

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 la mesure 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.

Intègre un câble d'extension.

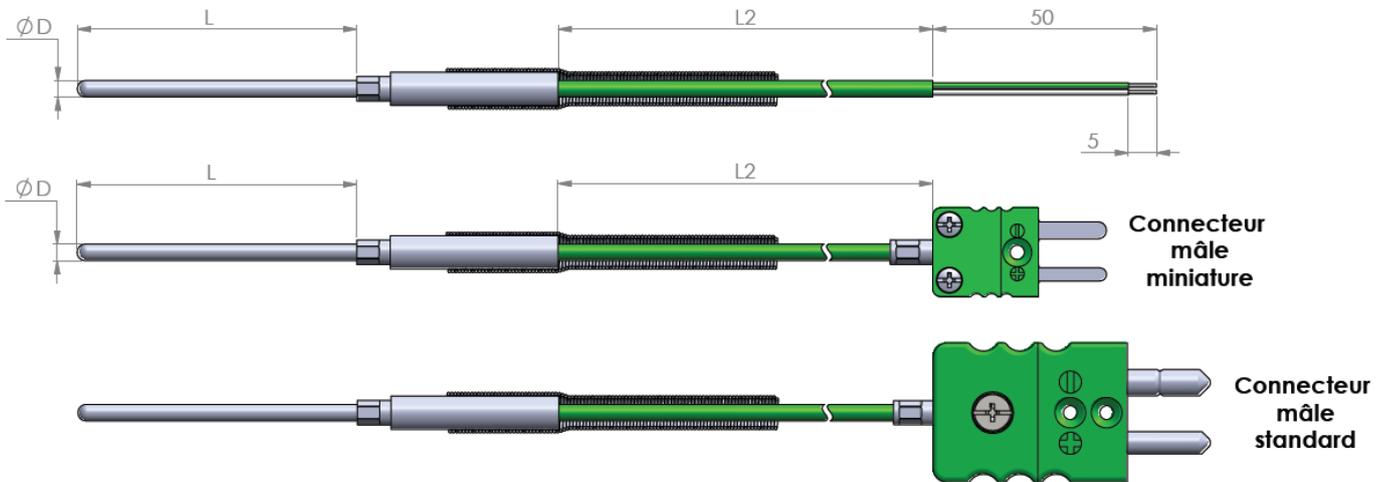
K vert	J Noir	T Marron	N Rose	E Violet	R/S Orange	B Gris
--------	--------	----------	--------	----------	------------	--------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

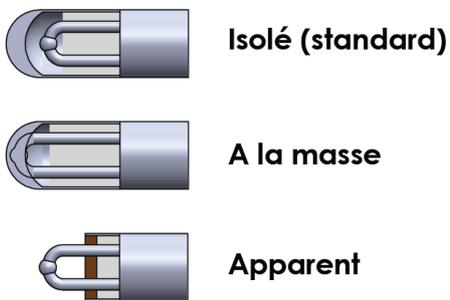
PARAMÈTRES	VALEURS
Type	K, J, T, E, N, S ou PT100, PT1000
Gamme de température	-200°C à 1200°C selon le diamètre de la gaine et le type de thermocouple -196°C à 600°C pour PT100/1000
Nature de la gaine	Inconel 600, Inox 316L, Inox 304, Inox 310
Nature de l'extension	Téflon blindé (autre sur demande)
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)

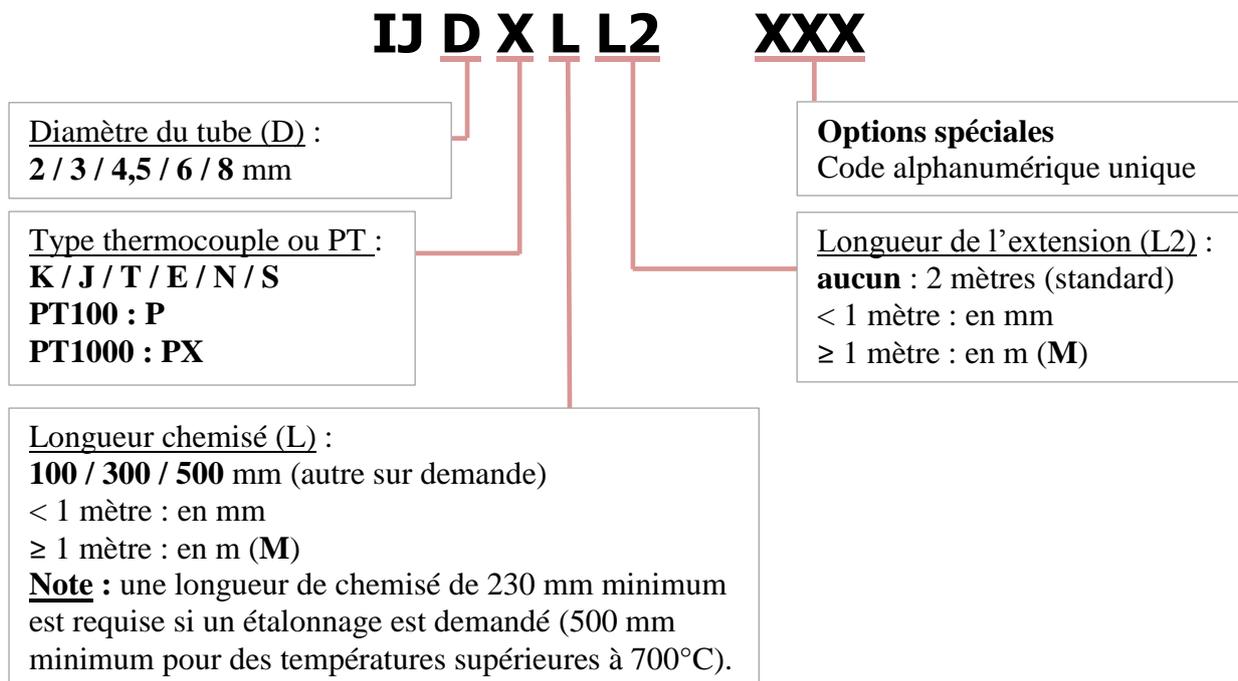


Note : dans le cas d'un point chaud apparent, le thermocouple doit être utilisé dans un environnement sec et non conducteur.

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

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

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : measurex@measurex.fr