

Sonde de température PT100

-200°C...600°C (sauf connecteur 180°C)

Ref : FP2576

Rev : 2576



DESCRIPTION

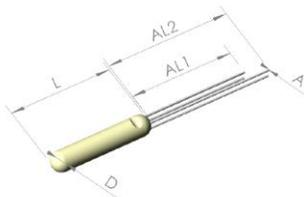
Cet élément sensible est réalisé à partir d'un fil de platine bobiné dans un tube céramique scellé aux extrémités. Tenue en traction des connexions renforcée. Deux bobinages séparés au maximum peuvent être montés dans un même corps, les fils de connexion sont alors différenciés par leur longueur. Ce type d'élément peut-être monté sous tube inox avec trous. Connecteur Lemo intégré avec contre fiche pins à sertir (aéro). Capteur pour la mesure de l'air. **Faible diamètre pour insérer dans tuyauterie (avec passage étanche optionnel).**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Valeur nominale	100 Ω à 0°C (simple ou double, point de mesure à 8 mm du corps en extrémité des connexions)
Coefficient de température	$\alpha = 3850$ ppm/K
Tolérance	CEI 751 1/3 Din (autres sur demande)
Plage de température élément sensible	-200°C à +600°C
Fils de connexion	Alliage palladium / or
Conditions d'emploi	L'élément doit être protégé en milieu humide
Résistance et stabilité	Absence d'hystérésis Montage sous tube ajouré ou plein Résistance aux forces et pressions mécaniques Isolement > 100M Ω à 20°C ; > 1M Ω à 500°C
Options	Tolérances ohmiques resserrées Longueurs de connexions variables

PLAN ET ENCOMBREMENT

Résistance nominale (Ω à 0°C)	L (mm)	D (mm)	AL1 (mm)	AL2 (mm)	A (mm)	Auto échauffement (K/mW)	Temps de réponse			
							Eau		Air	
							V = 0.4 m/s	V = 1 m/s	V = 0.4 m/s	V = 1 m/s
100	15	0.9	10	-	0.2	0.14	t0.5	t0.9	t0.5	t0.9
							0.2	0.3	3	9



CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

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

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : measurex@measurex.fr