



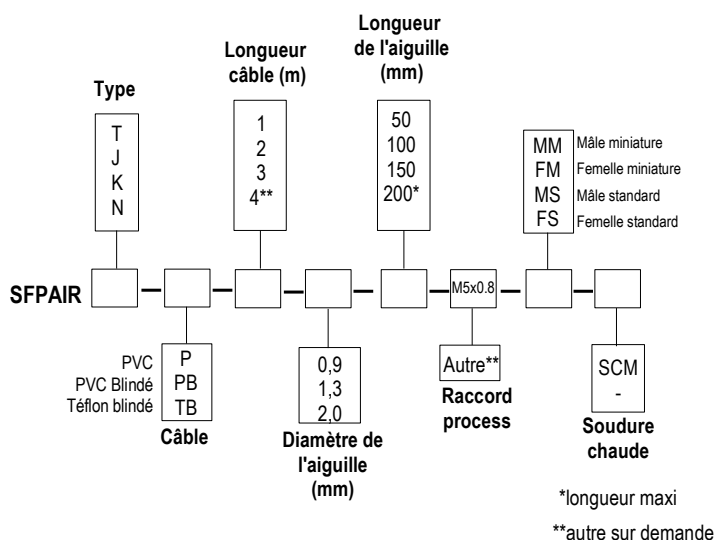
Sonde de température thermocouple à piquer par aiguille et avec raccord

SFPAIR K

- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure : de -40°C à +250°C.
- Temps de réponse rapide

Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



Exemple : SFPAIRK-P-1-0.9-50-M5x0.8-MM

Modèle : Sonde thermocouple de type K avec câble PVC de longueur 1 m terminé par un connecteur mâle miniature, avec aiguille de diamètre 0,9 mm et de longueur 50 mm et un filetage M5 x 0.8

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 ± 0.5°C De 125°C à +350°C ± 0.004 x T° abs
J	De -40°C à +750°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 750°C ± 0.004 x T° abs
K	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs
N	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs
S	De 0°C à +1600°C	De 0 à +1100°C ± 1°C De 1100°C à 1600°C ± (1 + 0.003*(T°-1100))

*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.

Caractéristiques techniques

Plongeur :

- Température d'utilisation.....** de -40 à +250°C
Possibilité d'utilisation entre 250 et 300°C avec le plongeur Ø 0,9mm uniquement et sur une durée limitée
- Matière.....** Inox 316 L
- Angle du biseau.....** 14° pour les aiguilles Ø 0,9 mm et 1,3 mm
17° pour l'aiguille 2,0 mm
- Longueur du biseau.....** 3,6 mm pour l'aiguille Ø 0,9 mm
5,2 mm pour l'aiguille Ø 1,3 mm
6,5 mm pour l'aiguille Ø 2,0 mm
- Longueur de l'aiguille.....** 200 mm maxi

Câble :

- Tenue à la température.....** Pour câble PVC et PVC blindé de -40°C à +105°C
Pour câble silicone et silicone blindé de -40°C à +180°C
Pour câble PFA et PFA blindé de -40°C à +250°C

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

Montage soudure chaude..... Soudure chaude isolée en standard
Possibilité d'une mise à la masse (SCM)

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

Raccord process..... filetage M5x0.8 en standard
Autre sur demande.

Sortie..... fils nus sur 50 mm ou avec connecteur normalisé
Autre sur demande

Encombrement de la sonde

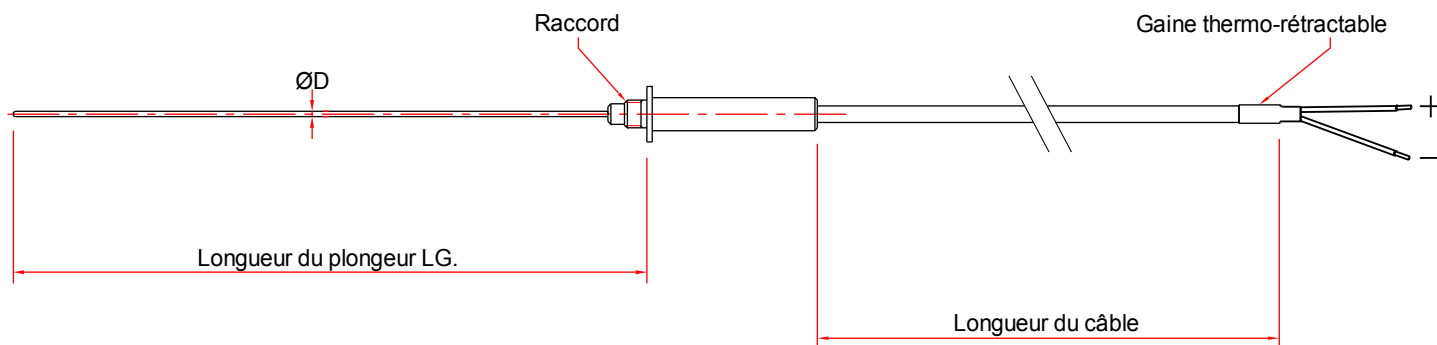


Tableau récapitulatif des thermocouples standards

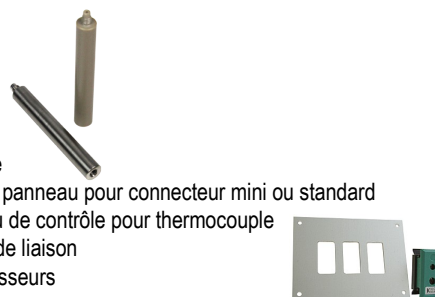
TYPE DE THERMOCOUPLE	CONDUCTEUR +	CONDUCTEUR -	COULEUR CÂBLE COMPENSATION
K	Nickel-Chrome 10%	Nickel-Aluminium 5% -Silicium	Couleur ext + = VERT, - = BLANC
T	Cuivre	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = BRUN, - = BLANC
J	Fer	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = NOIR, - = BLANC
N	Nickel 84,4% Chrome 14,2% Silicium 1,4%	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



- Rallonge
- 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