



I. APLICACIÓN

Instrumentos especialmente diseñados para medir la temperatura de los gases de escape de los motores.



Especificaciones para pedidos:
TD 04 + 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		Montaje directo sobre la rosca de conexión.
2.3. Grado de protección		IP 65

3. MATERIALES Y DIMENSIONES

3.1. Caja

3.1.1. Material	Aluminio anodizado en color negro
3.1.2. Dimensiones	Diámetro 100mm.

3.2. Aro

3.2.1. Material	Aluminio anodizado en color negro
3.2.2. Cierre	Sellado mediante junta de goma.

3.3. Elementos internos

3.3.1. Principio de medida	Expansión de gas inerte.
3.3.2. Materiales	Aleación de cobre
3.3.3. Estructura	Elemento elástico: Tubo "Bourdon" en forma de "C". Compensador de temperatura ambiente mediante tira bimetálica.

3.4. Conexión a la instalación

3.4.1. Material	Acero inoxidable AISI 304
3.4.2. Rosca	x Estándar: 1/2" BSP, 3/4" BSP
3.4.3. Diseño	x a) Deslizante sobre el vástago (macho o hembra) x b) Fijo en un punto del vástago y giratorio (macho o hembra)

3.5. Vástago

3.5.1. Material	Acero inoxidable AISI 304
3.5.2. Dimensiones	x Diámetro 12mm. Longitudes (mm) 150, 200, 250, 300, 350 o 400

3.6. Sistema antivibratorio

Líquido amortiguador de la caja: Aceite de silicio o glicerina.

3.7. Visor

Vidrio. Opcional vidrio de seguridad laminado.

3.8. Dial / Carátula

Aluminio lacado fondo blanco.

3.9. Aguja

Aluminio lacado en color negro.

4. TEMPERATURA

4.1. Rango	+50+650 °C
4.2. Escala	Doble escala en °C (en color negro) y °F (en color rojo)
4.3. Precisión / Clase	Clase 2.5
4.4. Subdivisión	10°C
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 necesaria)
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.

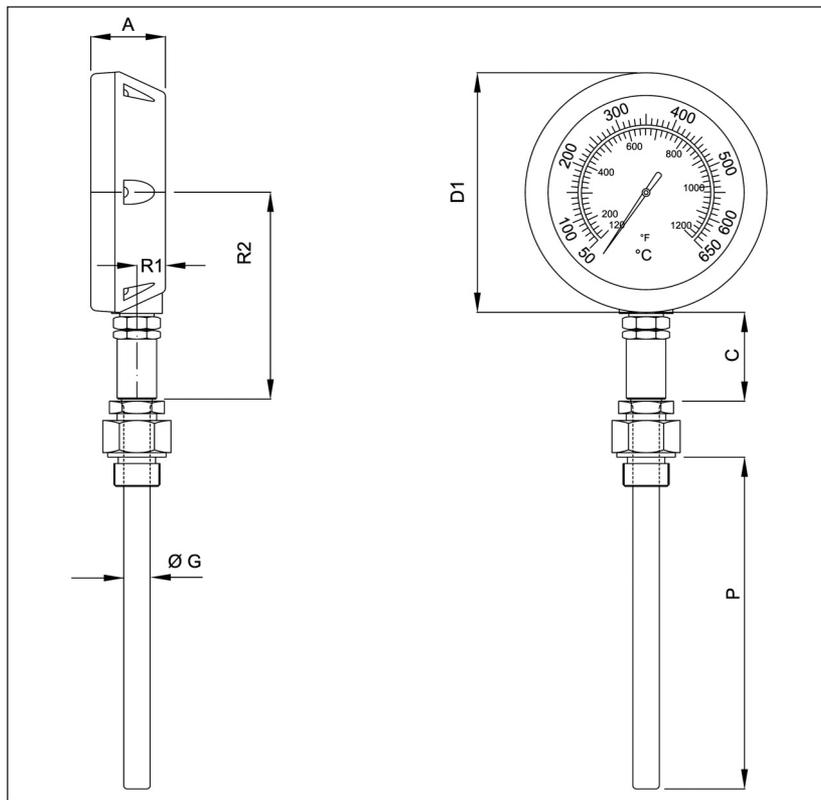


Fig. TD 04 A (Radial)

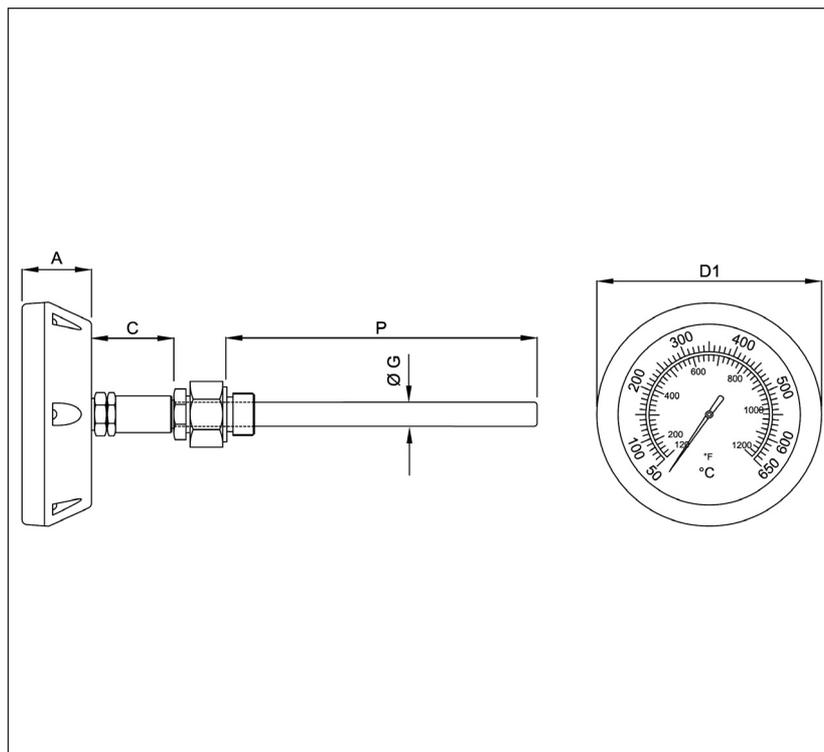


Fig. TD 04 B (Posterior)

TD 04								
DIMENSIONES (mm) (tolerancias ± 1 mm.)								PESO (g)
SALIDA	A	$\varnothing G$	R 1	R 2	D1	C	SW	
Radial	32	12	12	100	118	42	27	877
Posterior	32	12			118	42	27	877