

## FICHE TECHNIQUE

# SFKI

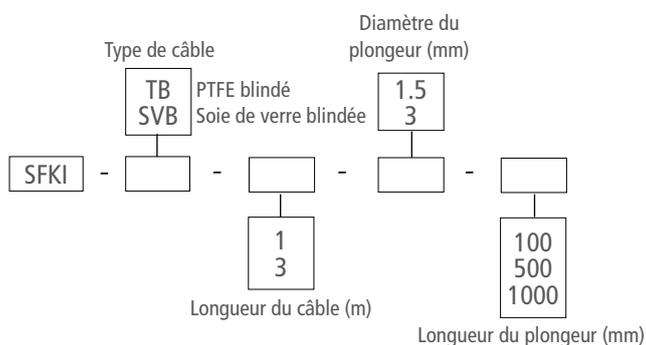
## Sonde de température thermocouple K avec plongeur chemisé déformable et sortie filaire



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® Ø 3 mm, longueur 100 mm.

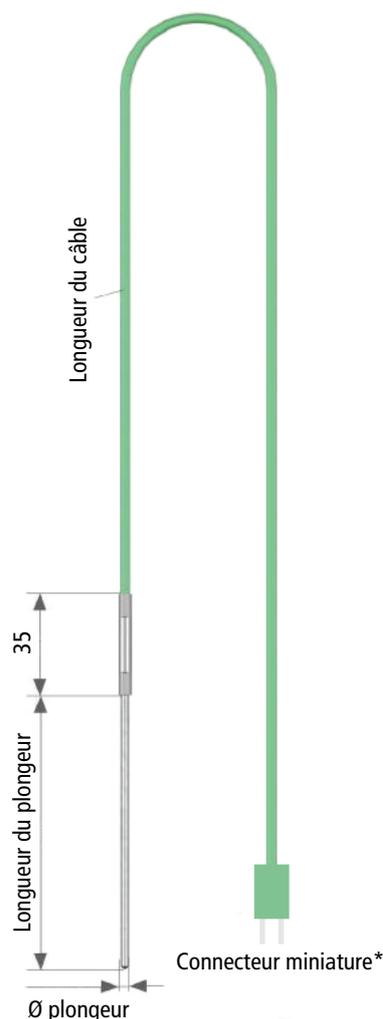
Plage de mesure de -200 à +1150 °C.

### 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	Ø 5 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 <sub>63</sub>	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 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 : $\pm 1.5$ °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