

+550 °C

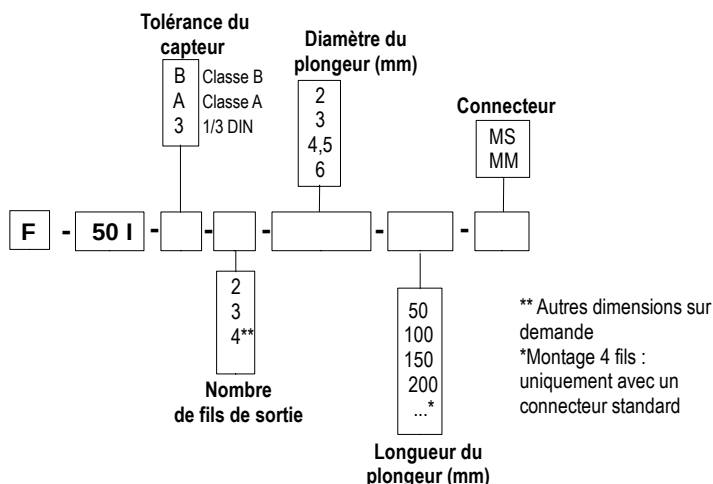


**Sonde de température
à élément résistif
avec plongeur déformable
et sortie sur connecteur Din**

F 50 I – FD 50 I

RÉFÉRENCES

• F 50 I

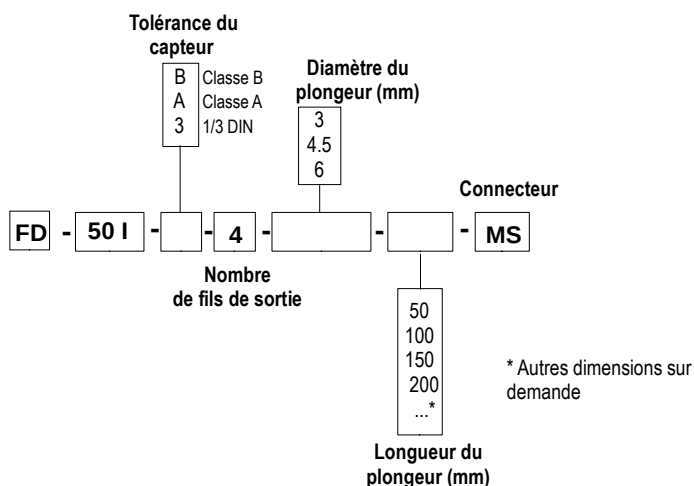


Exemple : F50I-B-2-3-500-MM

Modèle : Sonde de température Classe B, 2 fils, plongeur de 3 mm de diamètre et 500 mm de longueur avec un connecteur de type MM.

Plage de mesure : de -50 à + 550 °C

• FD 50 I



Exemple : FD50I-B-4-3-500-MS

Modèle : Sonde de température Classe B, 4 fils, plongeur de 3 mm de diamètre et 500 mm de longueur avec un connecteur de type MS.

Plage de mesure : de -50 à + 550 °C

CARACTÉRISTIQUES DE LA SONDE

- Sonde de température montée sur connecteur mâle
- Gamme de mesure de **-50 °C à +550 °C**
- Plongeur déformable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

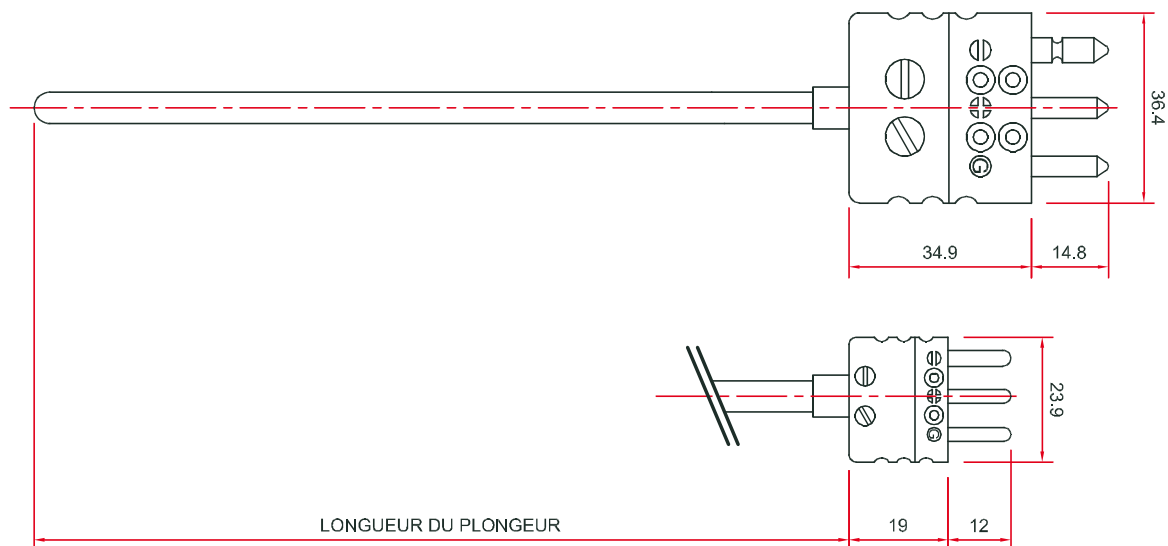
Température d'utilisation	De -50 °C à +550 °C
Exactitudes	Voir tableau "Tolérances"
Type de capteur	PT100 : Classe B, Classe A, 1/3 DIN suivant DIN IEC751
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C
Plongeur	Chemisé déformable (semi-rigide) Inox 316 L sans soudure
Montage	2, 3 ou 4 fils pour F 50 I 4 fils pour FD 50 I
Connecteur	Miniature 2 et 3 broches plates en cuivre standard 2, 3 et 4 broches rondes en cuivre Température max : 200 °C



Zone non déformable sur 25 mm en bout de plongeur



Montage 4 fils uniquement avec un connecteur standard



TOLÉRANCES DES SONDES A RÉSISTANCE PT100

Normes IEC 751 (1993).

Temp °C	Tolérances					
	Classe B		Classe A		1/3 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-100	0.8	0.32	0.35	0.14	0.27	0.11
-50	0.55	0.22	0.25	0.1	0.19	0.08
0	0.3	0.12	0.15	0.06	0.1	0.04
100	0.8	0.3	0.35	0.13	0.27	0.1
200	1.3	0.48	0.55	0.2	0.44	0.16
300	1.8	0.64	0.75	0.27	0.6	0.21
400	2.3	0.79	0.95	0.33	0.77	0.26

ACCESSOIRES (VOIR FICHE TECHNIQUE ASSOCIÉE)

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10 V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Écrou 1/4, 1/2 au pas Gaz
- Raccord coulissant
- Olive Téflon ou inox pour raccord coulissant



- Raccord de fixation alimentaire (avec manchon 1/2" G femelle à souder)
- Raccord union inox
- Manchette fileté 1/2 au pas Gaz ou NPT
- Graisse silicone thermo-conductrice
- Certificat d'étalonnage
- Doigt de gant

