

Pt 100

Pt 1000



Caractéristiques techniques

Température d'utilisation (Sivant références)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard : élément à couche mince Pt100, classe A, 3 fils (4 fils en option) En option : élément à couche mince Pt100 classe 1/3 DIN, 3 fils ou 4 fils. Élément à couche mince Pt1000 classe A 2 fils. Duplex pour tous les éléments 2x2, 2x3 ou 2x4 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Plongeur	Inox 316 L Ø 16 x 12 mm embout à piquer
Poignée	Inox 316L, Ø 22 mm longueur 2 x 200 mm avec poignée PVC noir
Raccordement électrique	Avec ou sans bornier Transmetteur 4/20mA - 0/10V en option
Tête de raccordement	Tête DIN B IP65, alliage d'aluminium avec peinture époxy et presse étoupe IP65 polyamide Ø serrage 5 à 12 mm

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

Compost



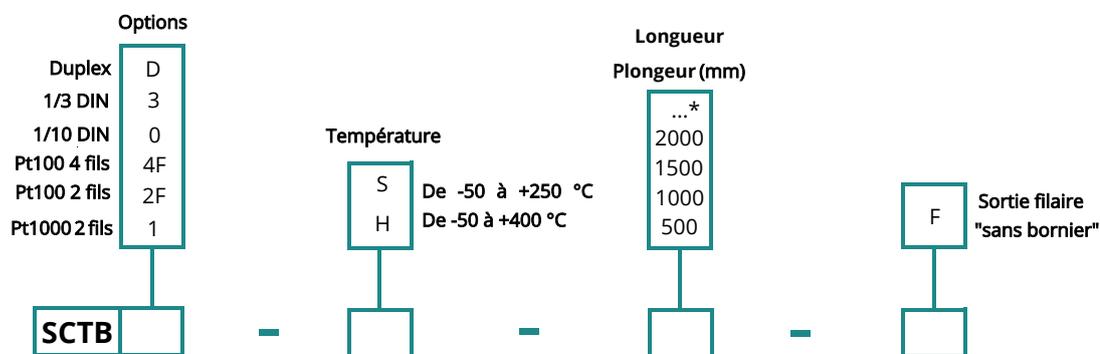
Paille



Silo à grains



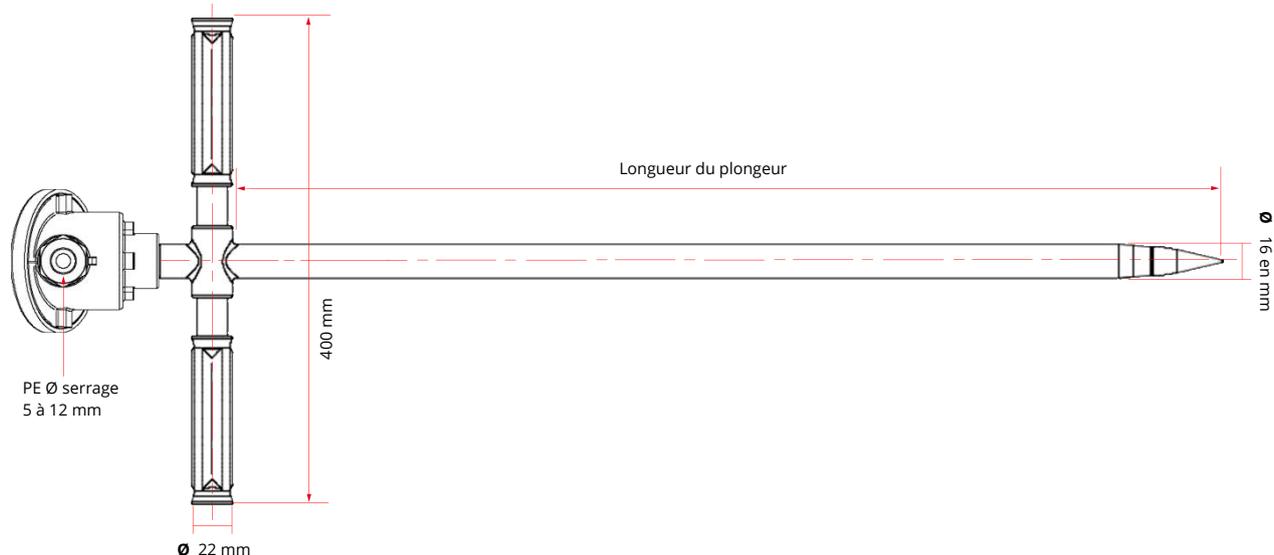
Références



Exemple réf standard : SCTB-S-1500

Sonde de température spéciale composite à tête DIN B, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L longueur 1500 mm, Ø 16 mm, embout à piquer. Poignée inox 316L, longueur 400 mm, Ø 22 mm avec poignées PVC noir
Température : -50 +250 °C.

Encombrement de la sonde

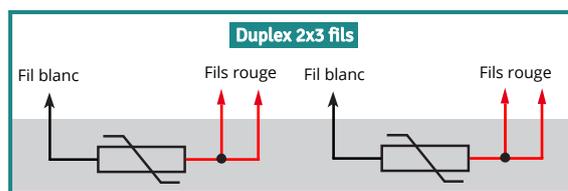
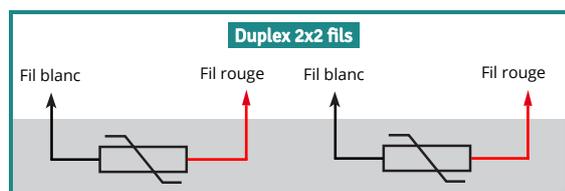
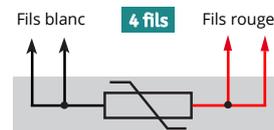
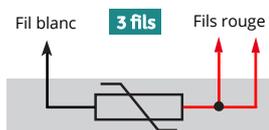
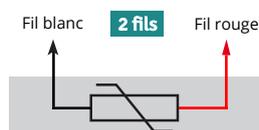


Tolérance Norme CEI 751

Temp (°C)	Classe B		Classe A		1/3 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-200	1,30	0,56	0,55	0,24	0,44	0,19
-100	0,80	0,32	0,35	0,14	0,27	0,11
0	0,30	0,12	0,15	0,06	0,10	0,04
100	0,80	0,30	0,35	0,13	0,27	0,10
200	1,30	0,48	0,55	0,20	0,44	0,16
300	1,80	0,64	0,75	0,27	0,60	0,21
400	2,30	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

Branchements résistances



Options

Réf : SKP
Plaque support pour appareils ou enregistreurs

