

*Sonde de température
thermocouple à poignée
pour piquer*

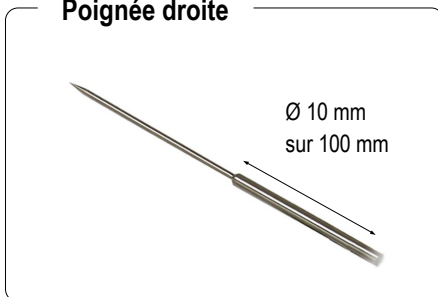
SFPP K / SFPPC K
SFPPD K / SFPPCD K

■ **Caractéristiques générales**

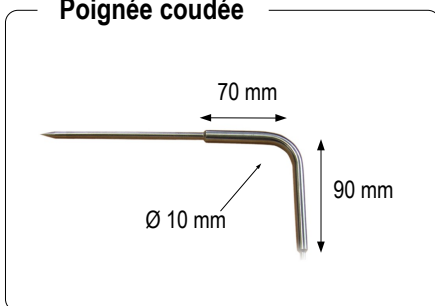
- Sonde de température à piquer montée sur poignée droite ou coudée
- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure de **-40°C à +550°C**



Poignée droite



Poignée coudée



■ **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.

■ Tolérances de la sonde

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 $\pm 0.004 \times T^\circ\text{abs}$

■ 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