

# Sondes de température Pt 100 sortie 4-20 mA Série CT 2100



CT 2100 à visser

- Pt 100
- Étendue de mesure : -50...+450 °C
- Plongeur : Inox 316 L
- Raccord : Fixe ou coulissant Inox 316 L
- Tête aluminium type B
- Sortie 4-20 mA

## APPLICATIONS

Les sondes de température CITEC de la série CT 2100 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. Un convertisseur logé dans la tête permet de délivrer un signal analogique 4-20 mA

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gammes	-50...+250 °C ou -50...+450 °C
Élément de mesure	Résistance platine Pt 100 suivant DIN CEI 751
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)
Signal de sortie	4-20 mA, 2 fils
Précision	Pt 100 : Classe B Convertisseur 4-20 mA : 0,15 % E.M.
Alimentation	9...36 Vdc
Température de service	-10...+70 °C
Raccord	Fixe G1/2 ou corps lisse Inox 316 L
Tête de raccordement	Tête aluminium type B
Indice de protection	IP 54

## CODIFICATION

### Modèles standard :

Sonde Pt 100 - Classe B - Tête standard aluminium type B avec convertisseur 4-20 mA monté - Plongeur Inox 316 L, Ø 6 mm  
(Par défaut, le réglage du 4-20mA est 0...+120 °C)

L ... [mm]	Raccord fixe inox G 1/2"		Sans raccord	
	-50...+250 °C	-50...+450 °C	-50...+250 °C	-50...+450 °C
L = 50	220 432	220 442	220 032	220 042
L = 100	220 434	220 444	220 034	220 044
L = 150	220 430	220 435	220 030	220 035
L = 200	220 433	220 443	220 033	220 043
L = 250	220 437	220 447	220 031	220 041
L = 300	220 440	220 445	220 040	220 045

### Références avec convertisseur pré-réglé :

Pour toute commande, afin de réaliser le réglage du convertisseur, mentionner la plage de mesure derrière la référence.

### EXEMPLE : 220 034/ 0 °C 100 °C

La sonde sera livrée avec un réglage 4 mA pour 0 °C et 20 mA pour 100 °C.

CT 2100 sans raccord



Code	Désignation
220 280	Convertisseur seul configurable entrée Pt 100, 2 ou 3 fils, pour tête type B aluminium IP 54 (Doc 601-10)
220 281K	Logiciel de programmation

## RÉFÉRENCES & OPTIONS

### Modèle

#### Gamme T°

- 1** -50...+250 °C
- 2** -50...+450 °C

#### Élément sensible

- 3** Simple 3 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

- T** Transmetteur 4-20 mA

#### Réglage 4 mA

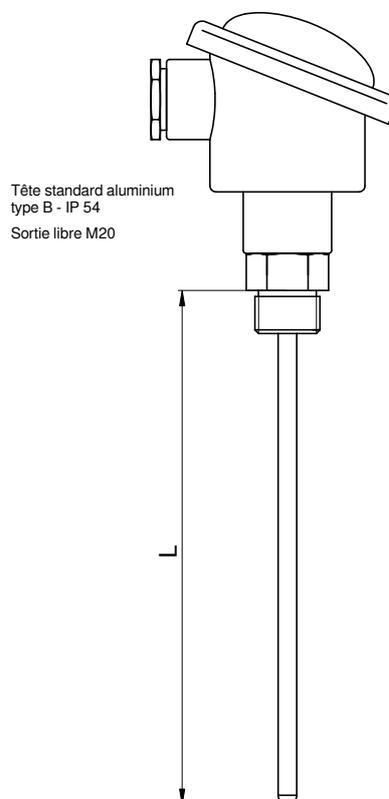
- xxx** °C

#### Réglage 20 mA

- xxx** °C

#### 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



CT 2100 1 3 B 100 6 1 A 0 120 B

(Exemple de référence)

\*Autres sur demande

## ACCESSOIRES

Raccord coulissant, doigt de gant :

Voir Doc 635-10



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Sondes de température Pt 100  
sortie 4-20 mA  
**Série CT 2100**

07-09-2020

D-611.11-FR-AAb

TE

611-11/2