

Descriptif

Les capteurs de température MRST possèdent un raccord sous la tête. Le raccord permet la fixation mécanique sur tous supports ayant un taraudage de même caractéristique.

Caractéristiques générales :

- ⇒ Sonde résistive à élément Pt 100, Pt 1000, Ni 100, Ni 1000
- ⇒ Montage simple ou duplex, 2, 3, 4, 2 x 3 fils
- ⇒ Classe de précision : B, A, 1/3B, 1/10B
- ⇒ Température d'utilisation :
 - 70°C à 250°C, -60°C à 450°C, 0 à 600°C, -200°C à 250°C
- ⇒ Tête de raccordement suivant utilisation
- ⇒ Bornier céramique serrage électrique par vis
- ⇒ Taraudage des entrées PE : PG 9, PG 11, PG 16, M 20

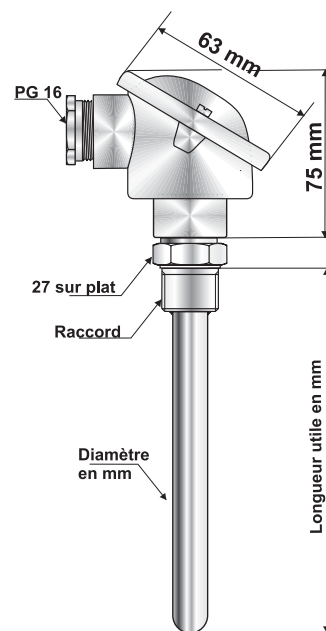
Accessoires de montage :

Doigt de gant, Transmetteur de tête : 4 à 20 mA, non isolé, isolé, ATEX

Options :

Nous réalisons tous les types de capteurs de température suivant vos spécifications (diamètre, longueur,)

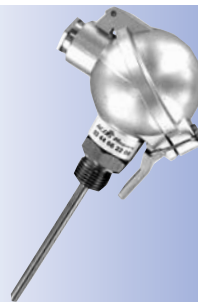
Plan générique



MRST Pt100 T15



MRST Pt100 T14



MRST Pt100 T17G



MRST Pt100 T25

Tête

Alliage d'aluminium
Serrage par 2 vis imperdable

Alliage d'aluminium
Serrage par 2 vis imperdable

Alliage d'aluminium
Serrage par grenouillère
Joint torique

Alliage d'aluminium
Couvercle à visser + joint

Transmetteur

Non

Oui

Oui

Oui

Indice IP PE

IP 53
PG 9IP 54
M20 x 150IP 54 et IP 65 avec frein filet
M20 x 150IP67
M20 x 150

Température

100°C

100°C

100°C

100°C



MRST Pt100 10



MRST Pt100 T22



MRST Pt100 T30



MRST Pt100 T23

Tête

PVC
Couvercle à visser + joint

Noryl
Couvercle à visser + joint

AISI Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12
Couvercle à visser + joint

Alliage d'aluminium
Couvercle à visser + joint
EEX d IIC T6

Transmetteur

Oui

Oui

Oui

Oui

Indice IP PE

IP 54
PG 16IP 54
M20 x 150IP67
M20 x 150IP 54 / IP 65
1/2 NPT

Température

80°C

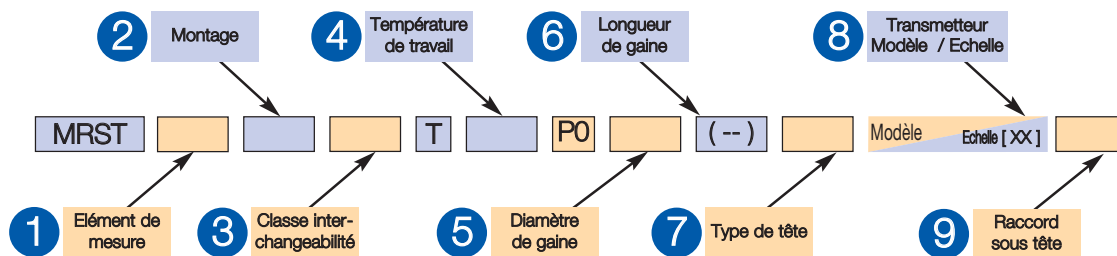
130°C

100°C

80°C

Définir votre capteur de température (Suivre les étapes de 1 à 9)

Options et critères de choix



1 Élément de mesure : Pt100, Pt1000

Élément	Descriptif	Référence
Pt100	Pt100 selon DIN IEC 751	Pt100
Pt1000	Pt1000 selon DIN IEC 751	Pt1000
Ni100	Ni100 selon DIN 43760	Ni100
Ni1000	Ni1000 selon DIN 43760	Ni1000
Autre	xxx	xxx

3 Classe interchangeable

Classe	Valeur	Référence
B	$\Delta T = \pm (0,3 + 0,005 IT)$	B
A	$\Delta T = \pm (0,15 + 0,002 IT)$	A
1/3B	$\Delta T = \pm 1/3 (0,3 + 0,005 IT)$	1/3B
1/10B	$\Delta T = \pm 1/10 (0,3 + 0,005 IT)$	1/10B

5 Diamètre de gaine

Diamètre	Nuance	Référence
3 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	3
4 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	4
4,5 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	4,5
5 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	5
6 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	6
7 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	7
8 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	8
9 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	9
10 mm	Inox 316 L - AFNOR Z2 CND17-12	10
Autre	xxx	xxx

8 Option : transmetteur 4 à 20 mA

	Caractéristiques	Référence	Echelle
	Universel - 3 fils Non Isolé Classe : 0,2 %	Block TX	A définir
	Universel - 3 fils Isolé Classe : 0,15 %	IsoBlock TX	A définir
	Pt100 2 fils - 3 fils - 4 fils Isolé Classe : 0,2 K ou 0,08 %	180L TMT	A définir
	Universel 2 fils - 3 fils - 4 fils Isolé Classe : 0,2 K ou 0,08 %	181A TMT	A définir
	Universel 2 fils - 3 fils - 4 fils Isolé Classe : 0,2 K ou 0,08 % ATEX EEx ia IIC T1-T6	181B TMT	A définir

2 Montage

Montage	Référence
2 fils	TRT2
3 fils	TRT3
4 fils	TRT4
Duplex 2 x 2 fils**	TRT22
Duplex 2 x 3 fils	TRT33

4 Température de travail

Echelle	Référence
-70° à 250°C	T 250
-60°C à 450°C	T 450
0 à 600°C	T 600
-200 à 250°C	T -200

6 Longueur de gaine

Longueur	Référence
50	(50)
100	(100)
150	(150)
200	(200)
250	(250)
300	(300)
350	(350)
400	(400)
450	(450)
500	(500)
Autre	(xxx)

9 Raccord sous tête

Raccord	Référence
1/8 Gaz cylindrique	1/8 BSPP
1/4 Gaz cylindrique	1/4 BSPP
1/2 Gaz cylindrique	1/2 BSPP
3/8 Gaz cylindrique	3/8 BSPP
Autre	xxx

7 Définir la tête



**Nota : Le montage 2 X 3 Fils ne peut pas s'exécuter dans la tête miniature T15 il est exécuté en 2 X 2 fils

