Sonde PT100 chemisée avec câble silicone TRECOSTP

Thermorésistance à isolation minérale Ø 1,5 à 4,5 mm
Transition surmoulée polyamide, câble silicone, jusqu'à 500 °C



POINTS CLÉS

- Isolation minérale dense
- Transition polyamide
- Fabrication sur mesure

Description

La TRECOSTP d'Italcoppie est une thermorésistance à isolation minérale dense, disponible en diamètres de 1,5 à 4,5 mm. La transition surmoulée en polyamide assure une liaison étanche et robuste entre la gaine et le câble silicone.

Isolation minérale dense

La construction MIC compacte protège l'élément sensible et autorise des mesures jusqu'à 500 °C sur la partie sensible, avec une bonne tenue aux vibrations.

Transition polyamide

La transition moulée, utilisable jusqu'à 120 °C, évite les reprises d'humidité à la jonction gaine/câble, un point faible des constructions traditionnelles.

Fabrication sur mesure

Italcoppie Sensori, fabricant italien spécialisé dans la mesure de température, réalise cette sonde selon votre cahier des charges : longueur et diamètre de gaine, longueur et type de câble, connecteur de terminaison, raccord process. Les séries sont produites aussi bien en petites quantités qu'en volumes OEM.

Applications typiques

- Mesures de process en milieu industriel
- Fours, étuves et traitements thermiques
- Plasturgie et outillages chauffés
- Mesures en petits diamètres et zones difficiles d'accès

Caractéristiques techniques

Série	TRECOSTP
Élément sensible	PT100 ou PT1000
Plage de température	-50 à 500 °C (partie sensible)
Construction	Isolation minérale compacte (MIC)
Diamètres	1,5, 2, 3 ou 4,5 mm
Transition	Surmoulée polyamide, 120 °C max.
Câble	Silicone

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.