

## Sonde de température thermocouple à poignée pour piquer

**SFPP K / SFPPC K**  
**SFPPD K / SFPPCD K**

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

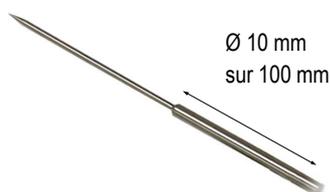
- Sonde de température à piquer montée sur poignée droite ou coudée
- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure de **-40 °C à +550 °C**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Température d'utilisation</b>	De -40 °C à +105 °C pour sortie PVC blindé De -40 °C à +260 °C pour sortie TB De -40 °C à +400 °C pour sortie SVB De -40 °C à +550 °C pour sortie SVB (Tc K uniquement)
<b>Exactitudes* pour classe 1</b>	Voir tableau "Tolérances"
<b>Montage de la soudure</b>	Soudure chaude isolée
<b>Température de stockage</b>	-20 °C à +80 °C
<b>Sortie</b>	Fils dénudés, connecteur miniature mâle ou standard sur demande.
<b>Montage de la sortie câble</b>	Sortie sur câble ou avec flexible inox Ø 7 mm. Option flexible étanche sur demande. Ressort de courbure en option (Sauf sortie flexible inox)
<b>Plongeur</b>	Ø 4.5 ou 6 mm en inox 316 L Embout en pointe Poignée : <b>Droite</b> Ø 10 mm longueur 100 mm <b>Coudée</b> à 90° longueur 90 mm Autre sur demande.



#### Poignée droite



#### Poignée coudée



\*Longueur L1 mini. : 50 mm

**Étanchéité en option pour application en milieu humide ou immergé**

# SFPPK & SFPPKD

## Sonde filaire à piquer avec poignée

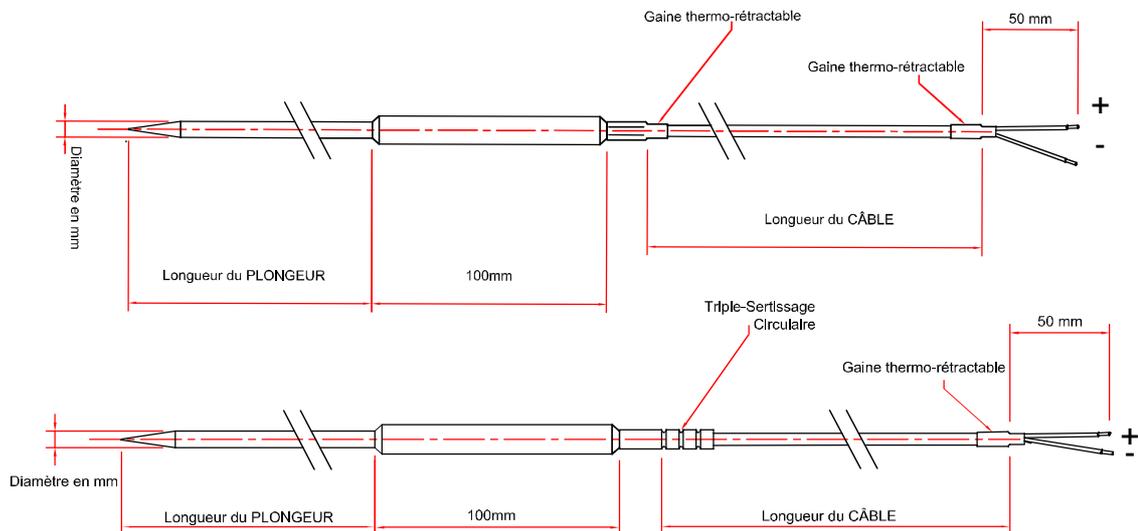
• Sonde à poignée droite sur câble



• Sonde à poignée droite sur flexible

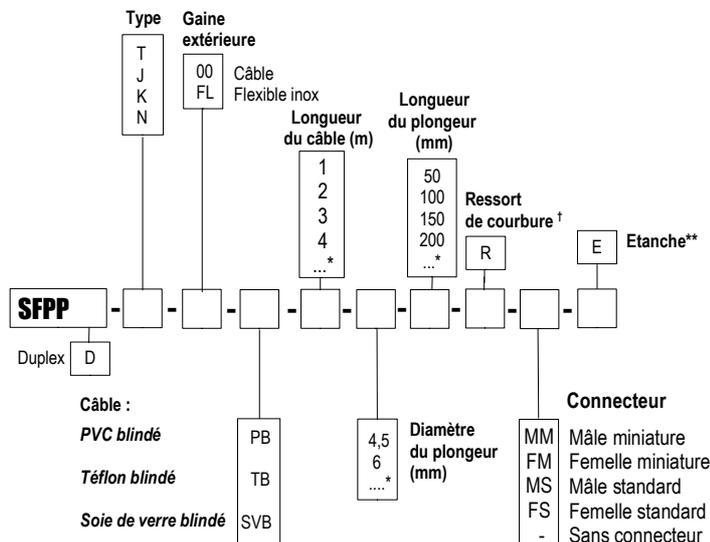


### ENCOMBREMENT DES SONDÉS



Option étanche

### RÉFÉRENCES



Exemple : SFPPK-00-TB-1-45-100-MM

Modèle : Sonde de température thermocouple type K, gaine extérieure en câble Téflon blindé de longueur 1 m. Plongeur inox Ø 4,5 mm, à piquer avec poignée droite, longueur 100 mm, sans ressort de courbure. Plage de mesure de -40 à +105 °C.

\* Autres dimensions sur demande

† Pas de ressort sur sortie flexible FL

\*\* E pour application immergée dans le respect des règles d'utilisation



## TOLÉRANCES\* DE LA SONDE SELON LA NORME IEC 584-3

TC	ÉCHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
T	De -40 °C à +350 °C	De -40 °C à +125 °C $\pm 0.5$ °C De 125 °C à +350 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs
J	De -40 °C à +750 °C	De -40 °C à +375 °C $\pm 1.5$ °C De 375 °C à 750 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs
K	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C $\pm 1.5$ °C De 375 °C à 1000 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs
N	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C $\pm 1.5$ °C De 375 °C à 1000 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs

\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

## TABLEAU RÉCAPITULATIF DES THERMOCOUPLES STANDARDS

TYPE DE THERMOCOUPLE	CONDUCTEUR +	CONDUCTEUR -	COULEUR CÂBLE COMPENSATION
K	Nickel-Chrome 10%	Nickel-Aluminium 5% -Silicium	Couleur ext + = VERT, - = BLANC
T	Cuivre	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = BRUN, - = BLANC
J	Fer	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = NOIR, - = BLANC
N	Nickel 84,4% Chrome 14,2% Silicium 1,4%	Nickel 95,6% Silicium 4,4%	Couleur ext + = ROSE, - = BLANC
R	Platine-Rhodium 13%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
S	Platine-Rhodium 10%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
B	Platine-Rhodium 30%	Platine-Rhodium 6%	Couleur ext + = GRIS, - = BLANC

## ACCESSOIRES (VOIR FICHE TECHNIQUE ASSOCIÉE)

- Câble d'extension
- Câble de compensation
- Connecteur 2 broches (plates ou rondes)
- Serre câble pour connecteur mâle ou femelle
- Embase panneau pour connecteur mini ou standard
- Panneau de contrôle pour thermocouple
- Cordon de liaison
- Convertisseurs



[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)