



### Résistance sous gaine :

La résistance sous gaine est destinée au chauffage des liquides, souvent corrosifs, des bains de traitement de surface en particulier. Elle est constituée d'un élément chauffant, qui peut être soit une résistance sur barillets soit un ensemble de 3 épingles blindées en inox, montées sur bride. Elle est placée dans une gaine étanche de forte épaisseur, composée d'inox 316L, de Pyrex, de Téflon, de Porcelaine adaptés spécifiquement à la nature agressive du produit à chauffer. Les connexions sont protégées par un boîtier de connexion étanche, en polypropylène ou de fonte d'aluminium revêtue d'une peinture anti-corrosion.

### Descriptif technique :

- ✓ La résistance stéatite est constituée de fil chauffant résistif en Nickel/Chrome, logé dans des barillets cylindriques en céramique
- ✓ Insérée dans un fourreau métallique, elle permettra de chauffer des liquides avec une surface d'échange importante. La composition du fourreau permettra de s'adapter aux contraintes du fluide chauffé
- ✓ Différentes connexions et modes de couplage sont possibles selon le diamètre des barillets et des têtes disponibles
- ✓ Les gaines (fourreaux ou doigt de gant), peuvent être déclinés dans des nuances différentes (voir ci-dessous)
- ✓ Tension en 230V Monophasé ou 400V Triphasé
- ✓ Fabrication jusqu'à 6 mètres de longueur
- ✓ Montage vertical ou horizontal possible
- ✓ Différents types de fixation : Bouchon inox M77x2, bride DN80 ou sur platine Ø100mm pour montage horizontal à souder



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

### Références standards :

Gaines	Inox 316L	Pyrex	Teflon	Porcelaine
Ø28mm				•
Ø42mm	•			
Ø46mm		•		
Ø53mm	•		•	
Ø54mm				•
Ø56mm		•		
Ø63mm	•		•	

### Dimensions :

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



### Accessoires :

- ✓ Platine pour support bord de cuve
- ✓ Thermostat de sécurité
- ✓ Câble d'alimentation

### 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.
- ✓ Avant la mise sous tension, s'assurer de la présence du fluide à chauffer (vérifier que le niveau du bain soit toujours situé au minimum à 100 mm au-dessus de la partie chauffante).
- ✓ En cas d'utilisation horizontale, le Thermogaine ne doit pas être pris dans une couche éventuelle de dépôt en fond de cuve.

### 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.
- ✓ Le serrage du Thermogaine sur bouchon fileté 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.

