

FICHE TECHNIQUE

# SF 50

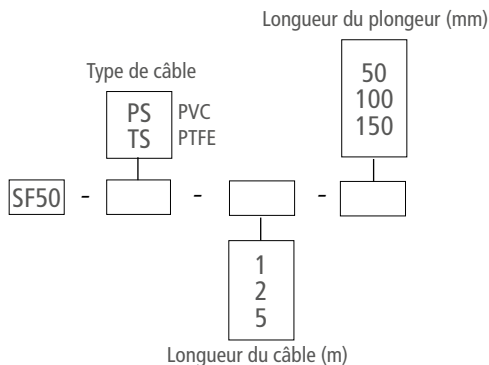
## Sonde de température filaire à élément résistif



Étalonnage en option sur site  
ou en laboratoire

### Références

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



Exemple : SF50-PS-1-100

Modèle : Sonde de température Pt100 Classe A, 3 fils, câble PVC de longueur 1 m. Plongeur inox Ø6 mm, longueur 100 mm.

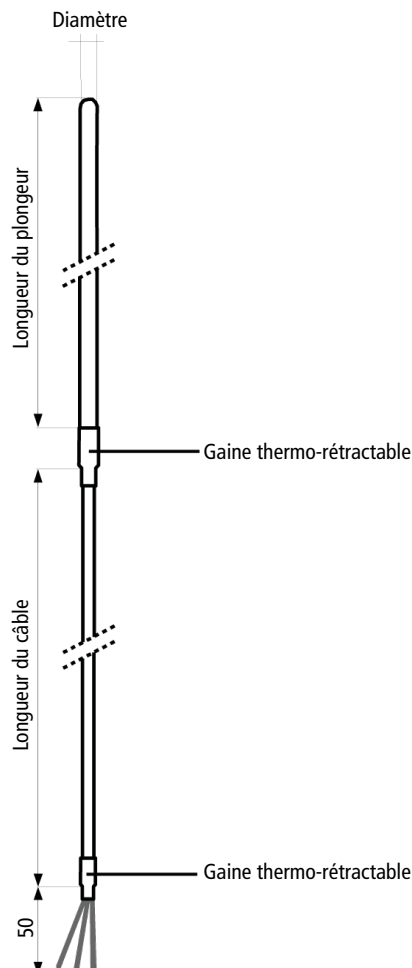
Plage de mesure de -40 à +105 °C.

### Spécifications techniques

Plage de mesure (suivant câble)	De -50 °C à +260 °C (Pt100)
Exactitudes	Selon IEC 60751 (2008) (voir tableau page 2)
Type de capteur	Pt100 : classe A suivant IEC 60751 (2008)
Temps de réponse* T <sub>63</sub>	16 secondes
Température d'utilisation du câble	PVC : de -40 °C à +105 °C PTFE : de -50 °C à +260 °C
Plongeur	Inox 316 L
Nombre de fils de sortie	3
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C

\*Temps de réponse effectué dans un bain thermostaté

### Encombrement de la sonde (mm)



## Tolérances des sondes Pt100 selon IEC 60751 (2008)

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
- Bride de fixation
- Graisse silicone thermo-conductrice
- Certificat d'étalonnage
- Doigt de gant