

termómetros a gas inerte, para instalación local 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 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 -160 °C a +500°C.

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

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

Temperatura ambiente: -40...+65 °C.

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

Grado de protección: IP 55 según IEC 529.

Conexión al proceso: en AISI 316.

Inmersor en AISI 316: con extensión rígida ø 8 mm:

S22 - ø 8 mm. = 143...10000 mm;

S21 - ø 9,6 mm. = 112...10000 mm;

S20 - ø 11,5 mm. = 85...10000 mm;

con extensión flexible ø 2,5 mm:

S12 - ø 8 mm. = 143...10000 mm;

S11 - ø 9,6 mm. = 112...10000 mm;

S10 - ø 11,5 mm. = 85...10000 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.

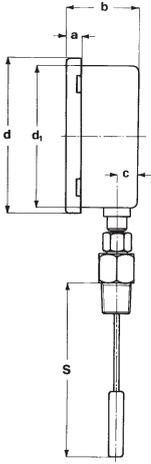
OPCIONES

2G2 - Ejecución ATEX II 2G c	(1) (2)	L22 - Aguja indicadora de máxima IP65 sobre visor en material plástico	(2)
2D2 - Ejecución ATEX II 2GD c	(1) (2)	R10 - Lleno de glicerina (máx 160 °C) - IP67	(2)
2D0 - ATEX II 2GD h - Glicerina R10 - T.a. 0...+60 °C	(1) (2)	R11 - Lleno de silicona (máx 250 °C) - IP67	(2)
2D5 - ATEX II 2GD h - Caja ventilada ECV+E67 - T.a. -53...+60 °C	(1) (2)	T01 - Tropicalización	
2D6 - ATEX II 2GD h - Aceite siliconico S60 - T.a. -60...+60 °C	(1) (2)	T32 - Visor de seguridad en cristal doble estratificado	(2)
C40 - Caja y aro de cierre en AISI 316		ECV - Caja ventilada - IP65/67 - T.a. -53...+65 °C	(3)
E67 - Grado de protección IP 65	(2)	S60 - Lleno de silicona - IP65/67 - T.a. -60...+65 °C	(2)

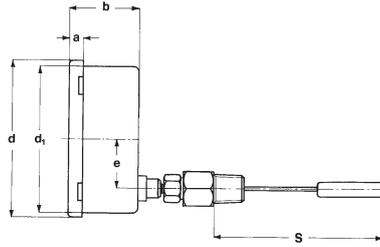
(1) Para detalles constructivos ver la hoja del catálogo relativo a la ejecución ATEX.

(2) No disponible con contacto eléctrico

(3) a pedir con opción E67



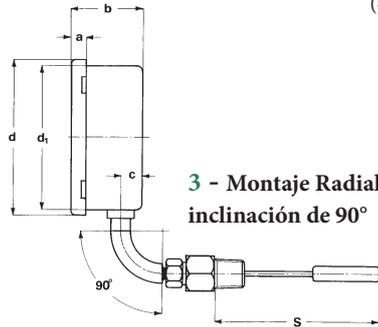
1 - Montaje Radial



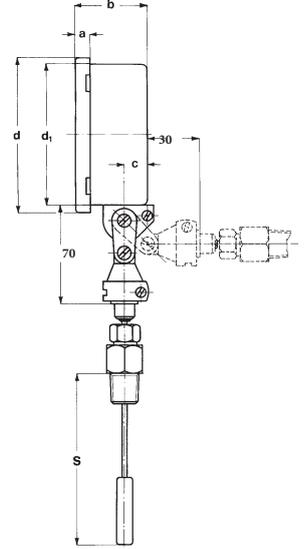
4 - Montaje Posterior

DN	a	b	c	d	d ₁
E 100	14,5	50,5	15,5	112	101
G 150	16,5	53,5	15,5	166	150

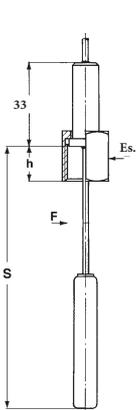
(dimensiones : mm)



3 - Montaje Radial
inclinación de 90°

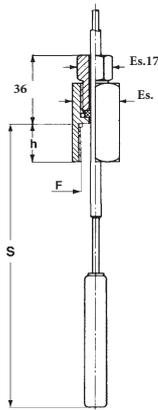


9 - Montaje articulado



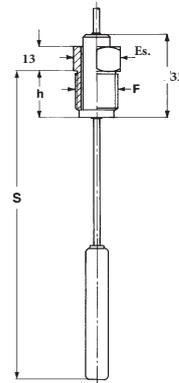
8 - Conexión hembra,
giratoria

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



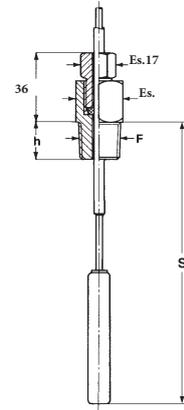
7 - Conexión hembra, giratoria
y deslizante

F	Es	h
43F 1/2-14 NPT	24	18
53F 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)

SECCIÓN

Sección/Modelo/Montaje/Tipo de conexión/Diámetro/Campo escala/Conexión al Proceso/Tipo y long. del inmersor/Opciones

6 TG8 1,3 5,7 E 41M, 43M S20...22 2G3...T32
4,9 8,9 G 51M, 53M S10...12

