



FICHE TECHNIQUE

ST 50

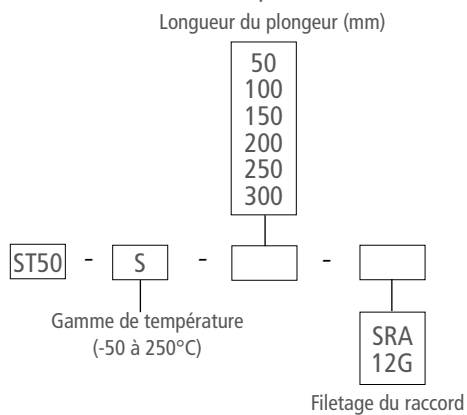
Sonde de température à tête standard à élément résistif



Étalonnage en option sur site ou en laboratoire

Références

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



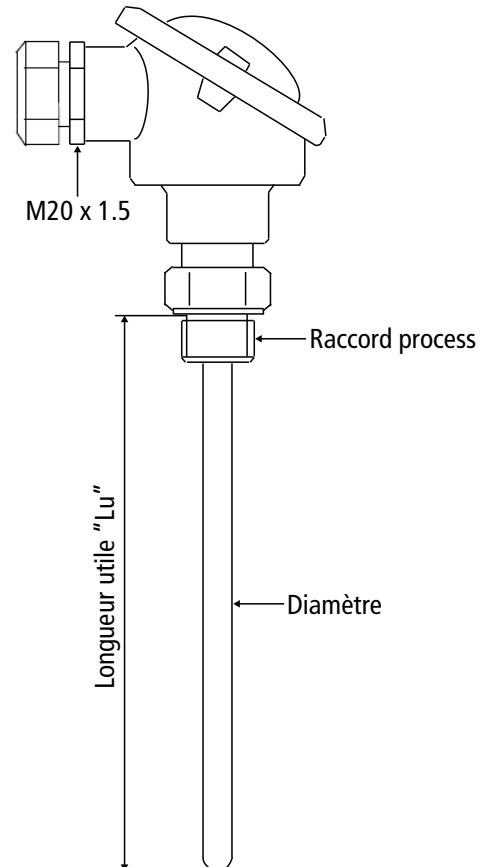
Exemple : ST50-S-100-12G
Modèle : Sonde de température à tête Classe A, 3 fils. Plongeur inox Ø6 mm, longueur 100 mm, avec raccord process 1/2 G.
Plage de mesure de -50 à +250 °C.

Spécifications techniques

Plage de mesure	De -50 °C à +250 °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 ₆₃	16 secondes
Montage de l'élément	3 fils
Plongeur	Inox 316 L
Raccordement au process	Inox 316 L
Filetage	Avec ou sans, 1/2 mâle au pas gaz
Raccordement électrique	Avec bornier, transmettre 4/20 mA en option
Tête de raccordement	Alliage d'aluminium Presse-étoupe : M20 x 1.5 Protection IP65
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