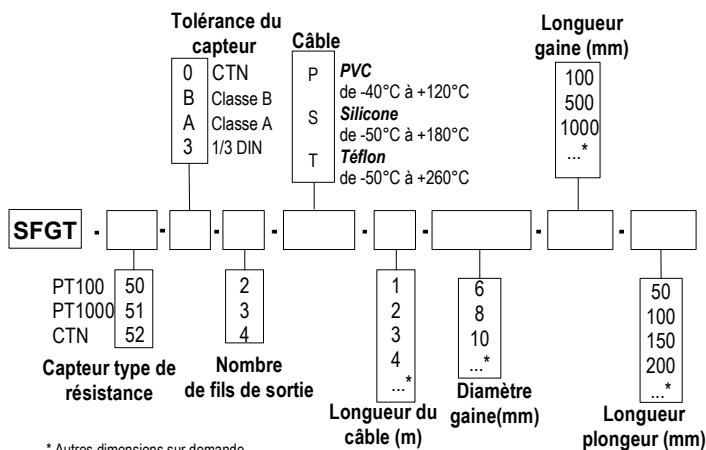


Sonde de température filaire à élément résistif pour application agressive

SF GT 50 – SFGTD 50

Références

• SFGT



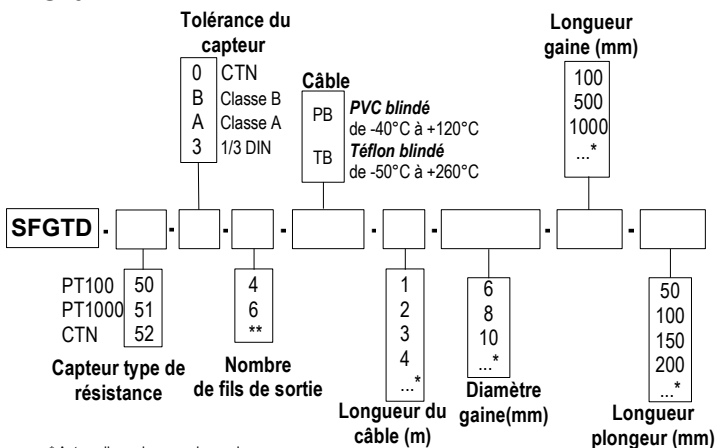
* Autres dimensions sur demande

Exemple : SFGT50-B-3-P-3-6-500

Modèle : Sonde de température PT100 Classe B, 3 fils, câble PVC de longueur 3 m et de diamètre 6 mm avec une gaine de longueur 500 mm.

Plage de mesure : de -40 à +120 °C

• SFGTD



* Autres dimensions sur demande

** pas de 6 fils en sortie 6 mm, ou montage en protection inox

Exemple : SFGTD50-B-6-PB-3-8-500

Modèle : Sonde de température duplex PT100 Classe B, 6 fils, câble PVC blindé de longueur 3 m et de diamètre 8 mm avec une gaine de longueur 500 mm.

Plage de mesure : de -40 à +120 °C

Caractéristiques de la sonde

- Sonde de température montée sous gaine PFA
- Gamme de mesure de -50°C à +550°C (PT100 et PT1000) de -20 °C à +120 °C (CTN)
- Pour autre type de résistances PT 20, PT50, PT500, PT200 ou NI, nous consulter.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation.....de -50°C à +250°C (PT100 et PT1000) (Suivant câble) de -20°C à +120°C (CTN)

Exactitudes.....PT100 ou PT1000 : Voir tableau "Tolérances"
CTN : Voir tableau "Tolérances"

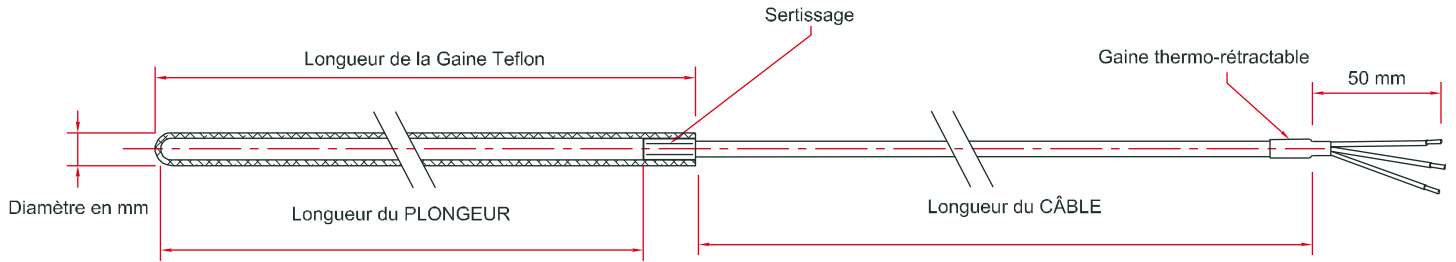
Type de capteur.....PT100 ou PT1000 : Classe B, Classe A et 1/3 DIN suivant DIN IEC751
CTN : résistance B 25/85=3,695K ±1%

Température de stockage.....-20°C à +80°C

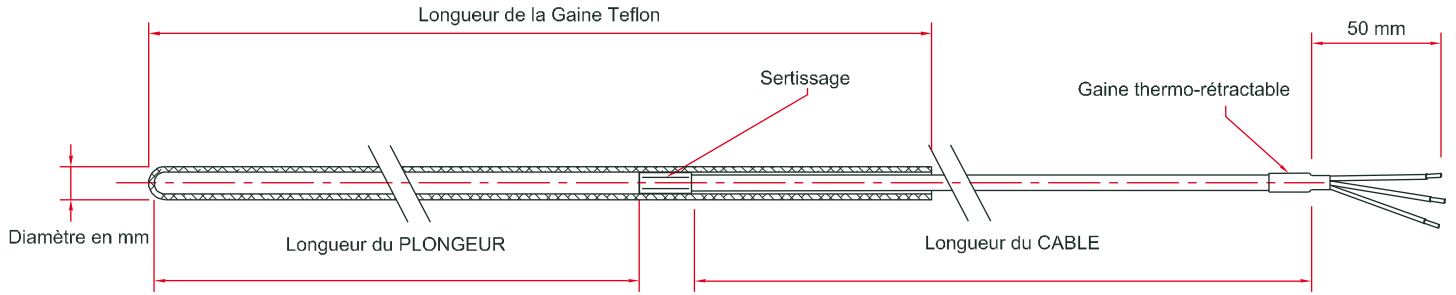
Température d'utilisation.....PVC : -40 à +120 °C
Silicone : -50 à +180 °C
Téflon (PFA) : de -50 à +260 °C

Plongeur.....gaine perfluoralkoxy (PFA) température max. à courte utilisation : 280 °C ramollissement à +/- 327 °C

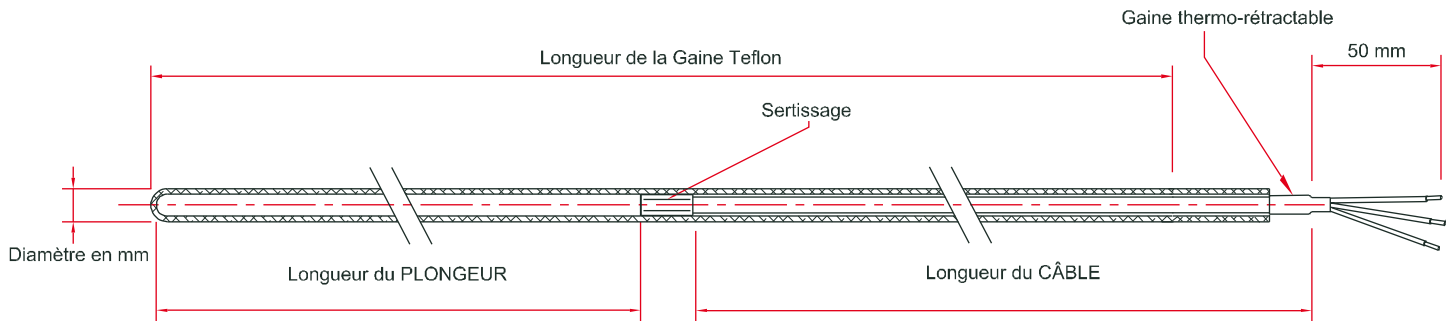
Encombrement de la sonde



Longueur de la gaine téflon = Longueur du plongeur



Longueur de la gaine téflon > Longueur du plongeur



Longueur de la gaine téflon = Longueur du plongeur + longueur du câble

Tolérances* de la sonde à résistance CTN

Gamme de température °C	Tolérances °C
De -20°C à 0°C	± 0,5°C
De 0°C à +70°C	± 0,2 °C
De +70°C à +100°C	± 0,5 °C

*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.

Tolérances* des sondes à résistance PT100 et PT1000.

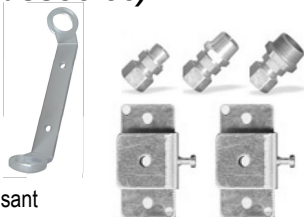
Normes IEC 751 (1993).

Temp °C	Tolérances					
	Classe B		Classe A		1/3 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-100	0.8	0.32	0.35	0.14	0.27	0.11
-50	0.55	0.22	0.25	0.1	0.19	0.08
0	0.3	0.12	0.15	0.06	0.1	0.04
100	0.8	0.3	0.35	0.13	0.27	0.1
200	1.3	0.48	0.55	0.2	0.44	0.16
300	1.8	0.64	0.75	0.27	0.6	0.21
400	2.3	0.79	0.95	0.33	0.77	0.26

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



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