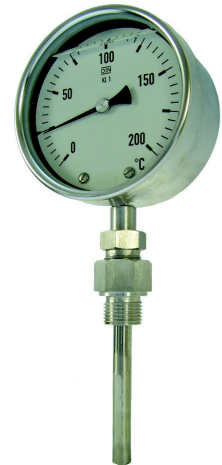




## I. APLICACIÓN

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)

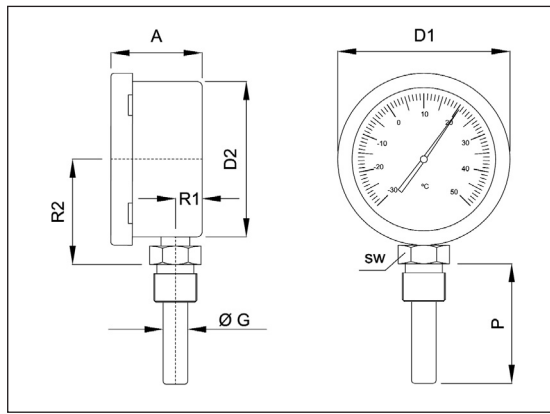


Fig. TD 02 A (Radial)

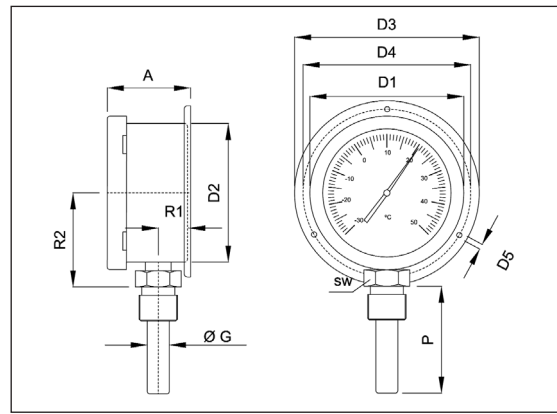


Fig. TD 02 B (Radial con Aro)

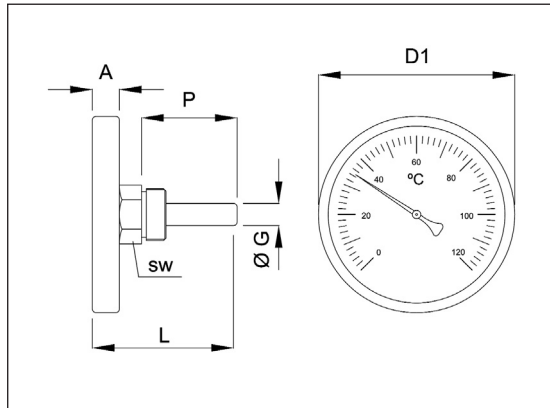


Fig. TD 02 C (Posterior centrado)

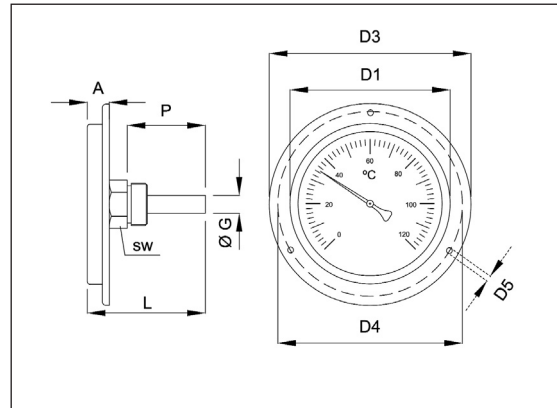


Fig. TD 02 D (Posterior centrado con Aro)

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	