



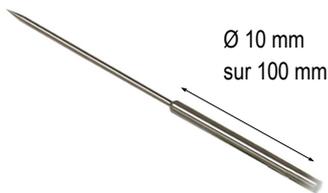
Sonde de température thermocouple à poignée pour piquer

SFPP K / SFPPC K SFPPD K / SFPPCD K

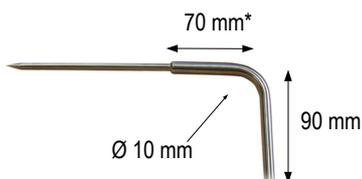
■ Caractéristiques générales

- 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**

Poignée droite



Poignée coudée



*Longueur L1 mini. : 50 mm

■ Caractéristiques techniques

Température d'utilisation.....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)

Exactitudes* pour classe 1..... Voir tableau "Tolérances"

Montage de la soudure.....Soudure chaude isolée

Température de stockage.....-20°C à +80°C

Sortiefils dénudés, connecteur miniature mâle ou standard sur demande.

Montage de la sortie câble.....Sortie sur câble ou avec flexible inox Ø 7 mm.
Option flexible étanche sur demande.

Ressort de courbure en option (Sauf sortie flexible inox)

Plongeur.....Ø 4.5 ou 6 mm en inox 316 L

Embout en pointe

Poignée : **Droite** Ø 10 mm longueur 100 mm

Coudée à 90° longueur 90 mm

Autre sur demande.

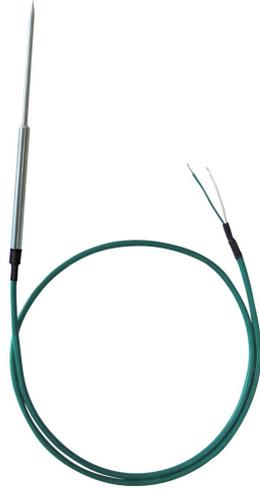
Étanchéité en option pour application en milieu humide ou immergé

*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.

SFPPK & SFPPKD

Sonde filaire à piquer avec poignée

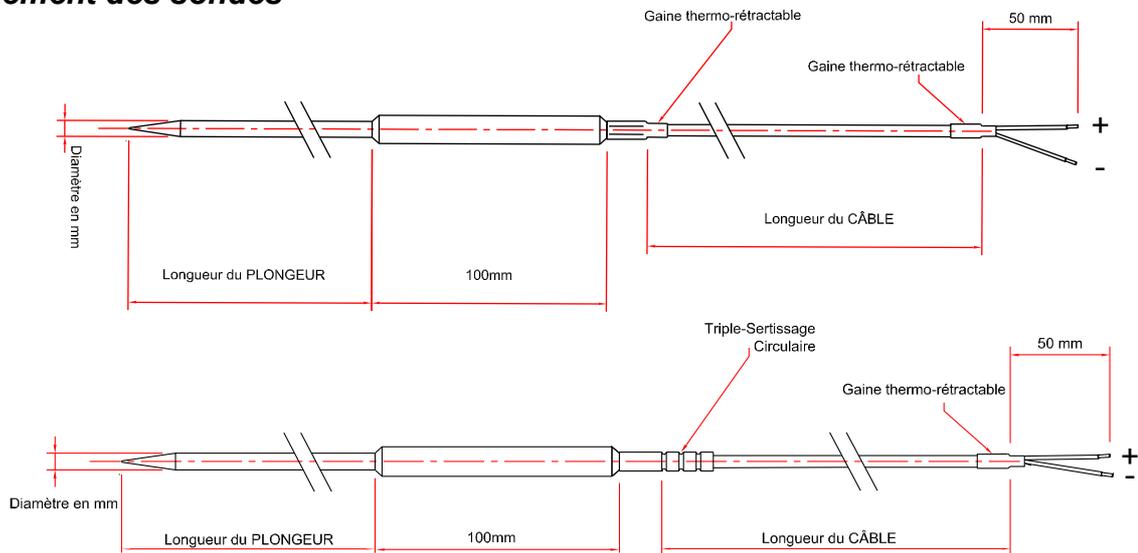
• Sonde à poignée droite sur câble



• Sonde à poignée droite sur flexible

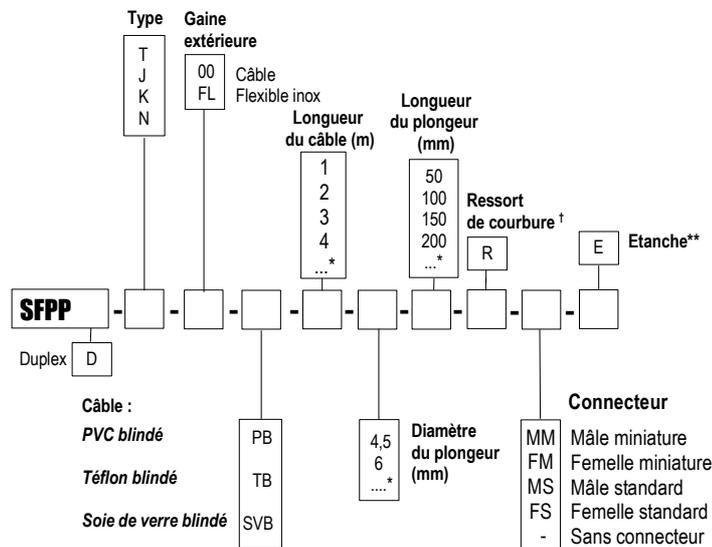


■ Encombrement des sondes



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

SFPPCK & SFPPCKD

Sonde filaire à piquer avec poignée coudée

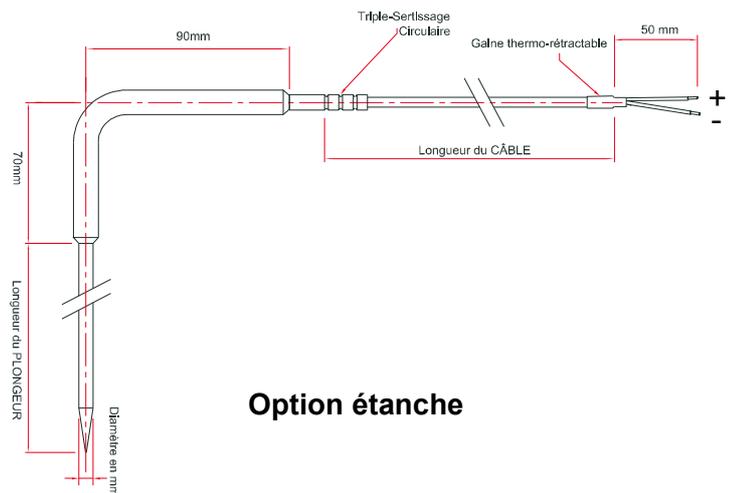
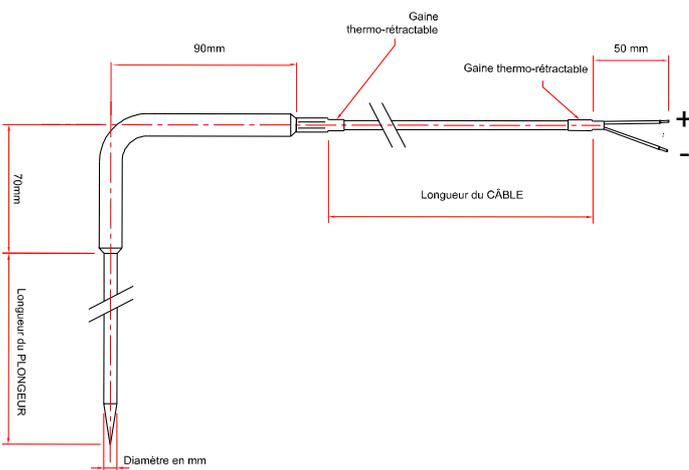
• Sonde à poignée coudée sur câble



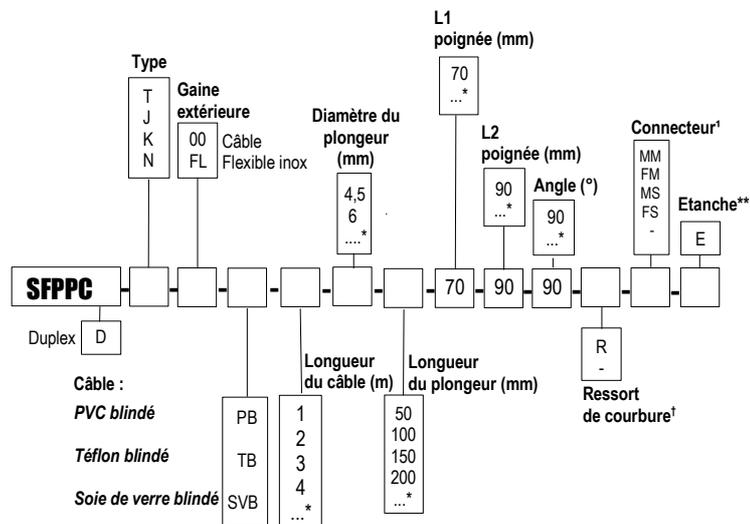
• Sonde à poignée coudée sur flexible



■ Encombrement de la sonde



■ Références



Exemple : SFPPCK-00-TB-1-45-100-70-90-90-R-MM
Modèle : Sonde de température thermocouple type K, gaine extérieure en câble Téflon blindé de longueur 1 m avec connecteur mâle miniature. Plongeur inox Ø 4,5 mm longueur 100 mm à piquer avec poignée coudée de longueur L1 70mm et L2 90 mm, angle de la poignée à 90°, avec 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

¹ MM: Mâle miniature
 FM: Femelle miniature
 MS: Mâle standard
 FS: Femelle standard
 -: Sans connecteur

Tolérances* de la sonde selon la norme IEC 584-3

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

*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 FT 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

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr