

## Séries CIS / CIM

### Thermocouple industriel avec tête de protection

Ref : 2172

Rev : B



## DESCRIPTION

Ce modèle de capteur de température, robuste, est le modèle idéal pour les mesures de température jusqu'à 1600°C, dans les milieux solides, liquides ou gazeux (montage en station fixe de type four, étuve, canalisation). Il est doté d'une tête industrielle standard ou miniature, avec bornier à vis intégré, avec la possibilité d'incorporer un transmetteur 4/20 mA.

MESUREX est fabricant de capteur sur-mesure, adaptables aux besoins du client. [Contactez-nous.](#)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristiques                 | PT100                                              | Thermocouple                                                                                                                                   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe de tolérance</b>       | +/- 0.15°C à 0°C,<br>+/- 0.35°C à 100°C (classe A) | <b>Type K:</b> +/-1.5°C de -40°C à 375°C<br>+/- 0.004 x T° de 375°C à 1000°C<br><b>Type R/S:</b> +/-1°C de 0 à 1100°C<br>+/- [1+0,003(t-1100)] |
| <b>Température d'utilisation</b> | -200 à +250°C en standard                          | Thermocouple K: -100 à +1000°C<br>Thermocouple S: jusqu' à 1600°C                                                                              |

## OPTIONS

- Version avec fermeture rapide
- Autres classes de Précision en PT100 : 1/3 ; 1/5 ; 1/10
- Version haute température en PT100 : 500°C, 800°C
- Fabrication à la demande (très courante chez MESUREX)
- Transmetteur à sortie 4/20 mA intégré dans la tête industrielle (Référence : TR9-D-L-Type)
- Version lisse sous tête, ou avec raccord, ou raccord coulissant.
- Protection simple paroi ou doubles parois
- Thermocouple simple ou double
- PT100 simple ou DUPLEX

## COMMANDE

**CIS:** Modèle avec tête industrielle standard Aluminium à clapet BUZ ou DINA

**CIN:** Tête miniature

**D:** Diamètre de la gaine (1,5 ; 2 ; 3 ; 6 ; 8 ; 10 ; 21,35 .....mm)

En option tête Epoxy avec revêtement, en Inox 316, en polypropylène, en bakelite

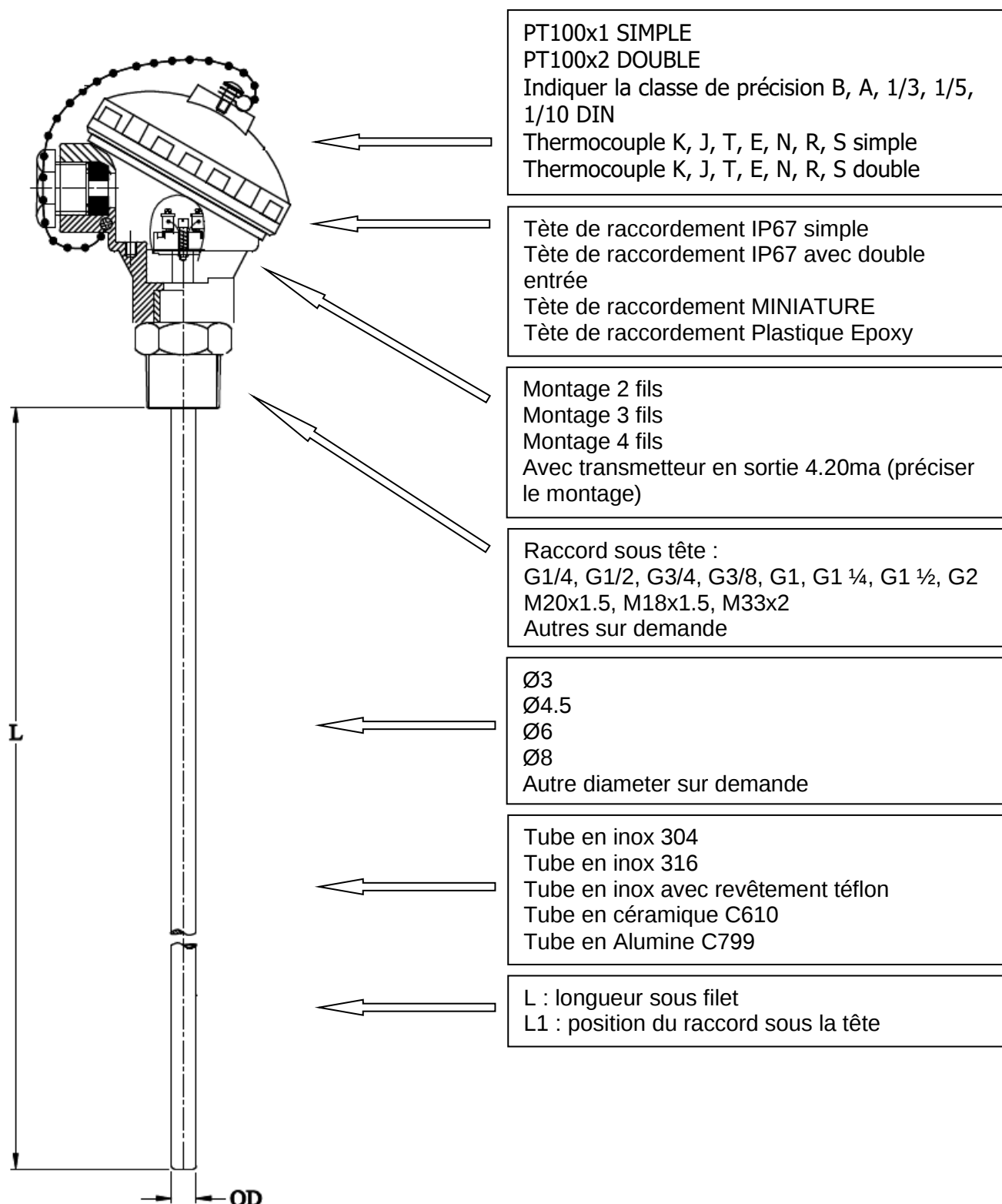
**L:** Longueur de la gaine en mm

**Type:** Thermocouple K, J, T, E, N, S ou autres sur demande, CI 1selon norme NFC 42321 et CEI 584

**PT100:** Sonde Platine PT100 à 2, 3 ou 4 fils selon norme DIN 43760 (NFC 42330)

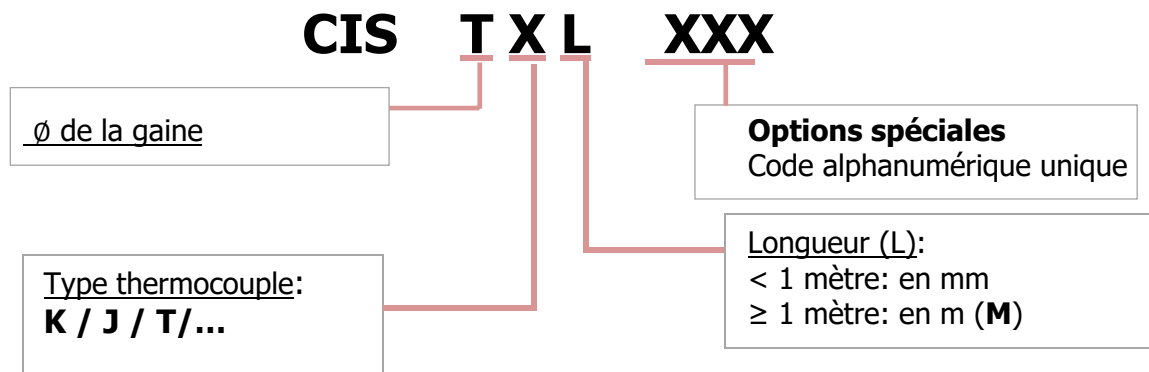
Différentes gaines possibles : **inox 310** (900°C), **céramique C 610** (1450°C), **inconel** (1200°C),

**Alsint C799** (1800°C), **Inox 316** (900°C), **Inox 316 avec revêtement téflon** (250°C)

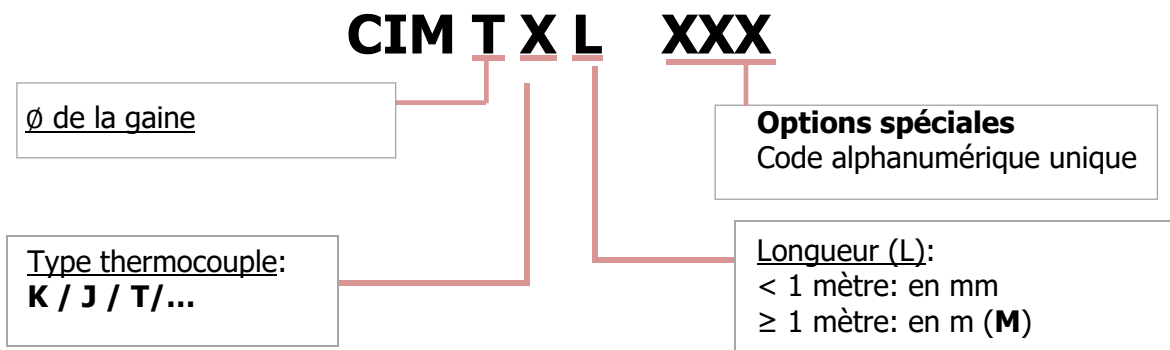


## INFORMATIONS DE COMMANDE

## Version avec tête standard



## Version avec tête miniature



## CONTACT

**MESUREX**

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)

Web : [www.mesurex.fr](http://www.mesurex.fr)