

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

TG8



ATEX 94/9/CE



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 amortiguante 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 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 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

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

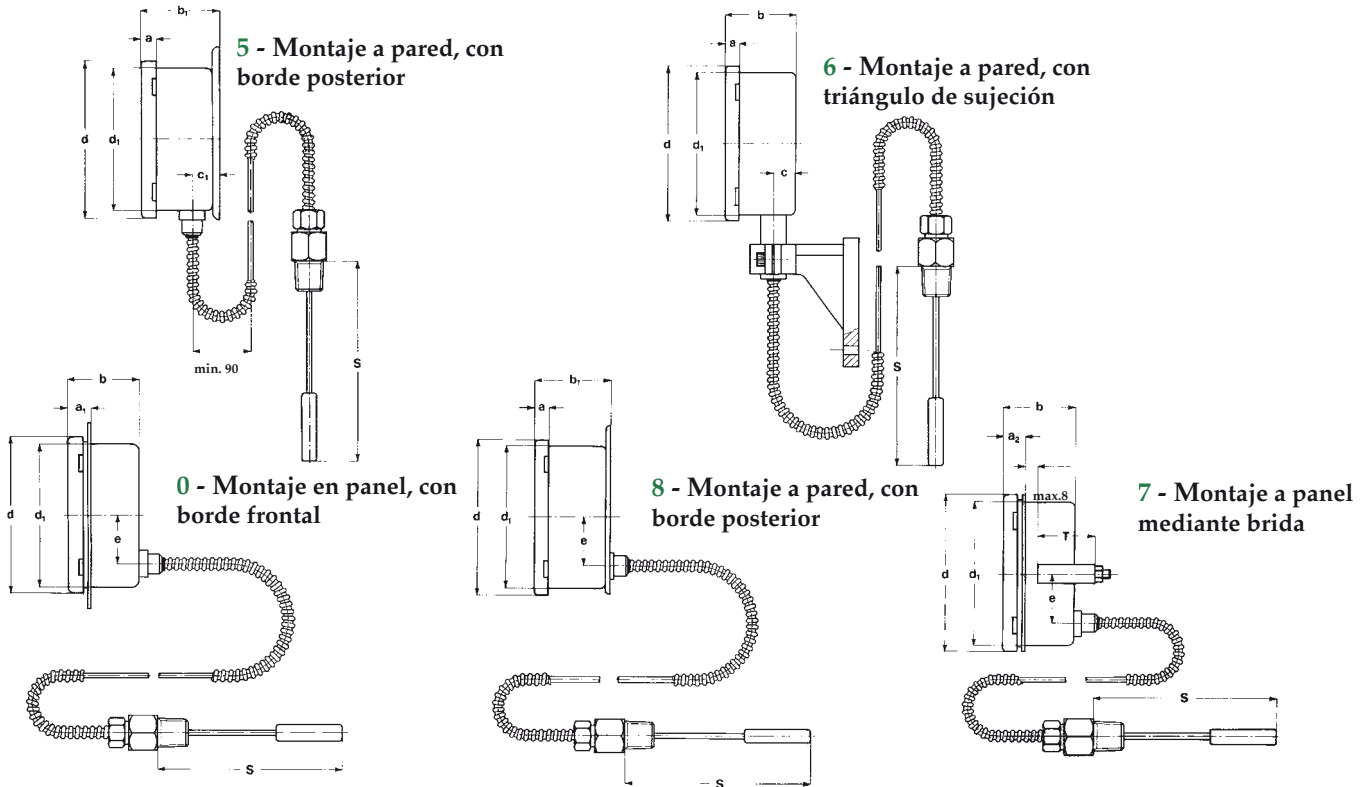
(3) Características y conexiones reflejadas en las páginas del catálogo MN14/T



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.

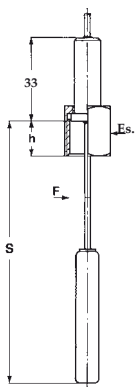
termómetros a gas inerte, para la instalación a distancia ejecución "todo inox" DN100-150

TG8



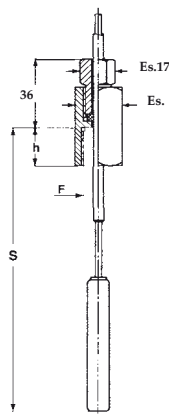
DN	A	B	a	a ₁	a ₂	b	b ₁	c	c ₁	d	d ₁	D	E	E ₁	e	h	h ₁	T	V	Z
E 100	69	60	14,5	21	20	50,5	54,5	15,5	19,5	112	101	130	116	118	34,5	52		41,5	70	112
G 150	96	60	16,5	21	20	53,5	57,5	15,5	19,5	166	150	190	175		34,5	85	85	45	106	155

(dimensiones: mm)



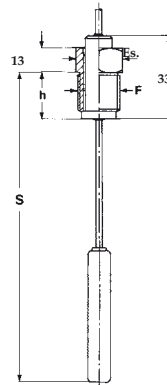
8 - Conexión hembra, giratoria

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



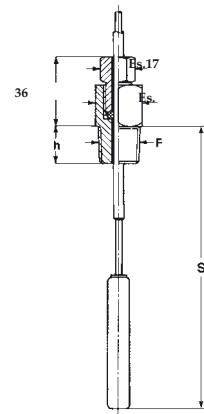
7 - Conexión hembra, giratoria y deslizante

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



5 - Conexión macho, giratorio

F	Es	h
41M G 1/2 A	22	14
51M G 3/4 A	27	14



9 - Conexión macho, giratorio y deslizante

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