

AF-050 French Design Questionnaire For Electrically Trace Heated Hose
SPECIFICATIONS DU FLEXIBLE

Type de flexible _____
 Diamètre nominal _____ [pouces] Longueur de flexible _____ [1 - 10 metres]
 Extrémité N°1 _____
 Extrémité N°2 _____

CONDITIONS D'UTILISATION

Pression maximum de service: _____ Bar Vide: _____ mBar

Indiquer de rayon de courbure minimum requis _____

NOTE: Le rayon de courbure minimum des flexibles chauffants est trois fois le rayon de courbure minimum standard de nos flexibles GP + SS (voir nos brochures)

Produit (s) à transféré(s) _____

(Merci de fournir la fiche technique si possible)

Température ambiante _____ °C Min. _____ °C Max.

Localisation: Intérieur Extérieur

Le flexible sera-t-il soumis à une corrosion chimique, de l'eau, etc? OUI NON

Si oui, merci de spécifier: _____

Le flexible sera-t-il soumis à l'abrasion ou usure mécanique? OUI NON

Le flexible sera-t-il suspendu ou accroché au niveau des raccords? OUI NON

Y-a-t-il des exigences d'entretien? (par ex. : nettoyage a vapeur) OUI NON

Si oui, merci de spécifier: _____

Description brève de l'utilisation du flexible: - (par ex déchargement d'une citerne)

EXIGENCES DU CHAUFFAGE

Chauffage autorégulant

Température à maintenir _____ °C

Min. au debut: _____ °C Max. de travail _____ °C

Max. Exposition: _____ °C Max. Admissible: _____ °C

Tension d'alimentation: 220-240v 110-120v *

Quelle est la longueur requise des câbles chauffants externe ? (par défaut 2) _____ [m]

Sur quelle extrémité du flexible doit se faire les connexions électriques? Extrémité 1 Extrémité 2

* vous devez utiliser au moins un disjoncteur de 30 ampères

EXIGENCES DE L'ENVIRONNEMENT, ZONE ATEX

Classification de la zone Non dangereux

N/A Zone 0 Dans laquelle un mélange gaz/air explosif est continuellement présent pendant une longue période

Zone 1 Dans laquelle un mélange gaz/air explosif est susceptible de se produire en fonctionnement normal

Zone 2 Dans laquelle un mélange gaz/air explosif n'est pas susceptible de se produire en fonctionnement.

EXIGENCES DE LA ZONE (suite)

Classification de la Température
(si c'est une zone dangereuse)

T1 - 450°C <input type="checkbox"/>	T2 - 300°C <input type="checkbox"/>	T3 - 200°C <input type="checkbox"/>
T4 - 135°C <input type="checkbox"/>	T5 - 100°C <input type="checkbox"/>	T6 - 85°C <input type="checkbox"/>

Y a-t-il des conditions extérieures inhabituelles qui pourraient créer une atmosphère potentiellement explosive ou un incendie risqué dû à la présence d'une source d'inflammation ?
Par exemple, poussières dans l'air ou vapeurs inflammables.

Merci de spécifier _____

Veuillez indiquer le groupe de gaz :
(d'autres gaz peuvent être identifiés dans le tableau 7 BS 5345 : 1e partie)

	Groupe Gaz	Gaz Représentatif	T-Class	Température d'allumage
<input type="checkbox"/>	I	Méthane	T1	595°C
<input type="checkbox"/>	IIA	Propane	T1	470°C
<input type="checkbox"/>	IIB	Éthylène	T2	425°C
<input type="checkbox"/>	IIC	Hydrogène	T1	560°C

EXIGENCES DE CONTRÔLE

Il est peut être nécessaire d'utiliser des sondes et des contrôleurs avec des éléments chauffants autorégulant lorsque des limites de température très précises sont requises.

(Aflex vous indiquera si cela est nécessaire).

Les contrôleurs sont fournis avec des capteurs de température PT100 (RTD) connectés au flexible via un flexible conduit.

Si des conditions de zones dangereuses s'appliquent, il est possible de fournir des contrôleurs spéciaux pour zones dangereuses à utiliser avec certains types d'appareils de chauffage.
Cependant, il est préférable que les contrôleurs standard soient placés à l'extérieur de la zone dangereuse dans un endroit non dangereux si possible.

Des câbles froids sont-ils nécessaires ? Oui Non

Un contrôleur de température est-il nécessaire ? Oui Non

Veuillez indiquer le type de capteur/sonde requis (si besoin)

PT-100 K-Type J-Type

Informations Complémentaires: _____

QUESTIONNAIRE REMPLI PAR :

DATE:

TITRE D'EMPLOI: _____
