

1150°C



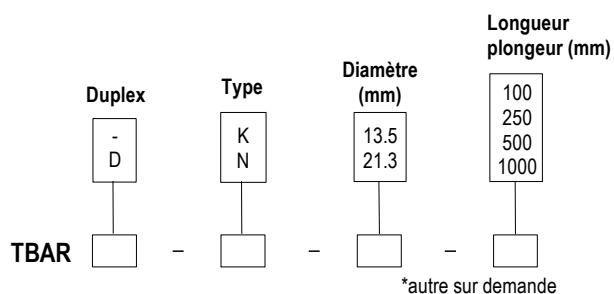
Sonde de température *thermocouple* avec *protecteur acier réfractaire*

TBAR K / TBARD K

- Thermocouple K et N.
- Température maximale +1150°C

Références

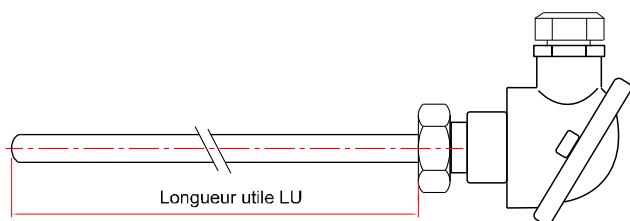
La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



Exemple : TBARD-K-213-100

Modèle : Sonde thermocouple de type K à tête avec plongeur 100 mm Ø 21.3 mm. Montage des fils en duplex.

Encombrement de la sonde



Caractéristiques techniques

Température d'utilisation

maximale.....+1150°C

Exactitudes* pour classe 1...Voir tableau "Tolérances"

Montage de la soudure.....Soudure chaude isolée
Montage simple ou en duplex 2x2 fils.

Plongeur.....gaine inox 310 (acier réfractaire)
Ø 13,5 x 2,35 mm ou 21,3 x 2.65 mm en standard

Raccordement process.....Inox 316 L

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 -20°C à +80°C

Tolérances* de la sonde selon la norme IEC 584-3

TC	ECHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
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 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

