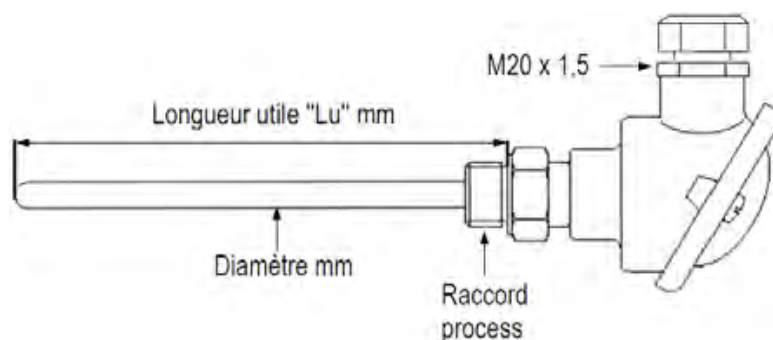


Caractéristiques techniques

Température d'utilisation (Suivant référence)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur *	En standard : PT100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En options : PT100 4 fils, PT1000, classe A, 2 fils
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Plongeur	Inox 316 L
Filetage	Avec ou sans 1/4", 1/2", mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)
Têtes de raccordement	En standard : Tête type B, alliage d'aluminium avec presse étoupe IP65 polyamide Ø serrage 5 à 12 mm, autres têtes voir options
Pression	200 Bars à 25 °C
Alimentation / Sortie	Alimentation : 8 à 35 Vcc (10 mA max) Sortie : 0-10 V
Calibration d'entrée *	RTD : > de +/- 0,1% f.s ou +/- 0,2°C Basse résistance : > de +/- 0,1% f.s ou +/- 0,15 Ω Haute résistance : > de +/- 0,2% f.s ou +/- 1 Ω mV, TC : > de +/- 0,1% f.s ou +/- 10 uV
Calibration de sortie *	Tension +/- 5 mV
Plages	En standard : -50 +50°C , autres plages en options
Temps de réponse (11r-90%)	Environ 200 ms
Inpédance d'entrée	> = 10 M
Tension de sortie	> ou = 5 Ω
EMC (pour les environnements industriels)	Immunité : EN 61000-6-2 Emissions : EN 61000-6-4

* 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

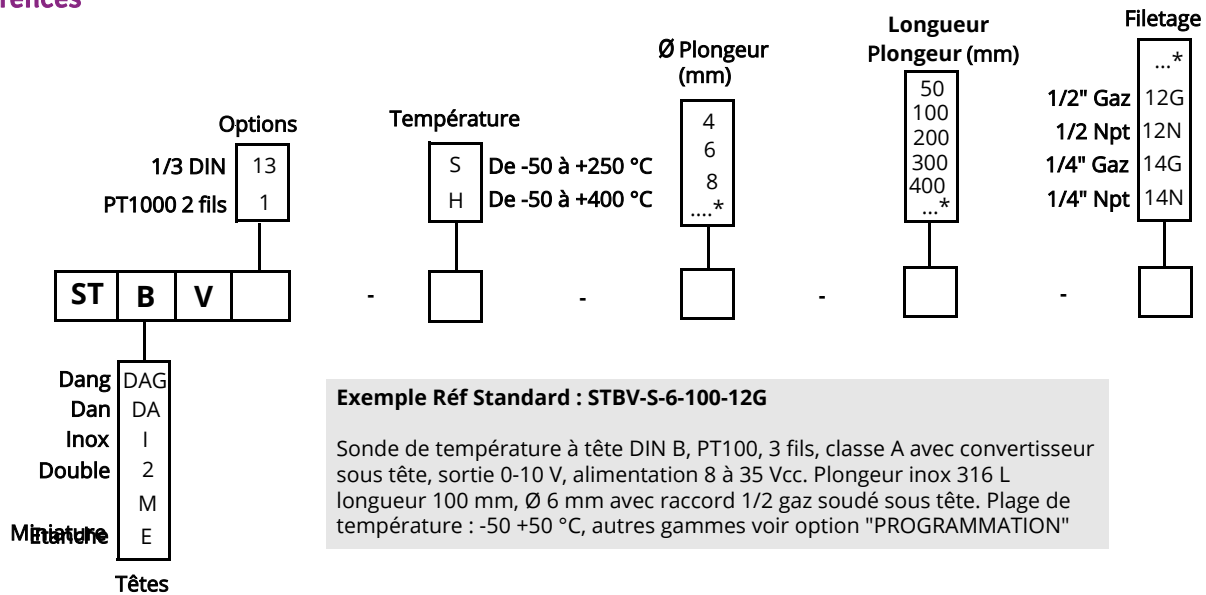


Tolérance Norme IEC 751

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

Références



Têtes de raccordement

Tête Inox (STI)



Tête DAN (STDA)



Tête double transmetteur et double PE (ST2)



Tête étanche IP68 (STE)



Tête DANG (STDAG)

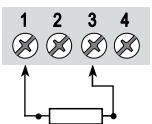


Tête Miniature (STM)

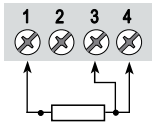


Branchements

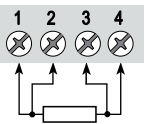
PT1000 2 fils



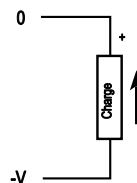
PT100 3 fils



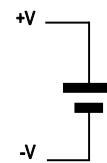
PT100 4 fils



Sortie 0-10 V



Alim 18 à 35 Vcc



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



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

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com