

Thermomètres bimétalliques

T 500



DIAMETRE DU BOITIER

100 mm, 125 mm, 150 mm

CLASSE DE PRECISION

1 (selon EN 13190)

PLAGES DE MESURE

De - 70 à + 500 °C

TEMPERATURE AMBIANTE

De - 20 à + 60 °C

PRESSION NOMINALE DU PLONGEUR

25 bar (sans doigt de gant / puits thermométrique)

CARACTERISTIQUES STANDARDS

BOITIER ET LUNETTE

AISI 304

Lunette à baïonnette

IP 65 – EN 60 529 / IEC

ELEMENT DE MESURE

Elément bimétallique hélicoïdal

AIGUILLE

Aluminium noir, équilibrée

REGLAGE DU ZERO

Externe au dos du boîtier ou aiguille réglable à vis micrométrique

VOYANT

Verre épaisseur 4 mm

PLONGEUR

AISI 316

Ø 6 mm – Ø 6.4 mm – Ø 8 mm

(Longueur maxi 900 mm)

Longueurs standards : 90 mm à 600 mm, (Autres sur demande)

RACCORD PROCESS

Coulissant ou fixe, plongeur vertical, arrière ou orientable.

Le cadran orientable peut être tourné sur 360° et incliné sur 180°

FILETAGE

1/2" G ou NPT-M standard, coulissant

TEMPERATURE DE SERVICE

Permanente : 425 °C

Pour une T° en continue > 425 °C, utiliser les thermomètres à dilatation.

DEPASSEMENT

Jusqu'à 120 °C : 100 % de la pleine échelle

de 160 °C à 300 °C : 50 % de la pleine échelle

de 400 °C à 500 °C : 510 °C

UNITE DE MESURE

Degrés Celsius ou Fahrenheit

OPTIONS

Boîtier et plongeur remplis : Glycérine (+15 à +60 °C) (1), Huile silicone (-45 to +250 °C) (1), Fluorolube (-40 to +200°C) (1), Boîtier et lunette AISI 316, Autres raccords et filetages, Double échelle °C/°F, Verre SEKURIT, Voyant polycarbonate (sauf exécution ATEX), Doigt de gant suivant vos spécifications. Exécution selon **ATEX Ex II 2 GD c** (inst. avec doigt de gant impérative)

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Thermomètres bimétalliques
T 500

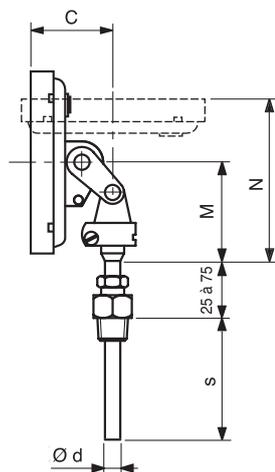
08-11-2012

696 10 01 B

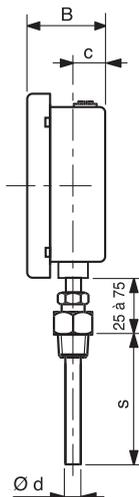
TE

696-01/1

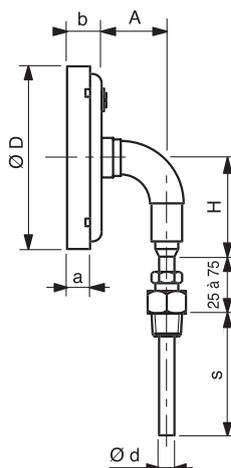
ENCOMBREMENTS



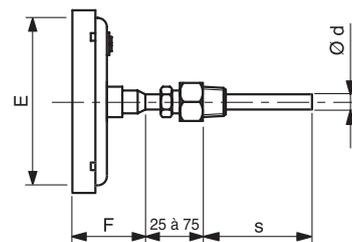
Orientable



Vertical (A)



Vertical (B)



Arrière

DS	a	b	c	Ø d	A	B	C	Ø D	E	F	H	M	N	s
100	12,5	19	15,5	(1)	35	48	50.5	111	100	32	60	58	78	(2)
125	15	21	15,5	(1)	35	50	52.5	129	118.5	34	70	58	78	(2)
150	15	21	15,5	(1)	35	50	52.5	161	149	34	85	58	78	(2)

(1) Selon le diamètre du plongeur – (2) Selon la plage et le diamètre du plongeur

CODIFICATION

- (1) Diamètre **100, 125, 150**
- (2) Modèle **T500**
- (3) Filetage
7 1/2" NPT-M
8 1/2" BSP-M
12 3/4" NPT-M
13 3/4" BSP-M
- (4) Montage
L VERTICAL – (A ou B)
R ARRIERE
E ORIENTABLE
- (5) Etendues de mesure →
- (6) Diamètre du plongeur
B6 Plongeur Ø 6 mm
B64 Plongeur Ø 6,4 mm
B8 Plongeur Ø 8 mm
- (7) Longueur du plongeur **S** Lg ... plongeur /mm filetage inclus
- (8) OPTIONS
CS Boîtier et lunette inox 316
SF Voyant verre SEKURIT
P Voyant polycarbonate
PG Bain de glycérine
PZ Bain de silicone
SX Plaque repère inox
SW Plaque repère sur cadran
AT Exécution ATEX (prévoir doigt de gant type TW)

Etendues de mesure

Plage de mesure / °C	Subdivision / °C	Etendue d'échelle (1) / °C	Limite d'erreur / °C
-60 ... +20	1	-70 ... +30	1
-40 ... +40	1	-50 ... +50	1
-20 ... +40	1	-30 ... +50	1
-10 ... +50	1	-20 ... +60	1
+10 ... +50	1	0 ... +60	1
+10 ... +70	1	0 ... +80	1
+10 ... +90	1	0 ... +100	1
+10 ... +110	2	0 ... +120	2
+20 ... +140	2	0 ... +160	2
+20 ... +180	2	0 ... +200	2
+30 ... +220	5	0 ... +250	2,5
+30 ... +270	5	0 ... +300	5
+50 ... +350	5	0 ... +400	5
+50 ... +450	5	0 ... +500	5

(1) L'étendue d'échelle est délimitée sur le cadran par deux marques triangulaires. A l'intérieur de cette délimitation, on admet la limite d'erreur suivant EN 13 190.

Longueur mini du plongeur /mm

Plage de mesure / °C	Plongeur Ø 6 ou 6,4 mm	Plongeur Ø 8 mm
0 ... +60	150	135
0 ... +80	135	110
0 ... +100	115	110
0 ... +120	110	100
0 ... +160 à 0 ... +500	100	90

Pour les longueurs inférieures, nous consulter.

Exemple :

(1) **125** (2) **T500** (3) **7** (4) **L** (5) **100 °C** (6) **B8** (7) **S 200** (8) **SF - SX**

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Thermomètres bimétalliques
T 500

08-11-2012

696 I0 01 B

TE

696-01/2