

*Sonde de température
thermocouple à poignée
pour piquer*

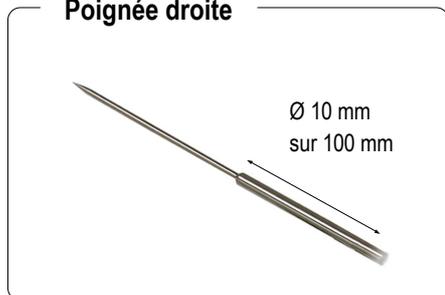
SFPP K / SFPPC K
SFPPD K / SFPPCD K

■ **Caractéristiques générales**

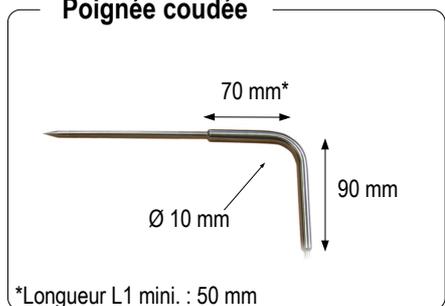
- Sonde de température à piquer montée sur poignée droite ou coudée
- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure de **-40°C à +550°C**



Poignée droite



Poignée coudée



Etanchéité en option pour application en milieu humide ou immergé

■ **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

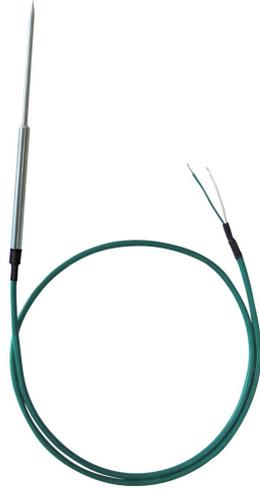
Autre sur demande.

*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

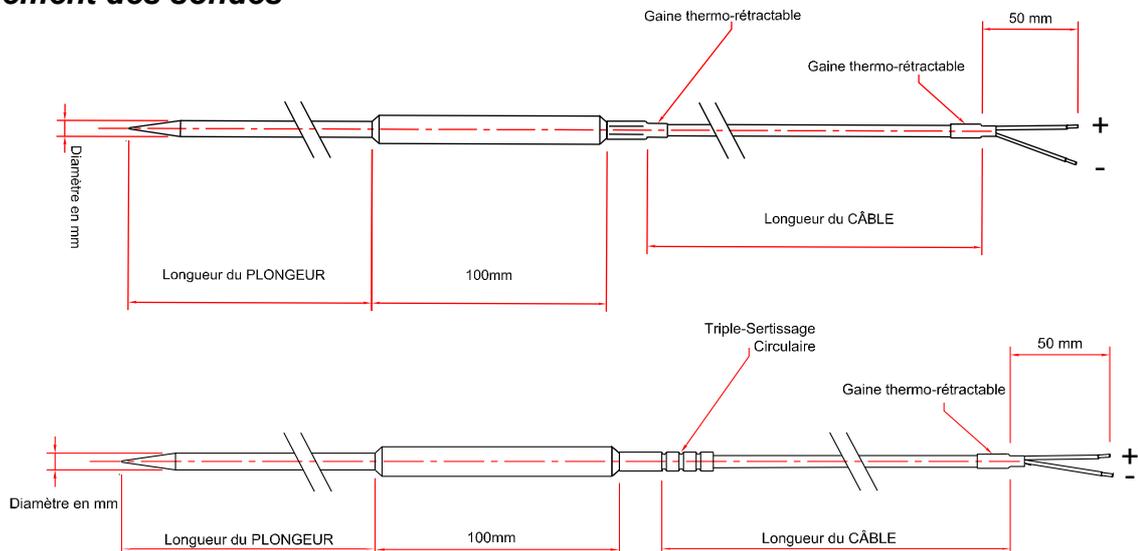
• Sonde à poignée droite sur câble



• Sonde à poignée droite sur flexible

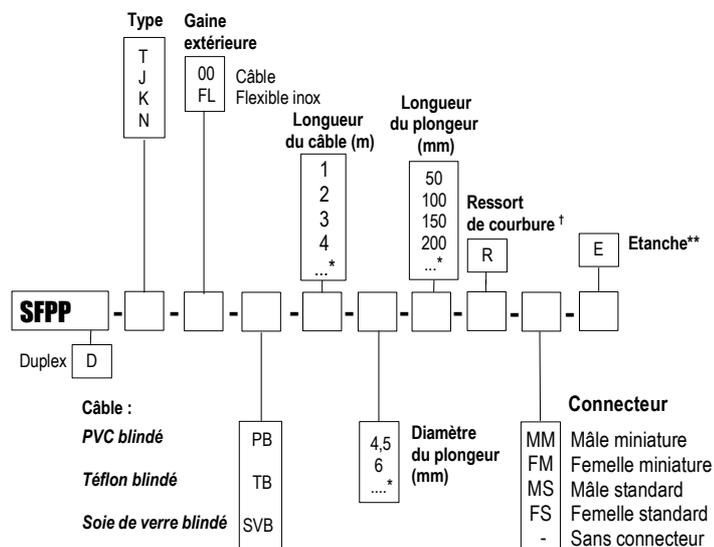


■ Encombrement des sondes



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

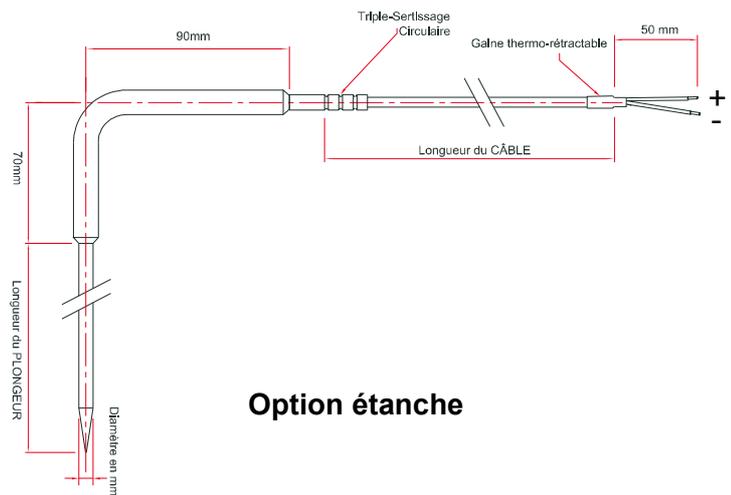
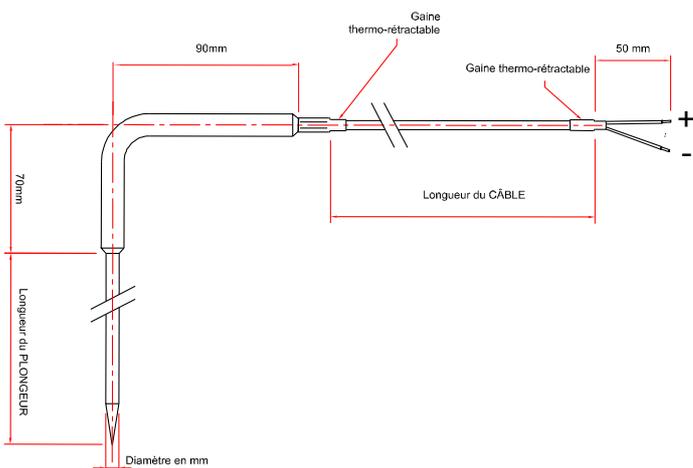
• Sonde à poignée coudée sur câble



• Sonde à poignée coudée sur flexible

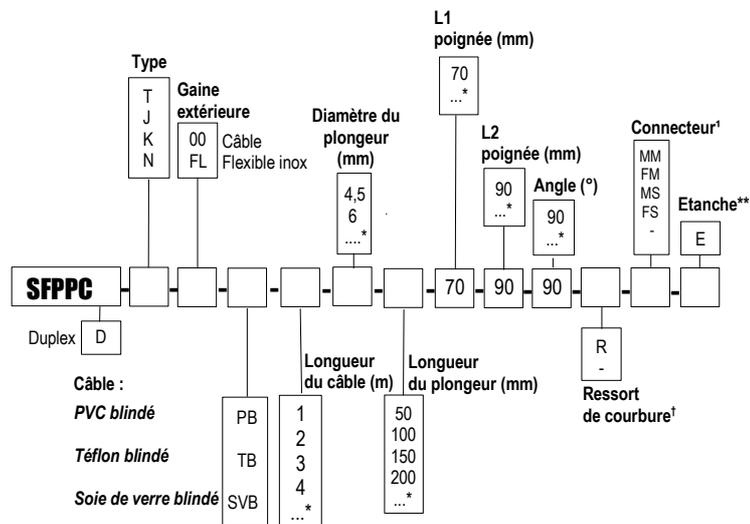


■ Encombrement de la sonde



Option étanche

■ 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



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99