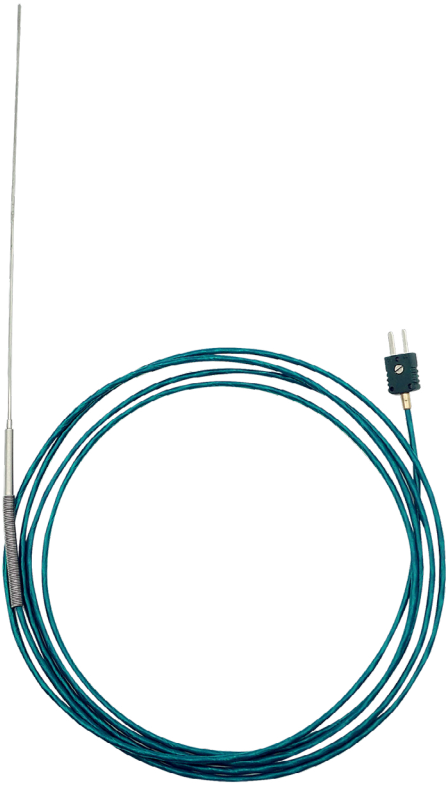




FICHE TECHNIQUE

SFKI

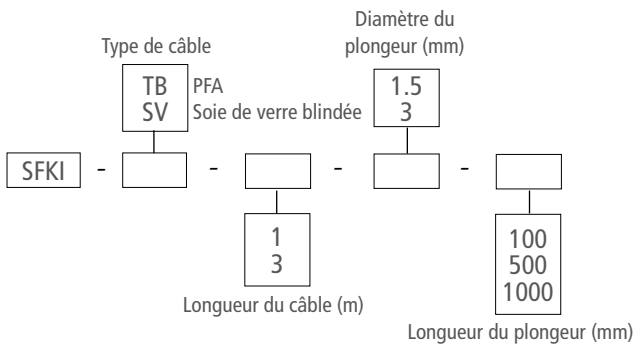
Sonde de température thermocouple K avec plongeur chemisé déformable et sortie filaire



Étalonnage en option sur site ou en laboratoire

Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence de la sonde.



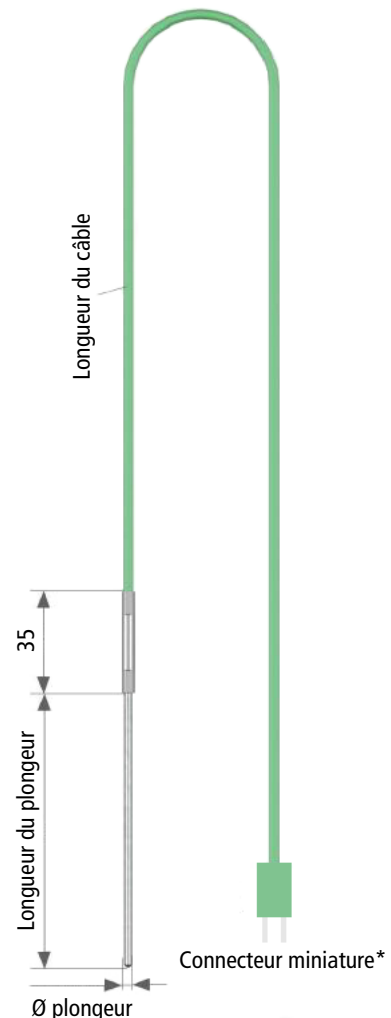
Exemple : SFKI-TB-1-3-100
 Modèle : Sonde de température thermocouple K, câble PFA de longueur 1 m. Plongeur Inconel® Ø3 mm, longueur 100 mm.
 Plage de mesure de -200 à +1150 °C.

Spécifications techniques

Plage de mesure	De -200 à +1150 °C
Type de capteur	Thermocouple K classe 1
Exactitudes	Voir tableau « Tolérances » page suivante
Montage de la soudure	Soudure chaude isolée
Montage par pot de jonction	Ø5 mm, longueur 35 mm, indémontable, avec câble PFA ou soie de verre blindée Température maximum câble PFA : 260 °C Température maximum câble soie de verre blindée : 400 °C
Temps de réponse* T ₆₃	Dépend du diamètre de la sonde. Exemple pour une sonde Ø 2mm : 8 secondes
Plongeur	Inconel® 600
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C
Température d'utilisation (suivant câble)	PFA : de -50 à +260 °C Soie de verre blindé : de -50 à +400 °C

*Temps de réponse effectué dans un bain thermostaté

Encombrement de la sonde (mm)



*Connecteur en option

Tolérances des sondes thermocouple selon la norme IEC 60584-1

Thermocouple	Échelle de mesure classe 1	Tolérance
K	De -40 à +1000 °C	De -40 à +375 °C : ± 1.5 °C De +375 à +1000 °C : $\pm 0.004 \times T^{\circ}\text{abs}$

Accessoires (voir fiche technique associée)

- Connecteurs 2 broches (plates ou rondes)
- Serre câble pour connecteur mâle ou femelle