



**Sonde de température
filaire à élément résistif
pour très basse température**

SFBT 50 / SFBTD 50

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	De -80 °C à +50 °C (Pt100 et Pt1000)
Exactitudes *	Pt100 ou Pt1000 : voir tableau "Tolérances"
Type de capteur	Pt100 : classe B, classe A. Pt1000 : classe B uniquement.
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C
Température d'utilisation du câble	PFA : de -80 °C à +260 °C
Montage de l'élément	Plongeur Ø 4 mm pour 2 ou 3 fils uniquement Montage 6 fils à partir de Ø 6 mm
Plongeur	Inox 316 L, sertissage étanche. Ressort de courbure en option

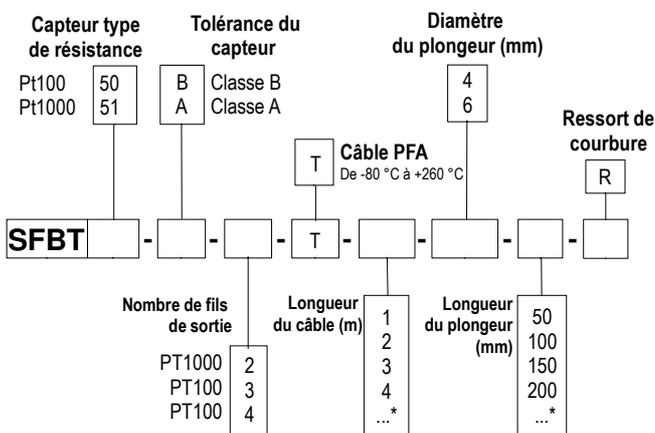
CARACTÉRISTIQUES DE LA SONDE

- Sonde de température montée sur câbles conducteurs avec plongeur inox.
- Gammes de mesure :
De -80 °C à +50 °C (Pt100 et Pt1000)
- Sortie 2 fils (SFBT) ou 4 fils (SFBTD) pour Pt1000
Sortie 3 - 4 fils (SFBT) ou 6 fils (SFBTD) pour Pt100.

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

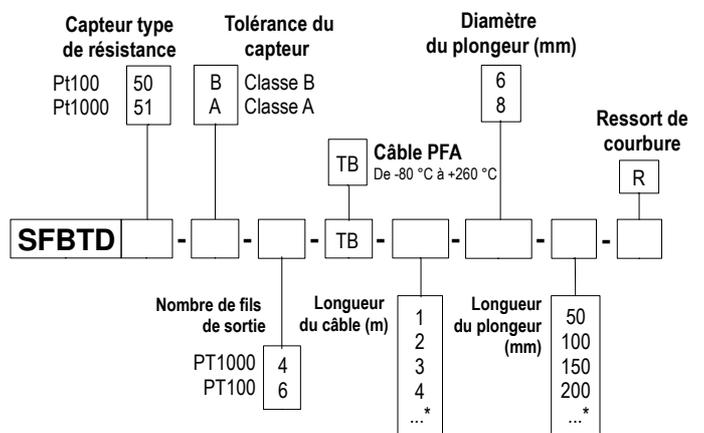
RÉFÉRENCES

• **SFBT 50 - Sonde simple**



* Autres dimensions sur demande

• **SFBTD 50 - Sonde duplex**

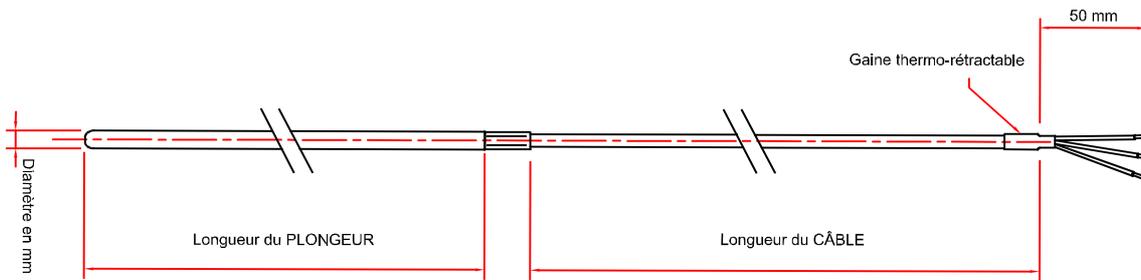


* Autres dimensions sur demande

Exemple : SFBT51-B-2-T-1-4-100-12
Modèle : Sonde de température Pt1000 Classe B, 2 fils, câble PFA de longueur 1 m. Plongeur inox Ø 4 mm, longueur 100 mm, sans ressort de courbure. Plage de mesure de -80 à +50 °C.

Exemple : SFBTD51-B-4-TB-1-6-100
Modèle : Sonde de température Pt1000 Classe B, 4 fils, câble PFA blindé de longueur 1 m. Plongeur inox Ø 6 mm, longueur 100 mm, sans ressort de courbure. Plage de mesure de -80 à +50 °C.

ENCOMBREMENT DE LA SONDE



TOLÉRANCES* DES SONDES A RESISTANCE PT100 ET PT1000

Normes IEC 751 (1993).

Temp °C	Tolérances			
	Classe B		Classe A	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-100	0.8	0.32	0.35	0.14
-50	0.55	0.22	0.25	0.1
0	0.3	0.12	0.15	0.06
100	0.8	0.3	0.35	0.13

Les valeurs de la résistance Pt1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C). Ex. à 0 °C pour Pt1000 Classe B $\pm 0,3$ °C $\rightarrow \pm 1,2$ Ω

ACCESSOIRES (VOIR LA 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



www.kimo.fr

Service distribution

Secteur Nord Tél : 01 60 06 69 33 - Fax : 01 60 06 06 36
Secteur Sud-Ouest Tél : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89
Secteur Sud-Est Tél : 04 72 15 01 70 - Fax : 04 72 15 01 40
 E-mail : distribution@kimo.fr



Distribué par :