

Série CJ

Thermocouple chemisé, PT100/1000 avec câble d'extension

Ref : 2126

Rev : B



DESCRIPTION

Ce modèle de sonde, pliable et robuste, 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 deux fils de thermocouple sont isolés dans de la magnésie compactée dans une gaine en Inconel 600 (ou inox 316L pour le thermocouple de type T ou PT100/1000). Ce modèle intègre un câble d'extension. La partie chemisée ne doit pas être pliée sur les 15 derniers mm.

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

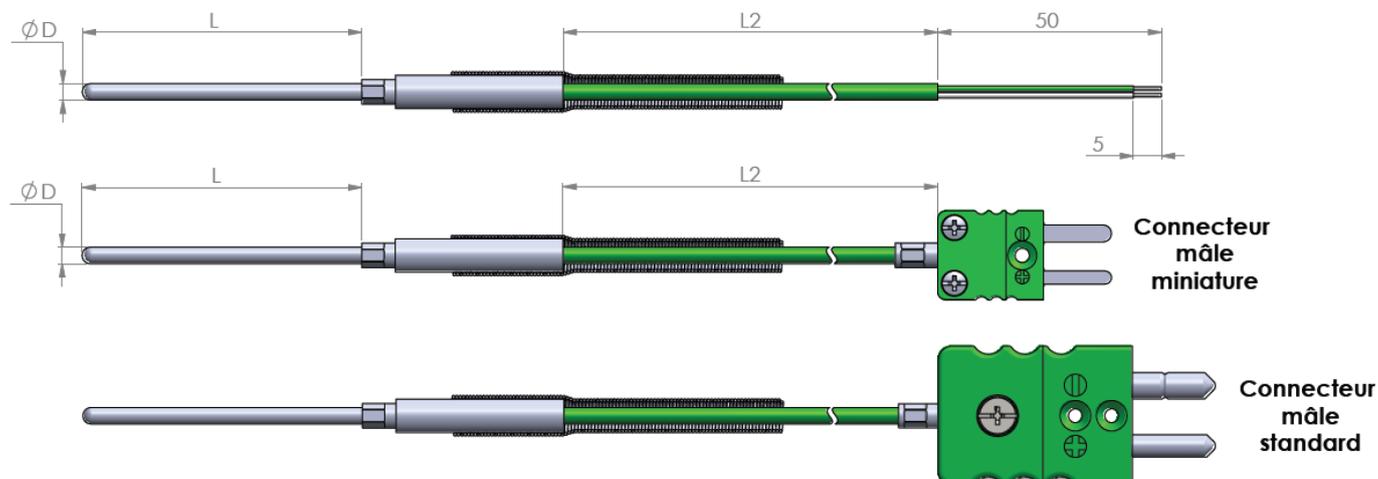
K Vert	J Noir	T Marron	N Rose	E Violet	R/S Orange	B Gris
--------	--------	----------	--------	----------	------------	--------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

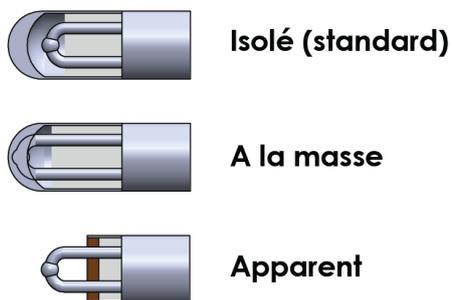
PARAMÈTRES	VALEURS
Type	K, J, T, E, N, S ou PT100, PT1000
Gamme de température	-200°C à 1200°C selon le diamètre de la gaine et le type de thermocouple -196°C à 600°C pour PT100/1000
Nature de la gaine	Inconel 600 (Inox 316L pour type T et PT100/1000 – autre sur demande)
Nature de l'extension	Téflon 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	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 mm (1,5 mm minimum pour PT100/1000)
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)

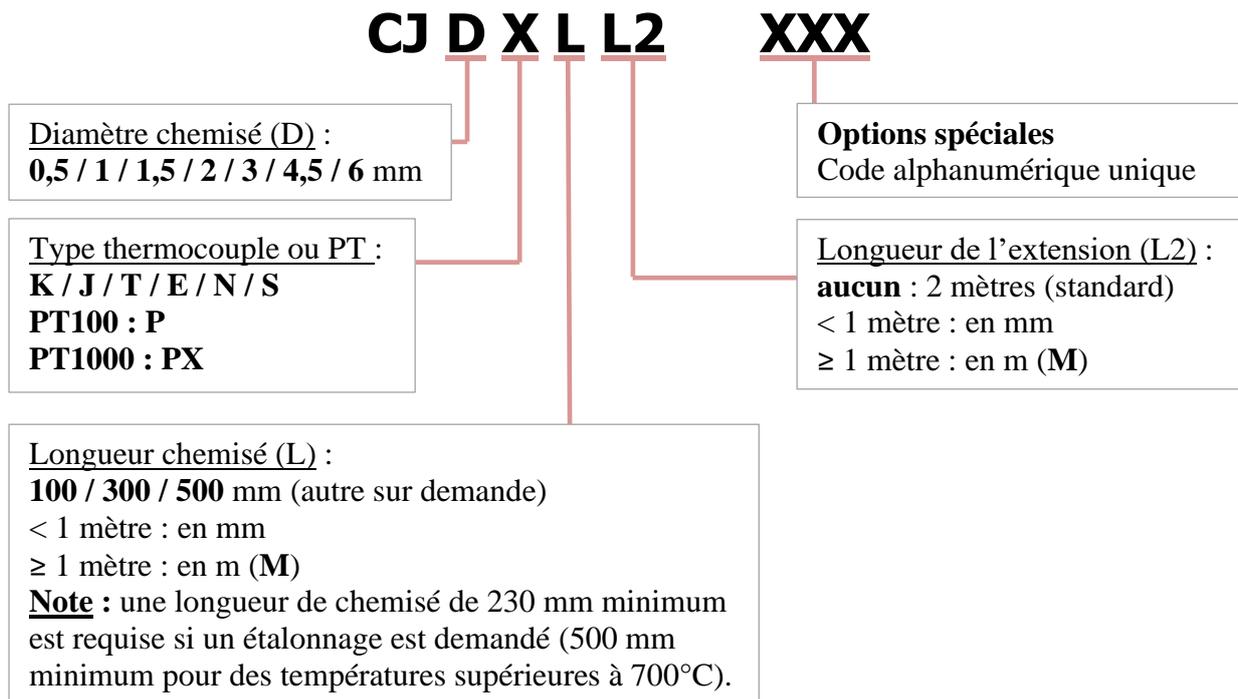


Note : dans le cas d'un point chaud apparent, le thermocouple doit être utilisé dans un environnement sec et non conducteur.

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 321 Pyrosil D Microbell	Standard pour type K, J, E, N et S Standard pour type T Type K ou N uniquement Type N uniquement
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 :

CJ1.5K300MMK

- Thermocouple type K
- Chemisé inconel 600
- Diamètre 1,5 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 :

CJ3P2003CU

- PT100
- Chemisé inox 316L
- Diamètre 3mm
- Longueur 200mm
- Extension en téflon blindé
- Longueur 2m
- 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