

FICHE TECHNIQUE

SFKI

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

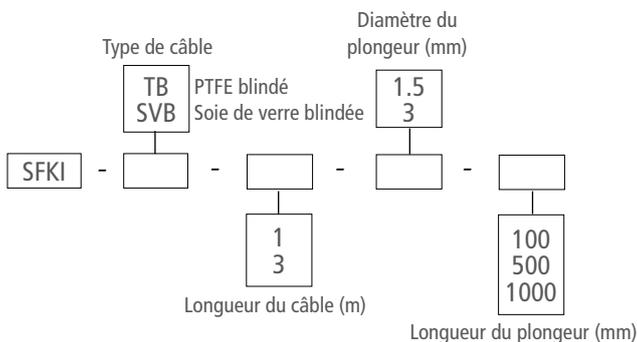


Étalonnage en option sur site ou en laboratoire



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 PTFE blindé de longueur 1 m. Plongeur Inconel® Ø3 mm, longueur 100 mm.

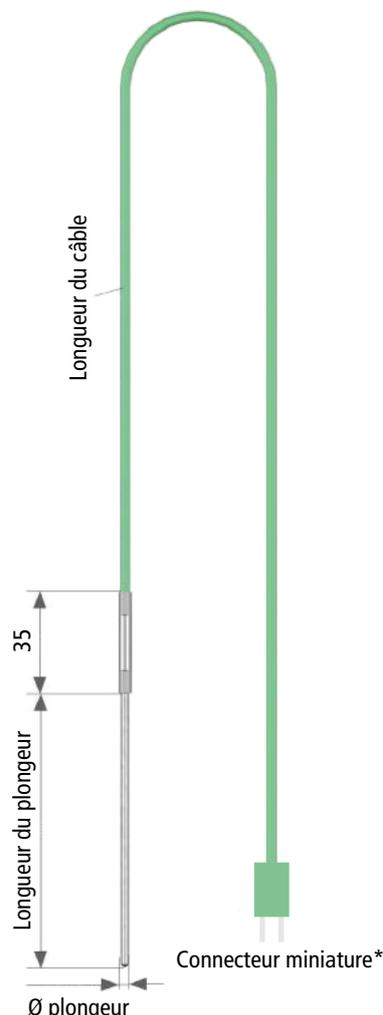
Plage de mesure de -200 à +1150 °C.

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 PTFE blindé ou soie de verre blindée Température maximum câble PTFE blindé : 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)	PTFE blindé : 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 miniature*

*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