

Fiche de Données Techniques

Pression • Température • Humidité • Vitesse d'air • Débit d'air • Combustion • Acoustique



Caractéristiques de la sonde

- Sonde de température montée sur cables 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.

Sonde de température filaire à élément résistif pour très basse température

SFBT 50 / SFBTD 50

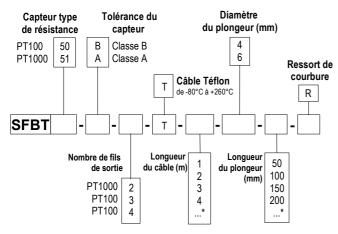
Caractéristiques techniques

Température d'utilisationde -80°C à +50°C (PT100 et PT1000)						
Exactitudes *	actitudes *PT100 ou PT1000 : voir tableau "Tolérances"					
Type de capteur	PT100 : classe B, classe A.					
	PT1000 : classe B uniquement.					
Température de stockage20°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					

^{*}Etablies 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 -

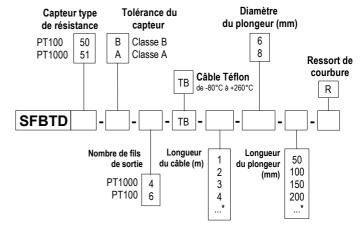


 ^{*} Autres dimensions sur demande

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 -

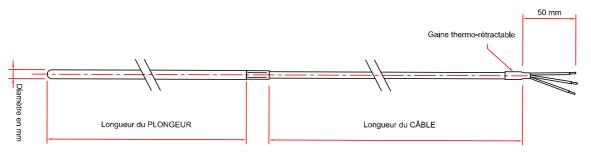


* Autres dimensions sur demande

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 à résistance PT100 et PT1000.

Normes IEC 751 (1993).

1	Temp °C	Tolérances				
	remp C	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 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 ½" 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

