



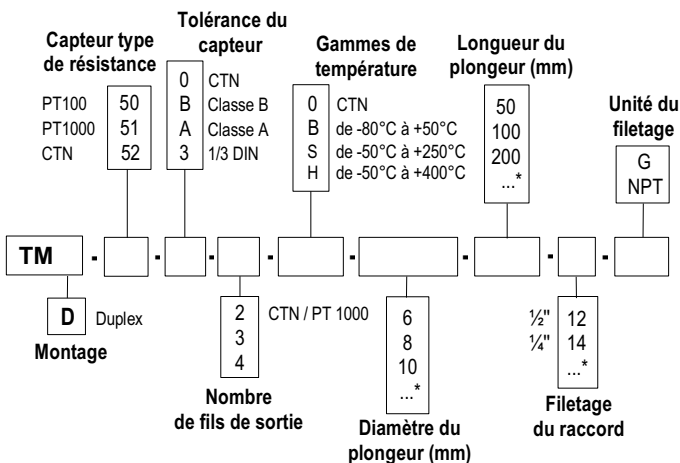
## Sonde de température à tête miniature et à élément résistif

### TM 50 / TMD 50

- Sonde de température avec ou sans raccord process et plongeur inox.
- Gammes de mesure (Suivant référence) de **-80°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 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.



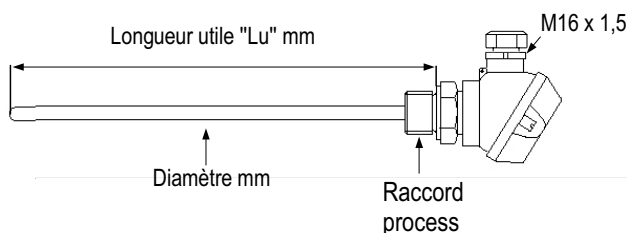
\* Autres dimensions sur demande

**Exemple : TM-50-B-3-S-6-100.**

**Modèle :** Sonde de température PT 100 classe B, 3 fils avec diamètre 6 mm et longueur filetage compris de 100 mm.

Echelle de température standard de -50°C à 250°C.

#### Encombrement de la sonde



#### Caractéristiques du capteur

Température d'utilisation..... de -80°C à +400°C (PT100 et PT1000)  
(Suivant référence) 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, 1/5 DIN, et 1/10 DIN suivant  
DIN IEC751

**CTN** : résistance à 25°C,  $R_{25} = 10K\Omega$

Nominal valeur Béta B25/85 = 3,695K ±1%

Montage de l'élément..... **simple 2, 3 ou 4 fils**

Pour  $T > 250^\circ C$  pas de 4 fils en  $\varnothing 6mm$ .

**duplex 4 fils uniquement**

Pour  $T > 250^\circ C$  montage à partir de 8mm.



Température de stockage..... de -20°C à +80°C

Plongeur..... inox 316 L, sans soudure, de 3/4 à 4/4 dur

Raccordement au process..... inox 316 L

Filetage..... avec ou sans, 1/4, 1/2, mâle au pas Gaz ou  
NPT (autre filetage sur demande)

Raccordement électrique..... avec ou sans bornier.

Nous consulter pour montage avec  
transmetteur.

Tête de raccordement..... Alliage d'aluminium

presse étoupe : M16 x 1,5  
protection IP65

Montage associé..... raccord déporté, bride, clamp, retraite,  
ajourée.

Voir catalogue ou fiche technique  
des montages spécifiques.



Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80  
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139  
Fax. +351. 229 385 140

[www.dicofiltro.com](http://www.dicofiltro.com)

[geral@dicofiltro.com](mailto:geral@dicofiltro.com)