



I. APLICACIÓN

Uso general.



Especificaciones para pedidos:
TD 02 + Selección de alternativas

2. CONSTRUCCIÓN / DISEÑO

2.1. Diseño	x	Entrada del tubo capilar en la caja: Radial inferior o posterior centrada.
2.2. Instalación	x	a) Montaje directo sobre la rosca de conexión (radial o posterior) b) Para los termómetros con conexión posterior: Aro frontal en acero inoxidable AISI 304 para panelar. c) Para los termómetros con conexión radial: Aro posterior en acero inoxidable AISI 304 para panelar.
2.3. Grado de protección		IP 56

3. MATERIALES Y DIMENSIONES

3.1. Caja		
3.1.1. Material		Acero inoxidable AISI 304
3.1.2. Dimensiones	x	Diámetros 63, 80, 100 y 150 mm.
3.2. Aro		
3.2.1. Material		Acero inoxidable AISI 304
3.2.2. Cierre	x	a) Cierre mediante bayoneta b) Aro sellado
3.3. Elementos internos		
3.3.1. Principio de medida		Expansión de gas inerte.
3.3.2. Materiales		Acero Inoxidable
3.4. Conexión a la instalación		
3.4.1. Material		Acero inoxidable
3.4.2. Rosca	x	Estándar: 1/4" BSP, 3/8" BSP, 1/2" BSP
3.4.3. Diseño	x	a) Deslizante sobre el vástago (con rosca de conexión macho o hembra) b) Fijo en un punto del vástago y giratorio (con rosca de conexión macho o hembra)
3.5. Vástago		
3.5.1. Material		Acero inoxidable
3.5.2. Dimensiones	x	Diámetros: 6, 8 o 10mm. Longitudes: 50, 63, 100, 160, 200 o 250mm.
3.6. Visor		Vidrio. Opcional vidrio de seguridad laminado.
3.7. Dial / Carátula		Aluminio lacado fondo blanco.
3.8. Aguja		Aluminio lacado en color negro.

4. TEMPERATURA

4.1. Rango (°C)	x	-40+40 -30+50, -20+60, 0+60, 0+100, 0+120, 0+160, 0+200, 0+250, 0+300, 0+400, 0+500, 0+600
4.2. Escala	x	Escala simple en °C o doble escala en °C (en color negro) y °F (en color rojo)
4.3. Precisión / Clase	x	Clase 1,6 o Clase 1,0
4.4. Subdivisión		Ver cuadro adjunto (según DIN 16203)
4.5. Condiciones de uso		
4.5.1. Temperaturas de trabajo		Ambiente: -40+65°C Sobretemperatura del fluido: máxima 10 % del fondo de escala
4.5.2. Presión sobre el vástago		Máxima 25 bar.

5. OPCIONES

5.1. Logotipos		Marcado con el logotipo del cliente. (cantidad mínima por escala)
5.2. Otras rosas de conexión		BSP, BSPT, NPT o Métricas
5.3. Certificados de calibración		De conformidad, de fábrica o emitido por laboratorio acreditado por ENAC
5.4. Accesorios		Vaina de protección según normas DIN. (ver hoja CP 03)

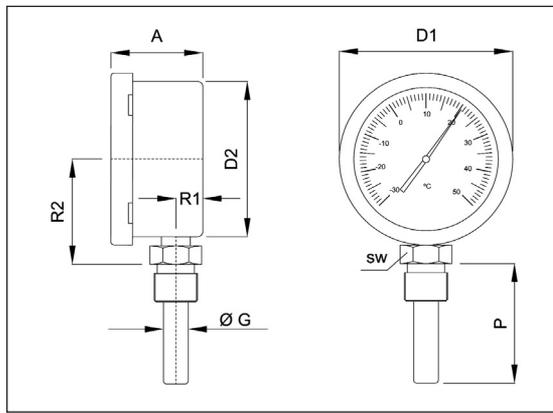


Fig. TD 02 A (Radial)

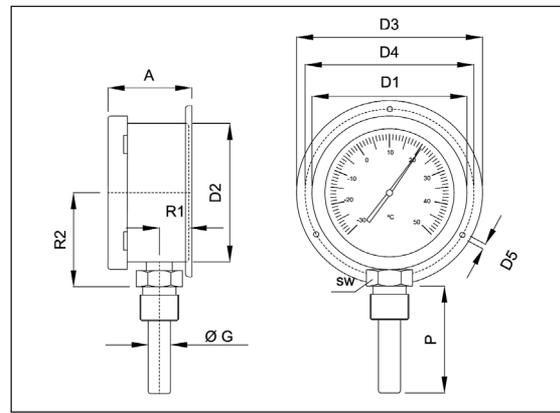


Fig. TD 02 B (Radial con Aro)

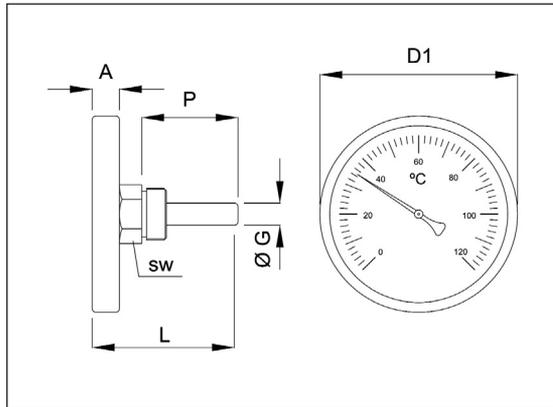


Fig. TD 02 C (Posterior centrado)

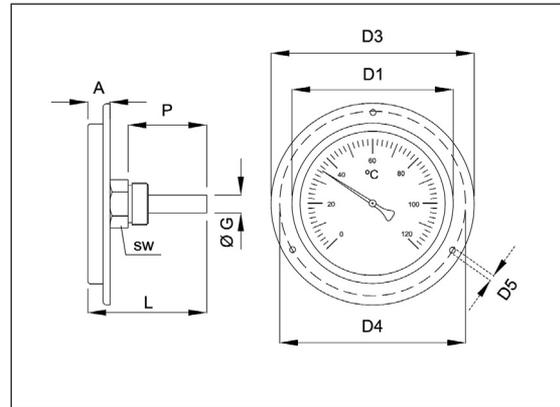


Fig. TD 02 D (Posterior centrado con Aro)

TD 02											
DIMENSIONES (mm) (tolerancias ± 1 mm.)											
DN	SALIDA	A	Ø G	RI	R2	D1	D2	D3	D4	D5	SW
63	Posterior	17	8			62		86	80	3	22
80	Posterior	17	8			84		112	104	5	22
100	Posterior	20	8			110		132	124	5	22
150	Posterior	20	8			160		182	174	5	22
63	Radial	30	8	12	44	68	60	86	80	3	22
80	Radial	47	8	12	54	84	75	112	104	5	22
100	Radial	50	8	13	65	110	100	132	124	5	22
150	Radial	50	8	15	90	160	150	182	174	5	22

Cuadro de subdivisiones según DIN 16206			
Escala impresa sobre el dial (°C)	°C/subdivisión	Rango útil de medida (°C)	Error máximo (Clase I)
-40+40	1	-30+30	1
-30+50		-20+40	
-20+60		-10+50	
0+60		+10+50	
0+100		+10+90	
0+120	2	+20+100	2
0+160		+20+140	
0+200		+20+180	
0+250	5	+30+220	2,5
0+300	10	+30+270	5
0+400		+50+350	
0+500		+50+450	
0+600		+100+500	