

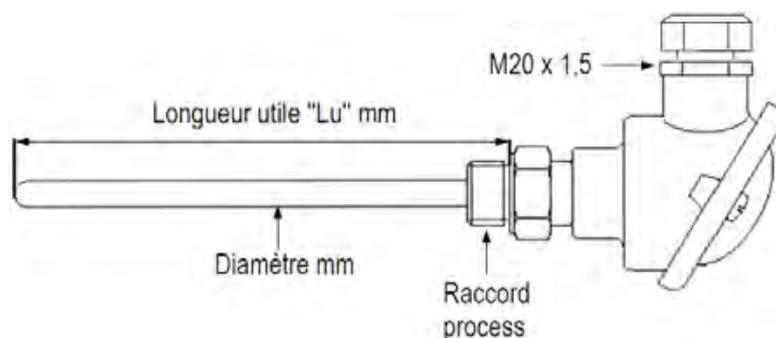


Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| 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 |
| Impédance 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

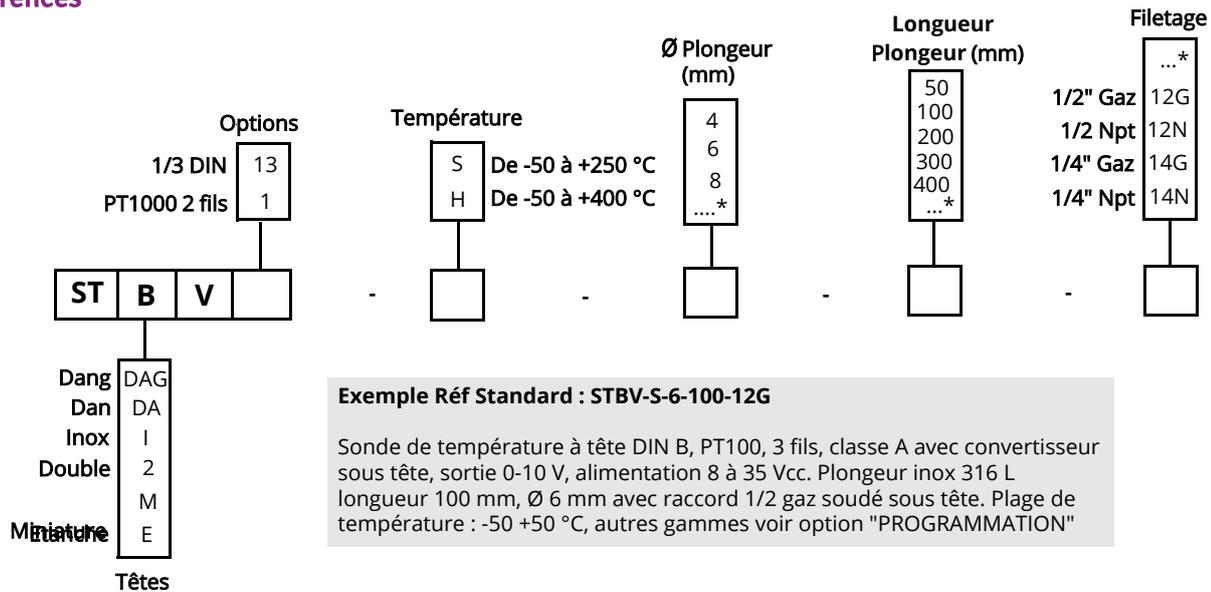


Tolérance Norme IEC 751

| 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)

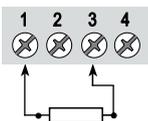


Tête Miniature (STM)

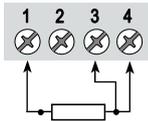


Branchements

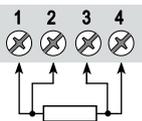
PT1000 2 fils



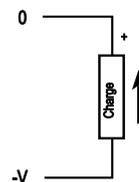
PT100 3 fils



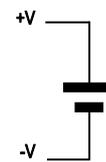
PT100 4 fils



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