

# Sondes de température Pt 100 standard Série CT 2000



CT 2000 à visser

- Pt 100
- Étendue de mesure : -50...+450 °C
- Plongeur : Inox 316 L
- Raccord : Fixe ou coulissant Inox 316 L
- Tête aluminium
- Autres têtes en option

## APPLICATIONS

Les sondes de température CITEC de la série CT 2000 sont destinées aux applications industrielles, dans les domaines : climatisation, froid industriel, chauffage, machines spéciales, etc... Ces sondes sont adaptées pour des mesures en milieu gazeux et liquides.

## DESCRIPTION

Ces sondes disposent d'un élément sensible Pt 100 de classe B logé dans un tube acier inox. Un raccordement process permet le montage sur des bacs et conduites sous pression ou non.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gammes	-50...+250 °C ou -50...+450 °C
Élément de mesure	Résistance platine Pt 100 suivant DIN CEI 751
Précision	Classe B
Montage	3 fils
Plongeur	Inox 316 L, Ø 6 mm (autres DN en option)
Longueur plongeur	L = 30 à 900 mm (autres Lg en option)
Raccord	Fixe G1/2 ou corps lisse Inox 316 L
Tête de raccordement	Tête aluminium type B
Raccordement électrique	Bornier céramique
	Transmetteur 4-20mA, (série CT 2100, Doc 611-11)
Indice de protection	IP 54

## CODIFICATION

### Modèles standards :

Sonde Pt 100 - 3 fils, classe B, Tête Aluminium type B, IP 54 - Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm

L ... [mm]	Raccord fixe inox G 1/2"		Sans raccord	
	-50...+250 °C	-50...+450 °C	-50...+250 °C	-50...+450 °C
L = 50	220 402	220 412	220 002	220 012
L = 100	220 404	220 414	220 004	220 014
L = 150	220 400	220 410	220 000	220 010
L = 200	220 403	220 413	220 003	220 013
L = 250	220 407	220 417	220 007	220 017
L = 300	220 405	220 415	220 005	220 015

RÉFÉRENCES & OPTIONS : Voir page suivante



CT 2000 sans raccord



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Sondes de température Pt 100  
standard  
Série CT 2000

12-03-2020

D-611.10-FR-AA

TE

611-10/1

## RÉFÉRENCES & OPTIONS

### Modèle

#### Type résistance

- 1 Pt 100
- 2 Pt 1000

#### Gamme T°

- 1 -50...+250 °C
- 2 -50...+450 °C

#### Élément sensible

- 2 Simple 2 fils
- 3 Simple 3 fils
- 4 Simple 4 fils
- 6 Duplex 2x3 fils

#### Précision

- A Classe A
- B Classe B
- AA 1/3 Din

#### Longueur plongeur\*

L = 30...900 mm

#### Ø Plongeur\*

- 6 6 mm
- 8 8 mm
- 10 10 mm

#### Raccord\*

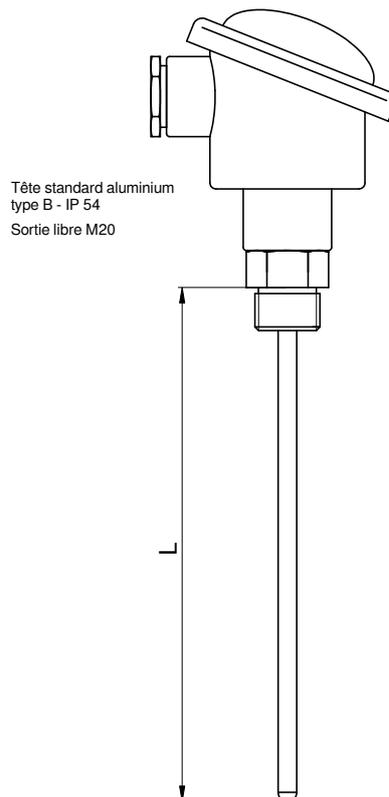
- 0 Sans raccord
- 1 G 1/2"
- 2 NPT 1/2"
- 3 G 1/4"

#### Raccordement électrique

- A Bornier céramique

#### Tête du capteur

- B Type B - 2 vis
- DB Alu - clip
- DAN Alu - IP 67
- NS Noryl
- PVC Tête PVC
- PP Tête PP
- AT ATEX - ADF



Tête standard aluminium  
type B - IP 54  
Sortie libre M20

CT 2000 1 1 3 B 100 6 1 A B

(Exemple de référence)

\*Autres sur demande

## ACCESSOIRES

Raccord coulissant, doigt de gant :

Voir Doc 635-10



Pression - Température

Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY

Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)

Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Sondes de température Pt 100  
standard  
Série CT 2000

12-03-2020

D-611.10-FR-AA

TE

611-10/2