



Devis Ref:-	Date:-
Client:-	

Questionnaire pour Flexible tracé électriquement

Remplir ce questionnaire aussi complètement et soigneusement que possible :

SPECIFICATIONS DU FLEXIBLE

Type de flexible: _____

Diamètre Nominal:- _____ Longueur du Flexible _____

Raccord N°1:- _____

Raccord N°2:- _____

CONDITIONS D'UTILISATION

Pression maxi. de service:- _____ Bar Vide :- _____ mBar

Fluide à transférer:- _____
(S'il vous plaît , fournissez les caractéristiques du fluide si possible)

Température ambiante:- _____ °C MIN. _____ °C MAX.

Localisation:- Intérieur: Extérieur

Le flexible sera-t-il soumis à une corrosion chimique ou par l'eau, etc? Oui Non

Si oui, la décrire :- _____

Le flexible sera-t-il soumis à l'abrasion ou usure mécanique? Oui Non

Y-a-t-il des exigences d'entretien (par ex. : nettoyage vapeur) Oui Non

Si oui, le décrire:- _____

Breve description de l'exact utilisation du flexible – (par ex déchargement d'une citerne)

EXIGENCES de CHAUFFAGE

Température à maintenir :- _____ °C MIN. _____ °C MAX.

Tension électrique:- 220-240 V 10-120 V Autre à spécifier:- _____

Indiquer le type d'élément chauffant exigé :- (Si connu)

Autorégulant Puissance constante Résistance Série

A quel extrémité du flexible doit se faire le raccordement ? _____

Quelle longueur d'élément chauffant est exigée hors du Flexible : _____(M)

Une fusion de du produit est -elle exigée? Oui Non

Si oui , donnez les informations suivantes :-

Temps de fusion: _____ (Hrs) Débit : _____(M)mn)

Poids spécifique du produit _____ (Kg/M³)

Chaleur spécifique du produit: _____ (KJ/Kg/°C)

Chaleur spécifique de fusion du produit _____ (KJ/Kg/°C)

EXIGENCES de l'EMPLACEMENT

Le flexible sera-t-il installé à un emplacement classé déflagrant suivant l'un des Organismes suivants :-

OUI NON

Si NON, allez au paragraphe : "Exigences de contrôle."

Si OUI, cochez la case y répondant :



PTB



CENELEC



Underwriters
Laboratory



BASEEFA



Canadian
Standards Association

S'il vous plait, précisez la ZONE:

Zone 0 Dans laquelle un mélange explosif Gaz/Air est continuellement présent.
Zone 1 Dans laquelle un mélange explosif Gaz/Air peut survenir en cours d'opération
Zone 2 Dans laquelle un mélange explosif Gaz/Air ne peut pas survenir en cours d'opération

S'il vous plait , précisez la CLASSE de TEMPERATURE

T1-450°C T2-300°C T3-200°C T4-135°C T5-100°C T6-85°C

EXIGENCES de l'EMPLACEMENT -(SUITE)

S'il vous plait, précisez le GROUPE de GAZ, (les gaz peuvent être identifiés selon la Table Cenelec, IEC, BS, ...)

Groupe de Gaz	Gaz Représentatif	T-Class	Température d'ignition
I	Méthane	T1	595°C
IIA	Propane	T1	470°C
IIB	Ethylène	T2	425°C
IIC	Hydrogène	T1	560°C

EXIGENCES de CONTROLE

NOTES:-

En utilisant un élément chauffant série ou à puissance constante, une sonde de température est systématiquement nécessaire reliée à un contrôleur de température . Il peut être nécessaire d'utiliser une sonde et un contrôleur avec des éléments chauffants auto-régulants quand la plage température est étroite et la température *précise* (*Aflex vous indiquera si cela est nécessaire*)

Dans des conditions d'utilisations en Zone déflagrante (ADF), nous pouvons vous fournir des Contrôleurs de température spéciaux à utiliser avec certains types d'éléments chauffants; il est préférable que les contrôleurs standard soient placés hors de la zone déflagrante et si possible dans une zone non-déflagrante . Les Contrôleurs pour Zone déflagrante sont fournis avec des sondes de température PT 100 (RTD) reliées au flexible par une gaine . Les gaines sont disponibles jusqu'à 1,5 mètre de longueur pour ce type de contrôleur

S'il vous plait indiquer quel type de sonde de température est exigé ? (s'il y en a une)

PT100 Type K Type J Autre à préciser: _____

Un Contrôleur de température es-il exigé? OUI NON

S'il vous plait , donnez toutes informations nécessaires :-

QUESTIONNAIRE REMPLI PAR :- _____ DATE:- _____

POSITION:- _____