

# Sonde de température à tête de raccordement DAN et à élément résistif Pt100 et Pt1000

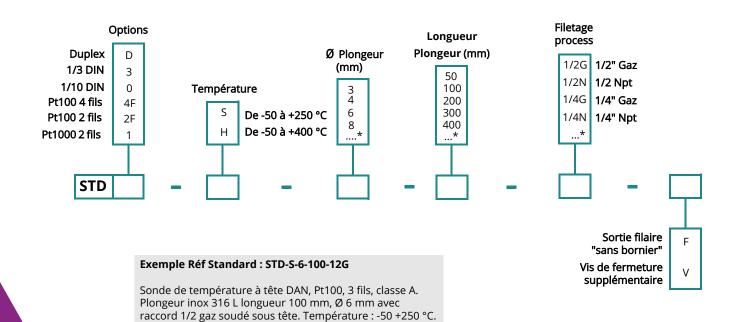
**REF. STD** 



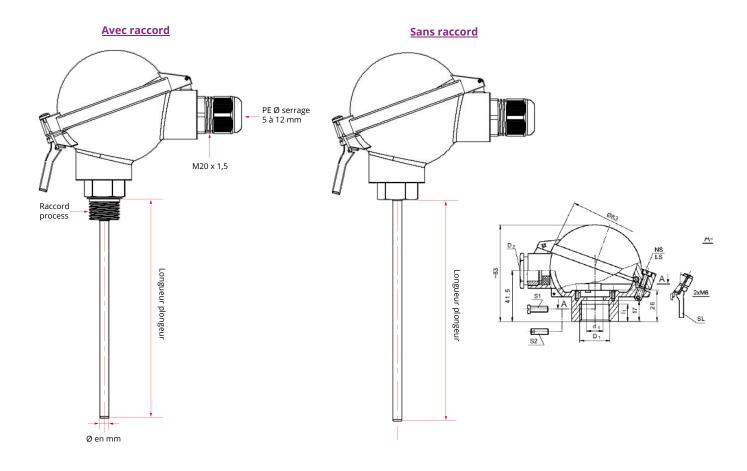
Caractéristiques techniques								
Température d'utilisation (Suivant références)	-50 à +400 °C							
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances							
Type de capteur	En standard: Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En option: Pt1000, classe A, 2 fils, Pt100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils Duplexpour tous les éléments 2x2 ou 2x3 fils							
Température de stockage	- 20 +80 °C							
Plongeur	Inox 316 L, compacté magnésie avec résine.							
Raccord process	Inox 316L avec ou sans 1/4", 1/2", mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)							
Raccordement électrique	Avec ou sans bornier Transmetteur 4/20mA - 0/10V en option							
Tête de raccordement	Tête DAN étanche IP68, fermeture à levier + en option vis supplémentaire, peinture épox avec presse étoupe IP65 polyamide Ø de serrage 5 à 12 mm							
Pression	200 Bars à 25 °C							

<sup>\*</sup>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



## Encombrement de la sonde



# **Tolérance Norme IEC 751**

Temp	Classe B		Classe A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
(°C)	±℃	± Ohms	± ℃	± Ohms	±℃	± Ohms	±℃	± Ohms	±℃	± 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

Les valeurs de la résistance PT1000 ( $\Omega$ ) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C). Ex. à 0 °C pour PT1000 Classe B ± 0,3 °C  $\rightarrow$  ± 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



Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/STD/2022/05 - 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



