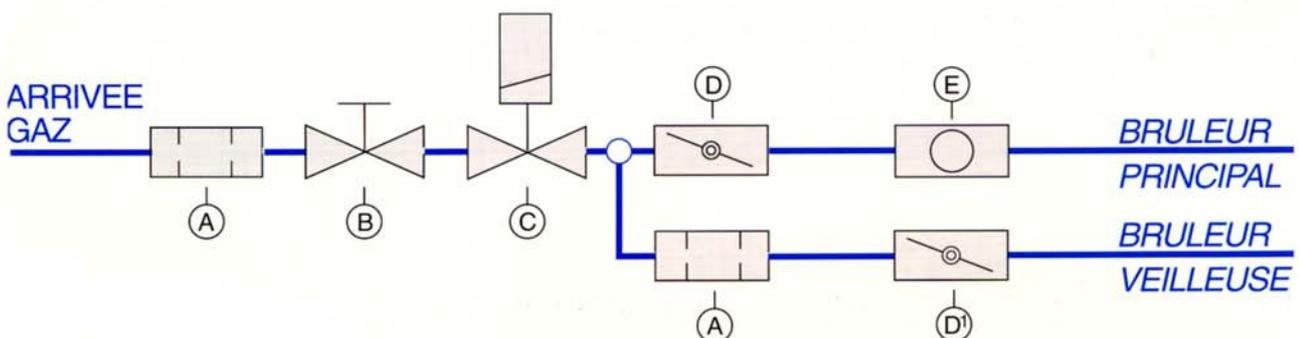


Vanne multifonctionnelle monocommande à réglage thermostatique combiné modulant On-Off. La vanne 630 EUROSIT est particulièrement adaptée pour les appareillages pour la restauration collective. Aucune alimentation électrique n'est nécessaire, et elle convient pour fonctionner à une température ambiante allant jusqu'à 120°C.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Robinet manuel d'arrêt (B)
- Dispositif thermo-électrique de sécurité flamme (C)
- Dispositif de limitation du débit maximal de gaz (D)
- Vis de réglage du débit de ralenti
- Thermostat combiné modulant On-Off (E)
- Sortie veilleuse avec vis de réglage du débit gaz (D')
- Filtre à l'arrivée et veilleuse (A)
- Prise de pression à l'arrivée et à la sortie
- Arrivée et sortie principales latérales ou par le bas
- Branchements principaux gaz par conduite fileté ou par raccord bicône

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT

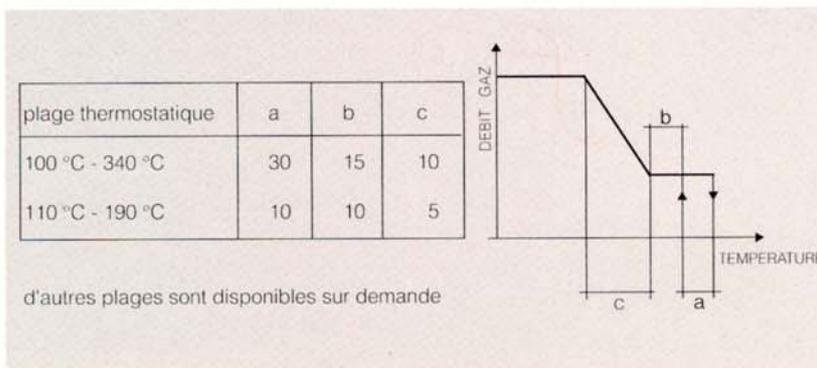


DONNEES TECHNIQUES

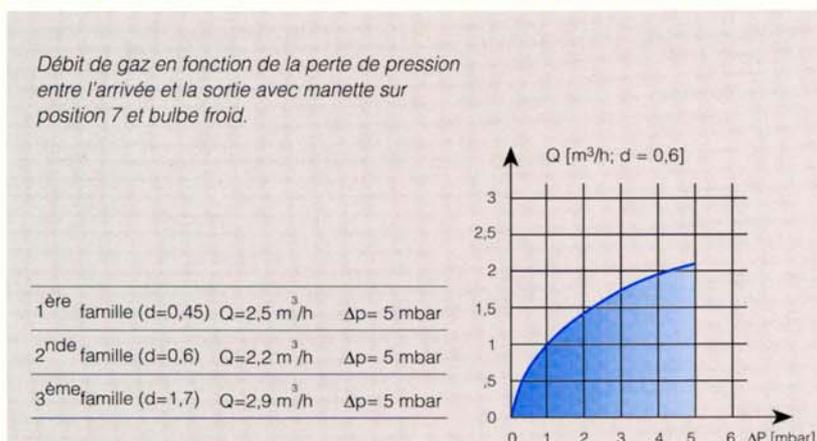
Température ambiante d'utilisation	0-120 °C
Pression maximale d'arrivée gaz	50 mbar
Dispositif de sécurité flamme (alimenté par thermocouples SIT série 200 ou 290)	
Temps d'allumage	< 10 s
Temps d'extinction	< 60 s
Position de montage	au choix
Branchements gaz	Rp 3/8 ISO 7
Familles de gaz de fonctionnement	I, II e III

CARACTÉRISTIQUES DE RÉGLAGE DU THERMOSTAT

Les caractéristiques de réglage du thermostat combiné modulant On-Off sont illustrées sur le graphique et dans le tableau ci-après :



DEBIT Q EN FONCTION DE LA PERTE DE CHARGE Δp



ACCESSOIRES

Vis calibrées pour limitation du débit maximal et du ralenti.
 Bouchon pour la fermeture des sorties non utilisées.
 Raccord et bécane pour branchement au brûleur veilleuse (conduite de \varnothing 4mm, 6mm ou 1/4).
 Raccord et bécane pour branchements principaux gaz (conduite de \varnothing 12mm).

FONCTIONNEMENT

Allumage de la veilleuse

En partant de la position OFF ● (Fig. 1), appuyer sur la manette et la faire tourner sur la position veilleuse ★.

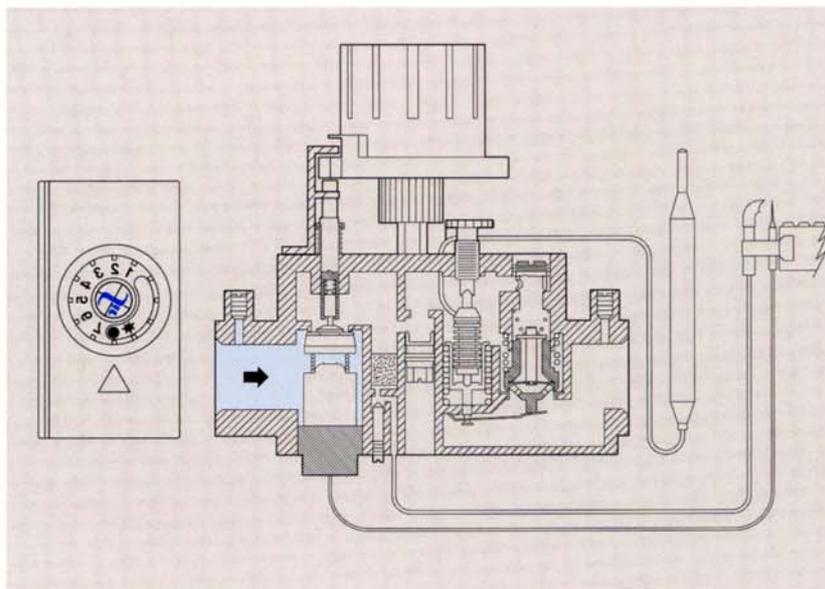
Appuyer sur la manette et allumer la veilleuse en maintenant la manette toujours appuyée à fond durant quelques secondes (Fig.2)

Relâcher la manette et vérifier que la veilleuse reste bien allumée (Fig.3). Dans le cas contraire, répéter les opérations d'allumage.

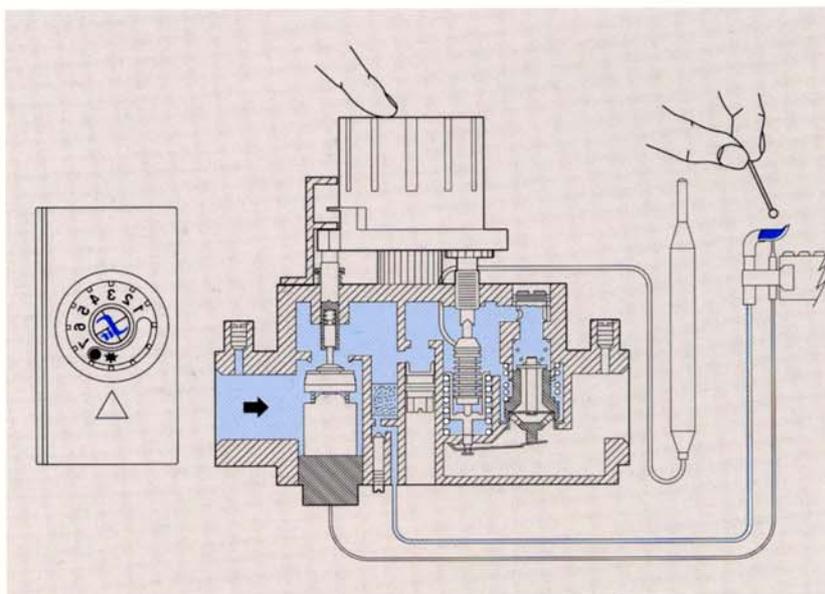
Sélection de la température

Appuyer sur la manette et la faire tourner jusqu'à la température désirée (Fig.4).

1



2

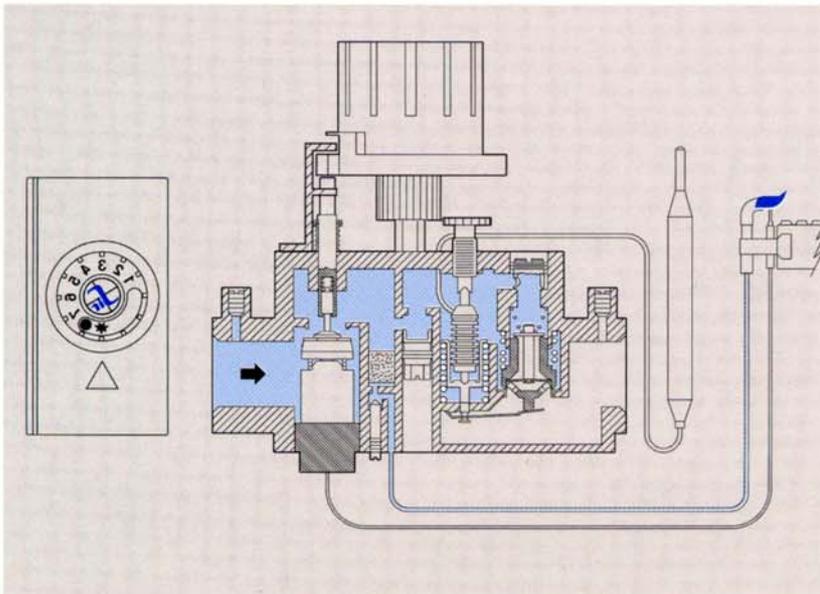


Position de Stand by

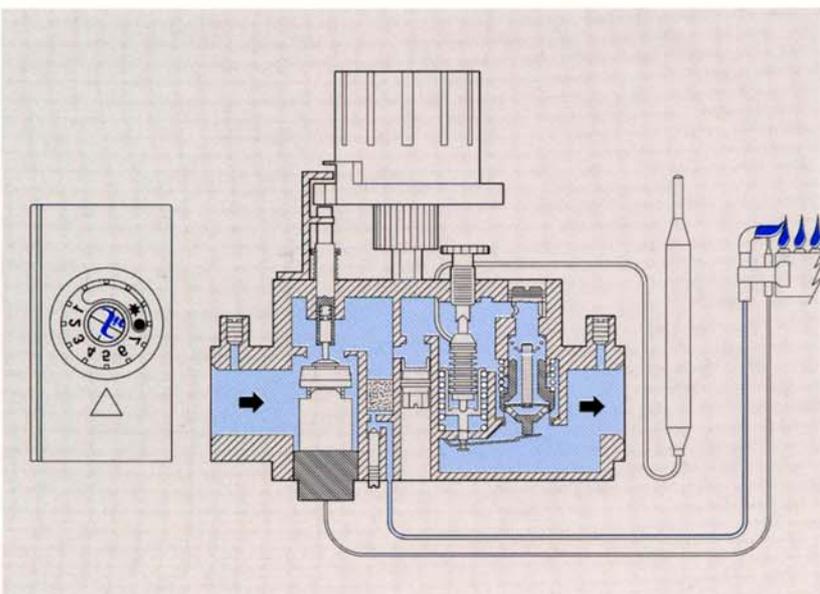
Pour tenir le brûleur principal fermé, et tout en conservant la veilleuse allumée, à partir de la position de la manette correspondant à la température sélectionnée, faire tourner la manette sur la position veilleuse ✱.

Arrêt

Appuyer sur la manette et la faire tourner sur la position Off ●.



3



4

INSTALLATION

630 EUROSIT est conforme aux normes de sécurité en vigueur. L'installation sur les appareils doit toutefois être confrontée aux normes spécifiques concernant chaque installation. Il est en particulier nécessaire de s'assurer que l'exigence relative à la classe du dispositif de sécurité flamme est bien respectée. Toutes les opérations d'installation, d'étalonnage, de réglage doivent être exclusivement effectuées par du personnel qualifié sur la base des caractéristiques spécifiques à chaque appareil. La vanne n'est pas prévue pour un fonctionnement à l'extérieur.

ASSEMBLAGES MECANIKES

Conseils généraux

Ne pas forcer les parties cachetées. Ne pas dévisser les vis d'assemblage. Ne pas enlever les marquages. Eviter tout choc à la vanne (coups, chutes, etc). Enlever les bouchons de protection contre la poussière seulement au moment de l'installation. Ne pas dépasser les couples de serrage conseillés. S'assurer que le flux de gaz est conforme à la flèche indiquée sur le corps de la vanne. Durant les opérations de montage, éviter que tout corps étranger n'entre dans la vanne. Vérifier en particulier la propreté des conduites d'arrivée et de sortie.

Ne pas soumettre la vanne à des efforts de flexion supérieurs à 35 Nm et à des efforts de torsion supérieurs à 25 Nm.

Pour effectuer les branchements, bloquer la vanne en utilisant uniquement les prises de clés prévues. La vanne dispose de 3 paires de trous de fixation.

Branchement principal gaz

Le branchement est effectué en utilisant des conduites gaz avec filetage Rp 3/8 ISO 7. Couple de serrage : 25 Nm.

Alternativement, il est possible d'utiliser le raccord à écrou et bîcône pour conduite \varnothing 12mm (codes 0.958.025 et 0.957.007) (couple de serrage 15 Nm).

La vanne est dotée de deux arrivées ("10" et "12") et de deux sorties ("11" et "13") principales gaz. Il est nécessaire de procéder à la fermeture des sorties non utilisées en vissant à fond le bouchon prévu (code 0.972.058). Couple de serrage 7 Nm.

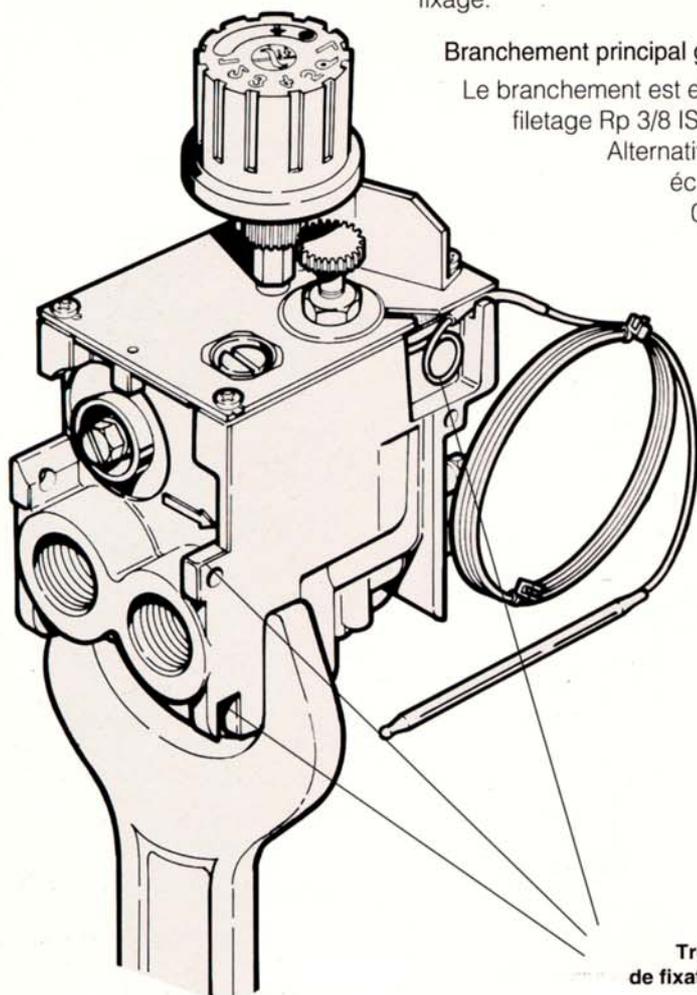
Branchement au brûleur veilleuse

Des conduites de \varnothing 4mm ; \varnothing 6mm et \varnothing 1/4 peuvent être utilisées.

Utiliser raccord et bîcône de la bonne dimension.

Serrer le raccord avec un couple de 7 Nm.

Après avoir effectué les branchements gaz, vérifier l'étanchéité et le fonctionnement correct de l'appareil.



Trous
de fixation

ETALONNAGES ET REGLAGES

Tous les réglages sont faits sur la base des caractéristiques spécifiques de l'appareil.

Vérifier les pressions à l'arrivée et à la sortie à l'aide des prises de mesure "6" et "7" réservées à cet effet. Lorsque le contrôle est effectué, les boucher de façon étanche avec les vis prévues. Couple de serrage conseillé : 2,5 Nm.

Réglage du débit maximal et minimal de sortie

Ces réglages doivent être effectués quand le bulbe est froide.

Débit maximal

Tourner la manette sur la position 7.

Visser la vis de réglage "2" à fond.

Tourner lentement la vis de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin d'augmenter le débit de gaz.

ATTENTION : A partir de la position de vissage à fond, ne pas dévisser la vis de réglage de plus de 2 tours.

Débit minimal

En partant de la position 7, tourner lentement la manette dans le sens horaire jusqu'à la position de débit minimal (juste avant le déclic d'arrêt).

Visser la vis "3" dans le sens horaire afin de diminuer le débit.

Il est possible d'utiliser des vis avec des trous calibrés (disponibles sur demande) pour remplacer les vis de réglage du débit maximal de by-pass. Dans ce cas, il est nécessaire de visser la vis calibrée à fond avec un couple de 7 Nm.

Réglage du débit gaz au brûleur veilleuse

Tourner la vis "5" dans le sens horaire afin de diminuer le débit.

IMPORTANT : À la fin de toutes les opérations d'étalonnage et de réglage, vérifier l'étanchéité et le bon fonctionnement de l'appareil. Lorsque les réglages sont effectués, appliquer les cachets prévus et/ou bloquer les vis de réglage avec du vernis.

LA VANNE

