



Thermocouple à montage direct type : C 1006i



- **C 1006i :** *Thermocouple miniature pour mesures de températures dans les corps solides ou liquides (sans élément de mesure interchangeable)*
- **C1006i 01 :** *Version avec élément de mesure démontable "sans gaine de protection"*
- **Applications:** *Bâtiment
Environnement
Climatisation
Construction de machine*
- **Temps de réponse rapide**
(simple gaine de protection)

- **Versions disponible en ATEX et IECEx**
Sécurité intrinsèque Gaz et Poussières



Les sondes de la série C1006i sont destinés à une mesure de température dans les applications sensible au cout ou nécessitant un temps de réponse court , munies protecteur simple paroi mécano soudé elle conviennent à une large utilisation bien au-delà des applications industrielles. elle peuvent disposer d'une sortie direct ou en 4 ... 20 mA (en tête DAN)

DESCRIPTIF TECHNIQUE : (exécution standard)

- **Tête de raccordement:** Miniature Type MA étanche selon IP 54
(alliage d'aluminium , revêtement époxy)
(autres types de tête sur demande)
 - **Elément de mesure :** Thermocouple type J,K,T,...,simple ou double
Bourrée, vibrée, socle collé
Classe 1 .
 - **Fixation :** Raccord inox fileté 1/2" G cyl. soudé sur la gaine
Raccord coulissant (RC)
Tube lisse (R0)
Fixation par bride soudé ou coulissante
Autre raccord ou fixation sur demande
 - **Gaine de protection:** en inox 316 L, Ø 6 mm épaisseur de paroi 0,4 mm
Longueurs utiles (filetage compris) : 20...500 mm
Température d'utilisation : - 50 à + 600 °C.
(option Haute température 1100°C)
Température maximum sur la tête 100 °C
- REMARQUE: Compte tenu de la faible épaisseur de paroi du protecteur, il est recommandé d'utiliser la sonde dans des process à faible débit.
- **Options :** Autres types de raccords
Autres diamètres de gaine
Autres types de tête.
Embout rétreint
Convertisseur de mesure incorporé

C1006i
Lisse



C1006i
à visser



C1006i
lisse avec
bride JPC



C1006i
avec tête
DAN



Accessoire de fixation

**Doigt de
gant**
Permettant
l'interchangea-
bilité rapide



Raccord
coulissant



Bride coulissante
type JPC





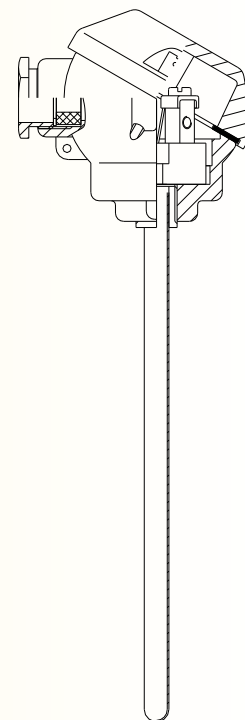
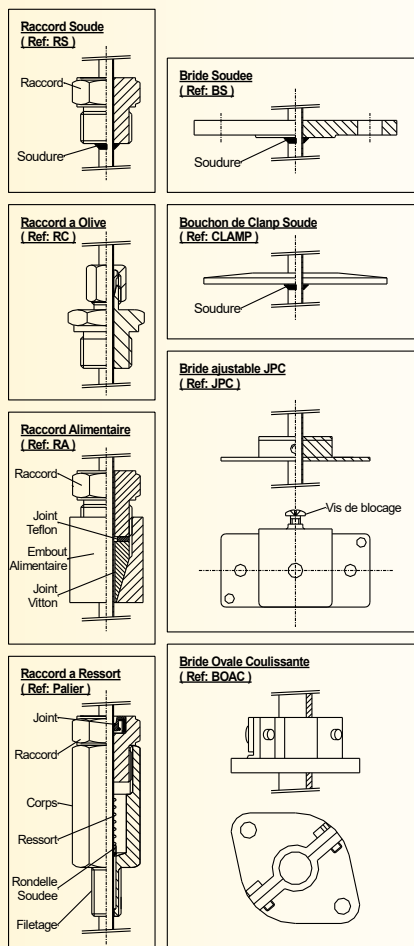
Thermocouple à montage direct type : C 1006i



Caractéristiques techniques

- Température d'utilisation maxi. : + 600 °C
- Temps de réponse version standard
(valeur moyenne donnée à titre indicatif) :
dans l'eau à 0,4 m/s : $t_{0,5} = 10$ s $t_{0,9} = 30$ s
- Temps de réponse version avec embout retraits
(valeur moyenne donnée à titre indicatif) :
dans l'eau à 0,4 m/s : $t_{0,5} = 7$ s $t_{0,9} = 20$ s
- Rigidité diélectrique: 500 Vdc
- Résistance d'isolement >200 Mohms
- Classe de précision : 1
- Tenue en pression : 50bars typique (à t° ambiante)

Fixations possibles:



Sorties Possibles:

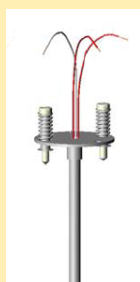
Convertisseur (SC)



Bornier (SB)

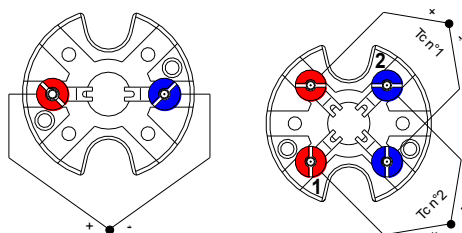


Sortie fils (SF)

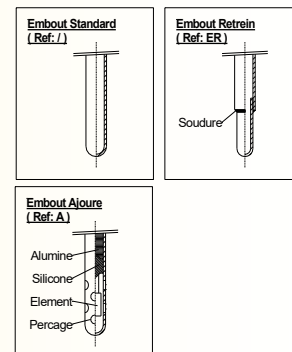


Toutes dimensions et diamètres sur demande.

Raccordement:



Extrémité



Code commande														
C	K	D	1006	i	CAL40	Ti 100	ER	MA	-	RCi	/	L 150	/	D 6
Couple	Type de	Simple (par défaut)	Modèle	Inox	Facultatif	Longueur extention (Tube intermé- diaire)	Si	Type de tete		Type de raccord		Longueur utile (mm)		Diamètre
	couple	ou			convertisseur	(mm)	Embout	DANv		RS : raccord soudé				gaine
	J	Double			incorporé		Rétreint	DANc		R0:pas de raccord				externe
	K	élément				facultatif				RCi: raccord coulissant				
	T				type à préciser					RCa: raccord couliss-				6mm (par
					CAL40			MA		BS : Bride soudée				facultatif
					CNL40					Bjpc : Bride JPC				
					CNL40 ia					RT:raccord tournant				