

## termómetros bimetálicos serie "todo inox" DN 100-125-150



ATEX 2014/34/UE



Instrumentos realizados para la industria química, petroquímica, centrales convencionales, diseñados para resistir las condiciones de trabajo más desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido de proceso y del ambiente. Una soldadura TIG entre caja e inmersor refuerza la caja y ofrece una mayor estanqueidad en caso de llenado con líquido amortizante para la instalación en presencia de vibraciones.

### 6.TB8 - Modelo Standard

**Normativa de referencia:** EN 13190.

**Campo nominal:** de -50 °C a +600°C.

**Campo de medición:** de -40 °C a +500°C; mediciones en continuo de -40°C hasta 500°C.

**Clase de precisión:** 1 según EN 13190, del campo de medida.

**Sobretemperatura:** 30% del valor fondo escala para temperaturas ≤ 400 °C; sobretemperatura límite, 500 °C.

**Sobretemperatura especial (opción F02):** 100% del valor de fondo para temperaturas ≤ 150 °C; 50% del valor de fondo escala para temperaturas entre 150 °C y 300 °C.

**Temperatura ambiente:** -40...+65 °C.

**Presión máxima de trabajo:** 15 bar (sin vaina).

**Grado de protección:** IP 55 según EN 60529/IEC 529.

**Conexión al proceso:** en AISI 316.

**Inmersor :** ø 6 mm (cod. 6), ø 6,4 mm (cod. 7), ø 8 mm (cod. 8), ø 9,6 mm (cod. 9), en AISI 316.

**Longitud del inmersor:**

para inmersores ø 6-6,4 mm entre 150 y 700 mm;

para inmersores ø 8-9,6 mm y escalas ≤ 300°C, entre 100 y 900 mm;

para inmersores ø 8-9,6 mm y escalas > 300°C, entre 150 y 900 mm;

(otras longitudes disponibles bajo demanda).

**Elemento de medida:** en espiral con bimetal.

**Caja:** en acero inox.

**Aro de cierre:** a bayoneta, en acero inox.

**Visor:** en cristal templado

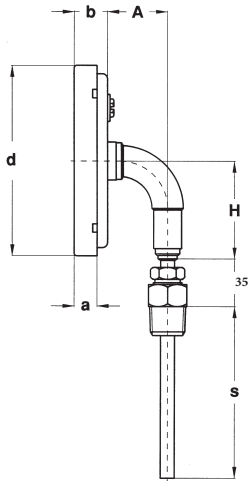
Esfera: en aluminio con fondo blanco, graduaciones y numeraciones en negro.

**Aguja indicadora:** en aluminio, de color negro.

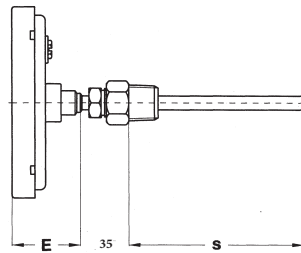
**Ajuste:** externo, en la caja.

### OPCIONES

DESCRIPCIÓN	DN100	DN125	DN150
<b>2G3</b> - Ejecución ATEX II 2GD c	<i>Para detalles constructivos ver la hoja del catálogo relativo a la ejecución ATEX.</i>		
<b>2D3</b> - Ejecución ATEX II 2GD ck			
<b>3D3</b> - Ejecución ATEX II 3GD c			
<b>C40</b> - Caja y aro de cierre en AISI 316	◆	◆	◆
<b>F02</b> - Sobretemperatura especial	◆	◆	◆
<b>R10</b> - Lleno de glicerina (máx +160 °C) - IP67	◆	◆	◆
<b>R11</b> - Lleno de silicona (máx +250 °C) - IP67	◆	◆	◆
<b>T01</b> - Tropicalización	◆	◆	◆
<b>T32</b> - Visor de seguridad en crista doble estratificado	◆	◆	◆

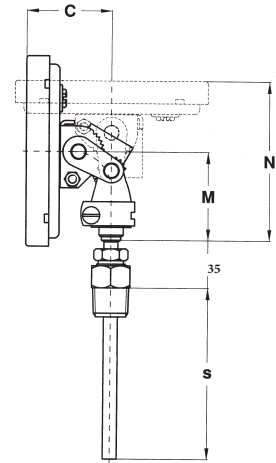


1 - Montaje Radial



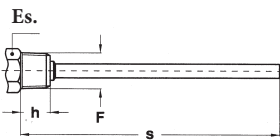
4 - Montaje Posterior

(dimensiones: mm)



9 - Montaje Articulado

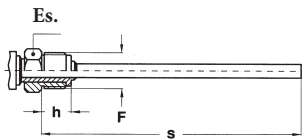
DN	A	a	b	C	d	E	H	M	N
<b>E</b> 100	34,5	13	19	49	110,6	39	57	51,5	92,5
<b>F</b> 125	34,5	14,5	19,5	49,5	130	39,5	65	51,5	93
<b>G</b> 150	34,5	15	20	50	161	40	82	51,5	93,5



3 - Conexión macho, fijo

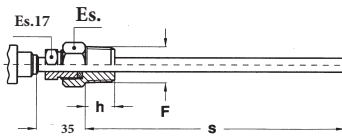
F	Es.	h
<b>41M</b> - G 1/2 A	22 *	17
<b>43M</b> - 1/2-14 NPT	22 *	14

\* ø 24 para tipo articulado



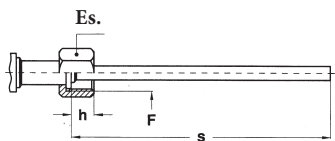
5 - Conexión macho, giratorio

F	Es.	h
<b>41M</b> - G 1/2 A	22	14
<b>51M</b> - G 3/4 A	27	14



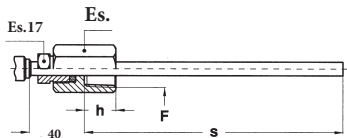
9 - Conexión macho, giratorio y deslizante

F	Es.	h
<b>41M</b> - G 1/2 A	22	14
<b>43M</b> - 1/2-14 NPT	22	17
<b>51M</b> - G 3/4 A	27	16
<b>53M</b> - 3/4-14 NPT	27	17



8 - Conexión hembra, giratoria

F	Es.	h
<b>41F</b> - G 1/2 A	24	16
<b>51F</b> - G 3/4 A	30	16



7 - Conexión hembra, giratoria y deslizante

F	Es.	h
<b>43F</b> - 1/2-14 NPT	24	18
<b>53F</b> - 3/4-14 NPT	32	18

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección/	Modelo/	Montaje /	Tipo de Conexión /	Diámetro /	Escala /	Conexión al Proceso /	Tipo y longitud del inmersor /	Opciones
<b>6</b>	<b>TB8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>41M</b>	<b>6</b>	<b>2G3...T32</b>	
		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>F</b>	<b>43M</b>	<b>7</b>		
		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>G</b>	<b>51M</b>	<b>8</b>		
			<b>8</b>		<b>53M</b>	<b>9</b>		
			<b>9</b>		<b>43F</b>			