

FICHE TECHNIQUE

SF 50

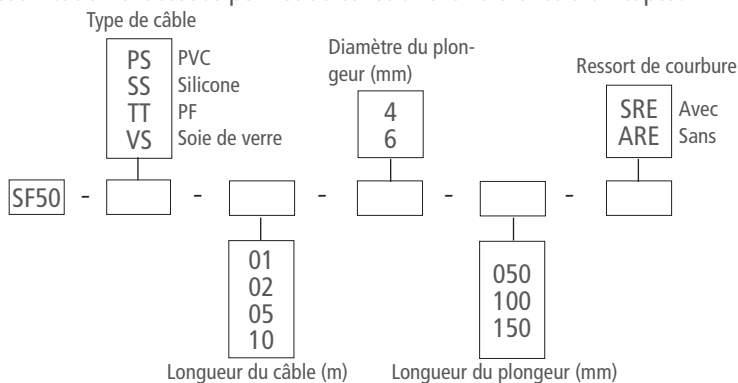
Sonde de température filaire à élément résistif



Étalonnage en option sur site
ou en laboratoire

Références

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

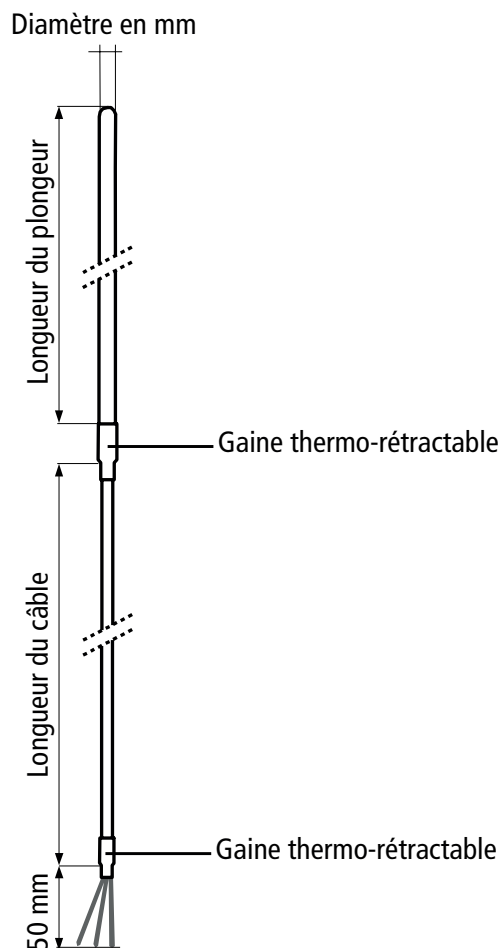


Exemple : SF50-PS-01-4-100-SRE
Modèle : Sonde de température Pt100 Classe A, 3 fils, câble PVC de longueur 1 m. Plongeur inox Ø 4 mm, longueur 100 mm, sans ressort de courbure.
Plage de mesure de -40 à +105 °C.

Spécifications techniques

Température d'utilisation (Suivant câble)	De -50 °C à +400 °C (Pt100)
Exactitudes	Selon DIN IEC 751 (voir tableau page 2)
Type de capteur	Pt100 : classe A suivant DIN IEC 751
Temps de réponse T ₆₃	Ø4 : 4 secondes Ø6 : 8 secondes
Température d'utilisation du câble	PVC : de -40 °C à +105 °C Silicone : de -50 °C à +180 °C PFA : de -50 °C à +260 °C Soie de verre avec tresse inox : de -50 °C à +400 °C
Plongeur	Inox 316 L, ressort de courbure en option
Nombre de fil de sortie	3
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C

Encombrement de la sonde



Tolérances des sondes Pt100 selon DIN IEC 751

Temp °C	Tolérances (classe A)	
	± °C	± Ohms
-100	0.35	0.14
-50	0.25	0.1
0	0.15	0.06
100	0.35	0.13
200	0.55	0.2
300	0.75	0.27
400	0.95	0.33

Accessoires (voir fiche technique associée)

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10 V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Écrou 1/4, 1/2 au pas Gaz
- Raccord coulissant
- Olive PTFE ou inox pour raccord coulissant
- Raccord de fixation alimentaire (avec manchon 1/2" G femelle à souder)
- Raccord union inox
- Manchette filetée 1/2 au pas Gaz ou NPT
- Graisse silicone thermo-conductrice
- Certificat d'étalonnage
- Doigt de gant