

Série AVI

Thermocouple, PT100, PT1000 pour immersion

Ref : 2191

Rev : B



DESCRIPTION

Ce modèle de capteur de température existe en version sonde platine PT100 ou PT1000 et en version thermocouple. Il est idéal pour les mesures de température en immersion.

Ce capteur est doté d'un corps fileté, facilitant sa fixation, prolongé par un câble d'extension en Téflon blindé.

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

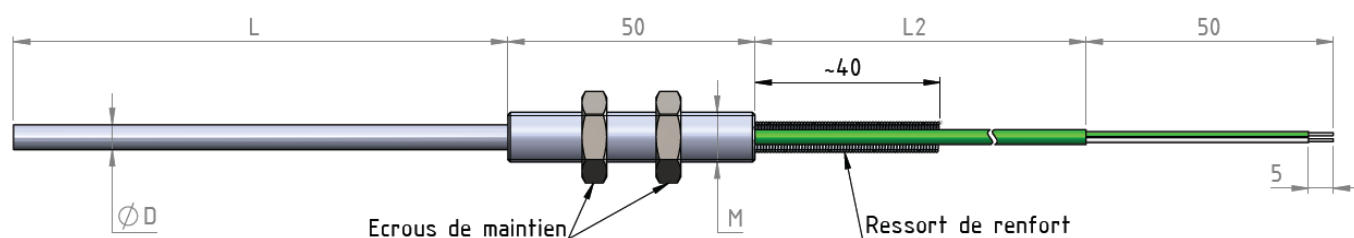
B Gris

Cu Blanc

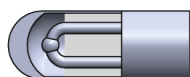
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS
Type	PT100 (simple ou double) / PT1000 (simple ou double) / 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) Thermocouple : Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1
Diamètre	3 / 4 / 5 / 6 mm (autre sur demande)
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)
Corps fileté	M10x100 / M6x100 / M8x125 / G1/4 / G1/2 (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



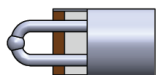
POINT CHAUD (thermocouple)



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 COULEURS 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

AVI D N X L M L2 XXX

Diamètre tube (D) :
3 / 4 / 5 / 6 mm
Autre sur demande

Nombre d'éléments :
aucun : simple
2 : double

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

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

Options spéciales
Code alphanumérique unique

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

Filetage (M) :
M10 : M10x100
M6 : M6x100
M8 : M8x125
1/4 : G1/4
1/2 : G1/2
Autre sur demande

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
Longueur corps fileté	50 mm (standard) Autre longueur (nous consulter)	

Exemple : AVI3K50M10

- Thermocouple type K
- Sous tube inox
- Diamètre 3 mm
- Longueur 50 mm
- Raccord fileté M10x100
- Longueur 50 mm
- Extension en téflon blindé
- Longueur 2 m
- Sortie fils nus
- Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1
- Code couleur selon la norme NF EN 60584-3

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