



Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-50 à +80 °C
Exactitudes*	Voir tableau des tolérances
Capteurs Pt100 et Pt1000	Pt100, classe A, 1/3 DIN, 1/10 DIN, 3 ou 4 fils, Pt1000, classe A, 2 fils, Duplex pour tous les éléments 2x2, 2x3 ou 2x4 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Plongeur	Inox 316 L, Ø 4 ou 6 mm, compacté magnésie avec résine
Filetage	Avec ou sans 1/4", 1/2", mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)
Boîtier	En ABS, filtre UV, IP65, UL94, 80 x 84 x 44 mm. Presse étoupe IP68 Ø serrage 4 à 8 mm
Raccordement électrique	Bornier sur carte

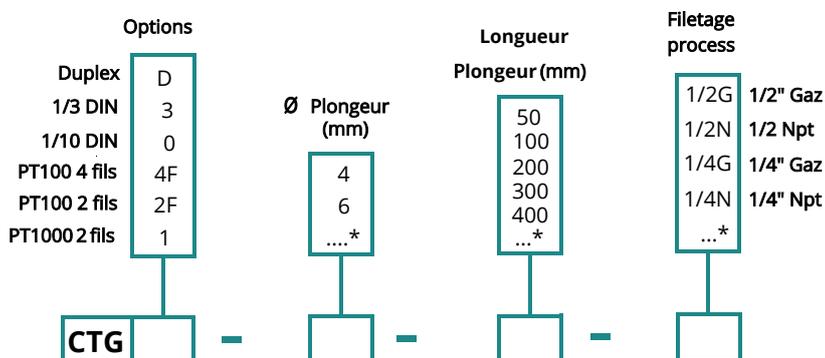
*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

Références

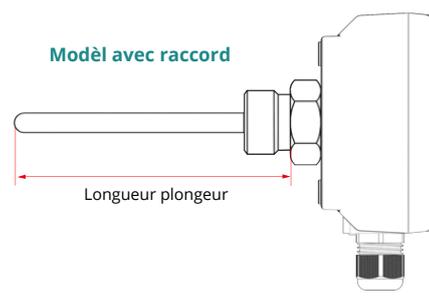
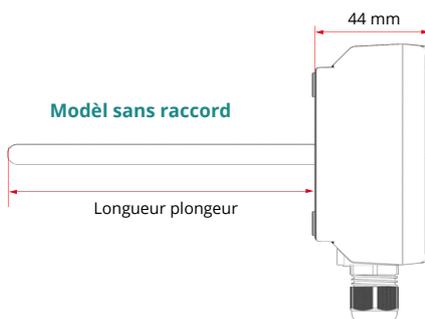
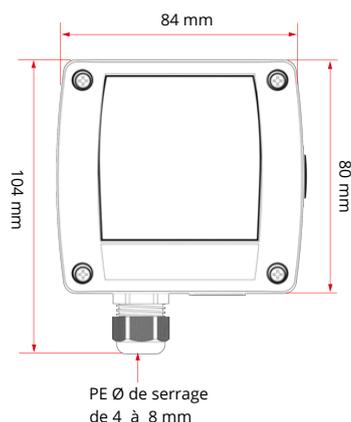


Exemple réf standard : CTG-6-200-12G

Capteur température de gaine, PT100, 3 fils, classe A. Boîtier ABS IP65 : 65 x 65 x 40 mm, plongeur arrière inox 316 L longueur 200 mm, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé sous tête, raccordement sur bornier 3 fils, température : -50 +100 °C



Encombrement du capteur



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

Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C). Ex. à 0 °C pour PT1000 Classe B $\pm 0,3 \text{ °C} \rightarrow \pm 1,2 \Omega$

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

