



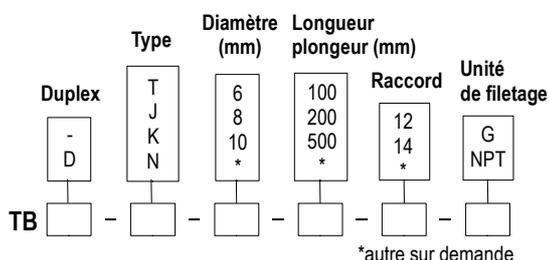
## Sonde de température thermocouple à tête de raccordement aluminium industrielle avec sortie ajourée

### TBAJK

- 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.



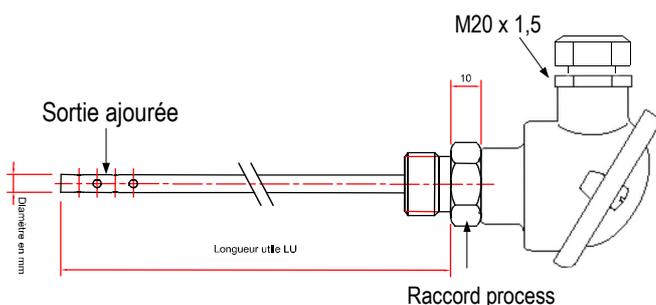
Exemple : TBD-T-6-100-12-G

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.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	<i>Pour la série TBK</i> 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

#### ENCOMBREMENT DE LA SONDE



#### TOLÉRANCES\* DE LA SONDE SLEON LA NORME IEC 584-3

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

\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

## TABLEAU RÉCAPITULATIF DES THERMOCOUPLES STANDARDS

TYPE DE THERMOCOUPLE	CONDUCTEUR +	CONDUCTEUR -	COULEUR CÂBLE COMPENSATION
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 FICHE TECHNIQUE 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)