



**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.....-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

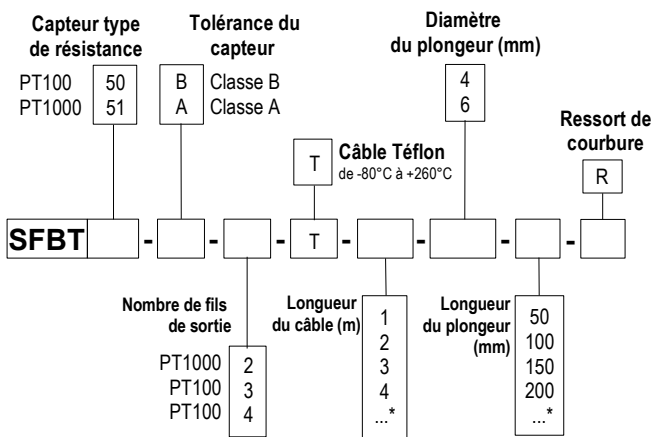
*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalement ou de se ramener à des conditions identiques.

■ 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.

■ Références

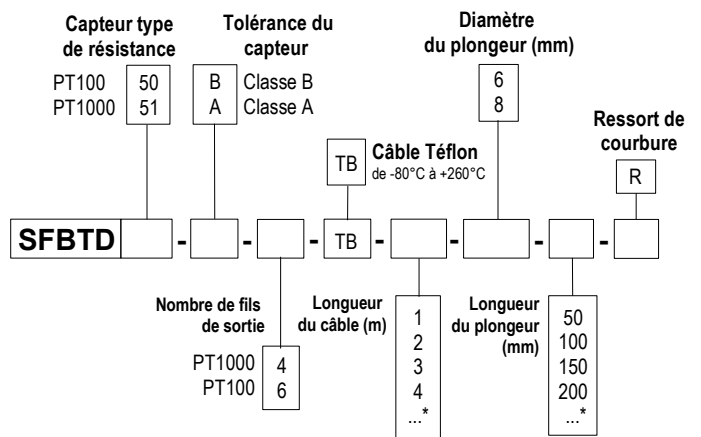
• SFBT 50 - Sonde simple -



* 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.

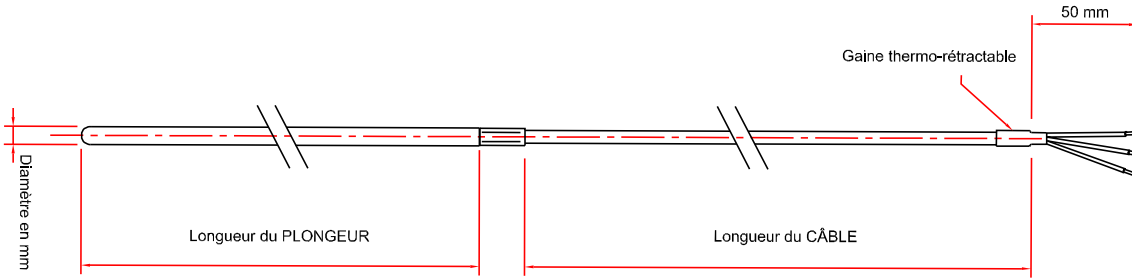
• SFBTD 50 - Sonde duplex -



* 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 à résistance 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 $\pm 0,3^{\circ}\text{C} \rightarrow \pm 1,2 \Omega$

■ Accessoires (Voir FT associée)

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Ecrou 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 fileté 1/2 au pas Gaz ou NPT
- Graisse silicone thermo-conductrice
- Certificat d'étalonnage
- Doigt de gant



www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr