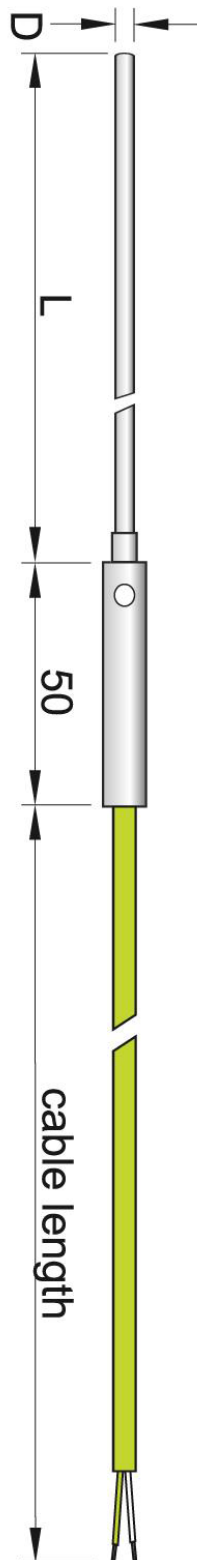




Thermocouple chemisé avec jonction fixe et câble de compensation



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Élément de mesure

Thermocouple type K, N, J, T, E.

Classe de tolérance : classe 1 suivant IEC 584 (EN 60584)

Gamme de température

-200 à +1150 °C, suivant le type de thermocouple, le diamètre de la gaine et sa longueur

Gaine extérieure

Gaine semi-flexible en AISI 316L ou Inconel 600 sans soudure, remplissage avec oxyde minéral.

Peut être réalisé en très grande longueur, jusqu'à 100 m et plus.

Peut être courbé avec un rayon égal à 3 fois le diamètre de la gaine.

Diamètre

3 mm par défaut. 6, 4,5 , 2 , 1,5 et 1 mm également disponibles.

Longueur

300 mm par défaut, autres longueurs livrables sur demande, jusqu'à plusieurs dizaines de mètres

Remarque : en cas de température élevée, assurez-vous que le thermocouple est suffisamment long pour ne pas faire fondre l'isolant du connecteur.

Raccord process

Aucun

Raccord coulissant disponible en option

Câble de connexion

Câble PVC avec conducteurs 0,5mm², longueur standard 3 mètres, autres longueurs et matières sur demande.

Connexions électriques

2 fils (thermocouple simple) ou 4 fils (thermocouple double)

APPLICATIONS



Le modèle de thermocouple le plus flexible d'emploi : sonde d'insertion, sonde de température de très grande longueur, sondes pour installations dans lieux difficiles d'accès avec courbes ou boucles.

Installation dans fours, réacteurs, sur tubes radiants, sur tuyauteries, etc.

Utilisation ponctuelle pour mesure de déperdition de chaleur dans des conduites, etc.

OPTIONS

Raccord coulissant. Remarque : ils ne sont pas disponibles dans toutes les tailles ou avec tous les types de filet. Prenez contact avec nous pour vous assurer de la disponibilité EX Design





Description	Standard	Vos exigences

Thermo élément		
Norme	IEC / EN 60584	
Type	K N J T E	
Simple ou double	Simple (par défaut) Double	
Gamme de température	Veuillez mentionner votre gamme de température	

Zone d'immersion		
Longueur	300 mm (par défaut) Autre longueur (précisez)	
Diamètre	3 mm (par défaut) 6 mm 4,5 mm 2 mm 1,5 mm 1 mm	
Matière	Acier inox 316L Inconel 600	
Raccord coulissant	Non requis (par défaut) Raccord coulissant - précisez le filet	

Zone intermédiaire		
Jonction	Jonction standard Ø 7 x 50 mm (par défaut) Mini jonction Ø 6 x 40 mm Jonction courte conique Ø 8 x 20 mm Jonction filetée M8x1	



Câbles		
Matière du câble	PVC (105 °C) MFA (220 °C) PFA (280 °C) Soies de verre + tresse inox (350 °C)	
Longueur du câble	3 mètres (par défaut) Autre longueur (précisez)	
Protection du câble (option)	Non requis (par défaut) Ressort de courbure	

Identification		
Identification	Etiquette adhésive avec type de capteur et numéro de série	
Tag	Non requis (par défaut) Tag plate inox avec n° P& ID Tag plate PVC avec n° P& ID	

Autres exigences		
Exécution ATEX	Non requis (par défaut) Exécution ATEX Ex ia (sécurité intrinsèque) avec certificat	
Etalonnage	Non requis (par défaut) Etalonnage (précisez les points de température)	
Certificats	Non requis (par défaut) Certificat matière suivant EN 10204 3.1 Certificat de conformité Autre (précisez)	
Autres	Précisez :	