

Sonde de température filaire thermocouple à piquer

SFP K

Caractéristiques de la sonde

- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure de **-40°C à +550°C**
- Montage avec plongeur inox 316 L

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)

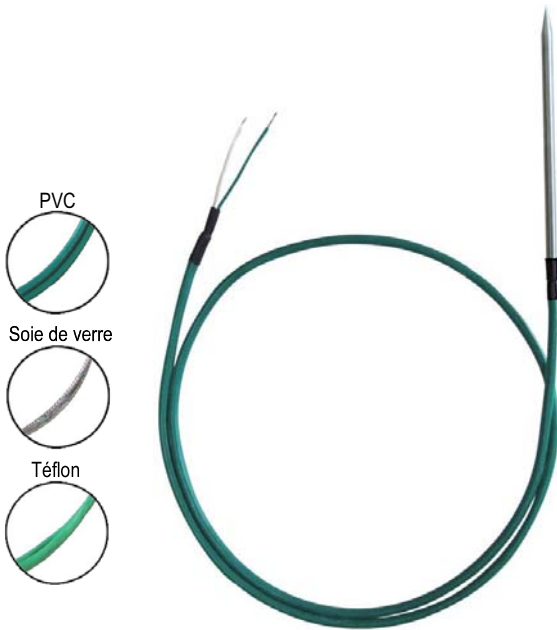
Exactitudes pour classe 1.... Voir tableau "Tolérances"

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

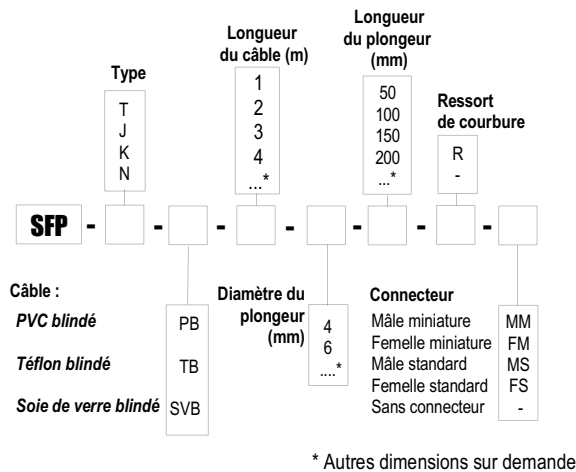
Température de stockage...-20°C à +80°C

Sortie fils dénudés, connecteur miniature mâle ou standard sur demande.

Plongeur..... Inox 316 L, ressort de courbure en option.



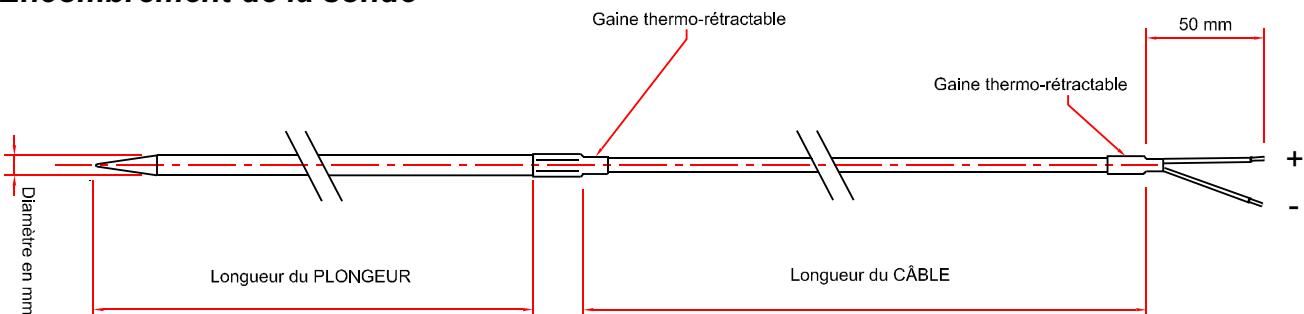
Références



Exemple : SFPK-PB-1-4-100-R-MM

Modèle : Sonde de température thermocouple K avec plongeur inox à piquer Ø 4 mm , longueur 100 mm monté sur câble PVC blindé de longueur 1 m avec ressort de courbure et connecteur mâle miniature.
Plage de mesure de -40 à +105°C.

Encombrement de la sonde



■ 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

www.kimo.fr

EXPORT DEPARTMENT

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

e-mail : export@kimo.fr



Distributed by :

 **DICO FILTRO**

Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139
Fax. +351. 229 385 140

www.dicofiltro.com

geral@dicofiltro.com