

Le thermocouple de palier BTC-BAY, doté d'un verrouillage à baïonnette, est conçu pour surveiller la température des paliers dans les machines tournantes. Il assure un contact fiable et sécurisé avec le logement du palier, ce qui le rend idéal pour prévenir la surchauffe et les défaillances potentielles des équipements industriels.

Caractéristique principale :

- Le mécanisme de verrouillage à baïonnette réglable assure une connexion sécurisée à ressort pour un meilleur contact avec la surface d'appui et permet une installation et un retrait rapides sans outils spéciaux.
- Disponibles en thermocouples de type K, J et T. Le type K est le plus couramment utilisé pour les applications industrielles.
- L'embout à ressort assure une pression constante contre le logement du roulement, améliorant le transfert de chaleur et permettant ainsi un temps de réponse plus rapide et des relevés de température précis.
- Disponible en diamètre de 0,188" et en longueurs selon les exigences de l'application.

Options de jonction pour thermocouple pour BTC-BAY



Jonction non mise à la terre : Cette jonction est similaire à une jonction mise à la terre, à la différence que les fils sont soudés par fusible, puis isolés avec de la poudre de MgO et recouverts d'un capuchon soudé, sans incorporation de fils de thermocouple. C'est pourquoi on l'appelle jonction non mise à la terre.

Principaux avantages :

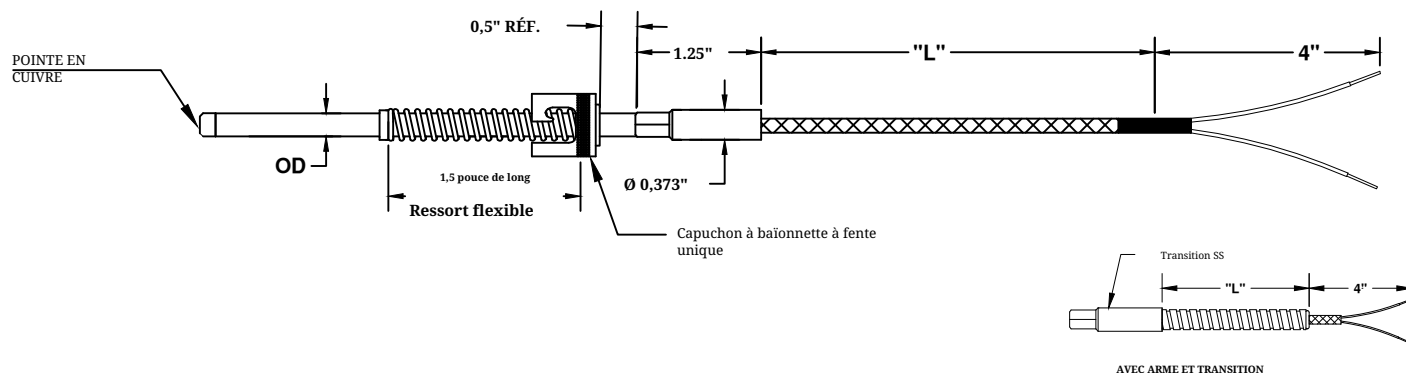
Les câbles sont protégés contre tout dommage mécanique.

- Offre une construction robuste, identique à celle de la jonction mise à la terre.
- Les contraintes dues à la dilatation différentielle entre le fil et la gaine sont minimisées grâce aux fils isolés.

Température maximale admissible :

Pour le fil en téflon : 205 °C ; pour
le fil en fibre de verre : 510 °C





Remarques : 1. Le matériau standard de la gaine est l'acier inoxydable SS316.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BAIE BTC									

Par exemple : BTC BAY-J-UG-3-8i-24i-1-Z-0-0

1. TYPE DE THERMOCOUPLE	
CODE	
J	Fer(+) contre Constantan(-)
K	Chromel(+) vs Alumel(-)
T	Cuivre(+) vs Constantan(-)

7. CODES DE TERMINAISON	
CODE	
Z	Extrémités nues
STP	Prise standard
MP	Prise miniature

2. MESURE DE LA JONCTION	
CODE	
UG	Jonction simple / non mise à la terre

8. CODES DE TERMINAISON (PRISE)	
CODE	
0	Non requis
STJ	Jack standard
MJ	Jack miniature

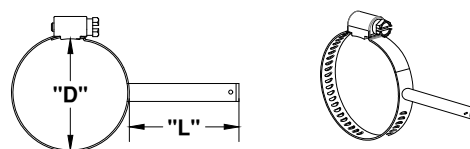
3. GAINÉ OD		
CODE	TAILLE IMPÉRIALE	TAILLE MÉTRIQUE
3	$\frac{3}{16}$ "	4,76 mm

9. ACCESSOIRE EN OPTION	
CODE	
0	Non requis
WC	Collier de serrage

4. LONGUEUR D'IMMERSION (I)	
Longueur d'immersion - utilisez « I » pour les pouces et « M » pour les millimètres	

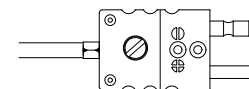
5. LONGUEUR DU CÂBLE (L)	
Longueur du câble - utilisez « I » pour les pouces et « M » pour les millimètres	

6. TYPE DE FIL	
CODE	
1	TÉFLON (205 °C)
3	FIBRE DE VERRE (510° C)
REMARQUE : Ajoutez « X » pour le tressage SS et « Z » pour l'armure	

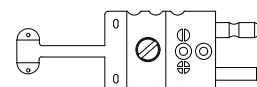


REMARQUE : CONSULTEZ LA PAGE ACCESSOIRES POUR COMMANDER

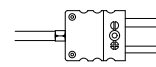
Options de résiliation



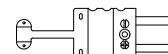
STANDARD
CONNECTEUR



CONNECTEUR STANDARD
AVEC SUPPORT



MINI
CONNECTEUR



MINI CONNECTEUR
AVEC SUPPORT