



**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

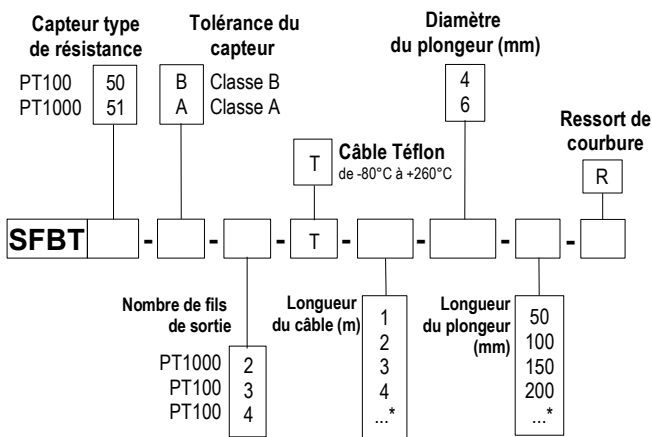
*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalement ou de se ramener à des conditions identiques.

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 -

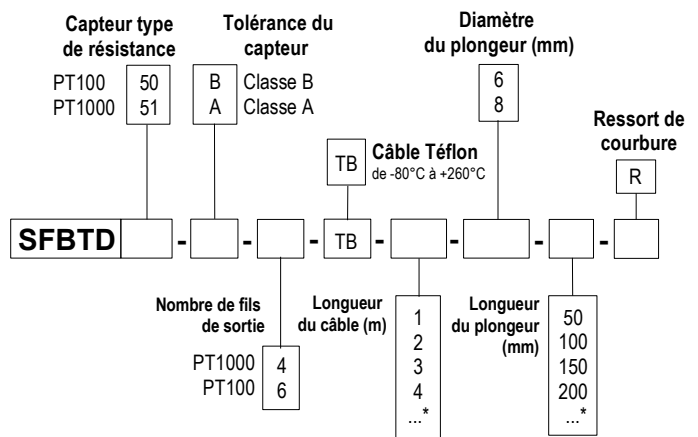


* Autres dimensions sur demande

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 -

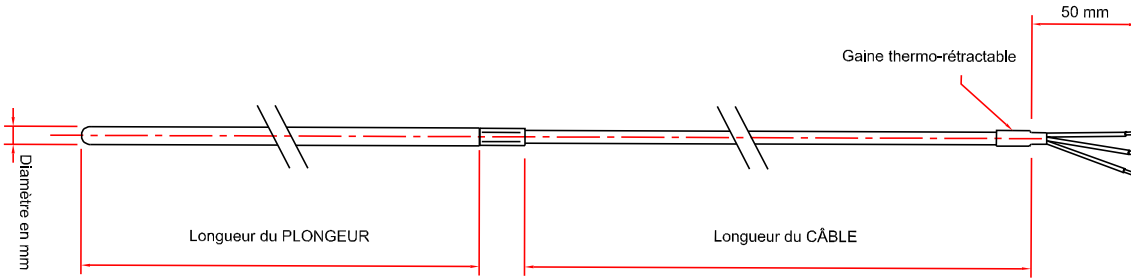


* Autres dimensions sur demande

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), BS 1904 (1984) et DIN 43760 (1980).

| 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 ± 0,3°C → ± 1,2 Ω

■ 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

