



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

THERMOSTATS A CANNE

REFERENCES 9030-11 ET 9030-12

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 :

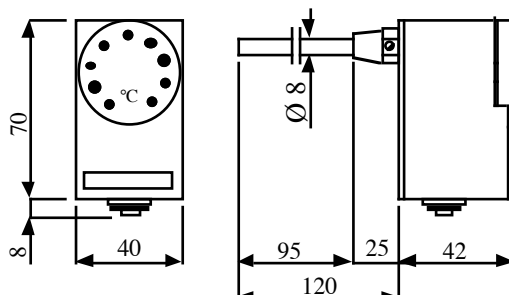
- Thermostat à dilatation de liquide avec bulbe en cuivre (de diamètre 6 mm) introduit dans un doigt de gant en cuivre (de diamètre 8 mm). Le thermostat est solidarisé avec le doigt de gant par une vis perpendiculaire de blocage située sur le raccord de fixation fileté.
- Plage de température d'utilisation :
 - référence 9030-11 : 10 - 90 °C, température maximale admissible sur le bulbe : 120°C,
 - référence 9030-12 : 40 - 120 °C, température maximale admissible sur le bulbe : 150°C.
- Réglage de la consigne de température par bouton cranté.
- Contact inverseur hors potentiel à rupture brusque.
- Pouvoir de coupure sur charge résistive : 15 Ampères sous 250 VAC, 10 Ampères sous 400 VAC.
- Différentiel : 6 °C \pm 1°C.
- Connexions sur 3 bornes à vis + terre, internes au boîtier.
- Indice de protection : IP 40
- Livré avec un doigt de gant cuivre Ø8 mm, longueur 120 mm sur raccord à visser fileté 1/2" Gaz conique.
- Pression d'utilisation maxi : 10 bar
- Température de stockage : -10 à 120°C

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 : 120 mm).
- L'installation ne doit être mise sous tension que lorsque le couvercle du boîtier est remis en place.

4 - MONTAGE ET RACCORDEMENT ELECTRIQUE :

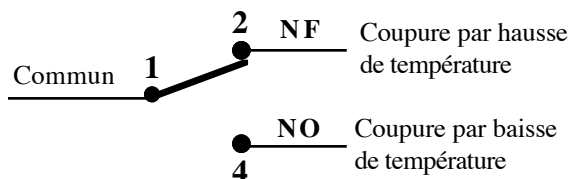
4 - 1 - MONTAGE :



- Visser le doigt de gant (après l'avoir démonté) sur le bossage prévu à cet effet.
- Introduire (avec précaution) 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 extrait le bouton de réglage et dévisser la vis ainsi dégagée.
- Réaliser le schéma suivant, en respectant scrupuleusement les numéros des bornes :



- Ne pas omettre de raccorder la borne de masse à la terre de l'installation.
- Veiller à bien serrer les vis de chaque borne.
- Remettre le couvercle en place, le fixer à l'aide de sa vis et replacer le bouton de réglage.

5 - PROCEDURE DE MISE EN SERVICE :

- A l'aide du bouton de réglage de la consigne de température, positionner la valeur de la température désirée en face de l'index du cadran.
- 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 du bouton 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 du bouton 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 :

Périodiquement (au minimum une fois par an, et plus souvent si nécessaire) :

- S'assurer que les bornes sont bien serrées.
- Démonter le doigt de gant :
 - vérifier le bon état du bulbe et du capillaire du thermostat,
 - le nettoyer avec précaution, sans l'endommager, si des boues ou de calcaire s'y sont déposés (risque de nuisance 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.