

TERMOMETROS A GAS INERTE SERIE, PARA INSTALACION A DISTANCIA "INOX" DN100-150

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 o capilar refuerza la caja y ofrece una mejor estanqueidad en caso de llenado con liquido amortizante para la utilización en instalaciones con presencia de vibraciones.



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.

Sobre temperatura: 25% del valor fondo escala para temperaturas $\leq 400^\circ\text{C}$, sobretemperatura limite, 600°C.

Temperatura ambiente: -25...+65°C.

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

Grado de protección: IP 55 según IEC 529.

Conexión a proceso: en AISI 316.

Inmersor: \varnothing 8-9 mm, 5-11.5 mm. en AISI 316, con extensión rígida \varnothing 8 mm o extensión flexible \varnothing 2.5mm.

Largo de inmersión del inmersor rígido:

Para inmersores \varnothing 8 = 143...1.000 mm.

Para inmersores \varnothing 9.5 = 112...1.000 mm.

Para inmersores \varnothing 11.5 = 85... 1.000 mm.

Capilar, en acero inox:

Desnudo, \varnothing 2.5 mm,
revestido con protección flexible en acero inox, \varnothing 6 mm;
revestido con protección flexible en aq cincado, \varnothing 6 mm;
revestido con protección flexible en acero inox+PVC, \varnothing 6 mm.

Elemento de medida: Sistema de dilatación del 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.

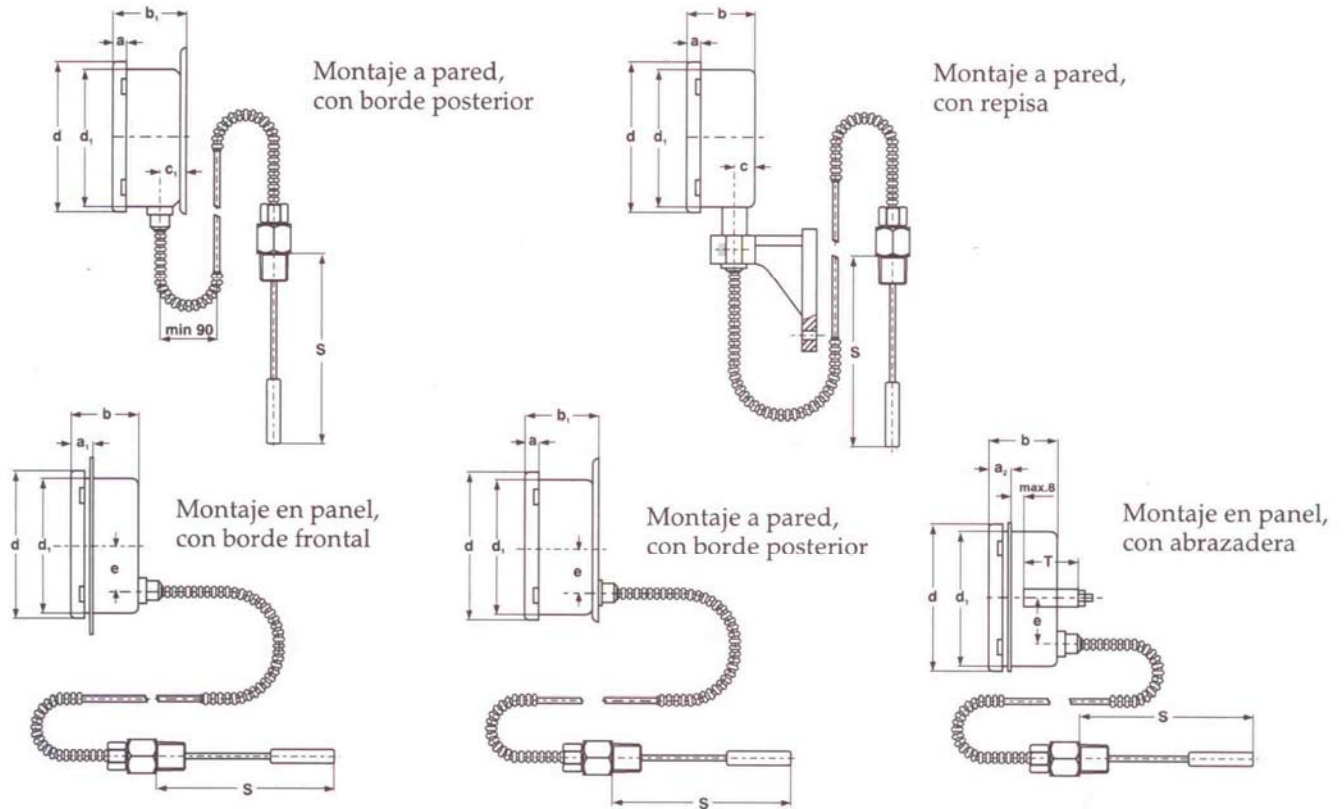
Esfera: En aluminio con fondo blanco, graduaciones y numeración en negro.

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

OPCIONES

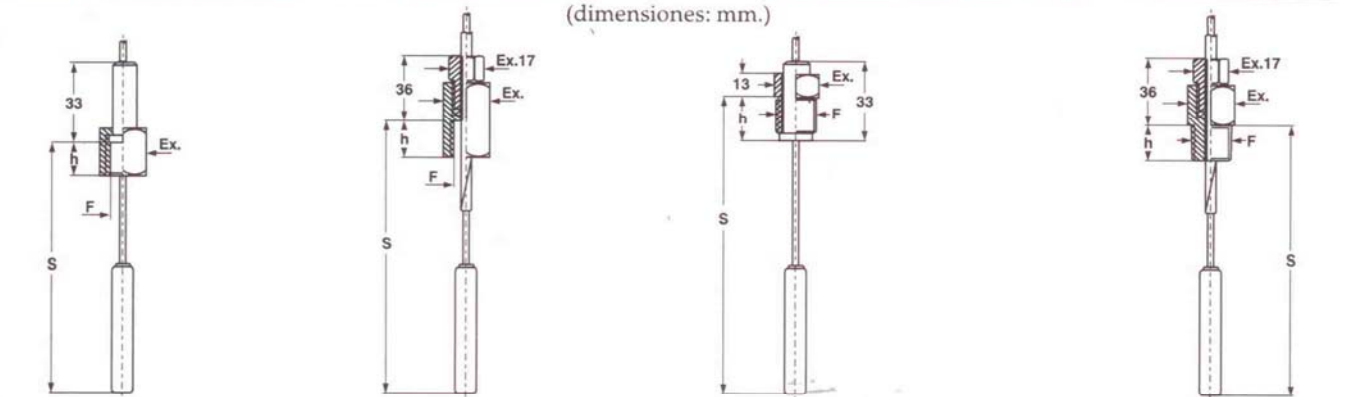
DESCRIPCION	DN 100	DN 150
Ejecución ATEX II 2G c	Para detalles constructivos ver la hoja del catalogo relativo a la ejecución ATEX.	
Ejecución ATEX II 2GD c		
Caja y aro de cierre en AISI 316.	*	*
Aguja de máxima IP 55.	*	*
Tropicalización.	*	*
Visor en cristal de seguridad	*	*

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.



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
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
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.)



Conexión hembra,
giratoria.

F	Ex.	h
G 1/2 A	24	16
G 3/4 A	30	16

Conexión hembra,
giratoria y deslizable.

F	Ex.	h
1/2-14 NPT	24	18
3/4-14 NPT	30	18

Conexión macho,
giratorio.

F	Ex.	h
G 1/2 A	22	14
G 3/4 A	27	14

Conexión macho,
giratorio y deslizable.

F	Ex.	h
G 1/2 A	22	14
1/2-14 NPT	22	17
G 3/4 A	27	16
3/4-14 NPT	27	17

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.