

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

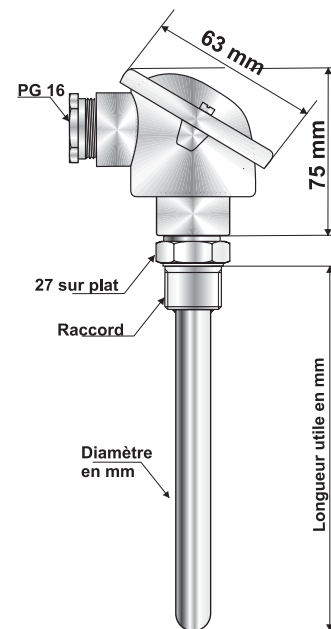
Accessoires de montage :

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,)

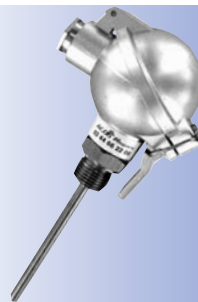
Plan générique



MRST Pt100 T15



MRST Pt100 T14



MRST Pt100 T17G



MRST Pt100 T25

	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 9	IP 54 M20 x 150	IP 54 et IP 65 avec frein filet M20 x 150	IP67 M20 x 150
Température	100°C	100°C	100°C	100°C



MRST Pt100 10



MRST Pt100 T22



MRST Pt100 T30

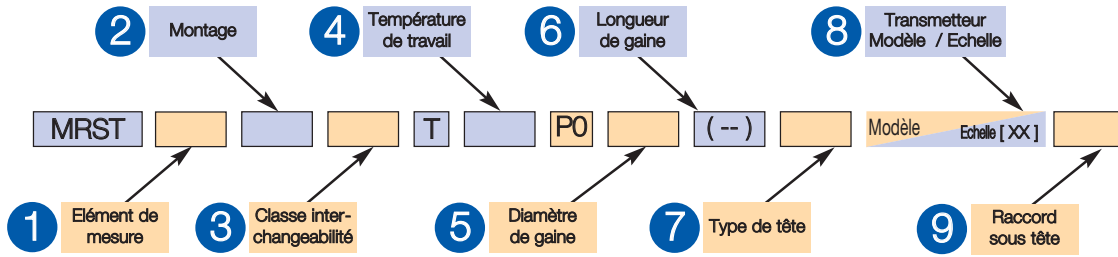


MRST Pt100 T23

	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 16	IP 54 M20 x 150	IP67 M20 x 150	IP 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 Elément de mesure : Pt100, Pt1000

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

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° à 450°C	T 450
0 à 600°C	T 600
-200 à 250°C	T -200

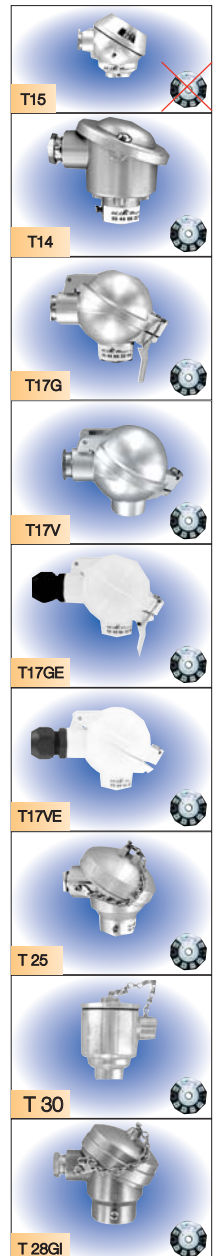
6 Longueur de gaine

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

