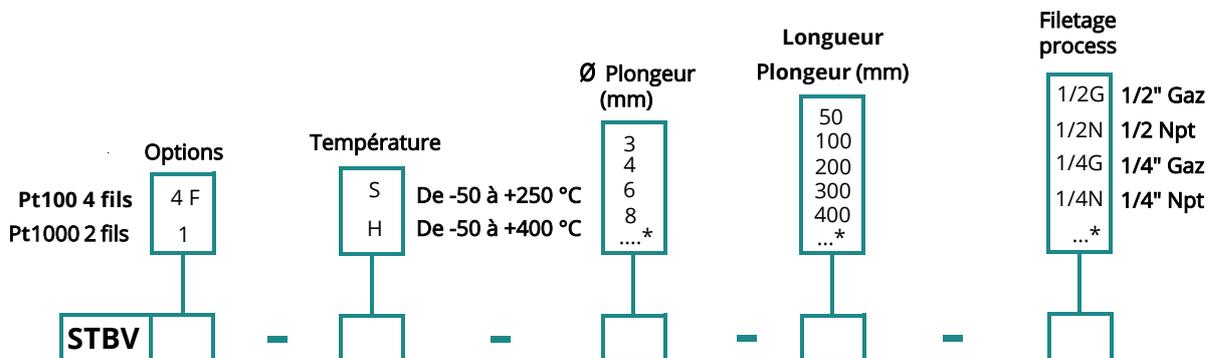




Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation (Suivant référence)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard: Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En options: Pt1000, classe A, 2 fils Pt100 4 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Plongeur	Inox 316 L
Raccord process	Inox 316L avec ou sans 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 et 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
Temps de réponse (11r-90%)	Environ 200 ms
Plages	En standard : -50 +50°C , autres plages en options
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.

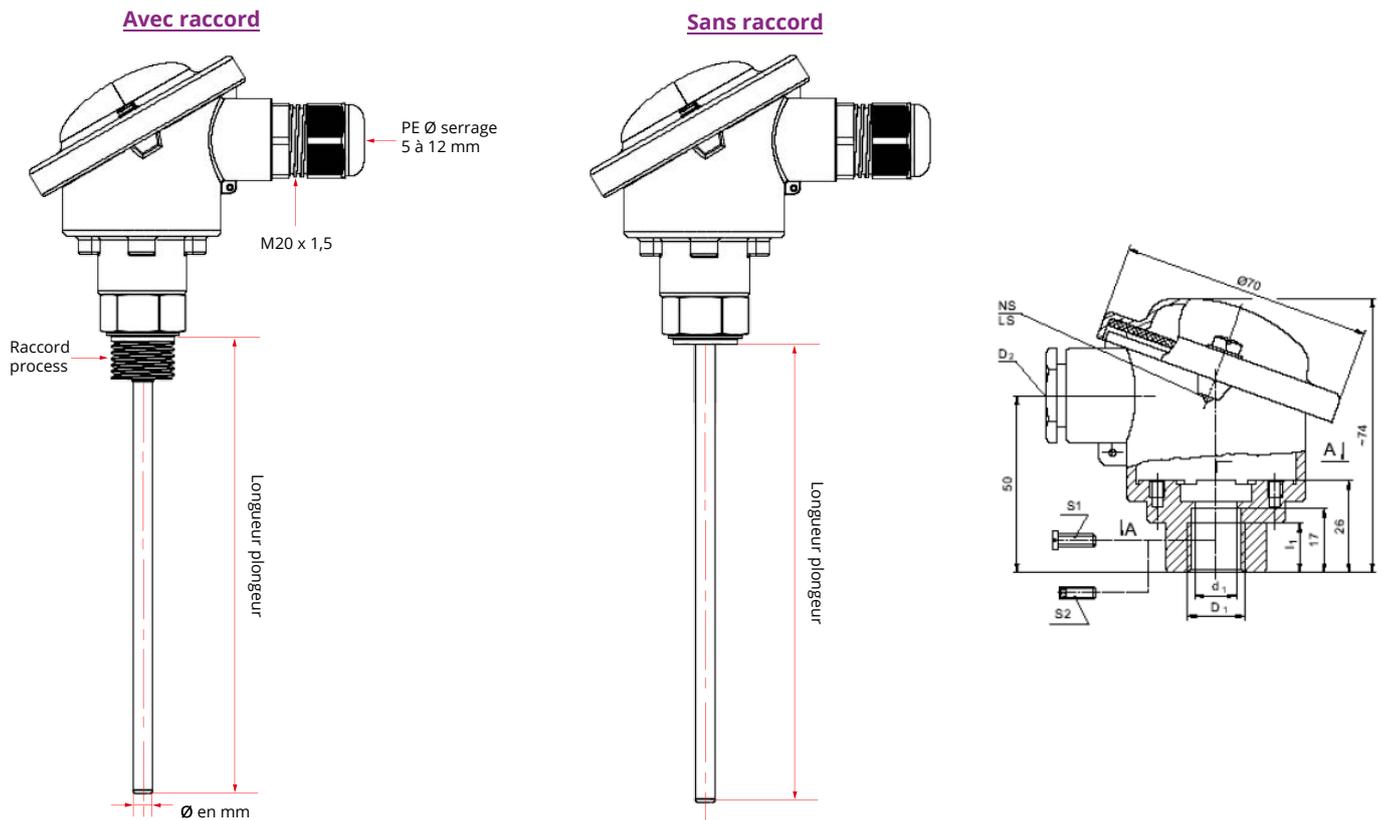
Références



Exemple Réf Standard : STB-S-6-100-12G

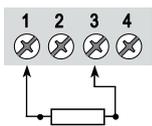
Sonde de température à tête DIN B, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé sous tête. Température : -50 +250 °C.

Encombrement de la sonde

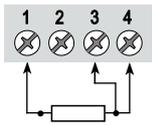


Branchements

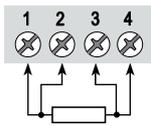
PT1000 2 fils



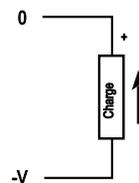
PT100 3 fils



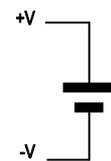
PT100 4 fils



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

