



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

CEINTURE CHAUFFANTE POUR FûTS

TYPE 7507

1 - APPLICATION :

Réchauffage de produits visqueux en fûts cylindriques, tel que : acide organique, bitume, brai, cire, gélatine, goudron, graisse, pommade, etc....jusqu'à 200 °C.

2 - DESCRIPTION :

- Résistance électrique en tube blindé, plaquée et brasée sur une tôle de cuivre (hauteur 120 mm) formant répartiteur de température.
- Raccordement électrique sur prise embase mâle à 2 pôles dans un boîtier protégé IP 537, livré avec fiche prolongatrice femelle (Référence 9565-01).
- Thermostat de régulation plage 50-200°C en option.
- 2 poignées de manutention.
- Système de fixation à levier et à capacité de serrage réglable.

3 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Consulter notre notice technique "Ceinture chauffante pour fûts type 7507" pour les appareils standardisés, ou le plan spécifique pour les appareils spéciaux.

4 - PRÉCAUTION D'EMPLOI :

- Ces ceintures ne sont pas adaptées aux ambiances explosibles, ni au chauffage de liquides dont la température d'inflammation est inférieure à 230°C.
- Ne manipuler la ceinture, hors tension, qu'à l'aide des poignées bakélite (pour éviter les risques de brûlure et de blessure de l'opérateur et destruction de la ceinture).
- Ne pas connecter ou déconnecter le câble d'alimentation sous tension
- Vérifier que :
 - la tension d'utilisation utilisée correspond bien à la tension pour laquelle est prévue la ceinture (modèles standardisés : généralement 230 V mono).
 - la capacité de serrage de la ceinture correspond bien au diamètre du fût à équiper.
 - l'emplacement du fût où est positionnée la ceinture est bien cylindrique, non cannelé, lisse, et exempt de bosse ou déformation.

5 - MONTAGE ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

5 - 1 - MONTAGE :

- Positionner la ceinture, de préférence, en partie inférieure non cannelée du fût (en position verticale) et en regard du produit à chauffer, de telle manière que la prise embase de connexion du boîtier soit dirigé vers le bas.
- Procéder au serrage de la ceinture sur le fût à l'aide du levier de serrage et le parfaire à l'aide de l'écrou papillon afin que le contact thermique soit optimum, sans effort mécanique trop important.

- Il est possible d'implanter jusqu'à 3 ceintures par fût (en fonction de la puissance nécessaire à installer : le temps de chauffe dépendant des pertes calorifiques, de la chaleur spécifique du produit chauffé et de sa chaleur latente lorsqu'il y a changement d'état).

5 - 2 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

- Raccorder le câble d'alimentation (hors tension) à 2 conducteurs + terre, de section appropriée, sur la fiche femelle fournie avec la ceinture.
- Mettre en place la fiche femelle avant de mettre l'installation sous tension
- Prendre les précautions nécessaires afin que le câble d'alimentation ne vienne pas en contact avec le fût.

6 - PROCÉDURE DE MISE EN SERVICE :

- S'assurer que le niveau du produit dans le fût est bien au dessus de la position de la ceinture, avant sa mise sous tension.
- Mettre sous tension la ceinture après avoir vérifié que toutes les conditions de bon fonctionnement sont remplies.
Régler la consigne du thermostat lorsqu'il existe : vérifier, au préalable que la manœuvre de son bouton provoque bien l'arrêt du chauffage et sa remise en route.

NOTA : L'information figurant sur le vernier du thermostat n'est pas significative de la température à laquelle sera régulé le produit chauffé, laquelle dépend des conditions d'utilisation et des caractéristiques physiques et chimiques du produit. Procéder par retouches successives de la consigne jusqu'à obtention de la température recherchée, en mesurant celle-ci à l'aide d'un thermomètre.

- : Le choix de la température de stabilisation appartient à l'utilisateur. Le point d'ébullition peut être facilement atteint, toutes les précautions doivent être prises (mise à l'atmosphère) pour éviter la mise sous pression du fût.
- Laisser refroidir, durant quelques minutes, avant de démonter la ceinture. L'emploi de gants de protection thermique est vivement recommandé.

7 - ENTRETIEN :

A chaque remontage sur un fût :

- S'assurer de son bon état général et plus particulièrement du câble d'alimentation.
- Si nécessaire procéder à un nettoyage de la partie en contact avec le fût.

Après 50 heures de marche et tous les ans : vérifier que toutes les connexions sont bien serrées et bien en place.

Cas où le plateau reste de longues périodes sans fonctionner en ambiance à hygrométrie non contrôlée : prévoir une mise en chauffe, à 50°C, de 4 heures minimum, pour auto-élever l'ensemble et chasser l'humidité éventuellement absorbée. Immédiatement après cette période de chauffe mesurer l'isolement par rapport à la masse : la valeur mesurée sous 500 Volts continu doit être supérieure à un mégohm.

8 - 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,
- 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,

ne sauraient engager notre responsabilité.