

1600°C



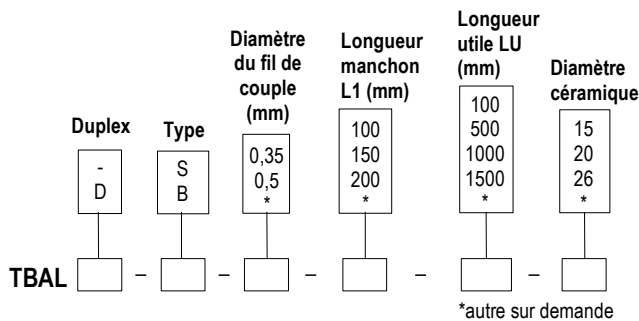
**Sonde de température thermocouple type S ou B pour haute température avec protecteur céramique.**

## TBAL S / TBALD S

- Thermocouple S ou B.
- Gamme de température : jusqu'à +1600°C.
- Montage avec gaine alumine.

### Références

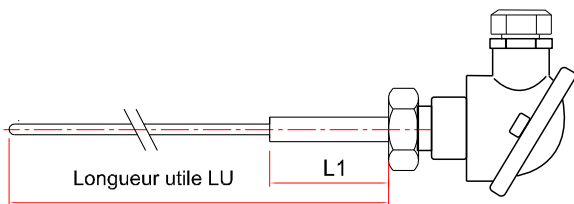
La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



**Exemple : TBAL-S-35-100-500-15**

**Modèle :** Sonde thermocouple de type S, avec un fil de couple de Ø 0,35 mm. Plongeur de Ø 15 mm avec manchon de 100 mm et 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..... +1600°C

Exactitudes..... ± 0,0025 | t |

Plongeur..... Manchon Ø suivant gaine céramique (longueur à définir)

Gaine alumine pure frittée APF 710

Ø à définir suivant application

fil de couple Ø 0,35 ou 0,5 mm

Tête de raccordement..... Alliage d'aluminium (120°C maxi)

Presse étoupe métallique : M20 x 150

Protection IP54

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

### Tolérances de la sonde

TC	Echelle de mesure Classe 1	Tolérance
S	De 0°C à +1600°C	De 0 à +1100°C ± 1°C De 1100°C à 1600°C ± (1 + 0.003*(T°-1100))
B	De 0°C à +1700°C	De 600°C à 1700°C ± 0.0025 x T° abs

### Tableau récapitulatif des thermocouples

Type de thermocouple	Conducteur +	Conducteur -	Couleur câble compensation
S	Platine- Rhodium 10%	Platine	Couleur ext + = orange, - = blanc
B	Platine- Rhodium 30%	Platine- Rhodium 6%	Couleur ext + = gris, - = blanc