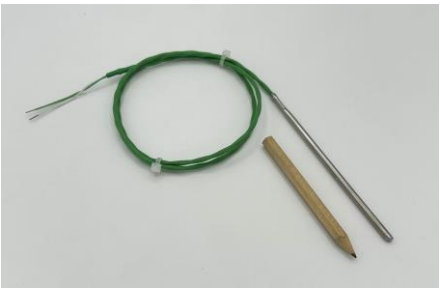
Série SD

Thermocouple, PT100/1000, CTN sous tube inox

Ref : 2167
Rev : B



DESCRIPTION

Ce modèle de sonde, d'excellente précision, est idéal pour les mesures de température dans les milieux solides, liquides ou gazeux. La sonde est montée sous tube inox rigide.

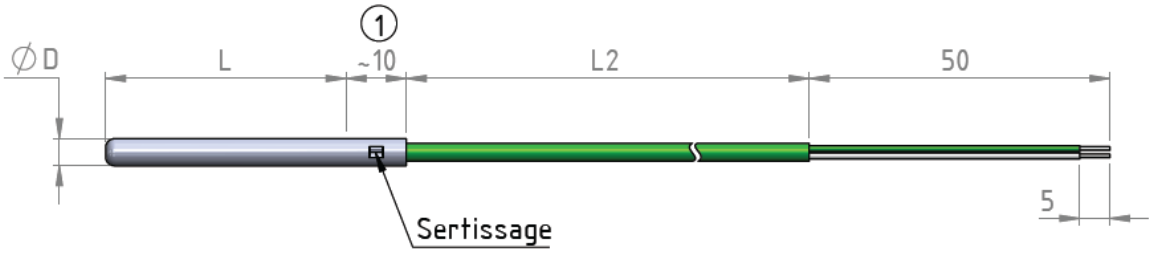
MESUREX est fabricant de capteurs sur-mesure, adaptables aux besoins du client. Contactez-nous.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

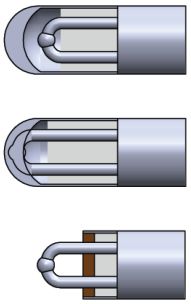
PARAMÈTRES	VALEURS
Type	PT100 (simple ou double) / PT1000 (simple ou double) / CTN 10kΩ (simple) / Thermocouple de type K, J, T, E, N, S (simple ou double)
Gamme de température	-60°C à 250°C (voir options spéciales)
Nature de la gaine	Inox 304 (autre sur demande)
Nature de l'extension	Téflon blindé (autre sur demande)
Précision	PT100 / PT1000 : Classe A selon la norme NF EN 60751 (autre sur demande) CTN 10kΩ : ± 0.3% Thermocouple : Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1
Diamètre	3 / 6 mm en standard A la demande ; 1.5 mm minimum pour CTN 10kΩ 1.5 mm minimum pour PT100 / PT1000 simple 3 mm minimum pour PT100 / PT1000 double 3 mm minimum pour thermocouple simple 4.5 mm minimum pour thermocouple double
Longueur de la gaine	50 / 100 / 300 / 500 mm en standard (autre sur demande – maximum 500 mm)
Longueur de l'extension	2 m en standard (autre sur demande)
Connectique	Fils nus en standard (connecteur spécifique sur demande) PT100 / PT1000 : Montage 3 fils en standard (2 ou 4 fils à la demande)

DIMENSIONS



1 La zone de sertissage fait environ 10 mm
En cas d'utilisation d'un manchon thermo rétractable, cette zone est également de 10 mm
En cas d'utilisation d'un ressort de renfort, cette zone passe à 20 mm

POINT CHAUD (thermocouple)



Isolé (standard)

A la masse

Apparent

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

SD D N X L L2 XXX

Diamètre tube (D) :
3 / **6** mm (autre sur demande)
Minimum 1.8 mm CTN 10kΩ
Minimum 2 mm PT100 simple
Minimum 4 mm PT100 double
Minimum 3 mm Thermocouple

Nombre d'éléments :
aucun : simple
2 : double (CTN exclue)

Type sonde :
PT100 : **P**
PT1000 : **PX**
CTN 10kΩ : **CTN**
Thermocouple **: K / J / T / E / N / S**

Options spéciales
Code alphanumérique unique

Longueur de l'extension (L2) :
aucun : 2 mètres (standard)
< 1 mètre : en mm
≥ 1 mètre : en m (**M**)

Longueur tube (L) :
50 / 100 / 300 / 500 mm (autre sur demande)
Note : maximum 500 mm

- ## Options spéciales

OPTION	PARAMÈTRES	
Point chaud (thermocouple)	**Isolé (standard)** A la masse Apparent	
Nature de la gaine	**Inox 304 (standard)** Inox 316L Autre (nous consulter)	
Revêtement	**Aucun (standard)** Téflon	 Température : 250°C max
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)
Montage PT100/PT1000	**3 fils (standard)** 2 fils 4 fils	
Précision PT100/PT1000	**Classe A (standard)** Classe B Classe AA	Selon la norme NF EN 60751
Protection sortie câble	**Nu (standard)** Manchon thermo rétractable Ressort	 200°C max – Version IP67
Etanchéité	**IP 50 (standard)** IP67	

Exemple : SD2P300
- Sonde PT100
- Sous tube inox
- Diamètre 2 mm
- Longueur 300 mm
- Extension en téflon blindé
- Longueur 2 m
- Montage 3 fils
- Sortie fils nus
- Classe A selon la norme NF EN 60751

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