



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	
	Ø 6mm or Ø 6.4mm	Ø 8mm or Ø 10mm or Ø 12mm
0 / 60°C	130mm	110mm
0 / 60°C	110mm	95mm
0 / 80°C	95mm	70mm
0 / 100°C	75mm	70mm
0 / 120°C	70mm	60mm
0 / 150°C	60mm	50mm
0 / 200°C	50mm	45mm
0 / 250°C	40mm	35mm
0 / 300°C	60mm	50mm
0 / 400°C	50mm	45mm
0 / 500°C	45mm	40mm
0 / 600°C	40mm	35mm

Toutes les longueurs mentionnées ci-dessus doivent uniquement être prises en compte sous le taraudage
/ All length mentioned above are to be considered below thread only.

Pour d'autres longueurs réduites, contactez le fabricant avant de passer commande / For other reduced length, contact factory before ordering.

■ 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.



T7000 Thermomètre industriel bimétallique

Bimetal industrial thermometer



Sûreté des Procédés Industriels

Version ATEX

Marquage CE II 2 G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X
II 2 D Ex h IIC T85°C ... T450°C Db X

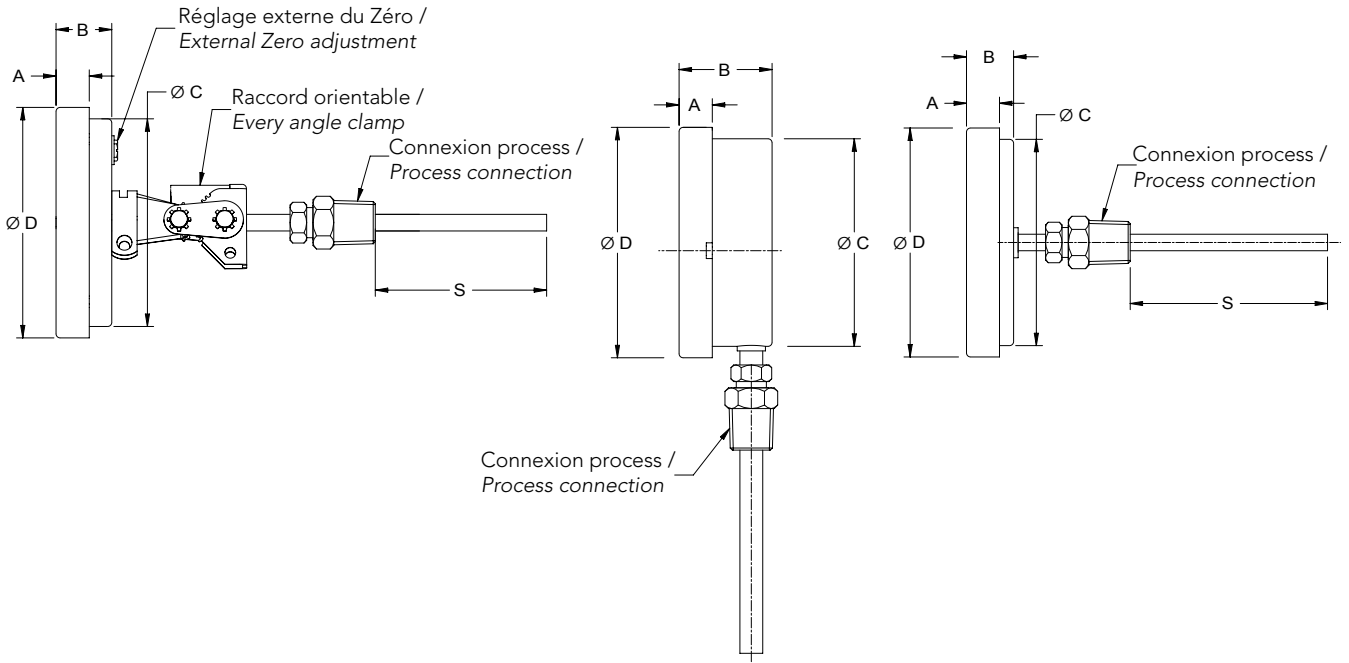
Normes EN 1127-1 : 2019
EN 80079-36 : 2016
EN 80079-37 : 2016

ATEX version

Marking CE II 2 G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X
II 2 D Ex h IIC T85°C ... T450°C Db X

Standards EN 1127-1 : 2019
EN 80079-36 : 2016
EN 80079-37 : 2016

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