



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	Téflon (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

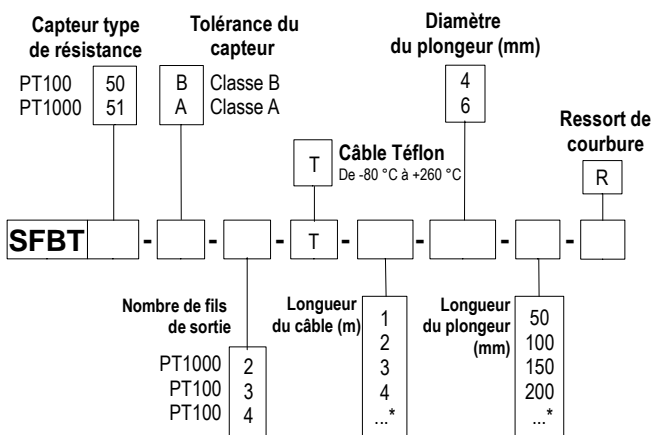
CARACTÉRISTIQUES DE LA SONDE

- 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

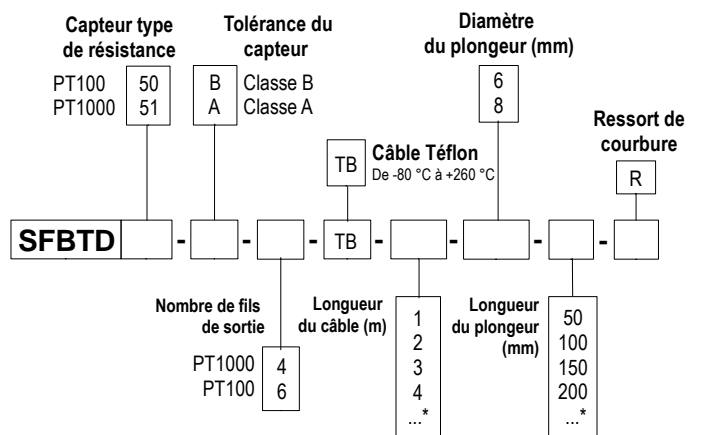


* Autres dimensions sur demande

Exemple : SFBT51-B-2-T-1-4-100-12

Modèle : Sonde de température PT1000 Classe B, 2 fils, câble Téflon de longueur 1 m.
Plongeur inox Ø 4 mm, longueur 100 mm, sans ressort de courbure.
Plage de mesure de -80 à +50 °C.

• SFBTD 50 - Sonde duplex

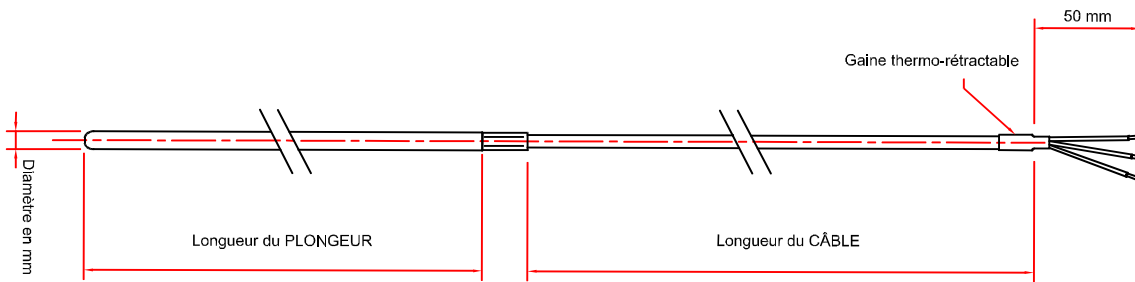


* Autres dimensions sur demande

Exemple : SFBTD51-B-4-TB-1-6-100

Modèle : Sonde de température PT1000 Classe B, 4 fils, câble Téflon 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 Téflon 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