

# T500

## TERMOMETROS BIMETALICOS

**Enteramente en inoxidable**  
**Rápido tiempo de respuesta**  
**Con y sin ajuste de cero externo**

### DIÁMETRO NOMINAL

100, 125 y 150 mm

### PRECISIÓN

1 según EN 13190

### RANGOS DE ESCALA

De -70° a 500°C

### PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE SOBRE EL INMERSOR

25 bar (sin vaina termométrica)

### TEMPERATURA

**Ambiente:**

-20°C a 60°C

### ELEMENTO DE TEMPERATURA

Espiral bimetalica.

### AGUJA INDICADORA

En aluminio de color negro. Fija o ajustable.

### VISOR

Cristal de 4mm de espesor.

### BULBO

En AISI 316.

### DIÁMETRO DEL BULBO

6 - 6,4 - 8 - 10 - 12 mm

Para bulbos de más de 1 m, sólo diámetros 8 - 10 y 12 mm



### LONGITUD DEL BULBO

Estándar desde 90 hasta 600 mm (dependiendo de los rangos)

A partir de 600 mm bajo demanda.

### CONEXIONES

Fija o ajustable por el inmersor

Posterior, radial y articulada

Conexión articulada en la que el dial puede rotar 360°

### ROSCAS

Estándar: 1/2" NPT o GAS - Macho

Deslizante o fija.

### TEMPERATURA DE TRABAJO

Continua hasta 425°C.

Para temperaturas continuas superiores a 425°C, usar termómetros a gas inerte.

### LIMITACIÓN SOBRETENPERATURA

Hasta 120°C: 100% valor fondo escala.

De 160 a 300°C: 50% v.f.e.

De 400 a 500°C: 510°C

### UNIDADES DE MEDIDA

Grados Celsius o Fahrenheit

### EXTRAS OPCIONALES

Caja e Inmersor con baño de con:

Glicerina (+15 a 160°C) (1)

Aceite silicónico (-45 a +250°C) (1)

Fluorolube (-40 a +200°C) (1)

Caja y aro de cierre en AISI 316

Otras roscas de conexión bajo demanda.

Escala dual °C y °F

Cristal de seguridad

Visor en plástico (excepto versión ATEX)

Vainas según las especificaciones del cliente.

Con ejecución ATEX (2).

**Notas:** (1): Rangos de temperatura.

(2): La versión ATEX II 2 GD c, sólo con Vainas

### RANGOS DE TEMPERATURA

Escala, rango de medida y límite de error según norma EN 13 190 clase 1.

Escala °C	Escala °C	Rango de Medida (1) °C	Límite de Error °C
-70/+30	1	-60 / +20	1
-50/+50	1	-40 / +40	1
-30/+50	1	-20 / +40	1
-20/+60	1	-10 / +50	1
0 / 60	1	+10 / +50	1
0 / 80	1	+10 / +70	1
0 / 100	1	+10 / +90	1
0 / 120	2	+10 / +110	2
0 / 160	2	+20 / +140	2
0 / 200	2	+20 / +180	2
0 / 250	5	+30 / +220	2.5
0 / 300	5	+30 / +270	5
0 / 400	5	+50 / +350	5
0 / 500	5	+50 / +450	5

(1) Los rangos de medida están indicadas en el dial mediante dos marcas triangulares. Dentro de dicho rango, error establecido según norma EN 13 190.

### TABLA LONGITUDES DE INMERSIÓN/BULBO

Longitud mínima del bulbo en mm

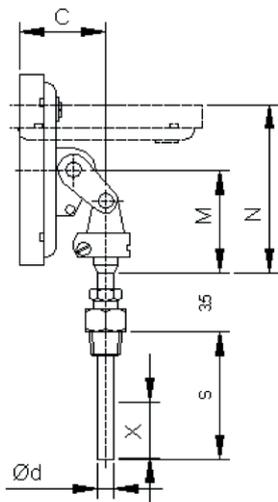
Escala °C	Stem 6 ó 6,4	Stem 8 ó 10	Stem 12
0 / 60	150	135	130
0 / 80	135	110	105
0 / 100	115	110	105
0 / 120	110	100	95
0 / 160	100	90	90
to			
0 / 500			

Nota: Para longitudes más cortas, solicitar a nuestro departamento técnico. Para rango compuesto, como -20 a 60°C, la longitud mínima del bulbo equivaldría a 0/80°C al considerar la expansión total.

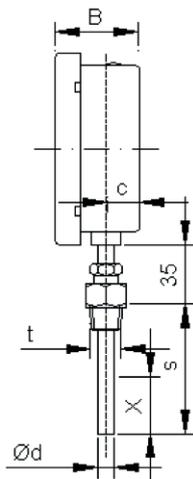


# T500

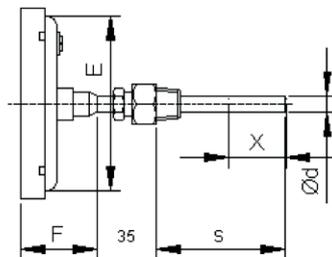
## TERMOMETROS BIMETALICOS



Articulado



Conexión Radial



Conexión Posterior

### Dimensiones (mm)

DS	a	b	c	d	B	C	E	F	M	N	s
100	12,5	19	15,5	(1)	48	50,5	100	32	58	78	(2)
125	15	21	15,5	(1)	50	52,5	118,5	34	58	78	(2)
150	15	21	15,5	(1)	50	52,5	149	34	55	78	(2)

(1) Diámetros disponibles de sensor: 6 - 6,4 - 8 - 10 - 12  
 (2) Dependiendo de la escala y del diámetro del bulbo

### Instrucciones de Codificación para Pedido

**1 DIAMETRO NOMINAL**  
 100 125 150

**2 MODELO BÁSICO**  
 T500

**3 CONEXIÓN ROSCA**  
 7 1/2" NPT-M  
 8 1/2" GAS-M  
 12 3/4" NPT-M  
 13 3/4" GAS-M

**4 TIPOS DE MONTAJE**  
 L Radial  
 R Posterior  
 E Articulada

**5 RANGOS DE ESCALA**  
 ver tabla

**6 DIÁMETRO DE BULBO**  
 B6 6mm  
 B64 6,4mm  
 B8 8mm  
 B10 10mm  
 B12 12mm

**7 LONGITUD DEL SENSOR**  
 S Longitud en mm (incluyendo la rosca)

### EJEMPLO

1	2	3	4	5	6	7	8
125	T500	7	L	100 °C	B8	S200	SF-SX

**8 OPCIONES**

- P Visor en Plexiglás
- SF Cristal de seguridad
- CS Caja y Aro en AISI 316
- PG Baño de Glicerina
- PZ Baño de Silicona
- SJ Aguja de Máxima
- SX Placa identificativa en Acero INOX
- SW Marcación de Siglas en Esfera
- RH Esfera personalizada
- AT Ejecución ATEX

