



Caractéristiques techniques

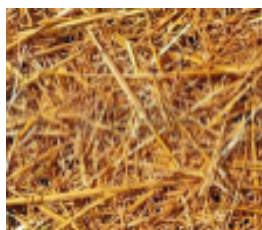
Température d'utilisation (Suivant références)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard: PT100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En option : PT1000, classe A, 2 fils, PT 100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils Duplex pour tous les éléments 2x2 ou 2x3 fils
Température 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



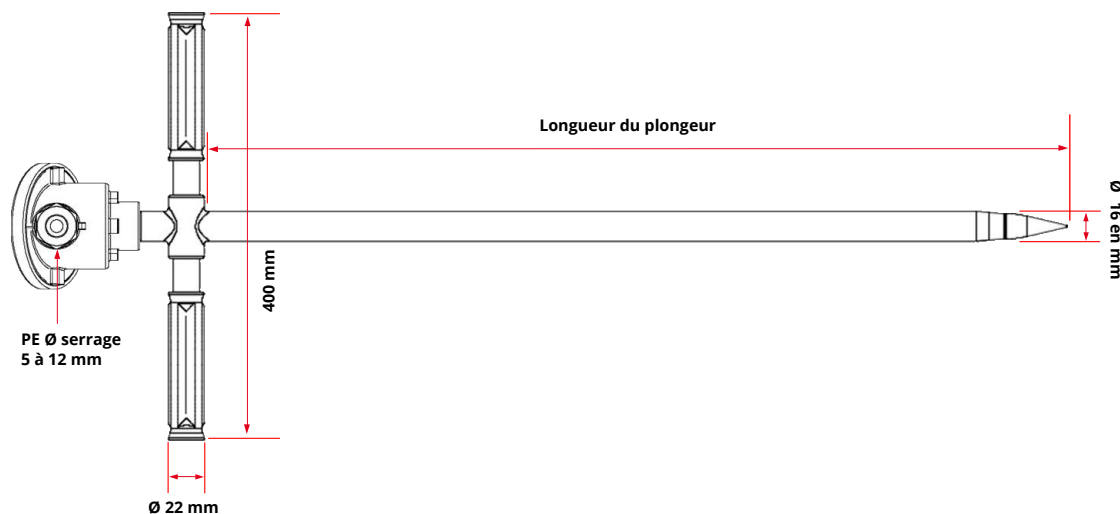
Paille



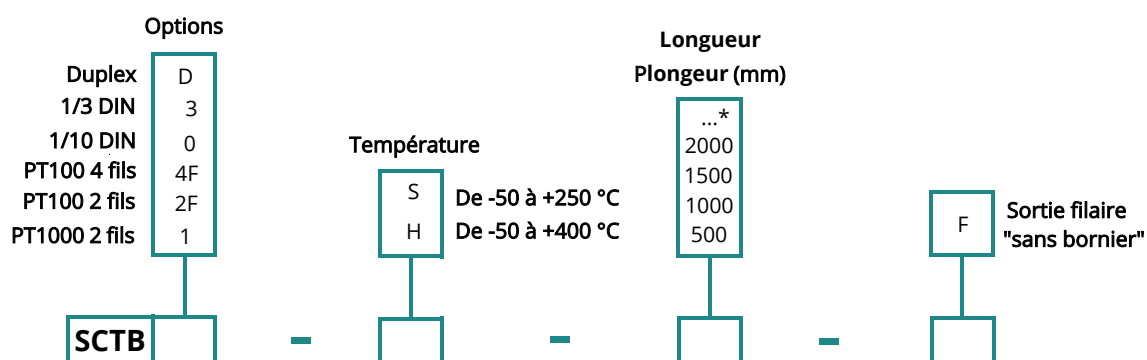
Silo à grains



Encombrement de la sonde



Références



Exemple Réf Standard : SCTB-S-1500

Sonde de température spéciale composée 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.

Tolérance Norme IEC 751

Temp (°C)	Classe B		Classe A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-200	1,30	0,56	0,55	0,24	0,44	0,19	0,26	0,11	0,13	0,06
-100	0,80	0,32	0,35	0,14	0,27	0,11	0,16	0,06	0,08	0,03
0	0,30	0,12	0,15	0,06	0,10	0,04	0,06	0,02	0,03	0,01
100	0,80	0,30	0,35	0,13	0,27	0,10	0,16	0,05	0,08	0,03
200	1,30	0,48	0,55	0,20	0,44	0,16	0,26	0,10	0,13	0,05
300	1,80	0,64	0,75	0,27	0,60	0,21	0,36	0,13	0,18	0,06
400	2,30	0,79	0,95	0,33	0,77	0,26	0,46	0,16	0,23	0,08
500	2,80	0,93	1,15	0,38	0,94	0,31	0,56	0,19	0,28	0,09
600	3,30	1,06	1,35	0,43	1,10	0,35	0,66	0,21	0,33	0,10
650	3,60	1,13	1,45	0,46	1,20	0,38	0,72	0,23	0,36	0,11
700	3,80	1,17								
800	4,30	1,28								
850	4,60	1,34								

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

Options

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10 V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Raccord coulissant
- Olive PTFE ou inox pour raccord coulissant
- Raccord union inox
- Graisse silicone thermoconductrice
- Certificat d'étalonnage
- Autres sur demande

