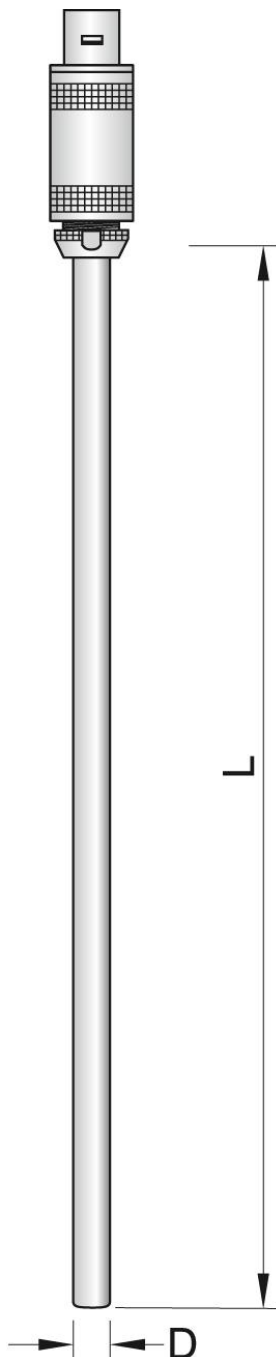




Thermocouple chemisé avec connecteur LEMO®



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

Raccord process

Aucun

Raccord coulissant disponible en option

Connecteur LEMO®

Le connecteur LEMO® de la série « S » taille 1 mâle (FFA) est le connecteur le plus courant pour le thermocouple Ø3 mm et plus petits.

Nous pouvons équiper le thermocouple de connecteur d'une autre série, mâle ou femelle.

Nous pouvons également fournir des câbles d'extension avec les connecteurs appropriés.

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, reacteurs, sur tubes radiants, sur tyauteries, 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	☐ Mentionnez 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	

Connexion		
Modèle de connecteur	☐ Série S (par défaut) ☐ Autre (précisez)	
Taille et type de connecteur	☐ Taille 1 - mâle (FFA) ☐ Autre (précisez)	
Nombre de contacts	☐ 2 (thermocouple simple) ☐ 4 (thermocouple double)	

**Connexion**

	☐ Autre (précisez)	
--	--	--

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 ATEX (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 :	