



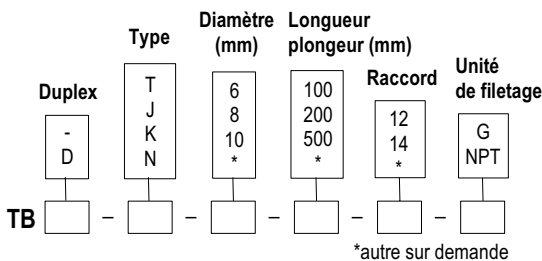
**Sonde de température thermocouple à tête de raccordement aluminium industrielle avec sortie ajourée**

**TBAJ K/ TBAJ KI**

- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure de 0°C à +400°C
- Montage lisse ou à visser

**Références**

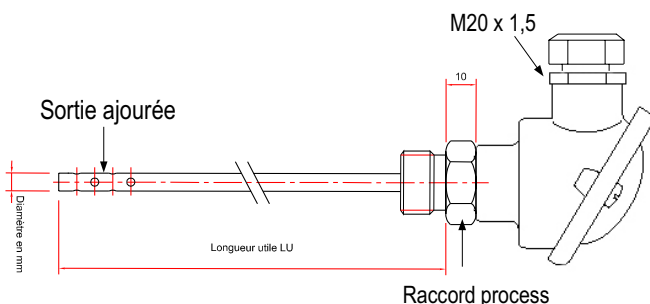
La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



Exemple : TBD-T-6-100-12-G

Modèle : Sonde thermocouple de type T à tête avec plongeur 100 mm Ø 6 mm et avec raccord process 1/2" G. Montage des fils en duplex.

**Encombrement de la sonde**



**Caractéristiques techniques**

- Température d'utilisation.....** Pour la série **TBK**  
de 0°C à +350°C pour Tc T  
de 0°C à +400°C pour J, K et N
- Exactitudes pour classe 1.....** Voir tableau "Tolérances"
- Montage de la soudure.....** Soudure chaude isolée  
Montage simple ou en duplex 2x2 fils.
- Plongeur.....** inox 316 L. Sortie ajourée Ø 6 ou 8 mm  
(Autre sur demande)
- Raccordement process.....** Inox 316 L
- Filetage.....** Avec ou sans raccord 1/2, 1/4 mâle au pas de Gaz ou NPT
- Raccordement électrique.....** Bornier céramique 2 ou 4 plots.  
Transmetteur en option.
- Tête de raccordement.....** Alliage aluminium (120°C maxi)  
Presse étoupe : M20/150  
Protection IP65.
- Température de stockage.....** de 0°C à +80°C

**Tolérances de la sonde**

TC	ECHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
T	De -40°C à +350°C	De -40°C à +125°C ± 0.5°C De 125°C à +350°C ± 0.004 x T° abs
J	De -40°C à +750°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 750°C ± 0.004 x T° abs
K	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs
N	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs

## ■ **Tableau récapitulatif des thermocouples standards**

<b>TYPE DE THERMOCOUPLE</b>	<b>CONDUCTEUR +</b>	<b>CONDUCTEUR -</b>	<b>COULEUR CÂBLE COMPENSATION</b>
K	Nickel-Chrome 10%	Nickel-Aluminium 5% -Silicium	Couleur ext + = VERT, - = BLANC
T	Cuivre	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = BRUN, - = BLANC
J	Fer	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = NOIR, - = BLANC
N	Nickel 84,4% Chrome 14,2% Silicium 1,4%	Nickel 95,6% Silicium 4,4%	Couleur ext + = ROSE, - = BLANC
R	Platine-Rhodium 13%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
S	Platine-Rhodium 10%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
B	Platine-Rhodium 30%	Platine-Rhodium 6%	Couleur ext + = GRIS, - = BLANC

## ■ **Accessoires (Voir FT associée)**

- Câble d'extension
- Câble de compensation
- Connecteur 2 broches (plates ou rondes)
- Serre câble pour connecteur mâle ou femelle
- Embase panneau pour connecteur mini ou standard
- Panneau de contrôle pour thermocouple
- Cordon de liaison
- Convertisseurs

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :

**EXPORT DEPARTMENT**

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)



 **DICO FILTRO**

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)