

Anwendung

Bimetallthermometer geeignet für extreme Umgebungsbedingungen und korrosive Medien

Technische Daten

Nenngrösse	100mm	150mm
Klasse	1	1
Genauigkeitsklasse	-70 bis +500°C	-70 bis +500°C

Verwendungsbereich	Dauerbelastung 100% Kurzzeitig 130%
Gehäuse	Edelstahl 304 – Bajonetting
Schutzart	IP 55 gemäss EN60529
Sichtscheibe	4mm Glas
Zifferblatt	Aluminium, Weiss Skalierung schwarz
Zeiger	Aluminium
Anzeige Korrektur	auf Gehäuserückseite, extern
Gehäuseabdichtung	Neopren
Rohrfeder	Edelstahl 304
Messelement	Wendel aus Thermobimetall Edelstahl 316L
Durchmesser	Ø 8mm
Anschluss	½"GM oder ½"NPTM drehbar oder Überwurfmutter Edelstahl 316L
Anschlusslage	Rückseitig Unten Schwenkbar

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 316L stainless steel
Diameter	Ø 8mm
Process connection	½"GM or ½"NPTM Sliding or fixed 316L stainless steel
Connection location	Bottom Back Every-angle

Minimale Kolbenlänge

Bereich / Range	Schaft	
	Ø 6mm or Ø 6.4mm	Ø 8mm or Ø 10mm
0 / 60°C	150mm	135mm
0 / 80°C	135mm	110mm
0 / 100°C	115mm	110mm
0 / 120°C	110mm	100mm
0 / 160°C		
..... bis zu	100mm	90mm
0 / 500°C		90mm

ATEX Version

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

ATEX version

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

Optionen

Flüssigkeitsdämpfung	Gehäuse und Fühler Glycerin (-15...+160°C) Silikon (-45...+250°C)
Temperaturaufnehmer	Ø 6 – 6,4 – 9,5 – 10 – 12 mm
Gehäuse	Ø 80mm oder Ø 125mm
Optionen:	Edelstahl Platte, O2 Entfettung, Anzeigebereich °F, °C/°F (Doppelteilung), Edelstahl 316 Gehäuse, andere Anschlussarten, Schutzrohr, 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.



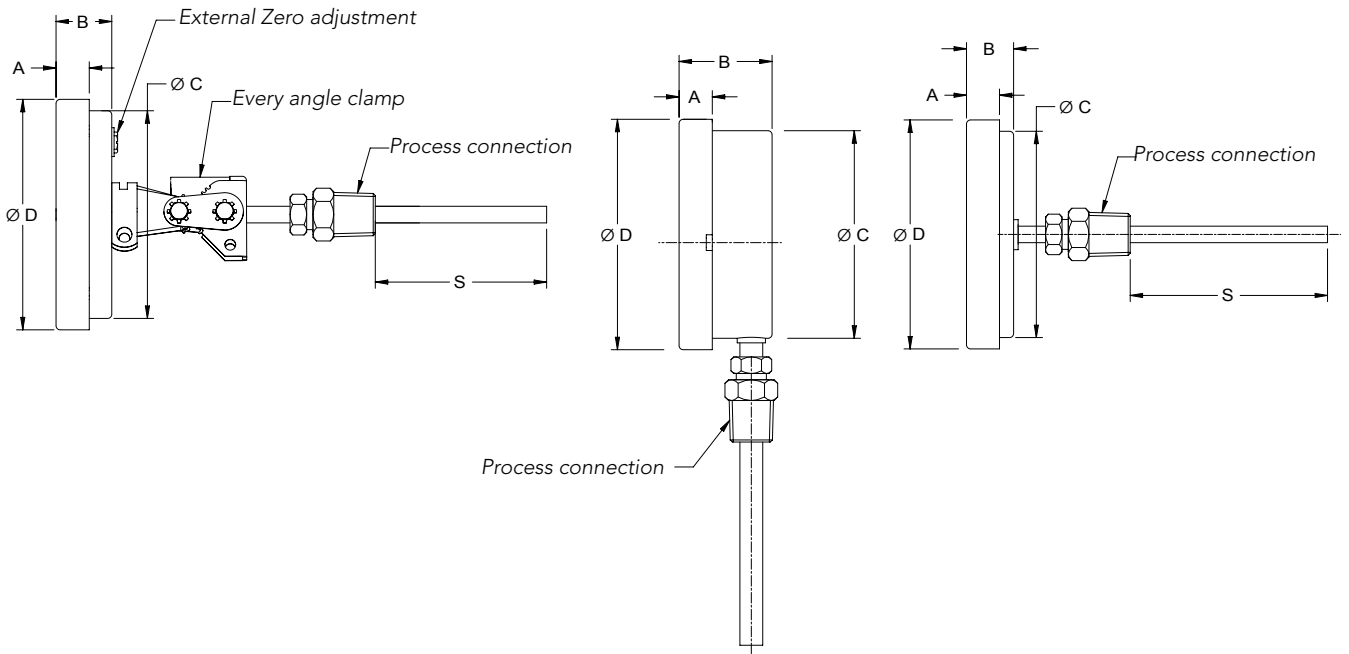
T7000 Bimetallthermometer – Industrierausführung

Bimetal industrial thermometer



Safety for Industrial Process

STANDARDAUSFÜHRUNG – ABMESSUNGEN (mm) / Type of mounting Dimensions (mm)



90° oder 360° schwenkbar
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

Anschluss radial unten
Bottom connection

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

Anschluss rückseitig
Back connection

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

$S = f(\text{Anzeigebereich \& Durchmesser "d"})$
S is depending on scale range and bulb diameter

BESTELLDATEN / To order

Type	Nenngrösse Dial	Anschluss Connection position	0	Tauchschaft Bulb	Anschluss Connection	Anzeigebereich Ranges	Optionen Features	Version
T7000	D Ø 100 E Ø 150	D Unten Bottom connection	0	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 drehbar ½ GM sliding	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 Glycerin S00 Silicon	-AT ATEX Version
		F Rückseitig Back connection		3 ½ NPTM drehbar ½ NPTM sliding	Andere auf Anfrage Others : see options			
	T Schwenkbar Every angle connection	2 ½ GM fest ½ GM fixed 4 ½ NPTM fest ½ NPTM fixed						