

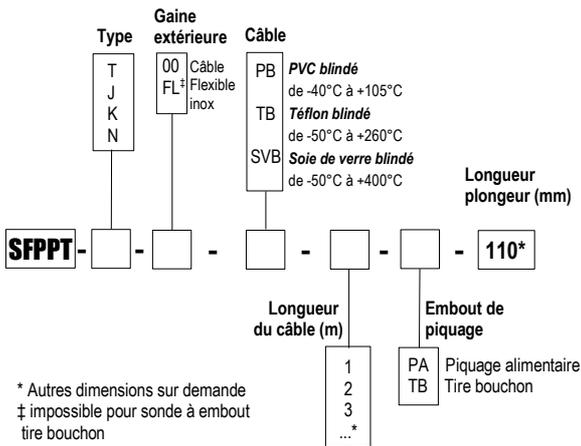
# Sonde de température thermocouple à poignée en T

## SFPPT K

### ■ Caractéristiques générales

- Thermocouple T, J, K et N.
- Sonde de température à piquer montée sur poignée en T.
- Gammes de mesure (Suivant câble) : **de -40°C à +400°C**

### ■ Références



Exemple : SFPPTK-00-P-2-PA-110

Modèle : Sonde thermocouple de type K avec soudure chaude isolée, gaine extérieure en câble PVC de longueur 2 m. Plongeur inox Ø 4,5 mm pour piquage alimentaire de longueur 110 mm avec embout à piquer de type rétreint. Plage de mesure de -40 à +105°C.

### ■ 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 (Tc J)  
de -40°C à +550°C pour sortie SVB (Tc K et N)

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

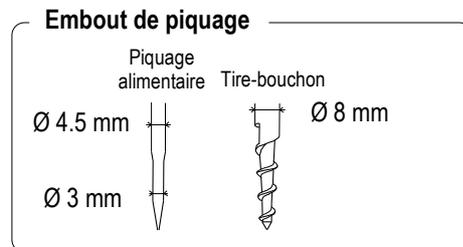
Température de stockage.....de -20°C à +80°C

Montage de la sortie câble.....Montage soudure chaude isolée  
Avec embout de piquage alimentaire: sortie par PE indémontable.  
Avec embout de piquage tire-bouchon : sortie par connecteur mini compensé.

Plongeur.....longueur 110 mm en standard  
Ø 4.5 ou 8 mm en inox 316 L longueur au choix

#### Embout de piquage

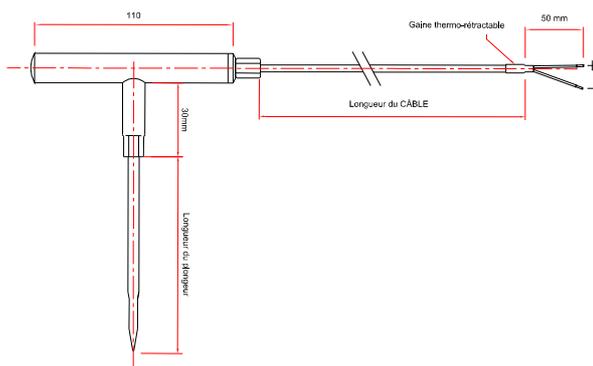
Tire bouchon (à visser) : Ø du plongeur en 8 mm uniquement  
Piquage alimentaire : Ø du plongeur en 4.5 mm  
Ø du rétreint et en 3 mm



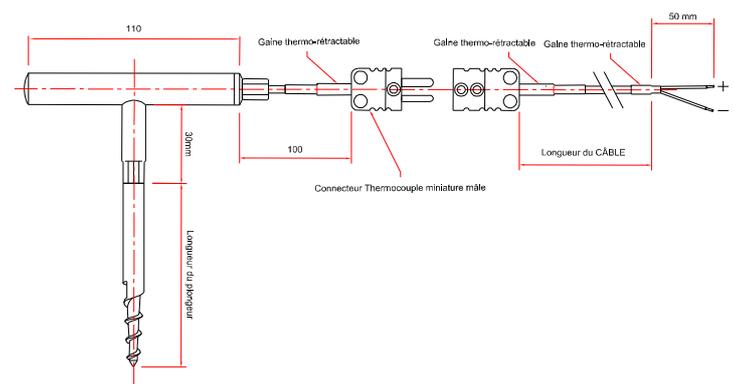
\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

### ■ Encombrement des sondes

#### • Sonde à piquage alimentaire



#### • Sonde à embout tire-bouchon



## 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](http://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](mailto:export@kimo.fr)