



THERMOCOUPLE série Ci *avec élément de mesure interchangeable*



- **Tous types d'applications standard jusqu'à 600 °C**
Option haute température 1100°C
- **Précision classe 1**
- **Elément de mesure interchangeable**
- **Construction modulaire en fonction des applications**
Très large éventail de fixation possible
- **Domaines d'application**
*Procédés industriels
Réservoirs et de tuyauteries
Machines et équipements*

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



Les thermocouple de la série Ci sont destinés à une mesure de température en milieu industriel, munies protecteur mécano soudé elle sont destinés à l'utilisation sur tuyauteries ou réservoirs. Ils peuvent disposer d'une sortie direct ou en 4 ... 20 mA

DESCRIPTIF TECHNIQUE : (exécution standard)

- **Tête de raccordement:** alliage léger Type DAN à vis (ip65) ou à clip (ip54) avec revêtement époxy couvercle monté sur charnière, sortie câble sur PE M20x1.5 autre tête sur demande.
- **Fixation :** raccord inox fileté 1/2" G cyl. soudé sur la gaine
option raccord coulissant (**RC**)
option tube lisse (**R0**) fixation par bride
autre raccord ou fixation sur demande
- **Gaine de protection:** inox 316 L, Ø 9 mm, épaisseur de paroi 1 mm mécano-soudé
inox 316 L, Ø 11 mm, épaisseur de paroi = 2 mm
option embout rétreint
- **Elément de mesure:** Elément de mesure remplaçable en cours de fonctionnement
Couple J Ø 1,5 mm, ou couple K Ø 1,62 mm soudé
emperlé sous perles céramiques
(possibilité de couple chemisé)
- **Options :** Convertisseur de mesure incorporé en tête de canne
(technique 2 fils)
autre Ø du tube, autre type de tête
autre matière (inconel)

Accessoire de fixation

Raccord coulissant



Bride coulissante type JPC





THERMOCOUPLE INOX A VISSER série Ci avec élément de mesure interchangeable.



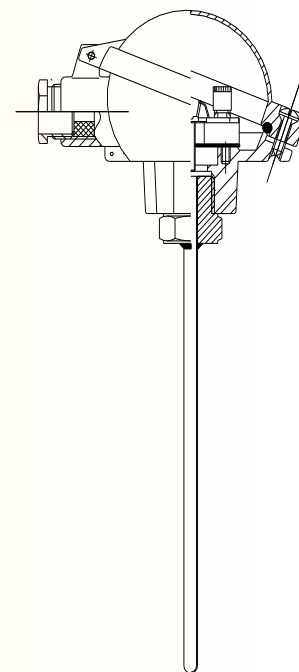
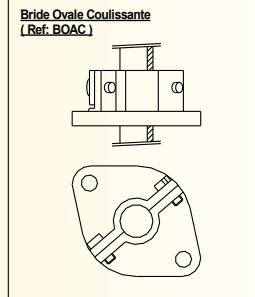
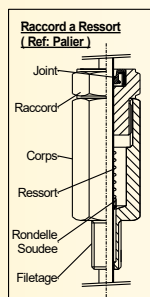
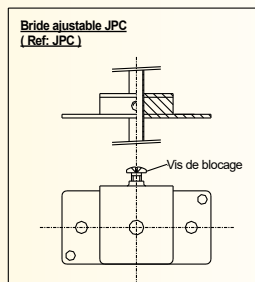
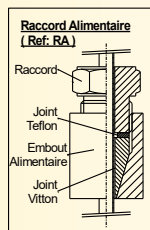
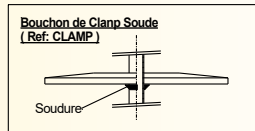
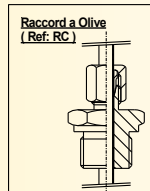
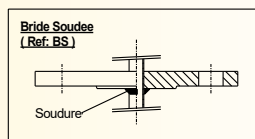
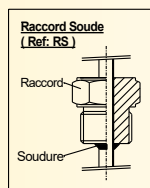
Caractéristiques techniques (version standard)

- Température d'utilisation maxi: + 600 °C, (+ 1100 °C version HT)
- Temps de réponse
(valeur moyenne donnée à titre indicatif): lié à la gaine protectrice

dans l'eau à 0,2 m/s : $t_{0,5} = 6 \text{ s}$ $t_{0,9} = 14 \text{ s}$
dans l'air à 1 m/s : $t_{0,5} = 45 \text{ s}$ $t_{0,9} = 2 \text{ min.}$

- Rigidité diélectrique: 500 Vdc ; résistance d'isolement >200 Mohms
- Pression de service maxi : 50 bar (à température ambiante)

Fixations possible:



Sortie des éléments interchangeables:

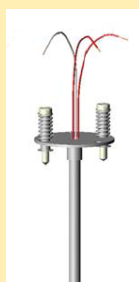
Convertisseur (ELC)



Bornier (ELB)

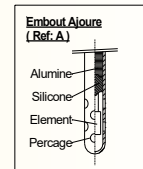
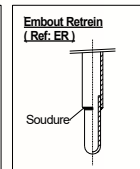
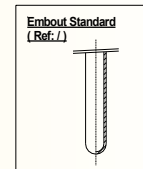


Sortie fils (ELF)

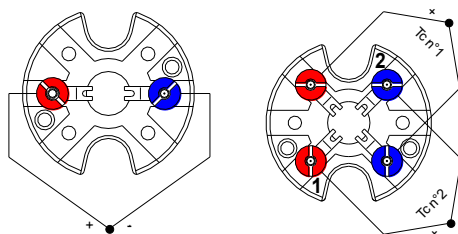


Toutes dimensions et diamètres sur demande.

Extrémité



Raccordement:



Code commande

Choix commande												
C	K	D	160	i	Ti 100	ER	DAN v	-	RCi	/	ELB	9
Couple	Type	Simple (par défaut)	Longueur utile	Inox	Longueur extension	Si	Type de tete		Type de raccord		Type d'élément interchangeable	Diametre
	J	ou	(mm)		(Tube intermédiaire)	Embout	DANv		RS: Raccord soudé (par défaut)		ELB: sortie sur bornier	gaine
	K	Double			(mm)	Rétreint	DANc		R0: Pas de raccord		ELF: sortie sur fils	externe
	S	couple			facultatif		FONT		RCi: Raccord coulissant inox		ELC: sortie avec convertisseur	
	T						PVC		RCa: Raccord coulissant acier		incorporé	9mm (par défaut)
	,,,						MA		BS: Bride soudée		type à préciser	facultatif
							INOX		RT: Raccord tournant		CAL40;CNL40; ,,,,	
							ADF					