## Fiche de Données Techniques

Pression / Température / Humidité / Vitesse d'air / Débit d'air / Combustion / Acoustique

1150°C



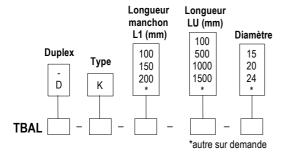
Sonde de température thermocouple K pour haute température avec protecteur céramique.

# TBALK/TBALDK

- Thermocouple K.
- Gamme de température : jusqu'à +1150°C.
- Montage avec gaine céramique.

#### Références

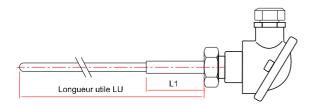
La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



Exemple: TBAL-K-100-500-15

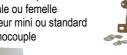
**Modèle :** Sonde thermocouple de type K, plongeur de Ø 15 mm avec manchon de 100 mm et la céramique de 400 mm pour une longueur utile de 500 mm.

#### Encombrement de la sonde



#### 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



### Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	
maximum	+1150°C
Exactitudes*	± 0,0075   t
Plongeur	Manchon Ø 21,3 mm
	(longueur à définir)
	Gaine céramique réfractaire étanche
	(CRE 610)
	Ø 15 mm standard (autre sur demand
	(longueur à définir)
Montage	Element emperlé
	fils de couple Ø 2.9 mm (simple)
	ou Ø 2.3 mm (duplex)
	(Autre sur demande)
Tête de raccordement	Alliage d'aluminium (120°C maxi)
	Presse étoupe métallique : M20 x 150
	Protection IP54

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

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

тс	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	

\*Etablies 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

Type de thermocouple	Conducteur +	Conducteur -	Couleur câble compensation
K	Nickel-	Nickel-Aluminium 5%	Couleur ext + = vert,
	Chrome 10%	-Silicium	- = blanc

www.kimo.fr

Siège social et usine
Tél: 05 53 80 85 00
Fax: 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes: Tél: 04 72 15 88 72 - Fax: 04 72 15 63 82 Agence Bretagne: Tél: 02 99 54 77 00 - Fax: 02 99 54 77 09 Agence PACA: Tél: 04 42 97 33 94 - Fax: 04 42 97 33 98 Agence Midi Pyrénées: Tél: 05 61 72 84 00 - Fax: 05 61 72 84 09

Agence Paris Est: Tél: 01 60 06 14 72 - Fax: 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest: Tél: 01 30 02 81 20 - Fax: 01 30 02 81 21
Agence Est: Tél: 03 88 48 16 90 - Fax: 03 88 48 22 08
Agence Nord: Tél: 03 20 90 92 95 - Fax: 03 20 90 92 99