



Aerovac
umeco composites

Thermocouple étanche pour Autoclave

Ce thermocouple avec connecteur et gaine moulés est économique, prêt à l'emploi et limite tout risque de fuite lors de son utilisation.

L'efficacité de ce thermocouple réside dans ses 2 points clés suivants :

- Les 2 fils monobrins sont noyés dans une gaine unique en téflon extrudé parfaitement étanche, permettant le contrôle de température sur les pièces composites sans générer de fuites inter brins ou inter gaines même sous forte pression autoclave.
- Le connecteur et la gaine moulés rendent étanche leur jonction, contrairement aux thermocouples classiques.

Avantages:

- Élimine les fuites et inversion de polarité
- Réduction des cassures grâce au moulage.
- Petit diamètre.
- Haute précision.
- Petite masse thermique.
- Excellente résistance chimique.

PROPRIETES PHYSIQUES

Isolation	PFA (Téflon type fluoropolymère PFA) ou FEP (FEP : Ethylène propylène fluoré)
Température de fonctionnement	- 200°C à 260°C (PFA) - 200°C à 200°C (FEP)
Nature des brins	J : Fer / Constantan (alliage nickel+cuivre) ou K : Chromel (alliage nickel + chrome) / Alumel (alliage nickel + aluminium + silicium)
Couleur des brins	Selon indice de la norme en vigueur

CONDITIONNEMENT

	Type J	Type K
Longueur	2.50m ou 7.60m	1m, 3.80m, 5.00m ou 10.16m
(Attention : longueurs définies selon type d'isolation PFA ou FEP, nous consulter)		

STOCKAGE

Sans condition particulière de stockage
Sans risque allergique connu
Pas de durée de vie

AEROVAC SYSTEMS LIMITED
Tel : +44 (0) 1274 550 500
Fax : +44 (0) 1274 550 501
E-Mail : sales@aerovac.com

AEROVAC SYSTEMES FRANCE
Tel : + 33 (0) 5 61 37 89 89
FAX : +33 (0) 5 61 37 89 88
E-Mail : aerovac@aerovac.fr

AEROVAC ITALY S.r.l
Tel: +39 (0) 396 89 29 87
Tel: +39(0) 396 89 43 51
E-Mail: info@aerovac.it

Toutes les informations techniques, conseils d'utilisation, contenus dans ces documents sont donnés à titre indicatif uniquement. Ils sont basés sur des tests considérés comme fiables, toute fois leur exactitude n'est pas garantie. Ces informations seront utilisées sous l'entière responsabilité de l'utilisateur du produit concerné.

Date de création : 19/02/2008
Date de mise à jour : 31/10/2008