

SONDE PT100

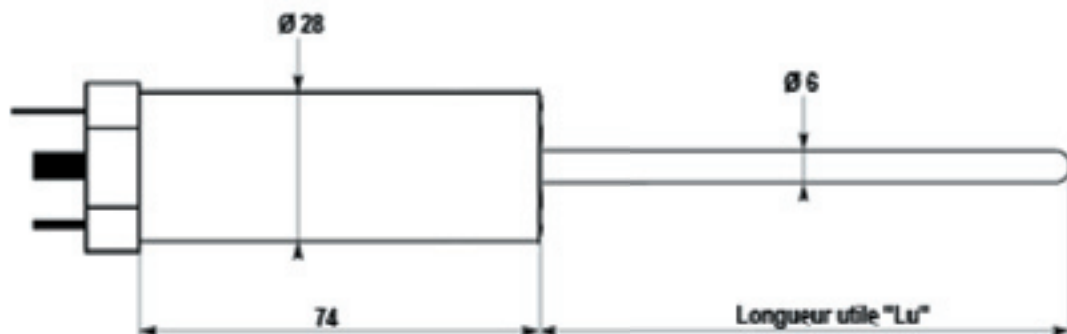
DE TEMPÉRATURE COMPACTE LISSE AVEC RACCORDEMENT PAR BRIDE OU PAR RACCORD COULISSANT



Pt100 classe 1/3 DIN, sortie 4-20 mA 2 fils
Connecteur DIN polyamide fibre de verre contacts Faston.
Gaine de protection, boîtier et raccord process en inox 316 L
Temps de reponse dans de l'eau à 0.4m/s: T50 inférieur à 3 s
Temps de reponse dans de l'eau à 0.4m/s: T90 inférieur à 5 s
Précision du capteur classe 1/3 DIN 0.1°C à 0 °C, 0.27 °C à 100 °C

Caractéristiques du transmetteur intégré dans le corps :
Précision $\pm 0,08$ % de la pleine échelle
Défaut de linéarisation : $\pm 0,1$ % de la pleine échelle
Tension d'alimentation : 8 à 36 VDC avec protection d'inversion de polarité
Influence de l'alimentation : $\pm 0,01$ %/V à partir de 24V
Température d'ambiance du boîtier : -25 à +85 °C
Température de stockage : -25 à +85 °C
Température limite de process : -25 à +450 °C
Pour les température dépassant 150 °C, prévoir une longueur de 120 mm entre corps et raccord
Influence de la température : $\pm 0,02$ % de la pleine échelle / °C
Sécurité : courant supérieur à 22 mA en cas de rupture du capteur
Grande immunité contre le bruit (filtre de réjection bande radio)

- Options
- Étalonnage sur chaîne de mesure rattachée Cofrac
 - Bride inox
 - Raccord coulissant
 - Polissage du plongeur



SCHEMA DE BRANCHEMENT



Réf.	CTR DINL	"Lu"	Ø plongeur
		150	6
		300	8
		500	