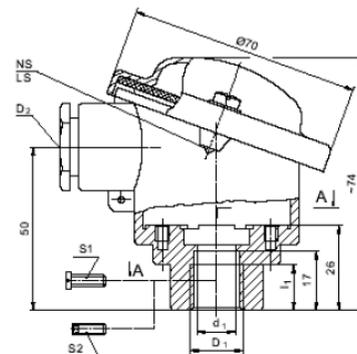
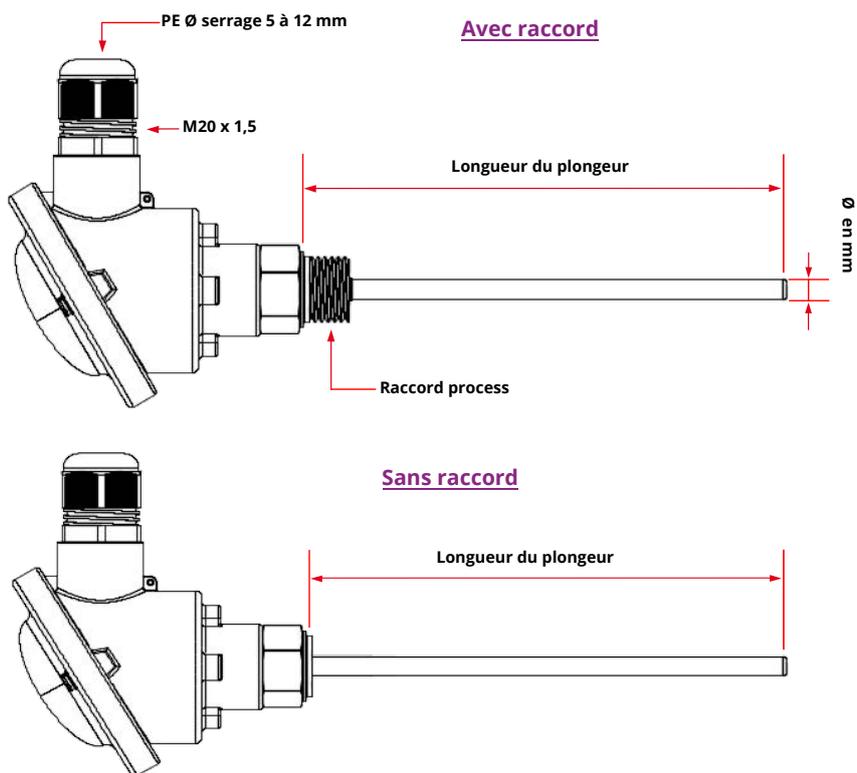




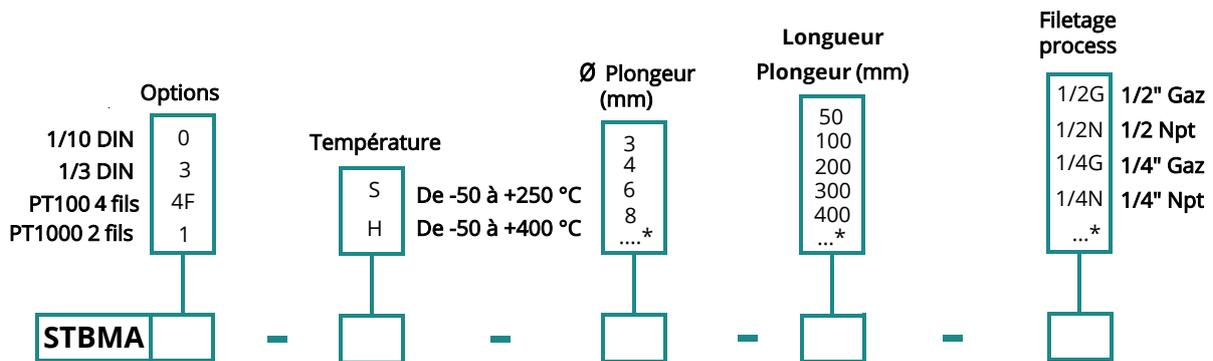
Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation (Suivant référence)	-50 à +600 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	<b>En standard:</b> PT100, classe A, 3 fils, simple enroulement. <b>En option :</b> PT1000, classe A, 2 fils, PT 100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Plongeur	Inox 316 L
Raccord process	Raccord inox 316L 1/4", 1/2", mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)
Tête de raccordement	Tête DIN B IP65, alliage d'aluminium avec peinture époxy et presse étoupe IP65 polyamide Ø serrage 5 à 12 mm
Pression	200 Bars à 25 °C
Alimentation / sortie	Alimentation : 8 à 35 Vcc dans la boucle. Sortie : 4-20 mA, plage de signal mini : 16 mA
Indication de rupture capteur	Programmable 3,5...23 mA
*Précision	Mieux que 0,1% de l'échelle
Plages	<b>En standard :</b> -50 +50°C , autres plages en options
Temps de réponse	0,33 à 60 s
Immunité CEM	< ±0,5% de l'EC

\* 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.

### Encombrement de la sonde



## Références



### Exemple Réf Standard : STBMA-S-6-100-12G

Sonde de température à tête DIN B, PT100, 3 fils, classe A avec convertisseur sous tête, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé sous tête. Plage de température : -50 +50 °C, autres gammes voir option "PROGRAMMATION"

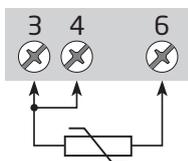
## Tolérance Norme IEC 751

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								

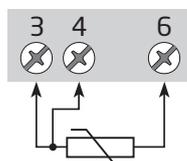
Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C).  
Ex. à 0 °C pour PT1000 Classe B ± 0,3 °C → ± 1,2 Ω

## Branchements

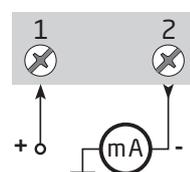
### PT1000 2 fils



### PT100 3 fils



### Alimentation



## 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



Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/STBMA/2022/01 - REV.1

**Siège social Lyon** / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / [contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

**Agence Île de France**  
[paris@c2ai.com](mailto:paris@c2ai.com)

**Agence Est**  
[mulhouse@c2ai.com](mailto:mulhouse@c2ai.com)

**Agence Sud-Ouest**  
[sudouest@c2ai.com](mailto:sudouest@c2ai.com)

**Service Export**  
[export@c2ai.com](mailto:export@c2ai.com)



[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

[www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)