

Série IJ

Thermocouple sous tube, PT100/1000 avec câble d'extension

Ref : 2131

Rev : B



DESCRIPTION

Ce modèle de sonde sous tube rigide est idéal pour les mesures de température dans des environnements solides, liquides ou gazeux, jusqu'à 600°C pour la PT100/1000 et 1200°C pour les thermocouples. Les gaines de protection utilisées sont en Inconel 600 ou inox 304 ou 316L. Nous pouvons également recouvrir celles-ci d'une gaine de protection en téflon lorsque l'environnement est très agressif chimiquement. Ce modèle intègre un câble d'extension.

MESUREX est fabricant de capteurs sur-mesure, adaptables aux besoins des clients. [Contactez-nous.](#)

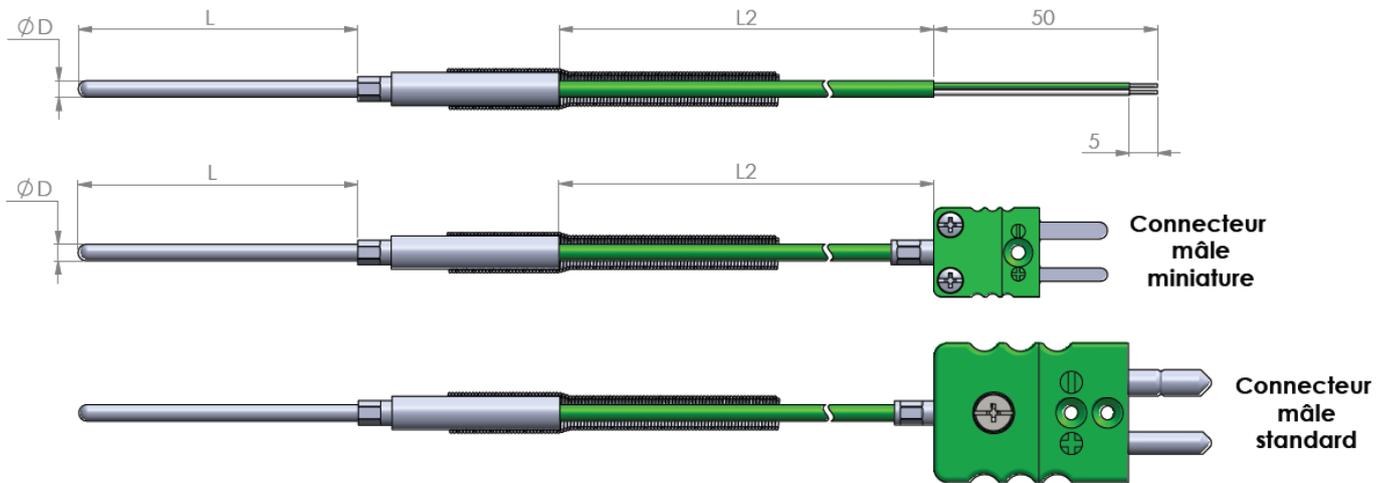
| | | | | | | |
|--------|--------|----------|--------|----------|------------|--------|
| K Vert | J Noir | T Marron | N Rose | E Violet | R/S Orange | B Gris |
|--------|--------|----------|--------|----------|------------|--------|

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

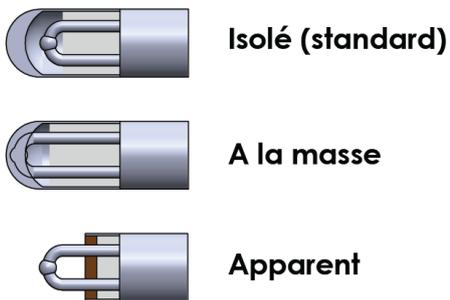
| PARAMÈTRES | VALEURS |
|-------------------------|--|
| Type | K, J, T, E, N, S ou PT100, PT1000 |
| Gamme de température | -200°C à 1200°C selon le diamètre de la gaine et le type de thermocouple -196°C à 600°C pour PT100/1000 |
| Nature de la gaine | Inconel 600, Inox 316L, Inox 304, Inox 310 |
| Nature de l'extension | Téflon blindé (autre sur demande) |
| Précision | <u>Thermocouple</u> : Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1 (Classe 2 ou 3 suivant la température) (Standard ou Spécial selon la norme ASTM E230/E230M à la demande) <u>PT100/1000</u> : Classe A, B, 1/3DIN, 1/5DIN, 1/10DIN selon la norme NF EN 60751 |
| Diamètre | 2 / 3 / 4,5 / 6 / 8 mm |
| Longueur de la gaine | 100 / 300 / 500 mm (autre sur demande) |
| Longueur de l'extension | 2 m en standard (autre sur demande) |
| Connectique | Fils nus en standard <u>Thermocouple</u> : Connecteur miniature ⁽¹⁾ , ultra-miniature, standard ⁽¹⁾ <u>PT100/1000</u> : Connecteur miniature ⁽¹⁾ , standard ⁽¹⁾ , M8, M12, DIN, ... |

(1) Nous pouvons proposer des connecteurs miniatures, ultra-miniatures ou standards mâles/femelles en 2,3 ou 4 broches

DIMENSIONS



POINT CHAUD (thermocouple)

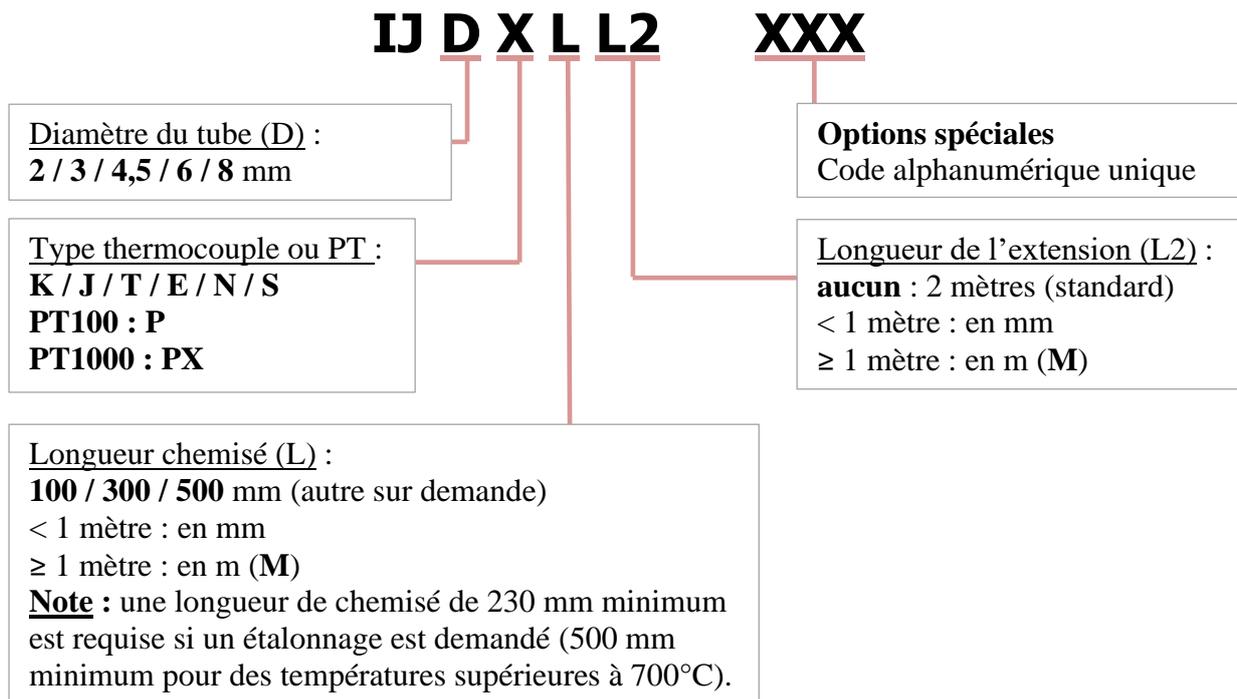


Note : dans le cas d'un point chaud apparent, le thermocouple doit être utilisé dans un environnement sec et non conducteur.

CÂBLAGE (thermocouple)

| EXTENSION THERMOCOUPLE COULEURES IEC584-3 | | | |
|--|--|--------|---------------------|
| K | | Vert | + Vert - Blanc |
| J | | Noir | + Noir - Blanc |
| T | | Marron | + Marron - Blanc |
| E | | Violet | + Violet - Blanc |
| N | | Rose | + Rose - Blanc |
| S | | Orange | + Orange - Blanc |

INFORMATIONS DE COMMANDE



- Options spéciales

| OPTION | PARAMÈTRES | |
|--------------------------|---|---|
| Nature de la gaine métal | Inconel 600 Inox 316L Inox 310 Inox 304 | Standard pour type K, J, E, N et S Standard pour type T |
| Point chaud | Isolé (standard) A la masse Apparent | |
| Nature de l'extension | Téflon blindé (standard) Téflon non blindé PVC (blindé ou non blindé) Silicone (blindé ou non blindé) Soie de verre (blindé ou non blindé) | Température : 250°C max Température : 250°C max Température : 105°C max Température : 300°C max Température : 480°C max |
| Type de connecteur | Aucun (standard) Mâle miniature Femelle miniature Mâle standard Femelle standard Mâle ultra-miniature Femelle ultra-miniature Autre type de connecteur | 200°C max (standard) Haute température (350°C max) Céramique (650°C max) (nous consulter) |
| Précision | Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1 (standard) Classe 2 ou Classe 3 selon la norme NF EN 60584-1 (dépendant de la température) Standard ou Spécial selon la norme ASTM E230/E230M (application AMS 2750E) Classe A, B, 1/3DIN, 1/5DIN, 1/10DIN selon la norme NF EN 60751 | |

Exemples :

→Thermocouple :

IJ2K300MMK

- Thermocouple type K
- Tube en Inox 304
- Diamètre 2 mm
- Longueur 300 mm
- Soudure chaude isolée de la masse
- Extension en téflon blindé
- Longueur 2 m
- Connecteur mâle miniature
- Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1
- Code couleur selon la norme NF EN 60584-3

→PT100 :

IJ3P2003CU

- PT100
- Tube en Inox 304
- Diamètre 3mm
- Longueur 200mm
- Extension en téflon blindé
- Longueur 2m
- Sortie fils nus
- Classe A selon la norme NF EN 60751
- Raccordement 3 fils

CONTACT

MESUREX

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

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

Mail : mesurex@mesurex.fr

Web : www.mesurex.fr