



Livré avec un collier de serrage Ø 100 mm

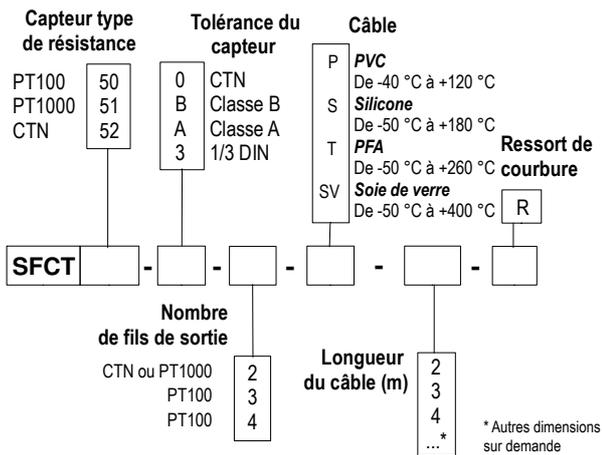
Sonde de température filaire pour contact tuyauterie **SFCT50 / SFCTD50**

- Sonde de température avec embase pour tuyauterie tous diamètres.
- Gammes de mesure (Suivant référence) **de -50 °C à +400 °C** (PT100 et PT1000).
de -20 °C à +120 °C (CTN).
- Montage de l'élément : **simple** (2,3 ou 4 fils).
duplex (4 ou 6 fils).
- Pour autre type de résistances PT25, PT50, PT500, PT200 ou NI, nous consulter.

RÉFÉRENCES

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.

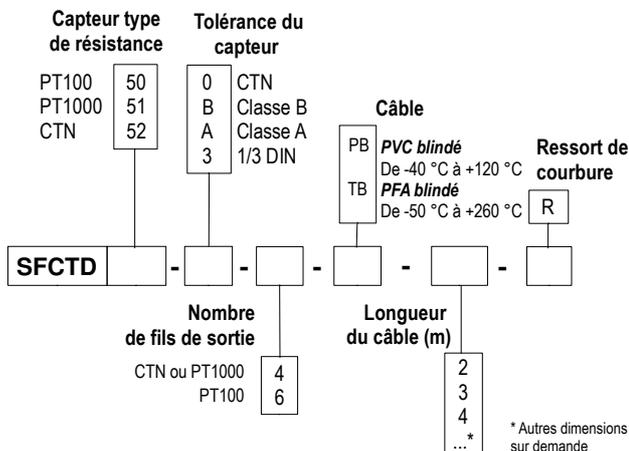
• SFCT - Sonde simple



Exemple : SFCT50-B-3-P-4

Modèle : Sonde de température PT100 Classe B, 3 fils, câble PVC de longueur 4 m sans ressort de courbure. Plage de mesure de -40 à +120 °C.

• SFCTD - Sonde duplex



Exemple : SFCTD50-B-6-PB-4

Modèle : Sonde de température PT100 Classe B, 6 fils, câble PVC blindé de longueur 4 m sans ressort de courbure. Plage de mesure de -40 à +120 °C.

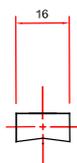
CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR

Température d'utilisation (Suivant référence)	<p>Pour le montage type SFCT De -50 °C à +400 °C (PT100 et PT1000) De -20 °C à +120 °C (CTN)</p> <p>Pour le montage type SFCTD De -50 °C à +250 °C (PT100 et PT1000) De -20 °C à +120 °C (CTN)</p>
Exactitudes	<p>PT100 ou PT1000 : voir tableau "Tolérances" CTN : voir tableau "Tolérances"</p>
Type de capteur	<p>PT100 ou PT1000 : Classe B, Classe A, et 1/10 DIN suivant DIN IEC751 CTN : résistance à 25 °C, $R_{25} = 10K\Omega$ Nominal Valeur Béta B25/85 = 3,695K ±1%</p>
Montage de l'élément	<p>Simple 2, 3 ou 4 fils Duplex 4 ou 6 fils</p>
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C
Embase	<p>40 x 16 x 8,5 mm Profil en V Fixation par vis pointeau Matière AU4G (aluminium)</p>
Raccordement	<p>Livré avec un collier inox pour DN 100 Autre collier sur demande</p>
Température d'utilisation du câble	<p>PVC : de -40 °C à +120 °C Silicone : de -50 °C à +180 °C PFA : de -50 °C à +260 °C Soie de verre : de -50 °C à +400 °C</p>

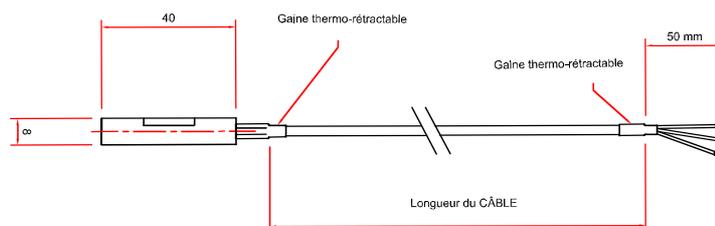


Montage de l'élément : simple 2, 3 ou 4 fils / duplex 4 ou 6 fils

Vue de face



Vue de profil



TOLÉRANCES* DES SONDES A RESISTANCE 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

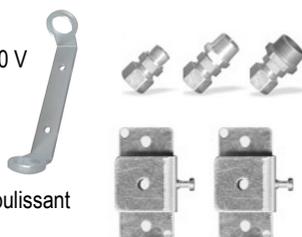
TOLÉRANCES* DE LA SONDE DE RESISTANCE CTN

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.

ACCESSOIRES (VOIR 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 PTFE 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

Distribué par :

Service distribution

Secteur Nord Tél : 01 60 06 69 33 - Fax : 01 60 06 06 36
Secteur Sud-Ouest Tél : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89
Secteur Sud-Est Tél : 04 72 15 01 70 - Fax : 04 72 15 01 40
 E-mail : distribution@kimo.fr

