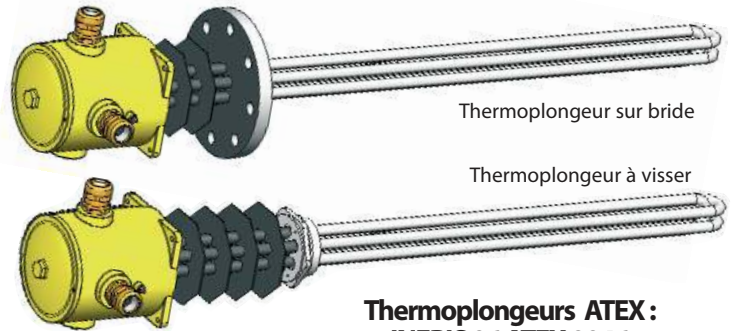


**Thermoplongeurs électriques antidéflagrants**, notifiés **Ex d II C T6 à T1**, pour utilisation en atmosphère explosible. Fabriqués sur mesure, selon le produit à chauffer et la configuration du réceptacle du thermoplongeur, ils peuvent être montés sur des ensembles tels que des cuves, réchauffeurs .... pour chauffer des produits statiques contenus dans des réservoirs ou des fluides en circulation dans un réchauffeur.

- Conditions d'utilisation :
  - Zone : 1 et 2 uniquement
  - Groupe : II C, II B et II A.
  - Classe de température : T6 à T1.
  - Ambiance d'utilisation :  $-20 < T < 40^{\circ}\text{C}$ .
  - Pression :  $0.8 < P < 1.2$  bar.



Thermoplongeur sur bride

Thermoplongeur à visser

**Thermoplongeurs ATEX :  
INERIS 06 ATEX 0046**

Le respect des exigences essentielles de sécurité, (annexe II directive 94/9/CE du 23/03/94) est obtenu par la conformité du matériel aux normes : EN 60079-0 de juillet 2006 et EN 60079-1 de mars 2004.

### • Caractéristiques :

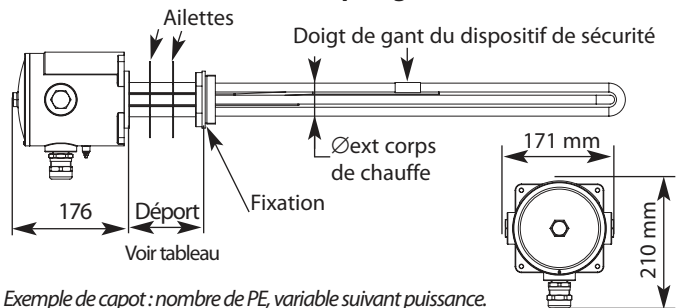
- Systèmes de fixation :
    - bouchon à visser (M77 standard) ou ,
    - bride (DN 80 standard - DN 100 max.)
 Possibilité de fixation par clamp ou autre dispositif, selon l'application.
  - Corps de chauffe constitué de un ou plusieurs\* éléments blindés .
  - Matière des éléments blindés \* : acier, acier inox, incoloy 800 ou inox spécial.
  - Boîtier de raccordement aux bornes des résistances et dispositifs de sécurité, en alliage léger, IP 65 selon la norme EN 60529. Boîtier muni de presse étoupe ATEX II C ( 3/4" NPT ou M25 maxi) pour les câbles d'alimentation et les câbles de sécurité, de bornes de masse interne et externe. *Nombre de PE variable, selon les caractéristiques du thermoplongeur.*
  - Thermoplongeur équipé de 2 dispositifs de sécurité thermique (sonde, thermostat ... à définir) dont les parties sensibles sont situées dans un doigt de gant étanche à proximité des éléments chauffants. (dimensions doigt, selon conditions utilisation).
  - Les sécurités peuvent être de type thermostat à bulbe, sonde PT 100, sonde fusible ou association de 2 dispositifs cités dans cette liste.
  - Tension d'alimentation maxi : 750 V mono ou tri.
  - Puissance \* maxi dissipée : 27 kW sous 400 V tri. Intensité maxi : 38.9 A/phase, quelque soit la puissance et la tension.
  - Diamètre extérieur du corps de chauffe < 70 mm.
  - Longueur : selon la technologie de fabrication. Lg maxi : 3000 mm.
  - Thermoplongeurs testés individuellement avant expédition .
- \*Paramètres dépendant des conditions d'utilisation (matière, température...)*

### Système qualité Acim Jouanin notifié : INERIS06ATEXQ703

#### Notions importantes :

L'installation du thermoplongeur doit être réalisée conformément à la norme EN 60079-14. Préconisations de montage livrées avec l'appareil. La température maxi du fluide à chauffer sera inférieure à la température de sécurité.

### • Encombrement des thermoplongeurs :



Exemple de capot : nombre de PE, variable suivant puissance.

### • Classes de température :

Classe	T6	T5	T4	T3	T2	T1
T° surface maxi	85°C	100°C	135°C	200°C	300°C	450°C

Selon les classes de température du thermoplongeur, le boîtier sera déporté du dispositif de fixation de :

- 120 mm , soit 2 ailettes pour les classes T6 à T3
- 220 mm , soit 4 ailettes pour les classes T1 à T2

### • Options :

Les thermoplongeurs peuvent être équipés d'un dispositif de régulation ou d'un thermostat d'ambiance, protégé par un doigt de gant indépendant.

Pour ces 2 cas, le bouton de réglage peut être disposé à l'intérieur ou à l'extérieur du boîtier, selon besoin.



Exemple : thermoplongeur à visser avec bouton de réglage du thermostat de régulation, externe

Lors de toute demande de prix, un plan navette et un questionnaire vous seront fournis , afin de vous proposer un thermoplongeur adapté.

**ACIM JOUANIN - 650, Rue Vulcain - Z.I. n°1 Nétreville - BP 1725 - 27017 EVREUX Cedex**  
**Tél : 02.32.38.33.33    Fax : 02.32.38.38.30    E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr    Web : www.acim-jouanin.fr**