



Fond de cuve :

Le thermoplongeur fond de cuve est destiné à être fixé au fond d'une cuve pour le chauffage de liquide aqueux jusque 110°C. Cette solution permet d'avoir un encombrement minimal, elle est particulièrement adaptée pour chauffer des liquides avec des niveaux peu élevés.

Descriptif technique :

- ✓ Éléments blindés formés en spirale ou circulaire, inscrit dans un diamètre
- ✓ Composé de 3 ou 6 éléments chauffants en Aisi 321, Aisi 316L, Incoloy 800
- ✓ Fixation par bouchon laiton ou inox, M45x2 ou M77x2
- ✓ Obturation résine Epoxy 150°C
- ✓ Mise à la terre par tige fileté
- ✓ Alimentation en 230/400V ou 400/690V selon les puissances
- ✓ Charge spécifique : 8 à 10 W/cm² maxi
- ✓ Livré avec joint fibre GEB 2064 (sans amiante), shunts, sachet et schéma de câblage

Si produit hors standard, merci de compléter le formulaire à télécharger sur notre site.

Dimensions :

Accessoires :

- ✓ Boitiers polycarbonate ou inox
- ✓ Bague à souder acier ou inox 304L
- ✓ Erous de serrage

Le savoir-faire flexible et réactif en électrothermie



Étude
Prototypage
Fabrication

03.23.55.04.43
03.23.55.04.26

contact@aeva.fr
www.aeva.fr

16 Rue du Brandon
02290 Vic Sur Aisne



Sécurité :

- ✓ Il est impératif de bien respecter les précautions suivantes sous peine de dommages matériels du produit, de son environnement et des dommages corporels ou de danger de mort.
- ✓ L'installation électrique doit être conforme à la réglementation en vigueur.
- ✓ La section du câble d'alimentation doit être compatible avec l'intensité en ligne.
- ✓ La pression générale d'emploi ne doit pas dépasser 10 bars.
- ✓ Aucun thermoplongeur ne peut être utilisé à des températures supérieures à 110°C.
- ✓ Avant la mise sous tension, s'assurer de la présence du fluide à chauffer.
- ✓ Les circuits doivent toujours fonctionner immergés.
- ✓ L'échange thermique ne doit jamais être bloqué par la présence de gangue, de tartre, de boue.

Installation :

- ✓ Les interventions doivent être réalisées uniquement par du personnel qualifié.
- ✓ Vérifier périodiquement le bon serrage des connexions électriques, l'état d'encrassement des circuits. Si besoin, procéder au nettoyage sans détériorer le blindage des circuits.
- ✓ Contrôler régulièrement le bon fonctionnement des sécurités de l'installation.
- ✓ Il est prévu pour un fonctionnement horizontal ou vertical, connexions en bas.
- ✓ Le serrage du thermoplongeur doit être suffisant pour assurer l'étanchéité sans dégrader le joint, un couple de serrage de 1,2Nm est recommandé.
- ✓ Avant toute intervention, condamner électriquement les appareils et attendre le refroidissement total des éléments pour éviter toute brûlure.
- ✓ Prévoir le raccordement à la terre selon la norme NFC 15 100.

