

Thermomètres à dilatation de gaz

T 700



Pour l'alimentaire, la pharmacie, la chimie, la pétrochimie
Même taille de plongeur quelque soit la plage
Gaz neutre

DIAMETRE DU BOITIER

100 mm, 150 mm

CLASSE DE PRECISION

1 (selon EN 13190)

DERIVE EN TEMPERATURE

Aucune

PLAGES DE MESURE

De - 200 °C à + 600 °C

DEPASSEMENT

20 % de l' E.M pour E.M < 500°C

10 % de l' E.M pour E.M > 500°C

PRESSION NOMINALE DU PLONGEUR

25 bar (sans doigt de gant / puits thermométrique)

CARACTERISTIQUES STANDARDS

BOITIER ET LUNETTE

Lunette à baïonnette – AISI 304 ss – IP 65 – EN 60 529 / IEC

ELEMENT DE MESURE

Capsule de gaz inerte, non toxique

MOUVEMENT

Inox 304

CADRAN

Aluminium avec graduations noires sur fond blanc

AIGUILLE

Aluminium noir, ajustable

VOYANT

Verre épaisseur 4 mm

JOINT

Néoprène

RACCORD PROCESS

Tournant, coulissant sur le bulbe

FILETAGE

1/2" G ou NPT-M (Standard)

UNITE DE MESURE

Degrés Celsius ou Fahrenheit

OPTIONS

Remplissage : Glycérine (+15 à + 160 °C), Huile silicone (-45 à +250°C),
Contacts électriques – Verre SEKURIT Verre polycarbonate – Boîtier AISI
316 – Double échelle °C / °F – Autres raccords – Autres diamètres de
plongeur (8 ou 9,6 mm)

DOIGT DE GANT

Recommandés pour les applications où le plongeur peut être soumis à une
pression où à un débit important ; Ils permettent également le remplacement
ou la calibration de l'instrument sans procéder à l'arrêt de l'installation.

Etendues de mesure

-200 ... +100 °C	-200 ... +50 °C
-120 ... +40 °C	-80 ... +40 °C
-50 ... +50 °C	-40 ... +80 °C
-40 ... +60 °C	-40 ... +40 °C
-30 ... +50 °C	-20 ... +40 °C
-20 ... +60 °C	-20 ... +80 °C
-20 ... +120 °C	0 ... +60 °C
0 ... +80 °C	0 ... +100 °C
0 ... +120 °C	0 ... +160 °C
0 ... +200 °C	0 ... +250 °C
0 ... +300 °C	0 ... +400 °C
0 ... +500 °C	0 ... +600 °C
+50 ... +450 °C	+100 ... +500 °C
-320 ... +200 °F	-320 ... +100 °F
-200 ... +100 °F	-100 ... +100 °F
-40 ... +180 °F	-20 ... +120 °F
0 ... +200 °F	0 ... +250 °F
+50 ... +300 °F	+50 ... +400 °F
+50 ... +550 °F	+100 ... +800 °F
+200 ... +700 °F	+200 ... +1000 °F
+400 ... +1200 °F	

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

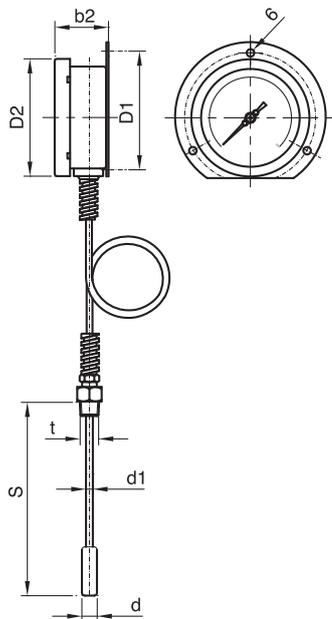
Thermomètres à dilatation de gaz
T 700

20-04-2009

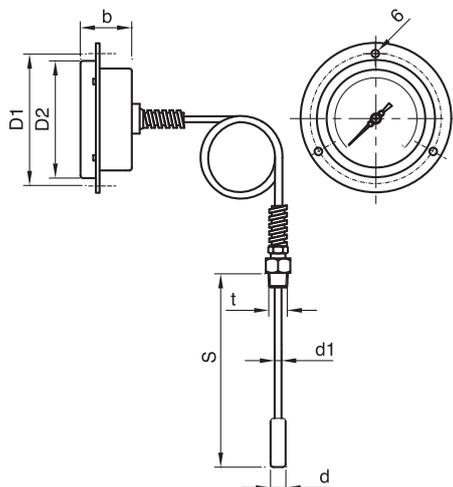
696 10 02 A

TE

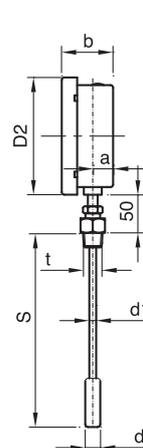
696-02/1



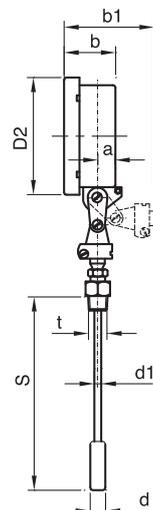
T 701 L
MONTAGE VERTICAL



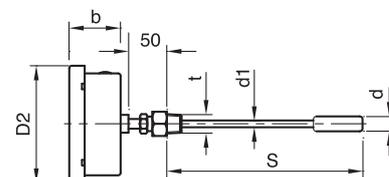
T 701 R
MONTAGE ARRIERE



T 702 L
MONTAGE VERTICAL



T 702 E
ORIENTABLE



T 702 R
MONTAGE ARRIERE

DS	b1	b2	a	b	d	d1	D2	T
100	80,5	55	15,5	50,5	11,5	2,5 ou 8	100	1/2" BSP ou NPT
150	83,5	58	15,5	53,5	11,5	2,5 ou 8	150	1/2" BSP ou NPT

CODIFICATION

(1) Diamètre	100, 150		
(2) Modèle	T 701	Montage déporté	T 702 Montage direct
(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	LF MONTAGE MURAL (<i>Raccord vertical</i>)
	E	ORIENTABLE	RF MONTAGE TABLEAU (<i>Raccord arrière</i>)
	R	ARRIERE	
(5) Etendues de mesure	Voir tableau (page 1)		
(6) Diamètre du plongeur /mm	B11.5	Plongeur Ø 11,5	
(7) Longueur du plongeur	S	Longueur ... du plongeur /mm (<i>filetage inclus</i>)	
(8) Capillaire	AA	Armé INOX 304	BB Armé INOX 316
(9) Longueur du capillaire	L	Longueur ... du capillaire /mm	
(10) OPTIONS	CS	Boîtier et lunette inox 316	SF Voyant verre SEKURIT
	P	Voyant polycarbonate	IP Classe de protection IP 65
	PG	Bain de glycérine	PZ Bain de silicone
	SX	Plaque repère inox	SW Plaque repère sur cadran
	...	Contacts électriques	

Exemple : (1) **100** (2) **T702** (3) **7** (4) **L** (5) **100 °C** (6) **B8** (7) **S 300** (10) **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 à dilatation de gaz
T 700

20-04-2009

696 I0 02 A

TE

696-02/2