

# Série AVA

Thermocouple, PT100, PT1000 pour ambiance

Ref : 2179

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 ambiante grâce à son tube ajouré.

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

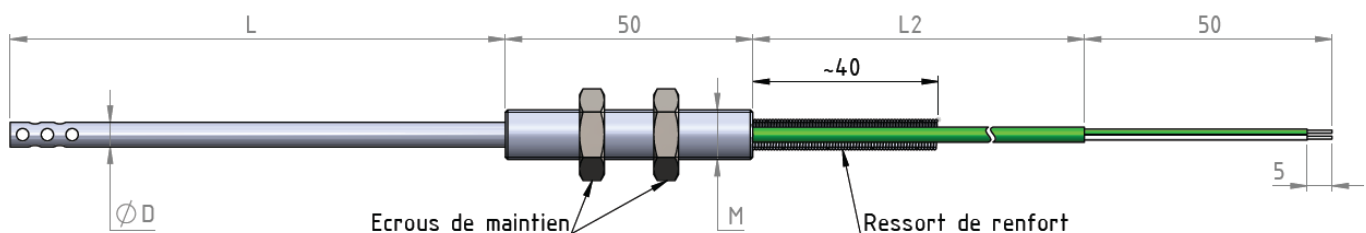
B Gris

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)<br>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)  |
| Tube fileté             | M10x100 / M6x100 / M8x125 / G1/4 / G1/2 (autre sur demande)  |
| Connectique             | Fils nus en standard (connecteur spécifique sur demande)<br>PT100 / PT1000 : Montage 3 fils en standard (2 ou 4 fils à la demande) |

## DIMENSIONS



## CÂBLAGE (thermocouple)

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

## INFORMATIONS DE COMMANDE

## AVA 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   |   |
|-------------------------|--|---|
| Nature de la gaine      | <b>Inox 304 (standard)</b><br>Inox 316L<br>Autre (nous consulter)  |   |
| Nature de l'extension   | <b>Téflon blindé (standard)</b><br>Téflon non blindé<br>PVC (blindé ou non blindé)<br>Silicone (blindé ou non blindé)<br>Soie de verre (blindé ou non blindé)                          | Température : 250°C max<br>Température : 250°C max<br>Température : 105°C max<br>Température : 300°C max<br>Température : 480°C max |
| Type de connecteur      | <b>Aucun (standard)</b><br>Mâle miniature<br>Femelle miniature<br>Mâle standard<br>Femelle standard<br>Mâle ultra-miniature<br>Femelle ultra-miniature<br><br>Autre type de connecteur | <b>200°C max (standard)</b><br>Haute température (350°C max)<br>Céramique (650°C max)<br><br>( <a href="#">nous consulter</a> )     |
| Montage PT100/PT1000    | <b>3 fils (standard)</b><br>2 fils<br>4 fils   |   |
| Précision PT100/PT1000  | <b>Classe A (standard)</b><br>Classe B<br>Classe AA  | Selon la norme NF EN 60751  |
| Longueur raccord fileté | <b>50 mm (standard)</b><br>Autre longueur (nous consulter)   |   |

- Exemple : AVA3K50M10
- Thermocouple type K
  - Sous tube inox ajouré
  - 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](mailto:mesurex@mesurex.fr)  
Web : [www.mesurex.fr](http://www.mesurex.fr)