

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

# TG8



Instrumentos realizados para la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, química, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, 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:** -25...+65 °C.

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

**Grado de protección:** IP 55 según 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 bimetálico.

**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 del inmersor	
			capilar ≤ 15 mt	capilar 16...30 mt
8	S22	S12	143...1000 mm	192...1000 mm
9,6	S21	S11	112...1000 mm	152...1000 mm
11,5	S20	S10	85...1000 mm	112...1000 mm

## OPCIONES

<b>2G3</b> - Ejecución ATEX II 2G c	(1) (2)	Contacto eléctrico	(3)
<b>2D3</b> - Ejecución ATEX II 2GD c	(1) (2)	<b>R10</b> - Lleno de glicerina	(2)
<b>C40</b> - Caja y aro de cierre en AISI 316		<b>R11</b> - Lleno de silicona	(2)
<b>E65</b> - Grado de protección IP 65	(2)	<b>T01</b> - Tropicalización	
<b>L22</b> - Aguja indicadora de máxima IP65 con visor en plexiglás	(2)	<b>T32</b> - Visor de seguridad en cristal doble estratificado	(2)

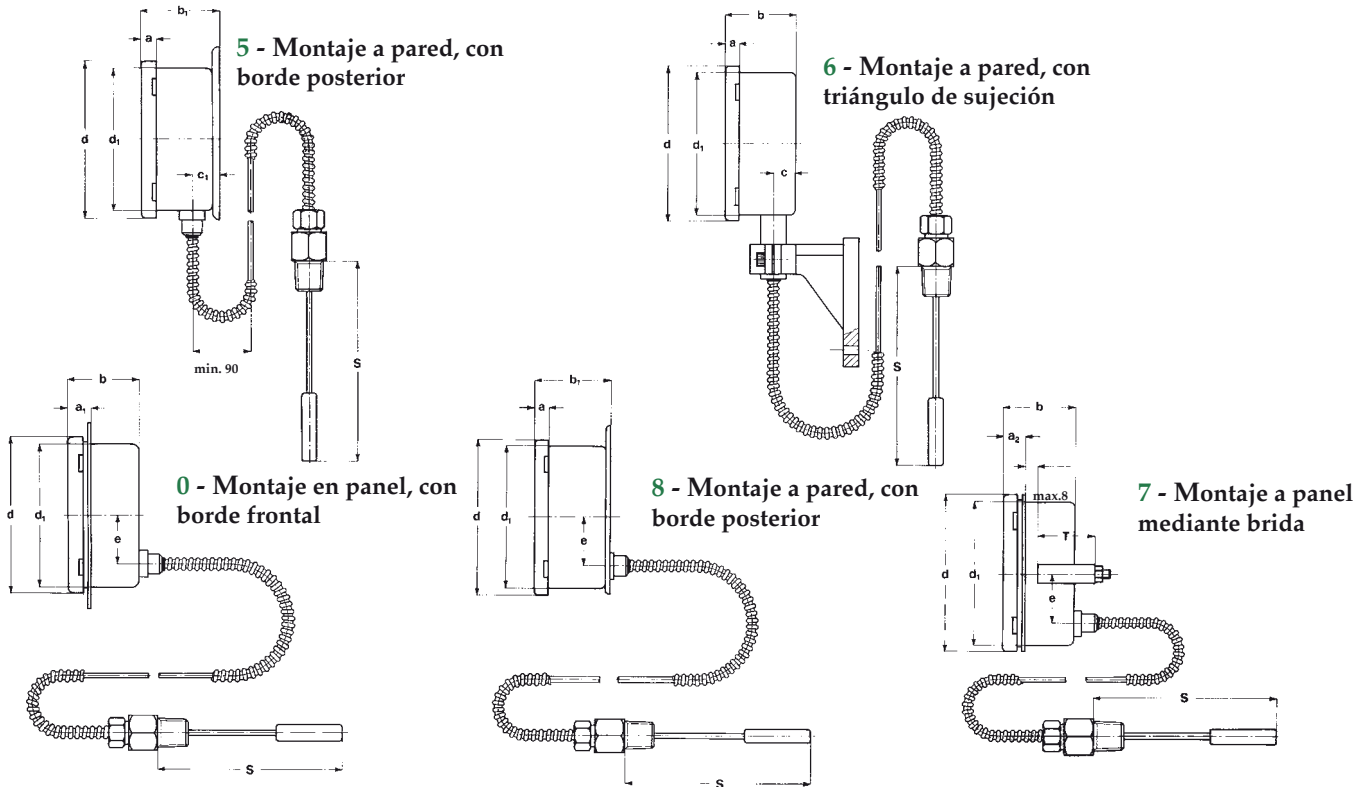
(1) Para detalles constructivos ver la hoja del catálogo relativo a la ejecución ATEX.

(2) No disponible con contacto eléctrico

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

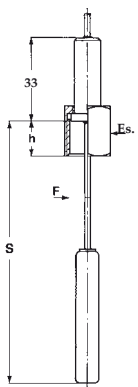


Para la utilización en atmósferas potencialmente explosivas estos instrumentos deben estar contruidos conforme a la normativa ATEX/94/9/CE. Dicha versión del instrumento está reflejada en la páginas del catálogo determinado disponible bajo demanda.



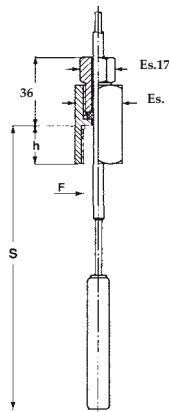
DN	A	B	a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	c <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	D	E	E <sub>1</sub>	e	h	h <sub>1</sub>	T	V	Z
<b>E</b> 100	69	60	14,5	21	20	50,5	54,5	15,5	19,5	112	101	130	116	118	34,5	52		41,5	70	112
<b>G</b> 150	96	60	16,5	21	20	53,5	57,5	15,5	19,5	166	150	190	175		34,5	85	85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

(dimensiones: mm)



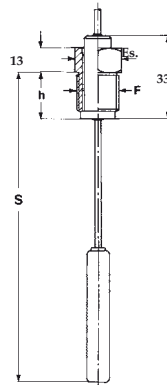
8 - Conexión hembra, giratoria

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



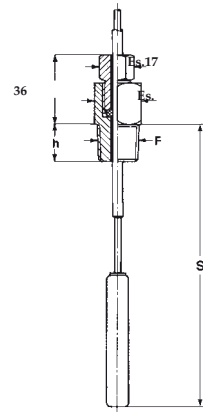
7 - Conexión hembra, giratoria y deslizante

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



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

dimensiones: mm

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