

# THERMOMETRE BIMETALLIQUE A CADRAN ORIENTABLE T502



- Système hélicoïdal bimétallique
- Cadran orientable sur angles multiples
- Boîtiers : DN 100 et DN 150

## APPLICATIONS

Pour liquides et gaz corrosifs dans l'alimentaire, la pharmacie, la chimie, la pétrochimie.

## CARACTERISTIQUES

Classe de précision : Classe 1 (CL 1.0)  
 Température ambiante : -20...+60 °C  
 Température de stockage : -50...+70 °C  
 Dépassement d'échelle : 110 % de la pleine échelle (E.M.)  
 PN du plongeur : 25 bar (sans puits thermométrique)  
 Joints de soudures : Soudures à l'arc / Argon TIG  
 Élément de mesure : Hélicoïdal bimétallique

## MATERIAUX

Boîtier et lunette : Inox AISI 304  
 Plongeur et connecteur : Inox AISI 316  
 Cadran : Aluminium, graduations noires sur fond blanc  
 Aiguille : Aluminium, revêtement noir, 0 ajustable  
 Voyant : Verre, verre SEKURIT  
 Joints : Néoprène

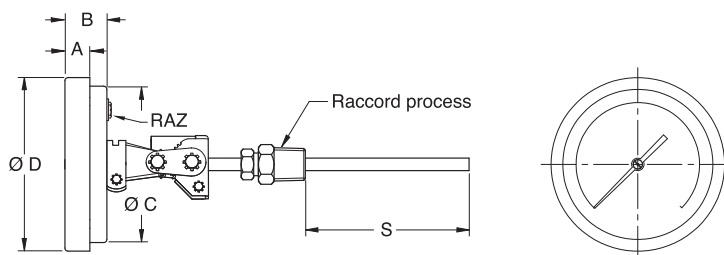
## ETENDUE DE MESURE (°C) :

-20...+40  
 -20...+60  
 -20...+70  
 -20...+120  
 0...50  
 0...60  
 0...80  
 0...100  
 0...120  
 0...150  
 0...200  
 0...250  
 0...300  
 0...400  
 0...500  
 0...600

RACCORD PROCESS : 1/2" NPT ou BSP / mâle  
 1/4" NPT ou BSP / mâle (pour plongeur  $\varnothing \leq 6,35$  mm)  
 3/8" BSP / mâle (pour plongeur  $\varnothing \leq 10$  mm)  
 3/4" NPT ou BSP / mâle  
 M20 x 1.5 / mâle, M27 x 2 / mâle

Protection : IP 65, IP 66, IP 67

## Montage R1



DN	A	B	Ø C	Ø D	S
100	12	23	100	111	*
150	15	23	149	161	*

\* : Selon conditions techniques de l'utilisateur

# 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](http://www.bamo.fr)

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

THERMOMETRE  
BIMETALLIQUE  
**T502**

07-09-2015

696 10 18 A

TE

696-18/1

## CODIFICATION

### 1. DIMENSION DE CADRAN

**04** Ø 100 (4")

### 2. ETENDUE DE MESURE (°C)

<b>C01</b>	-20...+40	<b>C17</b>	0...120
<b>C02</b>	-20...+60	<b>C18</b>	0...160
<b>C08</b>	-30...+70	<b>C20</b>	0...200
<b>C05</b>	-30...+120	<b>C21</b>	0...250
<b>C13</b>	0...50	<b>C22</b>	0...300
<b>C14</b>	0...60	<b>C23</b>	0...400
<b>C15</b>	0...80	<b>C24</b>	0...500
<b>C16</b>	0...100	<b>C25</b>	0...600

### 3. CONDITIONS DE MONTAGE

**R1** Cadran orientable / raccord arrière

### 4. Ø PLONGEUR

**M60** Ø 6 mm  
**I14** Ø 6.35 mm (1/4")  
**M80** Ø 8 mm  
**M95** Ø 9.5 mm  
**M10** Ø 10 mm  
**M12** Ø 12 mm

### 5. INDICE DE PROTECTION

**ER** IP 65  
**ES** IP 66  
**ET** IP 67  
**EU** Scellé hermétiquement

### 6. HAUTEUR PLONGEUR

**XXXX** Jusqu'à 1500 mm (à confirmer sur commande)

### 7. TYPE DE RACCORD

**KX** Fixe  
**KW** Ajustable  
**BW** Tournant

### 8. RACCORD INSTRUMENT

**12N** 1/4" NPT-M (Plongeur Ø ≤ à 6,35 mm, uniquement)  
**14N** 1/2" NPT-M  
**15N** 3/4" NPT-M  
**14M** M20 x 1.5 (M)  
**16M** M27 x 2 (M)  
**14B** 1/2" BSP-M  
**15B** 3/4" BSP-M  
**12B** 1/4" BSP-M (Plongeur Ø ≤ à 6,35 mm, uniquement)  
**13B** 3/8" BSP-M (Plongeur Ø ≤ 10 mm, uniquement)

### 9. OPTIONS

**BH** Boîtier et lunette inox AISI 316 (R1)  
**GC** Verre SEKURIT  
**OA** Remplissage huile silicone (200 °C)  
**TA** Certificat de 5 points de calibration  
**TM** Certificat de test matériel 2.2  
**XF** Plaque repère inox AISI 304  
**XG** Plaque repère inox AISI 316  
**XT** Plaque repère sur cadran  
**XR** Marquage personnalisé sur cadran  
**EG** Remplissage glycérine (65 °C)

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

Exemple de codification : T502 - 04 - C16 - R1 - M60 - ER - 150 - KW - 14N - GC

**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](http://www.bamo.fr)

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

**THERMOMETRE  
BIMETALLIQUE**

**T502**

07-09-2015

696 10 18 A

**TE**

**696-18/2**