



Livré avec collier de serrage pour tuyau DN 100

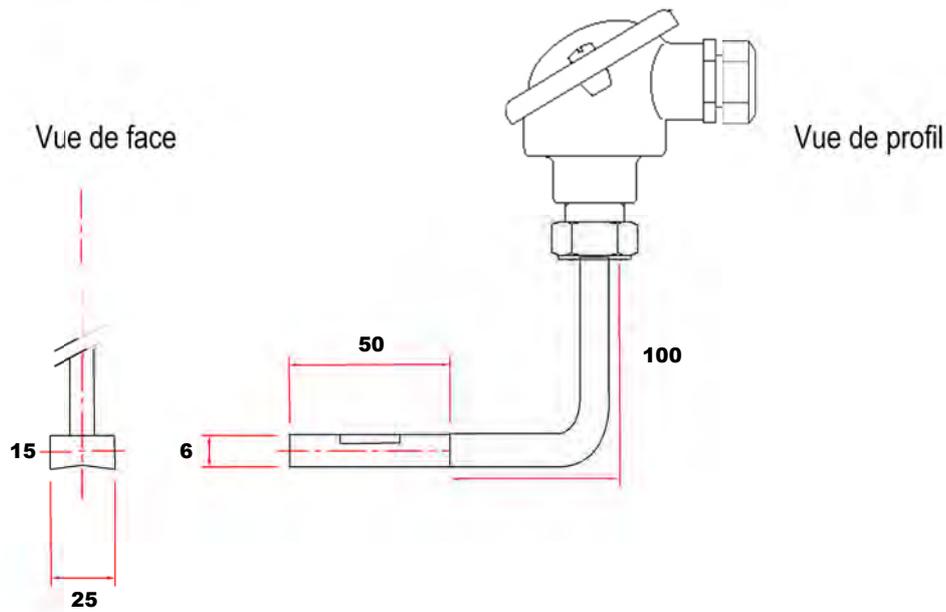
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Sonde de température avec embase pour tuyauterie tous diamètres.
- Gammes de mesure
De -50 °C à +200 °C
- Montage de l'élément : **simple** (3 fils).
- Pour autre type de résistances PT, NI, en classe A, 1/3DIN ou autre, nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Exactitudes	PT100 : voir tableau "Tolérances"
Type de capteur	PT100 : Classe A Nominal valeur Béta B25/85 = 3,695K ±1%
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C
Hauteurs de dégagement	100 mm
Embase tuyauterie	50 x 25 x 15 mm profil en V fixation par vis pointeau matière AU4G (aluminium)
Raccordement	Livré avec un collier inox pour DN 100 autre collier sur demande
Raccordement électrique	Avec ou sans bornier transmetteur 4/20 mA en option
Tête de raccordement	Alliage d'aluminium Presse étoupe : M20 x 1,5 Protection IP68

ENCOMBREMENT DE LA SONDE



TOLÉRANCES* DES SONDES A RÉSISTANCE PT100 ET PT1000

Normes IEC 751 (1993).

Temp °C	Tolérances					
	Classe B		Classe A		1/3 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-100	0,8	0,32	0,35	0,14	0,27	0,11
-50	0,55	0,22	0,25	0,1	0,19	0,08
0	0,3	0,12	0,15	0,06	0,1	0,04
100	0,8	0,3	0,35	0,13	0,27	0,1
200	1,3	0,48	0,55	0,2	0,44	0,16
300	1,8	0,64	0,75	0,27	0,6	0,21
400	2,3	0,79	0,95	0,33	0,77	0,26

Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C).
Ex. à 0 °C pour PT1000 Classe B ± 0,3 °C → ± 1,2 Ω