



Sûreté des Procédés Industriels

T7000 Thermomètre industriel bimétallique

Bimetal industrial thermometer



■ Utilisation

Thermomètres bimétalliques industriels pour atmosphères agressives.

■ Caractéristiques

Diamètre	100mm	150mm
Classe	1	1
Echelles	-70 à +500°C	-70 à +500°C

Plage d'utilisation	Permanent 100% EM Momentanée 130% EM
Boîtier et lunette	Inox 304 lunette à baïonnette
Indice de protection	IP 65 (suivant EN60529)
Voyant	Verre épaisseur 4mm
Cadran	Aluminium peint en blanc Graduations et chiffres noirs
Aiguille	Aluminium noir
Réglage du zéro	Vis au dos du boîtier
Joint cadran	Néoprène
Mouvement	Inox 304
Élément de mesure	Élément bimétallique hélicoïdal
Matière	Inox 316L
Diamètre	Ø 8mm
Raccord process	½"GM ou ½"NPTM Tournant-coulissant ou fixe
Matière	Inox 316L
Position du plongeur	Vertical Arrière Orientable

■ Uses

All stainless steel bimetal industrial thermometers suitable for severe environments and corrosive media.

■ Technical data

Nominal size	100mm	150mm
Class	1	1
Ranges	-70 to +500°C	-70 to +500°C

Working pressure	Continuous 100% FS Temporary 130% FS
Case	304 stainless steel, bezel ring
Protection class	IP 65 (according to EN60529)
Window	Plain glass 4mm
Dial	White aluminium Black letters and graduations
Pointer	Black aluminium
Zero setting	Screw on back case
Window gasket	Neoprene rubber
Movement	304 stainless steel
Sensing element	Coiled bimetal
Material	316L stainless steel
Diameter	Ø 8mm
Process connection	½"GM or ½"NPTM Sliding or fixed
Material	316L stainless steel
Connection location	Bottom Back Every-angle

Longueur minimum de bulbe / Minimum bulb length

Echelle / Range	Bulbe / Stem		Bulbe / Stem	
	Ø 6mm or Ø 6.4mm	Ø 8mm or Ø 10mm	Ø 8mm or Ø 10mm	Ø 12mm
0 / 60°C	150mm	135mm	135mm	130mm
0 / 80°C	135mm	110mm	110mm	105mm
0 / 100°C	115mm	110mm	110mm	105mm
0 / 120°C	110mm	100mm	100mm	95mm
0 / 160°C				
Up to	100mm	90mm	90mm	90mm
0 / 500°C				

■ Version ATEX

Marquage	Ex II 2GD c T(1) IP65 T(2) (1) : T6 ...T1 (2) : T450°C ...T85°C
Normes	EN 13463-1 & prEN 13463-5

■ ATEX version

Marking	Ex II 2GD c T(1) IP65 T(2) (1) : T6 ...T1 (2) : T450°C ...T85°C
Standards	EN 13463-1 & prEN 13463-5

■ Options

Remplissage	Boîtier et plongeur Glycérine (+15...+160°C) Silicone (-45...+250°C)
Diamètre plongeur	Ø 6 – 6,4 – 9,5 – 10 – 12 mm
Cadran	Ø 80mm ou Ø 125mm
Autre(s)	plaque inox, graduation en °F, graduation °C/°F, logo client, dégraissage pour oxygène, boîtier inox 316, raccord process spécifique, procès verbal d'essais, doigts de gant mécano-soudés ou forés dans la masse, etc.

■ Options

Filled case	Case and stem Glycerine (+15...+160°C) Silicon oil (-45...+250°C)
Stem diameter	Ø 6 – 6.4 – 9.5 – 10 – 12 mm
Case	Ø 80mm or Ø 125mm
Other(s)	st.st. tag plate, °F scale, °C/°F scale, customizing, oxygen cleaning, 316 st.st. case, specific process connection, test report, welded or bar-stock thermowells, etc.

FC-T7000-FREN-16-09-2015
Subject to modifications due to technical advances / Soucieux d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit de réviser sans préavis les caractéristiques de nos produits



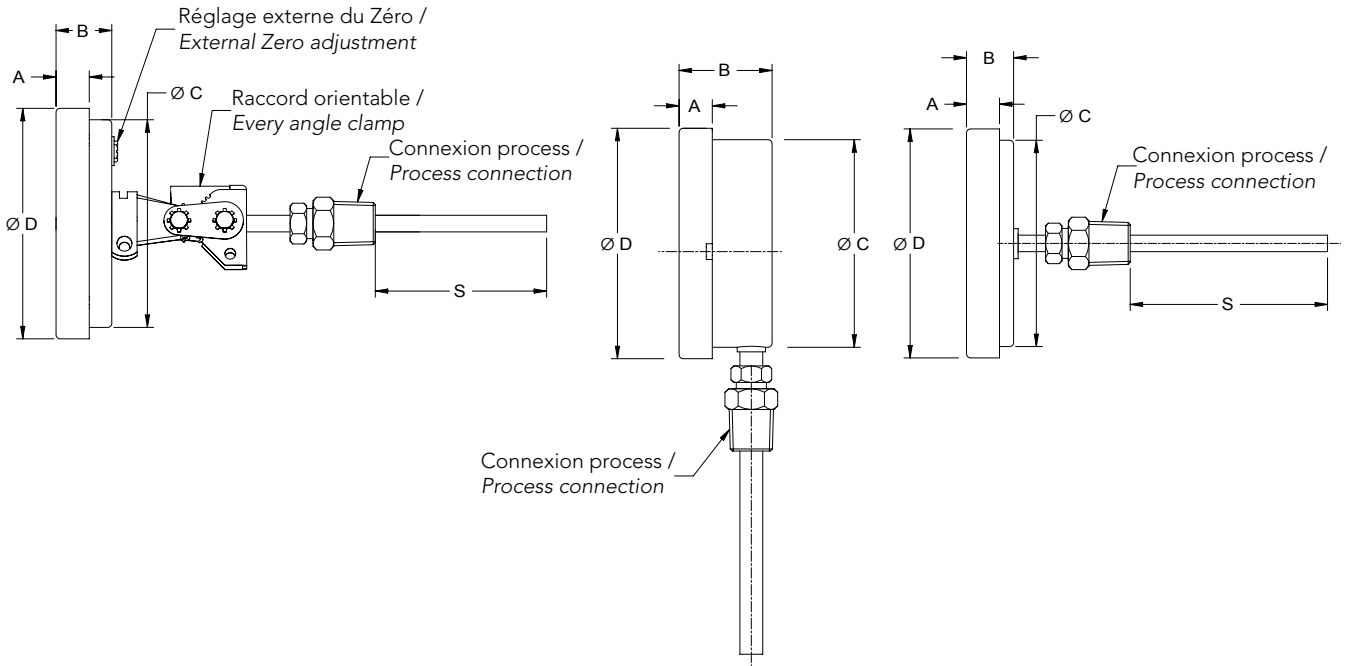
T7000 Thermomètre industriel bimétallique

Bimetal industrial thermometer



Sûreté des Procédés Industriels

■ Type de montage - Encombrement (mm) / Type of mounting Dimensions (mm)



Tête orientable
Every angle connection

Ø	100mm	125mm	150mm
A	9.5	10	15
B	18	20	25.5
ØC	100	119	149
ØD	111	131.5	161

Raccord vertical
Bottom connection

Ø	100mm	125mm	150mm
A	12	15	15
B	48	48	48
ØC	100	119	149
ØD	111	129	161

Raccord arrière
Back connection

Ø	100mm	125mm	150mm
A	12	10	15
B	23	23	23
ØC	100	119	149
ØD	111	131.5	161

S est en fonction des spécifications client / S is according to customer specifications

■ Pour commander / To order

Type	Cadran Dial	Position plongeur Connection position	0	Bulbe Bulb	Raccordement Connection	Echelle Ranges	Spécificités Features	Version
T7000	D Ø 100 E Ø 150	D Raccord vertical Bottom connection F Raccord arrière Back connection T Tête orientable Every angle connection		E Ø 8 x ***mm F Ø 6 x ***mm G Ø 6,4 x ***mm H Ø 9,6 x ***mm P Ø 10 x ***mm R Ø 12 x ***mm Z Special	1 ½ GM coulissant ½ GM sliding 3 ½ NPTM coulissant ½ NPTM sliding 2 ½ GM fixe ½ GM fixed 4 ½ NPTM fixe ½ NPTM fixed	5N -50 + 50 °C 6N -40 + 120 °C AN -30 + 50 °C BN -20 + 40 °C EN -20 + 120 °C FN -20 + 180 °C GN 0 + 60 °C HN 0 + 80 °C JN 0 + 100 °C KN 0 + 120 °C LN 0 + 160 °C MN 0 + 200 °C NN 0 + 250 °C PN 0 + 300 °C QN 0 + 400 °C	000 Standard G00 Glycérine Glycerine S00 Silicone Silicon Autres: voir options Others: see options	-AT Version ATEX ATEX Version