



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

LIMITEUR DE TEMPERATURE A CANNE A SECURITE POSITIVE

REFERENCE 9030-21

1 - APPLICATION :

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 :

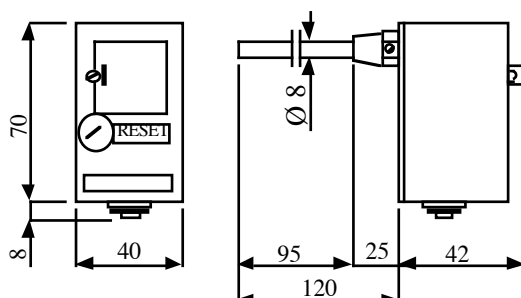
- Limiteur à dilatation de liquide avec bulbe en cuivre (de diamètre 6 mm) introduit dans un doigt de gant en cuivre (de diamètre 8 mm). Le limiteur est solidarisé avec le doigt de gant par une vis perpendiculaire de blocage située sur le raccord de fixation fileté.
- Température de coupure fixe préréglé : 100°C (+0°C -6°C).
- Réarmement manuel.
- Sécurité positive : la rupture du bulbe ou du capillaire déclenche la coupure du circuit (ouverture du contact) : le remplacement de l'appareil est alors nécessaire.
- Contact hors potentiel à rupture brusque.
- Pouvoir de coupure sur charge résistive : 15 Ampères sous 250 VAC, 10 Ampères sous 400 VAC.
- Connexions sur 2 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 1/2" Gaz conique.
- Pression d'utilisation maxi 10 bar.
- Température d'utilisation : 0 à 100°C (température maximum admissible du bulbe : 120°C)
- Température de stockage : -35 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 dévissé le bouchon "Reset" et la vis de fixation.
- Réaliser le schémas 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 et le fixer à l'aide de sa vis, et, replacer le bouchon "Reset".

5 - PROCEDURE DE MISE EN SERVICE :

- Si la température du fluide dépasse la température de sécurité : 100°C (+0 -6), le contact s'ouvre, coupant irréversiblement la chauffe. Pour remettre sous tension les éléments chauffants, dévisser le bouchon "RESET", puis appuyer sur le bouton de réarmement bleu accessible (à l'aide d'un tournevis adapté, par exemple). Cette opération ne devra être effectuée qu'après avoir remédié au défaut qui a provoqué le déclenchement de la sécurité thermique.

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.