

# Sonde de température thermocouple à élément interchangeable

## Série TC 2551



- Thermocouples : J, K, N, T
- Gamme de mesure : -40...+400 °C
- Plongeur : Inox 316 L
- Raccord : Fixe ou coulissant Inox 316 L
- Tête aluminium type B

### APPLICATIONS

Les capteurs de température CITEC de la série TC 2551 sont destinés à des applications industrielles. Ces capteurs sont adaptés pour des mesures en milieux gazeux et liquides. Domaines d'application : climatisation, froid industriel, chauffage, machines spéciales, etc...

### DESCRIPTION

Ces sondes disposent d'un élément sensible de classe 2 logé dans un tube acier inox. L'élément sensible, qui est interchangeable permet une maintenance facilitée. Un raccordement process permet le montage sur des bacs et conduites sous pression ou non. La sortie se fait sur un bornier céramique.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de température	-40...+400 °C
Élément de mesure	Thermocouple J, K, N, T
Précision	2
Plongeur	Inox 316 L
Longueur plongeur	50 à 900 mm
Élément interchangeable	Longueur de la sonde + 40 mm
Raccord	Fixe G1/2 ou corps lisse Inox 316 L
Tête de raccordement	Tête aluminium type B
Raccordement électrique	Bornier céramique
	Transmetteur 4-20mA (en option)
Indice de protection	IP 54

**RÉFÉRENCES & OPTION : voir page suivante**



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)

Sonde de température thermocouple à  
élément interchangeable

**Série TC 2551**

10-09-2020

D-620.52-FR-AAb

**TE**

**620-52/1**

## RÉFÉRENCES & OPTIONS

### Modèle

#### Thermocouple

- 1 J
- 2 K
- 3 N
- 4 T

#### Élément sensible

- S Simple
- D Duplex

#### Longueur plongeur (L)\*

L = 50...900 mm

#### Ø Plongeur\*

- 6 6 mm
- 8 8 mm
- 9 9 mm
- 10 10 mm

#### Raccord\*

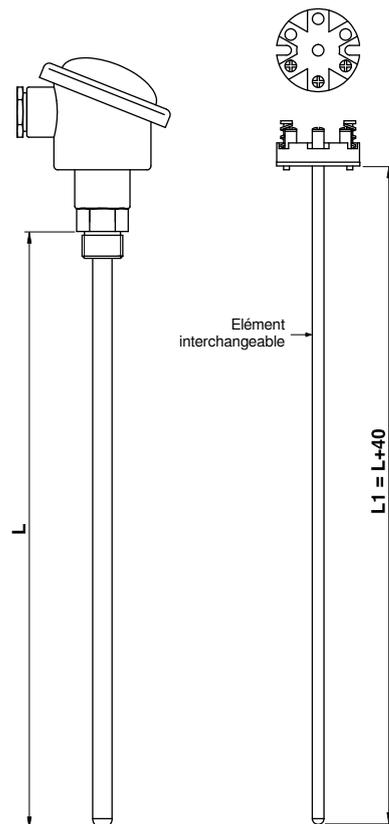
- 0 Sans
- 1 G 1/2"
- 2 NPT 1/2"
- 3 G 1/4"

#### Raccordement électrique

- A Bornier céramique
- B Transmetteur 4-20 mA  
(Réglage à préciser)

#### Tête du capteur

- B Type B - 2 vis
- DB Alu - clip
- DAN Alu - IP 67
- NS Noryl



TC 2551 2 S 100 8 1 A B

(Exemple de référence)

\*Autres sur demande

## ACCESSOIRES

Raccord coulissant, doigt de gant :

Voir Doc 635-10

- Élément interchangeable seul : Voir Doc 620-53



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)

Sonde de température thermocouple à  
élément interchangeable

**Série TC 2551**

10-09-2020

D-620.52-FR-AAb

**TE**

**620-52/2**