

TERMÓMETROS BIMETÁLICOS INOXIDABLES DN 100-125-150

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 refuerza la caja y ofrece una mejor estanqueidad en caso de llenado con liquido amortiguante para la instalación en presencia de vibraciones.



Características funcionales y constructivas:

Normativa de referencia: EN 13190.

Campo nominal: de -50°C a +600°C.

Campo de medición: de -40°C a +500°C; mediciones en continuo de -40°C. hasta +450°C y discontinuas de 450°C a 500°C.

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

Sobre temperatura: 30% del valor fondo escala para temperaturas ≤400° C, sobre temperatura limite, 500° C.

Sobre temperatura especial (opción F02): 100% del valor fondo escala para temperaturas ≤150°C; 50% del valor fondo escala para temperaturas entre 150°C y 300°C.

Temperatura ambiente: -25...+65°C

Presión máxima de trabajo: 15 bar (sin vaina).

Grado de protección: IP 55 según IEC 529.

Conexión a proceso: en AISI 316.

Inmersor: Ø 6-6,4-8-9,6 mm en AISI 316.

Longitud del inmersor:

Para inmersores Ø 6-6.4 entre 150 y 500 mm;

Para inmersores Ø 8-9,6 y escalas ≤ 300°C entre 100 y 900 mm.

Para inmersores Ø 8-9.6 y escalas >300°C. entre 150 y 900 mm; (otras longitudes disponibles bajo demanda)

Elemento de medida: en espiral con bimetal.

Caja: en acero inox.

Aro de cierre: bayoneta, en acero inox.

Visor: en cristal templado.

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

Aguja indicadora: no ajustable, en aluminio, de color negro.

Ajuste: externo, en la caja.

OPCIONES

DESCRIPCIÓN	DN 100	DN 125	DN 150
Ejecución ATEX II 2GD c	Para detalles constructivos ver la hoja del catalogo relativo a la ejecución ATEX.		
Ejecución ATEX II 2GD ck			
Ejecución ATEX II 3GD c	*	*	*
Caja y aro de cierre en AISI 316.	*	*	*
Sobretemperatura especial.	*	*	*
Lleno de glicerina, max +160°	*	*	*
Lleno de silicona, max +250°	*	*	*
Lleno de Fluorolube max +200°	*	*	*
Tropicalización.	*	*	*
Visor de seguridad en cristal estratificado.	*	*	*

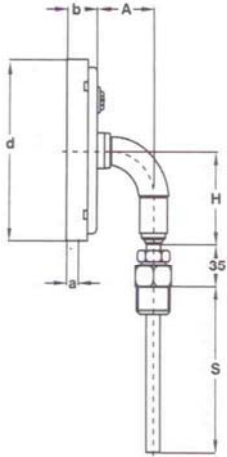
Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

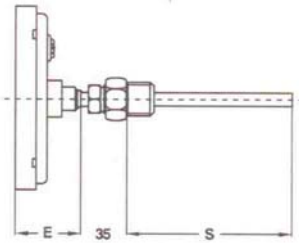
Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona

Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986

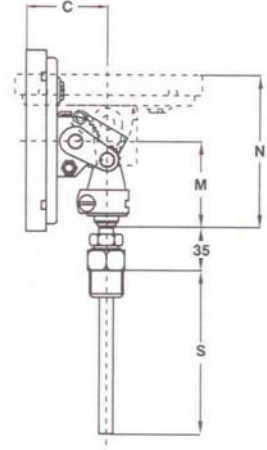
www.mei.es e-mail: info@mei.es



Montaje Radial



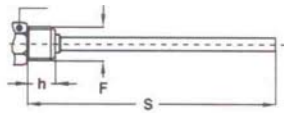
Montaje Posterior



Montaje Articulado

DN	A	a	b	C	d	E	H	M	N
100	34.5	13	19	49	110.6	39	57	51.5	92.5
125	34.5	14.5	19.5	49.5	130	39.5	65	51.5	93
150	34.5	15	20	50	161	40	82	51.5	93.5

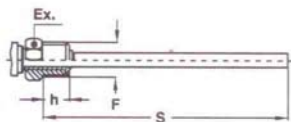
Dimensiones en mm



Conexión macho, fijo

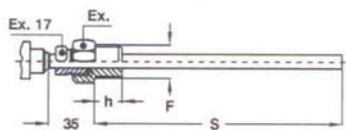
F	Ex.	h
1/2-14 NPT	22*	17
G 1/2 A	22*	14

*Ø 24 para tipo articulado



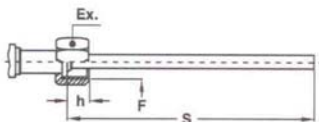
Conexión macho, giratorio

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



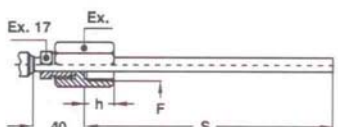
Conexión macho,
giratorio y deslizante

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



Conexión hembra, giratoria

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



Conexión hembra,
giratoria y deslizante

F	Ex.	h
1/2-14 NPT	24	18
3/4-14 NPT	32	18

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.