

Sonde de température à tête pour contact tuyauterie



Livré avec collier de serrage pour tuyau DN 100

Caractéristiques générales

- 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.

TBCT 50 / TBCTD 50 TMCT 50 / TMCTD 50

Caractéristiques techniques

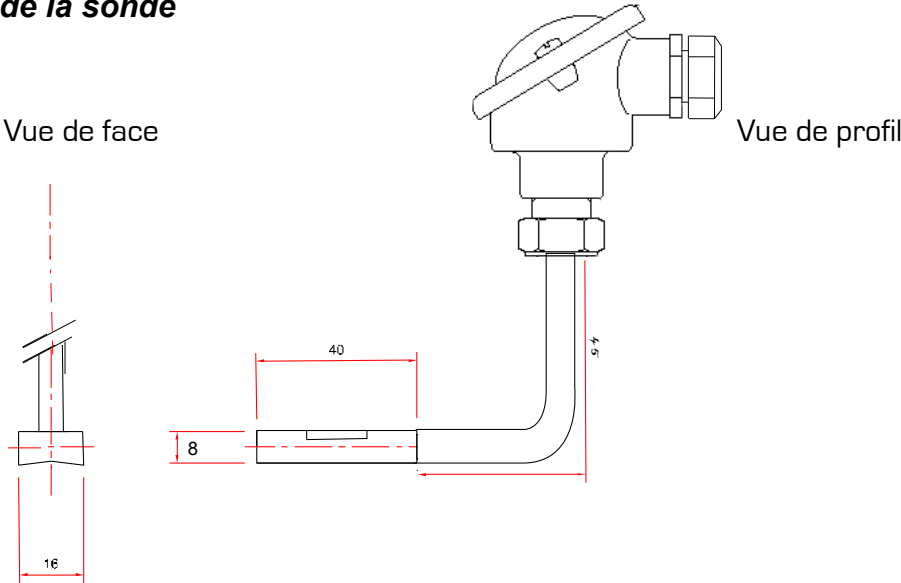
Température d'utilisation.....	pour le montage type TBCT (Suivant référence) de -50°C à +400°C (PT100 et PT1000) de -20°C à +120°C (CTN) pour le montage type TMCT de -50°C à +250°C (PT100 et PT1000) de -20°C à +120°C (CTN)
Exactitudes.....	PT100 ou PT1000 : voir tableau "Tolérances" CTN : voir tableau "Tolérances"
Type de capteur.....	PT100 ou PT1000 : Classe B, Classe A, 1/3 DIN suivant DIN IEC751 CTN : résistance à 25°C, $R_{25} = 10K\Omega$ Nominal valeur Bêta B25/85 = 3,695K $\pm 1\%$
Montage de l'élément.....	Pour le montage type TBCT simple 2, 3 ou 4 fils ou en duplex 4 ou 6 fils Pas de 6 fils en montage H (+400°C) Pour le montage type TMCT simple 2, 3 fils ou en duplex 4 fils uniquement
Température de stockage.....	de -20°C à +80°C
Hauteurs de dégagement.....	45 mm
Embase tuyauterie.....	40 x 16 x 8,5 mm profil en V fixation par vis pointeau matière AU4G (aluminium)
Raccordement.....	livré avec un collier inox pour DN 100 autre collier sur demande
Raccordement électrique.....	avec ou sans bornier transmetteur 4/20 mA en option
Tête de raccordement.....	alliage d'aluminium presse étoupe : M20 x 1,5 protection IP65



TBCT 50 & TBCTD 50

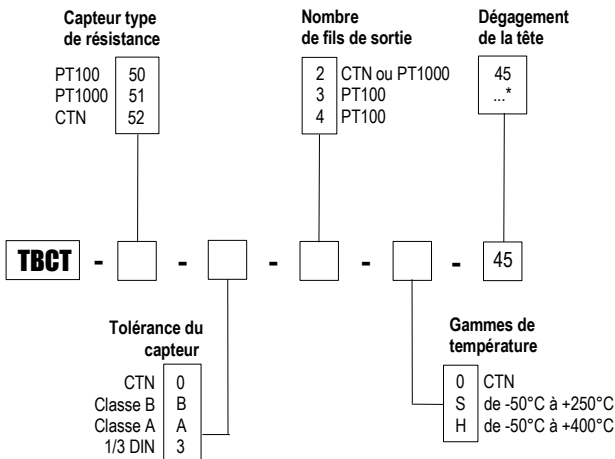
Sonde de température à tête standard et à contact pour tuyauterie

■ Encombrement de la sonde



■ Références

• Sonde simple – Ref. TBCT 50

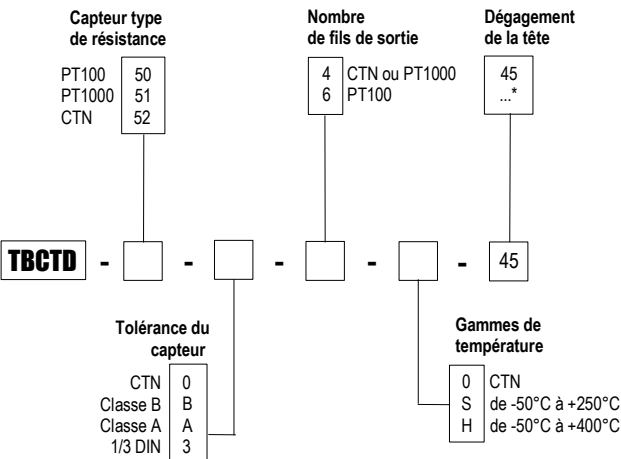


* Autres sur demande

Exemple : TBCT51-B-2-S-45

Modèle : Sonde de température PT1000 Classe B, 2 fils, dégagement de la tête à 45°. Plage de mesure de -50 à +250°C.

• Sonde duplex – Ref. TBCTD 50



* Autres sur demande

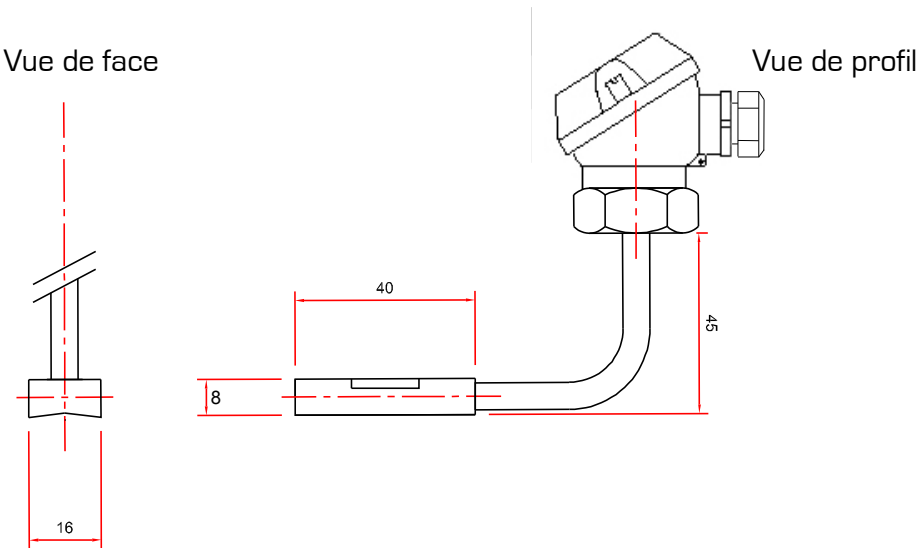
Exemple : TBCTD51-B-4-S-45

Modèle : Sonde de température PT1000 Classe B, 4 fils, dégagement de la tête à 45°. Plage de mesure de -50 à +250°C.

TMCT 50 & TMCTD 50

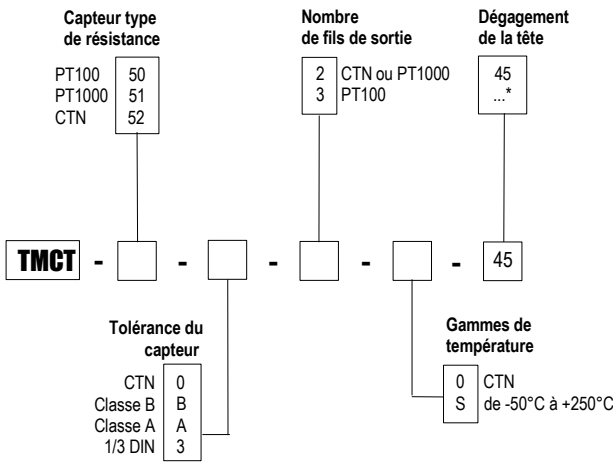
Sonde de température à tête miniature et à contact pour tuyauterie

■ Encombrement de la sonde



■ Références

• Sonde simple – Ref. TMCT 50

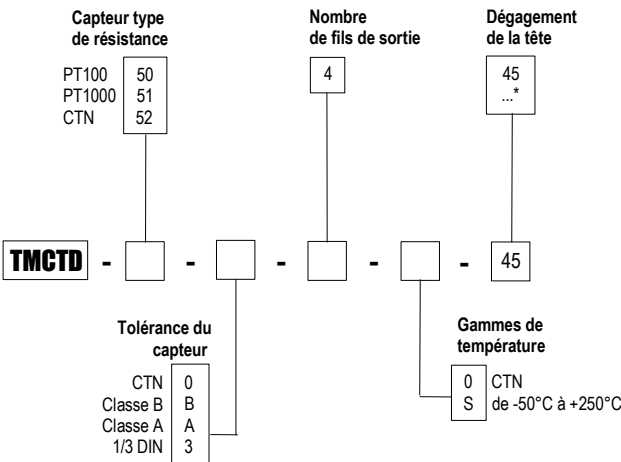


* Autres sur demande

Exemple : TMCT51-B-2-S-45

Modèle : Sonde de température PT1000 Classe B, 2 fils, dégagement de la tête à 45°. Plage de mesure de -50 à +250°C.

• Sonde duplex – Ref. TMCTD 50



* Autres sur demande

Exemple : TMCTD51-B-4-S-45

Modèle : Sonde de température PT1000 Classe B, 4 fils, dégagement de la tête à 45°. Plage de mesure de -50 à +250°C.

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

Tolérances* de la sonde à résistance CTN

Gamme de température °C	Tolérances °C
De -20°C à 0°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
De 0°C à +70°C	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
De +70°C à +100°C	$\pm 0,5^\circ\text{C}$

*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.

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



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99