

Série CJPEC

Thermocouple coudé

Ref : 2652

Rev : B



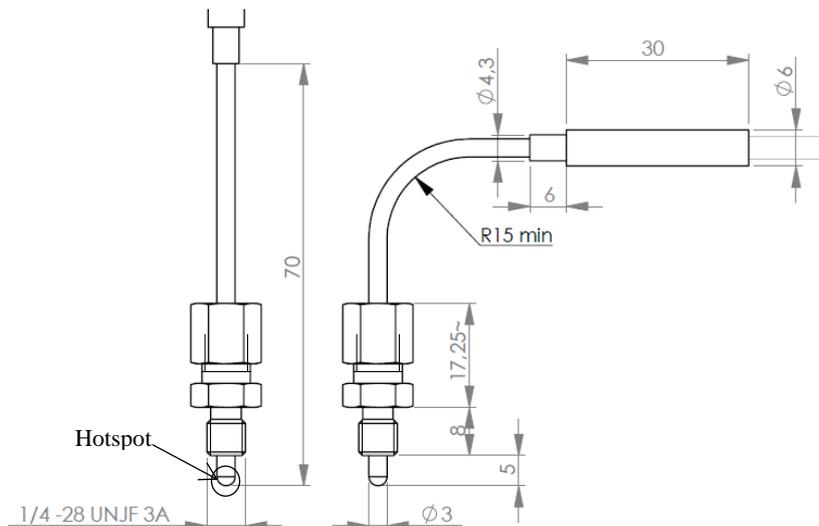
DESCRIPTION

Ce modèle de thermocouple, souple et solide, est idéal pour la mesure de température allant jusqu'à 1000°C dans un milieu solide, liquide ou gazeux. Les 2 fils de thermocouple sont isolés dans la magnésie compactée en gaine Inconel 600, avec raccord coulissant intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

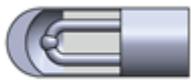
PARAMÈTRES	VALEURS / NOTE	
Capteur	Classe 1 thermocouple gainé type K	
Temps de réponse	Dans l'eau: 0.4m/s	Dans l'air: 2m/s
	t _{50%} = 1.00 s, t _{90%} = 2.80 s	t _{50%} = 22.0 s, t _{90%} = 64.0 s
	<i>Ces temps de réponse sont donnés pour un thermocouple de type K standard avec hotspot isolé. Le temps de réponse peut être divisé par 2 avec un point d'accès à la terre et de 10 avec un hotspot apparente.</i>	
Température d'utilisation	Plage de température de -40°C à 1000°C	Classe 1 tolérances selon la norme IEC584-2 ± 0.004 t ou ± 1.5°C (1)
	"t" température en °C ; (1) selon le plus élevé.	
Température de stockage	de -20°C à 80°C	
Pression maximale	500 bars (7500 psi)	
Resistance d'isolement	1000 MΩ a 500 Vdc	
Sortie	Se reporter aux tableaux de référence de la IEC584-1	
Connexion électrique	Teflon blindé PFA isolé type K thermocouple extension (2 mètres standard) (Résistance à la température : 250°C en pointe)	
Matériel	Inconel 600 (thermocouple gainé) + Inox 304	
Gaine rayon de courbure	Minimum 15mm	

DIMENSIONS



Montage torque : 8Nm (70.8 Lb-In)

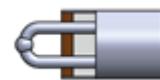
POINT CHAUD



Isolé (standard)



A la masse



Apparent

Note: dans le cas d'un point chaud apparent, le thermocouple doit être utilisé dans un environnement sec, non conducteur

CABLAGE

EXTENSION DE THERMOCOUPLE
IEC584-3 COLORS

K



Vert

+ Vert

- Blanc

INFORMATIONS DE COMMANDE

CJPEC3K5- / options spéciales

Longueur d'extension (en mètre)
Sans: 2 mètres

• Options spéciales

OPTION	REFERENCE	FEATURES
Point chaud	Sans	Isolé (standard)
	SM	A la terre
	SA	Apparent
Connecteur	MMK	Male miniature type K
	FMK	Femelle miniature type K
	MSK	Male standard type K
	FSK	Femelle standard type K
	MUK	Male ultra-miniature type K
	FUK	Femelle ultra-miniature type K

CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : mesurex@mesurex.frWeb : www.mesurex.fr