

THERMOMÈTRES DIGITAUX, POUR INSTALLATION DIRECTE OU À DISTANCE SÉRIE "INOX" DN100-160

Page 1

THERMOMÈTRES DIGITAUX BASÉS EN SONDE DE TEMPÉRATURE PT100 ET INDICATEUR DN100-160

Instruments réalisés pour l'industrie alimentaire, conserve, pharmaceutique, chimique, pétrochimique, centrales conventionnelles et nucléaires, désignés pour résister les conditions de travail plus défavorables déterminés par l'agressivité du fluide de procès et de l'ambient.

Une soudure TIG entre la boîte et l'immerseur ou capillaire renforce la boîte et offre une meilleure étanchéité dans le cas de remplissage avec liquide amortissant pour l'utilisation dans installations avec présence de vibrations.



Réglementation de référence : EN 13190.

Champ nominal : de -20°C à +120°C, et -60+400°C

Champ de mesure : de -20°C à +120°C y -60+400°C

Classe de précision : 1 sous EN 13190, dans le champ de mesure.

Sur la température : 25% du valeur fond d'échelle.

Température ambient : -20...+65°C.

Pression maximale de travail : 25 bar. (Sans gaine)

Degré de protection : IP 55 selon IEC 529.

Connexion à procès : en AISI 316.

Immerseur : Ø 12 mm, ó 6 mm. En AISI 316, avec extension rigide ou extension flexible Ø2.5mm.

Longueur d'immersion du immerseur rigide :

Pour immerseurs Ø 12 ó 6 = 85... 1.000 mm.

Élément de mesure : SENSOR PT100

Boîte : en acier inoxydable.

Anneau de fermeture : à baïonnette, en acier inoxydable.

Viseur : en cristal trempé/protecteur ABS

Cadran : En aluminium avec fond blanc, 3 ½ chiffres.



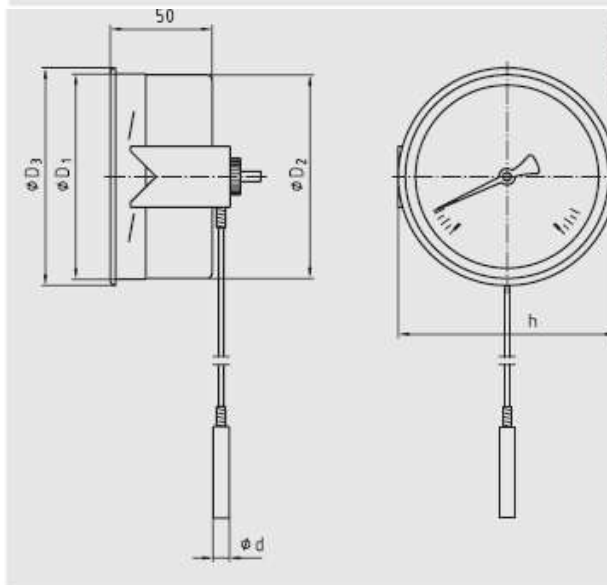
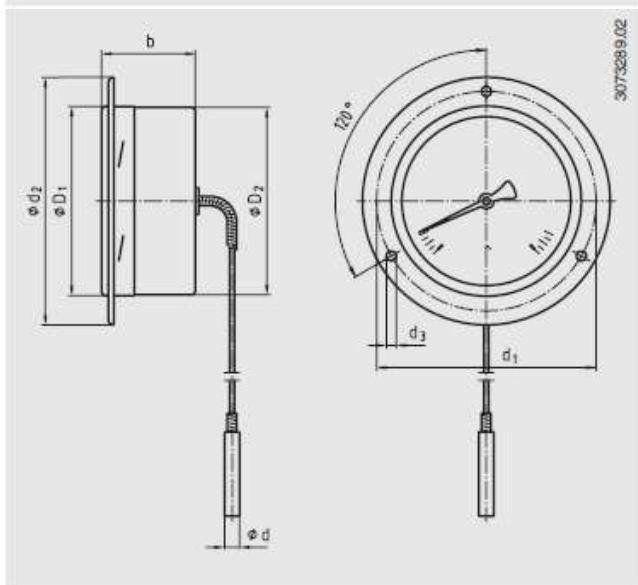
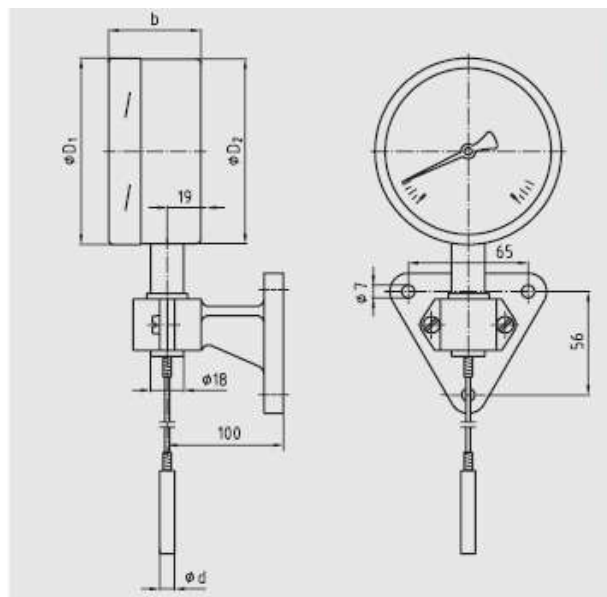
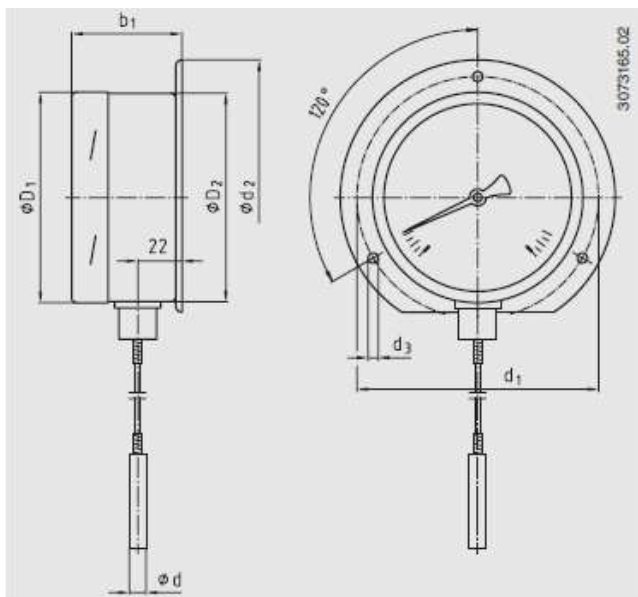
Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: info@mei.es

**THERMOMÈTRES DIGITAUX,
POUR INSTALLATION DIRECTE OU À DISTANCE**
SÉRIE "INOX" DN100-160



Diámetro nominal DN	Dimensiones en mm										Peso en kg
	b	b ₁	d	d ₁	d ₂	d ₃	D ₁	D ₂	D ₃	h	
100	50	53	8 ¹⁾	116	132	4,8	101	99	107	107	1,4
160	50	53	8 ¹⁾	178	196	4,8	161	159	166	172	1,8

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.

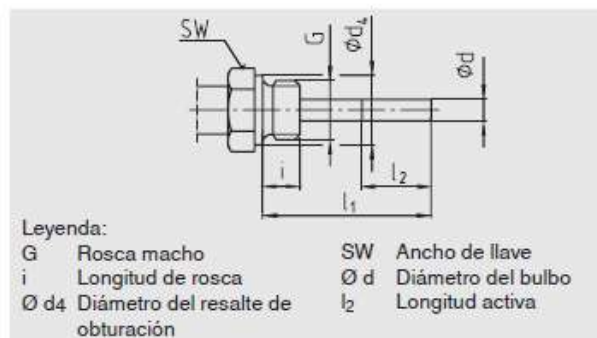
Conexiones

Conexión estándar (rosca, fija) ¹⁾

Longitud de montaje estándar $l_1 = 63, 100, 160, 200, 250$ mm

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm		
	G	i	SW	d_4	$\varnothing d$
100, 160	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

1) No en la versión con capilar (F73.xxx) ni en la versión perfilada (Q73.144)



Leyenda:

G Rosca macho
i Longitud de rosca
Ø d4 Diámetro del resalte de obturación
SW Ancho de llave
Ø d Diámetro del bulbo
l2 Longitud activa

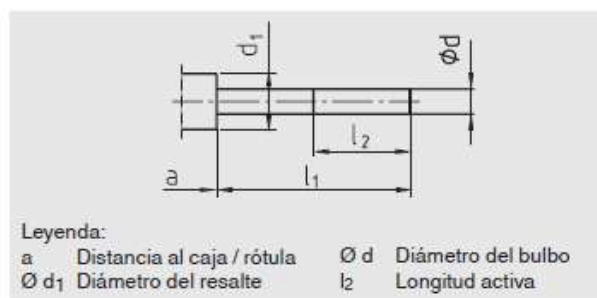
Forma 1, conexión lisa (sin rosca)

Longitud de montaje estándar $l_1 = 100, 140, 200, 240, 290$ mm

Base para forma 4, rosca deslizante

Diámetro nominal DN	Dimensiones en mm			
	d_1 ²⁾	$\varnothing d$	a en axial	a en caja giratoria y orientable
100, 160, 144 x 144	18	8	15	25

2) No con ejecución de capilar



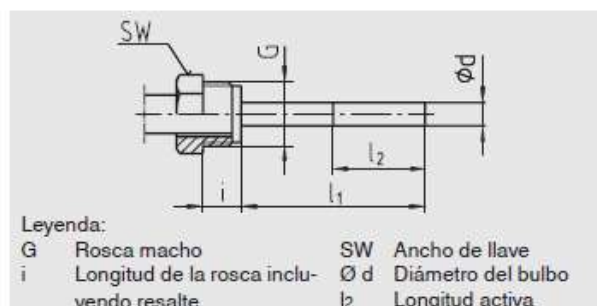
Leyenda:

a Distancia al caja / rótula
Ø d1 Diámetro del resalte
Ø d Diámetro del bulbo
l2 Longitud activa

Forma 2, conexión giratoria

Longitud de montaje estándar $l_1 = 80, 140, 180, 230$ mm

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm	
	G	i	SW	$\varnothing d$
100, 160, 144 x 144	G ½ B	20	27	8
	M20 x 1,5	15	22	8



Leyenda:

G Rosca macho
i Longitud de la rosca incluyendo resalte
SW Ancho de llave
Ø d Diámetro del bulbo
l2 Longitud activa

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. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

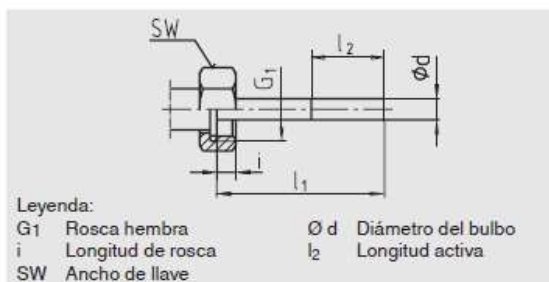
Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109

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

Forma 3, tuerca loca

Longitud de montaje estándar $l_1 = 89, 126, 186, 226, 276$ mm

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm		
	G ₁	i	SW	Ø d	
100, 160, 144 x 144	G ½	8,5	27	8	
	G ¾	10,5	32	8	
	M24 x 1,5	13,5	32	8	

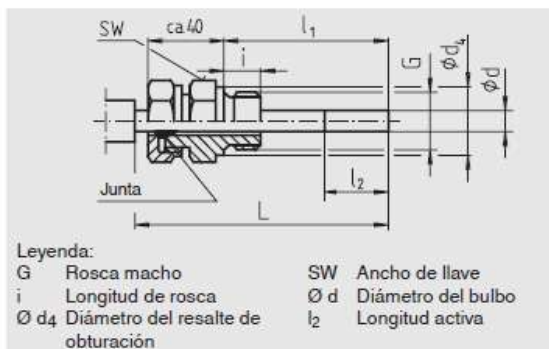


Forma 4, rosca deslizante (deslizante en bulbo)

Longitud de montaje $l_1 =$ variable

Longitud $L = l_1 + 40$ mm

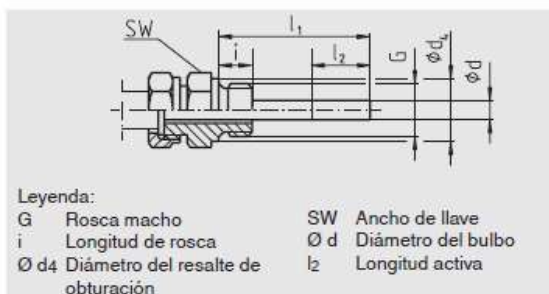
Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm			
	G	i	SW	d ₄	Ø d	
100, 160, 144 x 144	G ½ B	14	27	26	8	
	G ¾ B	16	32	32	8	
	M18 x 1,5	12	24	23	8	
	½ NPT	19	22	-	8	
	¾ NPT	20	30	-	8	



Forma 5, tuerca loca y rosca suelta

Longitud de montaje estándar $l_1 = 100, 160, 200, 250$ mm

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm			
	G	i	SW	d ₄	Ø d	
100, 160, 144 x 144	G ½ B	14	27	26	8	
	G ¾ B	16	32	32	8	
	M18 x 1,5	12	24	23	8	
	½ NPT	19	22	-	8	
	¾ NPT	20	30	-	8	



Opción: Conexión con tuerca loca M24 x 1,5 y rosca suelta M18 x 1,5

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm			
	G	i	SW	d ₄	Ø d	
100, 160	M18 x 1,5	12	32	23	8	

Forma 6.1, Rosca deslizante sobre capilar (rosca deslizante con junta)

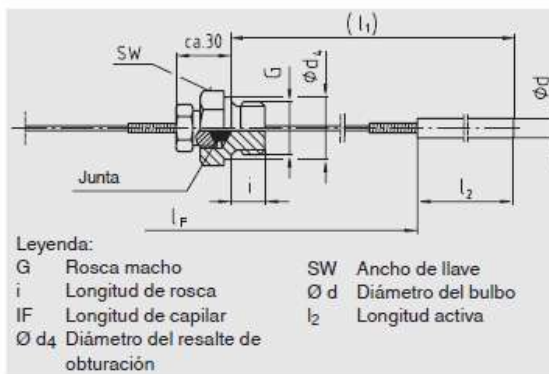
Longitud de montaje $l_1 =$ variable

Longitud activa l_2 : Estándar 200 mm a $\text{Ø } d = 6$ mm

Estándar 170 mm a $\text{Ø } d = 8$ mm

Estándar 100 mm a $\text{Ø } d \geq 10$ mm

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm			
	G	i	SW	d ₄	Ø d	
100, 160, 144 x 144	G ½ B	14	27	26	8	
	G ¾ B	16	32	32	8	
	½ NPT	19	22	-	8	
	¾ NPT	20	30	-	8	



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.

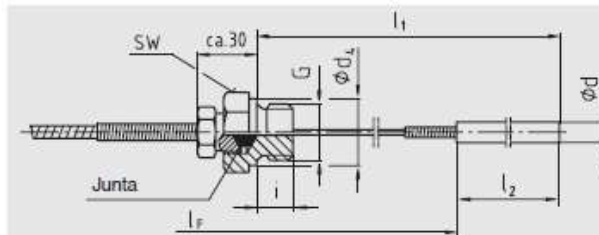
Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: info@mei.es

Forma 6.2, rosca deslizante sobre capilar con protección espiral (rosca deslizante con junta)

Longitud de montaje l_1 : ≥ 300 mm a $\varnothing d = 6,8$ mm
 ≥ 200 mm a $\varnothing d = \geq 10$ mm
 Longitud activa l_2 : Estándar 200 mm a $\varnothing d = 6$ mm
 Estándar 170 mm a $\varnothing d = 8$ mm
 Estándar 100 mm a $\varnothing d = \geq 10$ mm

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm		
	G	i	SW	d_4	$\varnothing d$
100, 160, 144 x 144	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

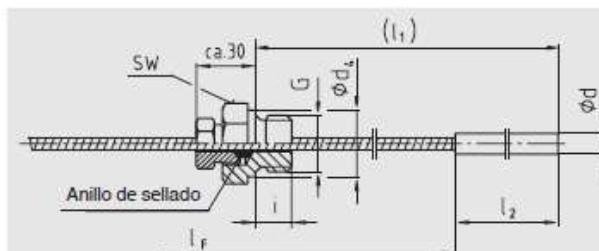


Leyenda:
 G Rosca macho
 i Longitud de rosca
 lF Longitud de capilar
 Ø d4 Diámetro del resalte de obturación
 SW Ancho de llave
 Ø d Diámetro del bulbo
 l2 Longitud activa

Forma 6.3, rosca deslizante sobre capilar con protección espiral (rosca deslizante sin junta)

Longitud de montaje l_1 = variable
 Longitud activa l_2 : Estándar 200 mm a $\varnothing d = 6$ mm
 Estándar 170 mm a $\varnothing d = 8$ mm
 Estándar 100 mm a $\varnothing d = \geq 10$ mm

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm		
	G	i	SW	d_4	$\varnothing d$
100, 160, 144 x 144	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8

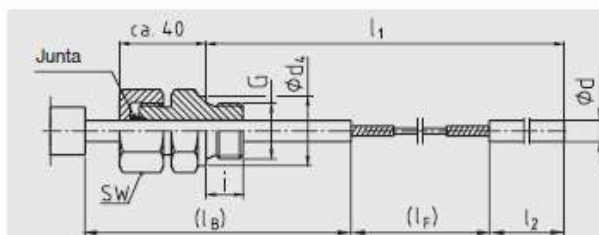


Leyenda:
 G Rosca macho
 i Longitud de rosca
 lF Longitud de capilar
 Ø d4 Diámetro del resalte de obturación
 SW Ancho de llave
 Ø d Diámetro del bulbo

Forma 7, rosca deslizante en la caja

Longitud de montaje l_1 = ≥ 400 mm
 Longitud activa l_2 : Estándar 200 mm a $\varnothing d = 6$ mm
 Estándar 170 mm a $\varnothing d = 8$ mm
 Estándar 100 mm a $\varnothing d = \geq 10$ mm
 l_B = estándar 100 mm (otros a petición)

Diámetro nominal DN	Conexión		Dimensiones en mm		
	G	i	SW	d_4	$\varnothing d$
100, 160	G ½ B	14	27	26	8
	G ¾ B	16	32	32	8
	½ NPT	19	22	-	8
	¾ NPT	20	30	-	8



Leyenda:
 G Rosca macho
 i Longitud de rosca
 lF Longitud de capilar
 lB Fijación de varilla
 Ø d4 Diámetro del resalte de obturación
 SW Ancho de llave
 Ø d Diámetro del bulbo
 l2 Longitud activa

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.