

- Sonde de température moyenne déformable

Sonde destinée à la mesure d'une température moyenne sur de grande longueur.

• **Application température de gaine d'air**

Excellente homogénéité de la température mesurée liée à la conduction thermique de la gaine en cuivre.

Réalisable dans de grande longueur (> 20 mètres)

diamètre 10 mm épaisseur de paroi 1mm

gaine déformable (cuivre recuit)

Gamme de température de: -40°C ... +85°C

Gamme étendue sur demande.(250°C maxi)

Fixation par bride ovale coulissante permettant un ajustage simple et rapide du capteur sur le process.

Sortie sur tête DAN aluminium (revêtue époxy) étanchéité IP65.

Raccordement sur bornier céramique 3 points à visser.

(option convertisseur de mesure incorporé)

Élément de mesure équivalent PT100 classe B montage 3 fils.

**Sonde Jauge flexible de température type : JAUGEFLEX**

• **Application température de cuve ou de réservoir**

• **Technologie analogique ou Numérique**

éléments sensibles standard PT100, CTN, CTP, PT1000

ou éléments sensibles numériques adressables

permettant le raccordement de 24 capteurs par 3 fils !!

Température de -55°C à +125 °C

• **Homologation ATEX**

Notification: 01atex 6052x (Zone 0 ou Zone 20)

• **Gaine extérieure en fonction des applications**

résistance aux hydrocarbure

(PTFE ou caoutchouc synthétique)

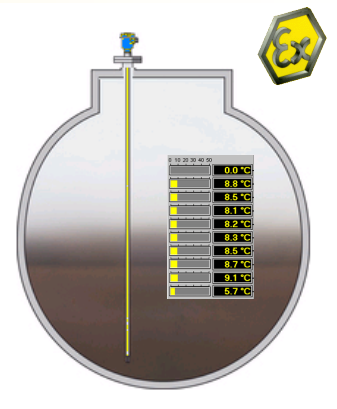
Compatible avec les applications alimentaire

(PER)

très faible adhérence

faible diamètre :14mm à 20 mm

étanche IP68



Les sondes silo flexible type "JAUGEFLEX" sont disponibles dans toutes les longueurs et jusqu'à 24 points de mesures de températures. Elles se déclinent en deux versions, l'une avec des éléments sensibles analogiques (de type PT100, PT1000 , CTN ou CTP), l'autre avec des éléments sensibles numériques adressables.

1) version analogique (JAUGEFLEX -A) Deux câblages sont possibles :

capteur indépendant (montage 2 ou 3 fils)

avec compensation de longueurs de ligne possible recommandé pour des éléments sensibles PT100.

en montage 3 fils , 8 éléments maximum sont possibles par capteur

en montage 2 fils , 12 éléments maximum sont possibles.

Capteur à point commun (montage 2 fils uniquement)

sans compensation de longueur de ligne recommandé pour les PT1000, CTN, CTP

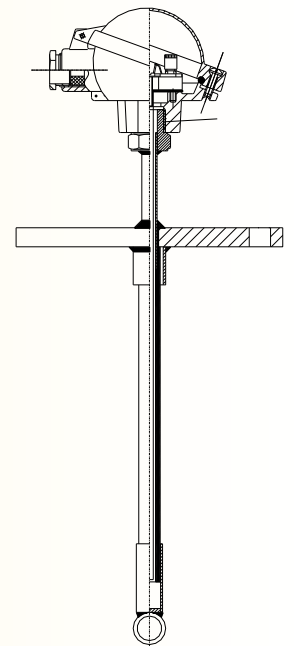
23 éléments maximum sont possibles par capteur

2) version Numérique (JAUGEFLEX-N)

Dans cette technologie les éléments sensibles sont des capteurs silicium adressables

avec numéro de série unique. Tous les éléments sont raccordés en parallèle

sur un bus à 3 fils simplifiant grandement le câblage et réduisant les coûts de mise en œuvre.



Traitement de l'information: LOREME préconise pour l'exploitation de ses sondes silo les centrales d'acquisitions type INL100 et INL100N (pour les capteur numériques) permettant: la surveillance, la visualisation, la gestion d'alarme et la communication vers un automate ou un PC (protocole Modbus ou Profibus).