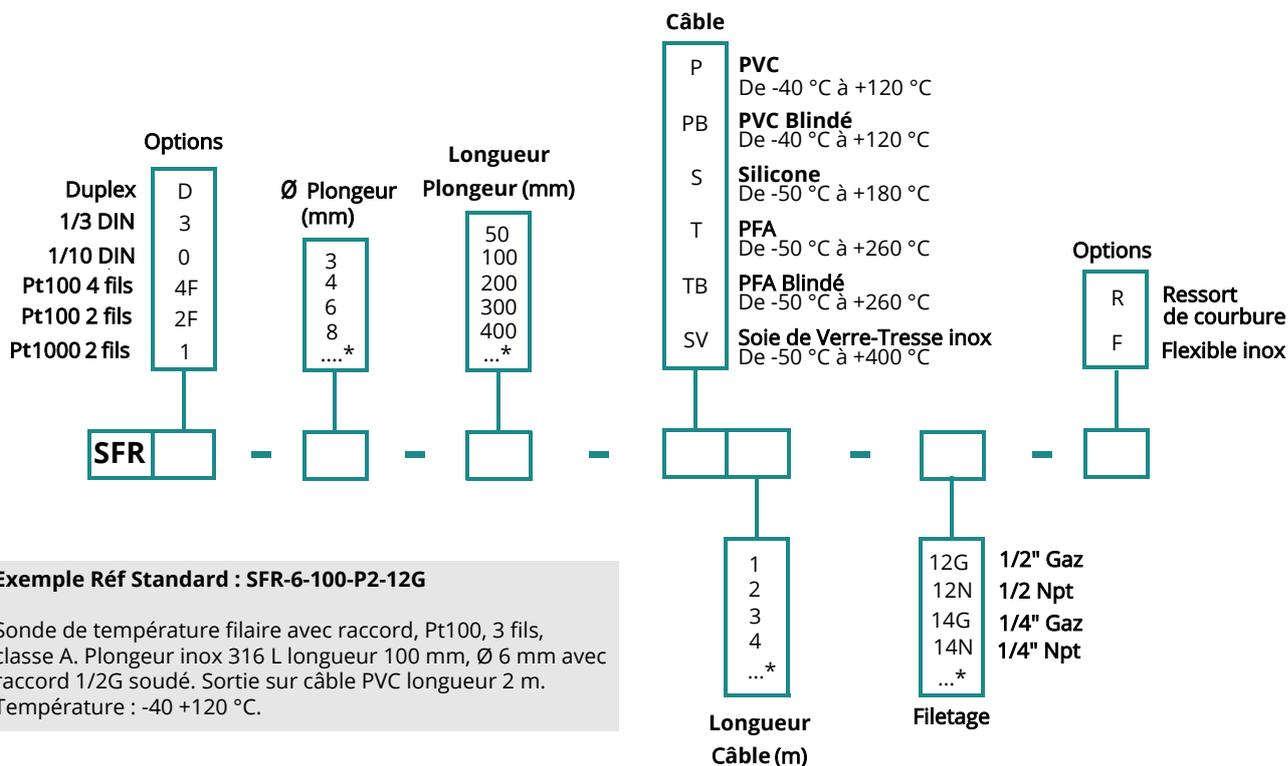




Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation (Suivant câble)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard : Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En option : Pt1000, classe A, 2 fils, Pt100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils Duplex pour tous les éléments 2x2 ou 2x3 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Température d'utilisation du câble	PVC : de -40 °C à +120 °C Silicone : de -50 °C à +180 °C PFA : de -50 °C à +260 °C Soie de verre-Tresse inox : de -50 +400 °C
Plongeur	En standard : inox 316 L, sertissage hexagonal avec gaine thermo-rétractable. (Sauf câble soie de verre avec sertissage sur gaine inox) En option : double (IP65) ou triple (IP68) sertissage circulaire (hors câble soie de verre) ressort de courbure ou flexible inox de protection .
Raccord	Inox 316 L, filetage 1/2, 1/4 au pas de gaz mâle ou NPT, autres sur demande
Indice de protection (selon norme CEI 60529)	IP65 : protection contre les projections d'eau venant de toutes les directions IP68 : protection contre l'immersion permanente

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

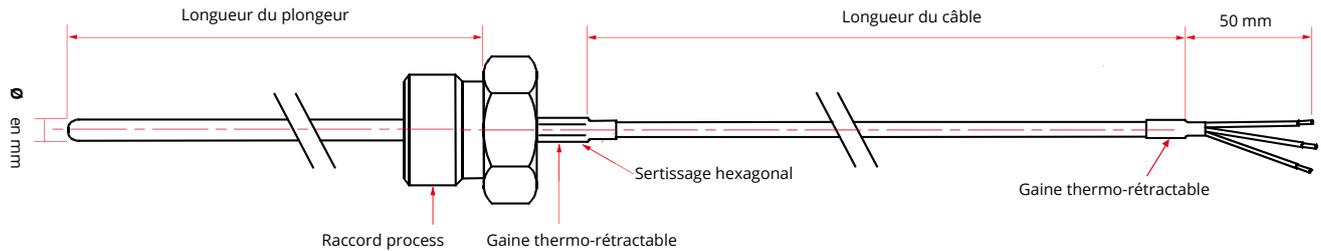
Références



Exemple Réf Standard : SFR-6-100-P2-12G

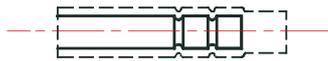
Sonde de température filaire avec raccord, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm, Ø 6 mm avec raccord 1/2G soudé. Sortie sur câble PVC longueur 2 m. Température : -40 +120 °C.

Encombrement de la sonde



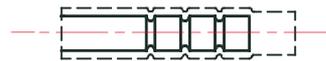
Montage IP65 en option

Double sertissage circulaire



Montage IP68 en option

Triple sertissage circulaire

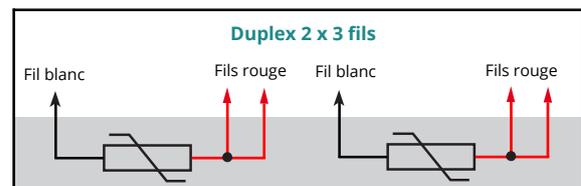
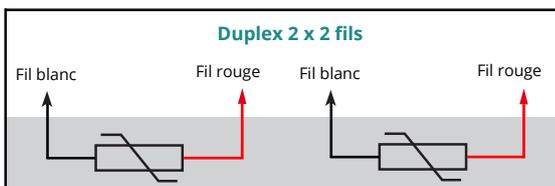
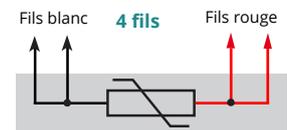
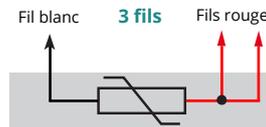
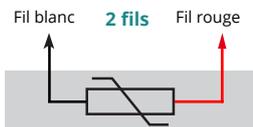


Tolérance Norme IEC 751

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

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

Branchement résistance



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/SFR/2022/06 - REV.2

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 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