INFORMATIONS GENERALES CLIENT :

Raison sociale : .....

Contact : …… Fonction : .....

Adresse : .....

CP : …… Ville : .....

Tél. : …… E-mail : .....

Code Client : …….. Secteur d'activité : .....

DESCRIPTION DE L'ATMOSPHERE DE FONCTIONNEMENT :

Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'informer le constructeur du thermoplongeur, du groupe, de la catégorie, de la température ambiante et de la classe de température de l'atmosphère dans lequel le matériel sera utilisé.

1. Groupe et zone de l'atmosphère :

Groupe : Groupe II : ☐

Zone : Risque occasionnel .....Zone gaz 1 : ☐ Zone poussière 21* : ☐

Risque accidentel .....Zone gaz 2 : ☐ Zone poussière 22* : ☐

** Important :*

- *Les thermoplongeurs équipés de bouchon à visser M77 sont certifiés pour être utilisés en zones 1, 2, 21 et 22.*
- *Les thermoplongeurs équipés d'une bride DN 80 à DN100 sont certifiés pour être utilisés en zones 1, 2, 21 et 22.*
- *Les thermoplongeurs équipés d'une bride DN 100 à DN300 sont certifiés pour être utilisés en zones 1 et 2* ***uniquement****.*

Les thermoplongeurs ATEX ACIM JOUANIN sont destinés à être utilisés :

- Sur des installations de groupe II (industrie de surface).
- Dans des zones où des atmosphères explosives causées par des gaz, des vapeurs, des brouillards ou des mélanges d'air et de poussière, ont peu de risques d'apparaître,
- Des zones où des atmosphères explosives sont seulement susceptibles d'apparaître irrégulièrement et pour une courte durée.

⚠ Nos produits ne sont pas certifiés pour fonctionner en Groupe I (mines)

⚠ Nos produits ne sont pas certifiés pour fonctionner en zone gaz 0, ni en zone poussières 20.

2. Gaz et/ou poussières susceptibles de se trouver dans l'ambiance :

.....

.....

Important :

- *Thermoplongeurs équipés d'un bouchon à visser M77 : compatibles avec gaz IIA à IIC et des poussières IIIA à IIIC.*
- *Thermoplongeurs équipés d'une bride DN 80 à DN100 : compatibles avec gaz IIA à IIC et des poussières IIIA à IIIC.*
- *Thermoplongeurs équipés de bride DN 100 à DN300 : compatibles avec gaz IIA à IIC* ***uniquement****.*

3. Classe de température (Température de marquage) **de l'atmosphère dans laquelle le matériel sera utilisé ?**

Classe de température	T1 ☐	T2 ☐	T3 ☐	T4 ☐	T5 ☐	T6 ☐
Température de marquage	450°C	300°C	200°C	135°C	100°C	85°C
Réglage maxi de la sécurité	420°C	275°C	175°C	120°C	90°C	75°C
Température maxi du fluide à chauffer	A déterminer en fonction de l'application. Elle sera inférieure à la température de sécurité.					

Les dispositifs de sécurité des thermoplongeurs sont tarés volontairement à une valeur inférieure à la température limite de classe.

4. Température ambiante :

.....

Important :

- *Thermoplongeurs équipés d'un bouchon à visser M77 certifiés pour une ambiance entre -20°C et +60°C*
- *Thermoplongeurs équipés d'une bride DN 80 à DN100 certifiés pour une ambiance entre -20°C et +60°C*
- *Thermoplongeurs équipés de bride DN 100 à DN300 certifiés pour une ambiance entre -20°C et +40°C* ***uniquement****.*

//

DESCRIPTION DE L'APPLICATION

5. Utilisation des thermoplongeurs antidéflagrants :

☐ Chauffage d'un liquide stagnant (bac, cuve, réservoir...)
Décrire l'application :

.....
.....
.....
.....

☐ Chauffage d'un liquide en circulation (réchauffeur …).
Décrire l'application : .....
.....
.....
.....
.....

☐ Autre
Décrire l'application : .....
.....
.....
.....

6. Caractéristiques du produit à chauffer :

- Produit chauffé : .....
  - Caractéristiques techniques : ……...

- Chauffage d'un liquide stagnant :
  - Température initiale (°C) : ……
  - Température finale (°C) : ……
  - Volume (m3) : ……
  - Pression de service (bars) : ……..

- Chauffage d'un liquide en circulation :
  - Température d'entrée (°C) : ……
  - Température de sortie (°C) : ……
  - Débit (m^3/h) : ……..
  - Pression de service (bars) : ……

- Informations complémentaires : ……
  ……

//

DESCRIPTION DU THERMOPLONGEUR ET DE SON INSTALLATION

7. Montage et interface entre l'appareil et l'installation :

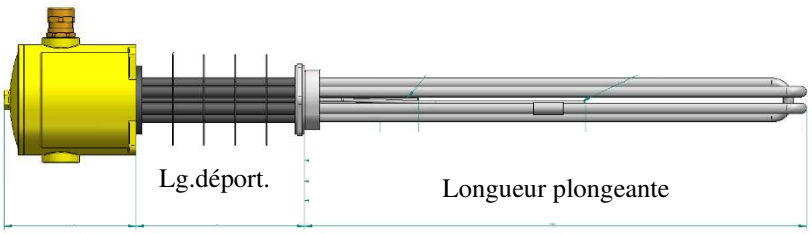
- Interface

  ☐ Montage avec bride Forme et dimensions :……

  ☐ Montage avec bouchon fileté Filetage : ……

- Longueur déportée

  Information : En fonction de la classe de température, la longueur déportée entre le capot de connexion et le dispositif de fixation sera de : Classe T1 et T2 : 220 mm (4 ailettes) / Classe T3 à T6 : 120 mm (2 ailettes)



Représentation pour un modèle avec bouchon à visser, de classe T2

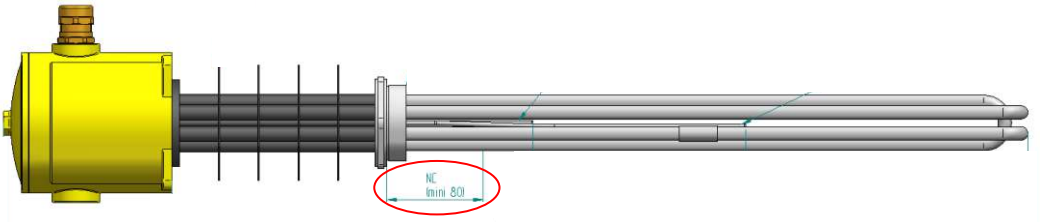
- Longueur non chauffante

  L'ensemble des thermoplongeurs ont une longueur non chauffante minimum de 80 mm sous le dispositif de fixation (bouchon à visser ou la bride). Est-elle suffisante pour garantir que toute la partie active se trouve dans une zone de libre-échange thermique ?

  Confirmation : ☐

  Sinon, préciser la longueur non chauffante nécessaire pour l'application (mm) :

  ……



Représentation pour un modèle avec bouchon à visser, de classe T2

- Traitements nécessaires sur les éléments chauffants (ex : décapage, passivation, revêtement halar …) : ……

  ……

- Informations complémentaires sur l'installation : ……...

  ……

  ……

  ……

- Souhaitez-vous nous joindre un schéma de votre installation en complément de ce formulaire ?

☐ Oui Nom du fichier : ……..

<u>Important</u> : Lors de l'étude de l'implantation du thermoplongeur, il est nécessaire de prévoir le dégagement nécessaire pour permettre l'extraction du thermoplongeur du récipient. Cette distance doit être au minimum de la longueur hors tout du thermoplongeur (comprenant la longueur plongeante + déport et boitier de connexion).

8. Quelle est la position d'utilisation du thermoplongeur :

☐ Horizontale

☐ Verticale, avec le boîtier de raccordement vers le bas

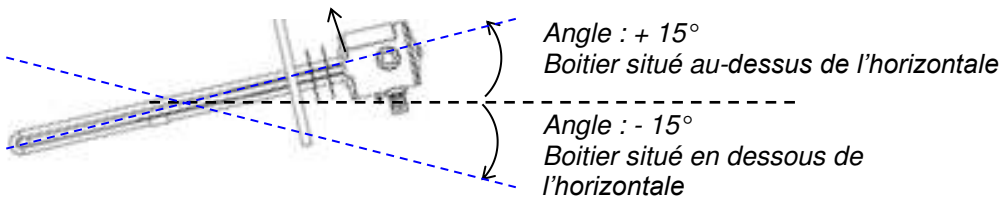
☐ Verticale, avec le boîtier de raccordement vers le haut

☐ Incliné (Préciser l'angle par rapport à l'horizontal et le sens)

Angle :…… Boitier situé au-dessus de l'horizontale : ☐

Boitier situé en dessous de l'horizontale : ☐

Exemple : incliné



ACIM JOUANIN
650, Rue Vulcain 27000 EVREUX - France
Tel : +33 (0)2 32 38 33 33 E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr

☐ Document confidentiel
☐ Diffusion interne
× Diffusion externe

Quelle est la tension d'alimentation souhaitée ?

☐ 230 V monophasé ☐230 V triphasé ☐400V triphasé

☐ Autre (à préciser) : ……..

//

VALIDATIONS

9. Validation des obligations lors de l'utilisation :

10.1 – Pour les liquides stagnants, contrôle du niveau au-dessus de la partie chauffante, garantissant que la longueur chauffante est toujours immergée.

Confirmation : ☐

10.2 – Pour les fluides en circulation, contrôle du débit minimum de calcul sur la totalité de la partie chauffante

Confirmation : ☐

10.3 – Les branchements des dispositifs de sécurité thermique (sonde thermocouple sur régulateur, contacts du thermostat sur contacteur de puissance, etc…) ont été prévus dans le schéma électrique de l'installation.

Confirmation : ☐

10.4 – L'action des dispositifs de sécurité détermine une coupure totale et irréversible de l'alimentation électrique du thermoplongeur, nécessitant une intervention d'un personnel qualifié.

Confirmation : ☐

10.5 – Le type de dispositifs de sécurité thermique est laissé au choix du fabricant.

Confirmation : ☐

Sinon, préciser le type de dispositifs de sécurité thermique imposés par l'application :

……..

10.6 – L'espace disponible pour le décuvage du thermoplongeur (appelé « dégagement ») est suffisant en tenant compte de la longueur plongeante, du déport, de la taille du boitier. Il faut également tenir compte de la masse du thermoplongeur.

Confirmation : ☐

//

Date : …… Nom : ……

Signature : ……..……..

ACIM JOUANIN
650, Rue Vulcain 27000 EVREUX - France
Tel : +33 (0)2 32 38 33 33 E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr

☐ Document confidentiel
☐ Diffusion interne
× Diffusion externe