



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 DILATATION DE LIQUIDE

RÉFÉRENCE 9030 - 07

1 - APPLICATION :

Régulation ou limitation de température pour liquides, gaz ou solides.

2 - DESCRIPTION :

- Thermostat à dilatation de liquide à bulbe et capillaire en acier inoxydable, ajustable : plage 320-540°C.
- Un contact inverseur, hors potentiel.
- Pouvoir de coupure : 15 A / 250 VAC.
- Différentiel : 20°C.
- Précision : ± 6 °C.
- Raccordement par bornes faston 6,35.
- Montage en façade ou sur support (intérieur à un boîtier ou un coffret, par exemple) avec possibilité de fixation latérale ou postérieure.

3 - PRÉCAUTION D'EMPLOI :

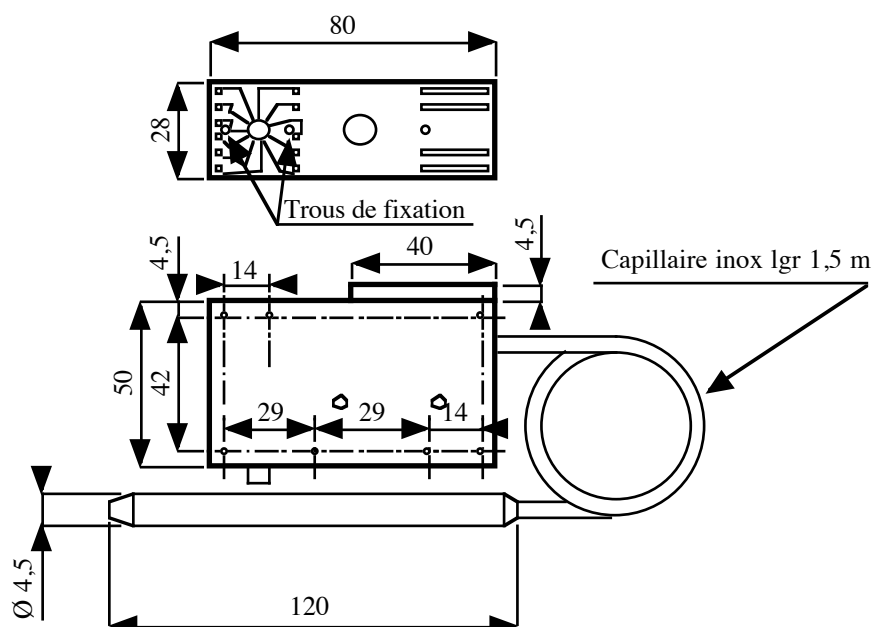
- Manipuler le capillaire avec précaution ; il ne doit en aucun cas être percé sous peine de destruction définitive de l'appareil. Respecter un rayon de formage supérieur à 8 mm.
- Vérifier que la matière du bulbe et du capillaire est compatible avec le produit contrôlé, dans le cas où il est en contact direct avec celui-ci.
- Vérifier que la température ambiante, ou, celle du support sur lequel est fixé le thermostat, ne risque pas de dépasser 125°C.
- Température maximale admissible au niveau du bulbe : 550°C.

4 - MONTAGE ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

4 - 1 - MONTAGE :

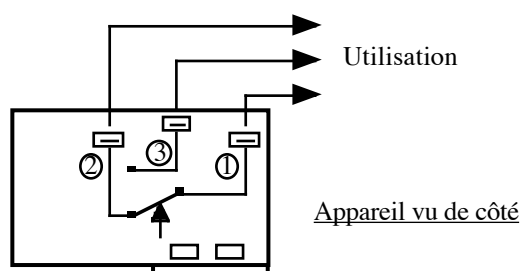
- Montage en façade :
 - Sur le support devant recevoir ce thermostat (façade ou patte de fixation), ménager un trou de Ø 8 mm, pour le passage de l'axe du bouton et deux trous de Ø 5 mm (diamétralement opposés) sur un cercle de Ø 28,5 ayant comme centre celui de l'axe du bouton, en veillant à l'orientation désirée de l'appareil (voir croquis ci-dessous).
 - Retirer les deux vis de fixation Ø M 4, situées de chaque côté de l'axe du bouton de réglage.
 - Introduire l'axe du bouton dans le trou ménagé à cet effet.
 - Placer le plastron (fourni séparément) sur le support recevant l'appareil.
 - Mettre en place les deux vis de fixation. Dans le cas où l'épaisseur du support est supérieure à 3 mm, utiliser des vis de Ø M 4 et de longueur sous tête égale à 6 mm plus l'épaisseur du support, car la profondeur maximum des trous du boîtier ont une longueur de 7 mm.
 - Placer le bouton dans son axe en veillant à son orientation afin que le méplat de l'axe devant le recevoir soit en vis à vis de la vis de serrage, puis serrer cette dernière.

- Montage latérale ou postérieure :
Des trous non taraudés, ménagés sur la face opposée à celle où sont situées les bornes de raccordement et sur le fond du boîtier du thermostat, permettent une fixation latérale ou postérieure. Ces trous ne sont pas taraudés et sont prévus pour recevoir des vis taptite trilobées Ø M 3,5.
- Mettre en place le bulbe, généralement dans un doigt de gant (cas des liquides et gaz) ou dans un logement cylindrique (cas des solides), de diamètre intérieur légèrement supérieur à celui du bulbe pour conserver une bonne conduction thermique. Il est recommandé de confirmer cette conduction avec une graisse thermique appropriée.



4 - 2 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

Réaliser le schéma suivant :



- Utiliser des bornes faston 6,35 femelles, de préférence avec protecteur
- Veiller à la bonne mise en place et au bon serrage de chaque borne faston.

5 - PROCÉDURE DE MISE EN SERVICE :

- A l'aide du bouton de réglage, positionner la valeur de consigne de température désirée en face de l'index du plastron :
 - repère 3 = 320°C,
 - repère 5 = 380°C,
 - repère 10 = 540°C.
- 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 du thermostat provoque bien l'arrêt du chauffage et sa remise en route. Remettre alors ce bouton sur la consigne de température d'utilisation.

NOTA : L'information figurant sur le vernier du bouton du thermostat n'est pas suffisamment précise pour être certain de l'exactitude de la température obtenue. Procéder par retouches successives sur le réglage 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 faston sont bien serrées et à leur place.
- Dans le cas de contrôle de fluide polluant nettoyer le bulbe (et son doigt de gant si il y a lieu) sans l'endommager, dans l'éventualité de présence d'un dépôt (l'encrassement risque de fausser la mesure de température par obstruction de l'échange thermique).

7 - GARANTIE :

Notre garantie est conforme aux accords intersyndicaux de la Construction Électrique 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 usures provoquées par manque d'entretien, de chocs, de maladresse ou inexpérience de l'utilisateur,
- le non respect de la présente notice, des règles de l'art et de la législation,
- des phénomènes de corrosions ou de colmatage,

ne sauraient engager notre responsabilité.