



VULCANIC S.A. - 48, rue Louis Ampère
Zone Industrielle des Chanoux - F 93330 NEUILLY / MARNE (France)
Tél. (33) 01.49.44.49.20 - Fax (33) 01.49.44.49.41



NOTICE D'UTILISATION

THERMOSTAT A CANNE

TYPE 9008

1 - APPLICATION :

Régulation ou limitation de température des liquides ou des gaz.

Peut être démonté sans vidanger le réservoir à condition de laisser le doigt de gant en place.

2 - DESCRIPTION :

- Thermostat à dilatation de liquide avec bulbe en cuivre (de diamètre 6 mm) introduit dans un doigt de gant en inox 316L (de diamètre 8 mm). Le thermostat est solidarisé avec le doigt de gant par une vis perpendiculaire de blocage située sur le raccord de fixation fileté.
- Plage de température d'utilisation :
 - référence 9008 - 11 : 0 - 100 °C,
 - référence 9008 - 12 : 0 - 150 °C,
 - référence 9008 - 13 : 50 - 300 °C.
- Réglage de la température par vis graduée sur un angle de 270 °C, située à l'intérieur du boîtier.
- Contact inverseur hors potentiel à rupture brusque.
- Pouvoir de coupure 10 Ampères sous 230 volts alternatif sur charge résistive.
- Différentiel : 2,5 % de la pleine échelle.
- Sensibilité : 3 °C.
- Connexions sur 3 bornes à vis + terre, internes au boîtier.

3 - PRECAUTION D'EMPLOI : Vérifier que :

- Le bossage prévu pour le montage du doigt est bien taraudé 1/2" Gaz.
- La matière du doigt de gant est compatible avec le fluide contrôlé.
- Un dégagement suffisant permettra le démontage du thermostat (cote de décuvage).
- L'installation ne doit être mise sous tension que lorsque le couvercle du boîtier est remis en place.

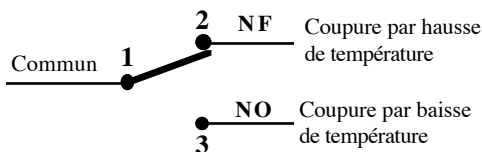
4 - MONTAGE ET RACCORDEMENT ELECTRIQUE :

4 - 1 - MONTAGE :

- Visser le doigt de gant (après l'avoir démonté) sur le bossage prévu à cet effet.
- Introduire le bulbe dans le doigt de gant et serrer la vis de blocage située sur son raccord.

4 - 2 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE :

- Retirer le couvercle du boîtier après avoir dévissé les 2 vis situées aux 2 coins opposés.
- Réaliser le schémas suivant, en respectant scrupuleusement les numéros des bornes :



- Veiller à bien serrer les vis de chaque borne.
- Remettre le couvercle en place et le fixer à l'aide de ses 2 vis.

5 - **PROCEDURE DE MISE EN SERVICE :**

- A l'aide de la vis de réglage, (accessible à l'intérieur du boîtier), positionner la valeur de la température désirée en face de l'index du cadran (ne pas oublier de refermer le boîtier).
- Mettre sous tension l'installation de chauffage après avoir vérifié que toutes les conditions de bon fonctionnement de l'installation sont remplies.
- Avant que la température nominale soit atteinte, s'assurer que la manœuvre de la vis de réglage du thermostat provoque bien l'arrêt du chauffage et sa remise en route. Se remettre sur la température d'utilisation.

NOTA : L'information figurant sur le vernier de la vis de réglage du thermostat n'est pas suffisamment précise pour être certain de l'exactitude de la température obtenue. Procéder par retouches successives de la consigne jusqu'à obtention de la température recherchée, en mesurant celle-ci à l'aide d'un thermomètre.

6 - **ENTRETIEN :**

- S'assurer périodiquement (au minimum une fois par an) que les bornes sont bien serrées.
- Périodiquement (au minimum une fois par an ou plus souvent si nécessaire) démonter le doigt de gant et le nettoyer, sans l'endommager, si des boues ou de calcaire s'y sont déposés (risque de nuire à la bonne régulation par obstruction de la mesure).

7 - **GARANTIE :**

Notre garantie est conforme aux accords intersyndicaux de la Construction Electrique et à nos conditions générales de ventes.

Les détériorations engendrées par :

- une utilisation supérieure à 10% de la tension nominale prévue,
- un dépassement du pouvoir de coupure de l'appareil,
- des phénomènes de corrosions ou d'entartrage,
- un manque d'entretien, des chocs, la maladresse ou l'inexpérience de l'utilisateur,

ne sauraient engager notre responsabilité.