

SONDES DE TEMPERATURE

SONDES DE TEMPERATURE

La sonde STP permet de mesurer la température de -50° à $+600^{\circ}\text{C}$ d'un milieu liquide ou gazeux pressurisé ou dépressurisé suivant le principe de la variation de résistance électrique en fonction de la température de son élément sensible.

CARACTERISTIQUES GENERALES

La sonde standard à résistance de platine $100\ \Omega$ à 0°C répond à la norme EN 60.751. Elle est raccordable en montage 2, 3 ou 4 fils. En option, un convertisseur de mesure peut être intégré dans la tête de raccordement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- Sonde à visser avec ou sans doigt de gant
- Tête de raccordement en fonte d'aluminium
- Température ambiante de la tête : -20°C à $+100^{\circ}\text{C}$
- Gaine plongeante en acier inox AISI 316 Ti $\varnothing 9\text{mm}$
- Températures à mesurer : -50°C à $+600^{\circ}\text{C}$
- Longueurs de sondes 160 mm à 400 mm (standard) ; autres longueurs possibles
- Sondes à résistance simple ou double
- Convertisseur analogique 4-20 mA ou 0/10V, ou convertisseur programmable, intégrable dans la tête ($-40^{\circ}\text{C} < T^{\circ}\text{tête} < 85^{\circ}\text{C}$)
- Temps de réponse : $T_{0,9}$ 50 sec. environ



Sonde PT100



Doigts de gant



Convertisseur analogique