

## termómetros a gas inerte, para instalación a distancia ejecución "todo inox" DN 100-150



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

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.TG8 - Modelo Standard

**Normativa de referencia:** EN 13190.

**Campo nominal:** de -200 °C a +600°C.

**Campo de medición:** de -170 °C a +500°C.

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

**Sobretemperatura:** 25% del valor fondo escala para temperaturas ≤ 400 °C; sobretemperatura límite, 600 °C.

**Temperatura ambiente:** 0...+65 °C.

**Presión máx. de trabajo:** 25 bar (sin vaina).

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

**Conexión al proceso:** en AISI 316.

**Capilar:** en acero inox: **1** - desnudo, ø 2.5 mm;

**2** - revestido con protección flexible en acero inox ø 6 mm;

**3** - revestido con protección flexible en acero inox + PVC, ø 6 mm.

**Elemento de medida:** sistema de dilatación a gas inerte.

**Caja:** en acero inox.

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

**Visor:** en cristal templado.

**Mecanismo:** en acero inox.

**Compensador interno:** tirante bimetalico.

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

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

### INMERSOR

ø inmersor (mm)	con extensión rígida, ø 8 mm	con extensión flexible, ø 2,5 mm	longitud de la detección "b" (mm)				longitud del inmersor "S" (mm)
			capilar				
			≤ 3 mt	4...10 mt	1...15 mt	16...30 mt	
8	<b>S22</b>	<b>S12</b>	118		167		("b"+25)...1000
9,6	<b>S21</b>	<b>S11</b>	87		127		("b"+25)...1000
11,5	<b>S20</b> 0°C < T.a.	<b>S10</b> 0°C < T.a.	60		87		("b"+25)...1000
	<b>S2B</b> -20°C < T.a. < 0 °C	<b>S1B</b> -20°C < T.a. < 0 °C					
	<b>S2D</b> -60°C < T.a. < -20 °C	<b>S1D</b> -60°C < T.a. < -20 °C					

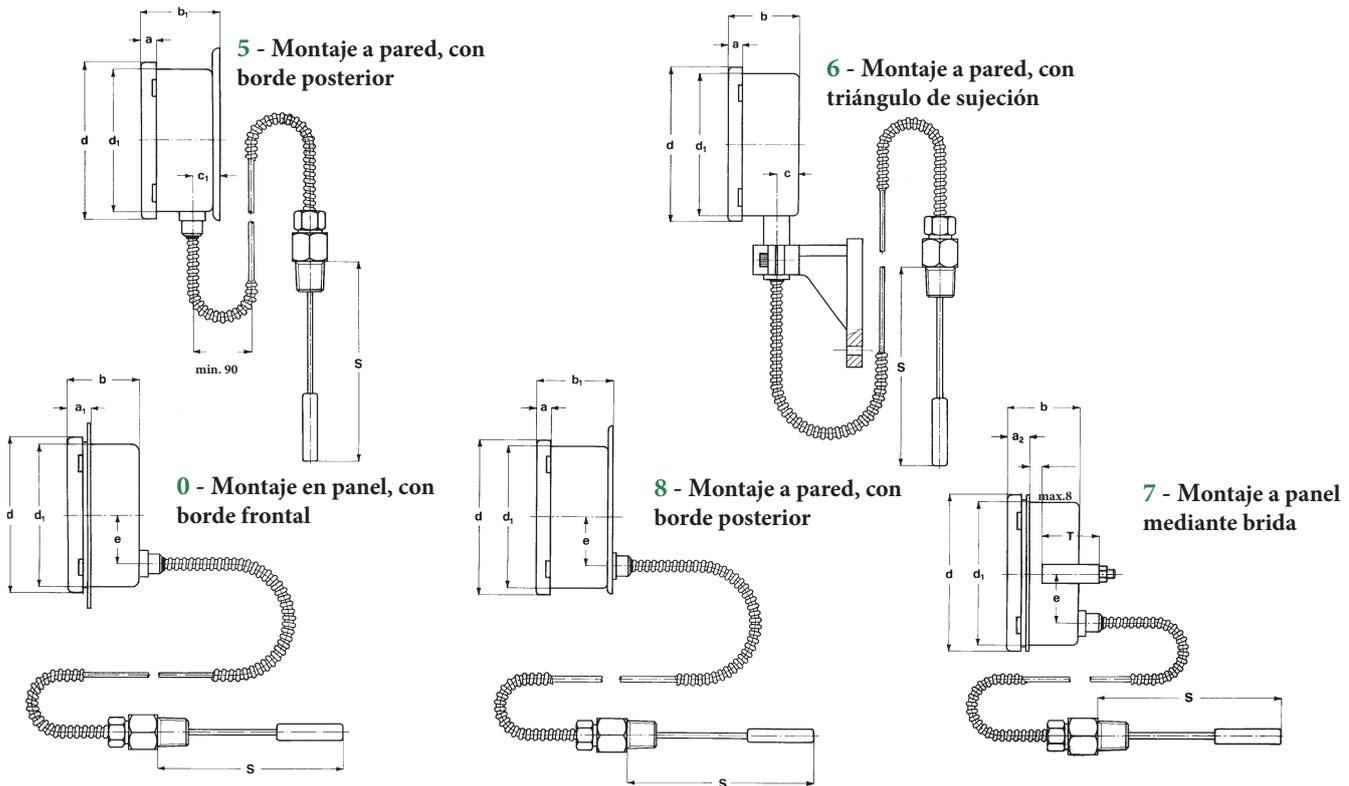
### OPCIONES

<b>2G0</b> - Ejecución ATEX II 2G c	(1, 2)	<b>E67</b> - Grado de protección IP 65	
<b>2D2</b> - Ejecución ATEX II 2GD c	(1, 2)	<b>R10</b> - Lleno de glicerina - IP67	(2)
<b>2D0</b> - ATEX II 2GD h - Glicerina <b>R10</b> - T.a. 0...+60 °C	(1, 2)	<b>R11</b> - Lleno de silicona - IP67	(2)
<b>2D5</b> - ATEX II 2GD h - Caja ventilada <b>ECV+E67</b> - T.a. -53...+60 °C	(1, 2)	<b>S60</b> - Lleno de silicona - IP65/67 - T.a. -60...+65 °C	(2)
<b>2D6</b> - ATEX II 2GD h - Aceite silicona <b>S60</b> - T.a. -60...+60 °C	(1, 2)	<b>T32</b> - Visor de seguridad en cristal doble estratificado	(2)
<b>C40</b> - Caja y aro de cierre en AISI 316		<b>ECV</b> - Caja ventilada - IP65/67 - T.a. -53...+65 °C	(3)

(1) Para detalles constructivos ver la hoja del catálogo relativo a la ejecución ATEX.

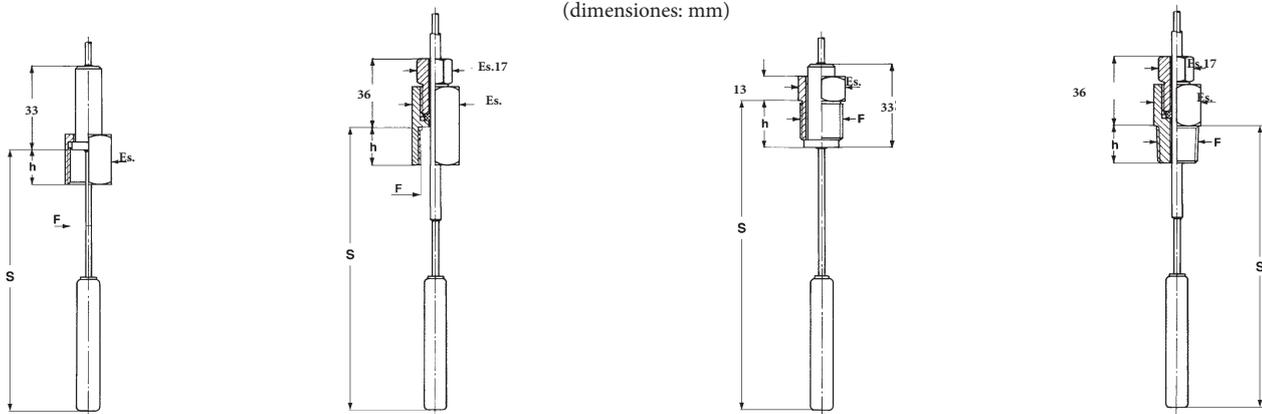
(2) No disponible con contacto eléctrico  
ISO 9001 : 2015

(3) Características y conexiones reflejadas en las páginas del catálogo MN14/T



DN	A	B	a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	c <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	D	E	E <sub>1</sub>	e	h	h <sub>1</sub>	T	V	Z
<b>E</b> 100	69	60	14,5	21	20	50,5	54,5	15,5	19,5	112	101	130	116	118	34,5	52		41,5	70	112
<b>G</b> 150	96	60	16,5	21	20	53,5	57,5	15,5	19,5	166	150	190	175		34,5	85	85	45	106	155

(dimensiones: mm)



8 - Conexión hembra, giratoria

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

7 - Conexión hembra, giratoria y deslizante

F	Es	h
<b>43M</b> 1/2-14 NPT	24	18
<b>53M</b> 3/4-14 NPT	30	18

dimensiones: mm

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

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección/Modelo/Montaje/Tipo de conexión /Diámetro / Escala / Conexión al Proceso /Inmersor/Capilar/Opciones  
**6 TG8 0,5,6 5,7 E 41M, 43M S20...22 1 2G3...T32**  
**7,8 8,9 G 51M, 53M S10...12 6 9**