



I. APLICACIÓN

Todo uso en industrias químicas, petrolíferas y de alimentación. En particular para ambientes corrosivos.



Especificaciones para pedidos:
TD 05 + 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 | Montaje mediante aro a panel o mediante brida triangular. |
| 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 80, 100 y 160mm.

3.2. Aro

3.2.1. Material Acero inoxidable AISI 304

3.2.2. Cierre Bayoneta. Sellado mediante junta de goma.

3.3. Elementos internos

3.3.1. Principio de medida Expansión de gas inerte.

3.3.2. Materiales Acero inoxidable

3.3.3. Estructura Elemento elástico: Tubo "Bourdon" en forma de "C" o de hélice. Compensador de temperatura ambiente mediante tira bimetálica.

3.4. Conexión a la instalación

3.4.1. Material x Acero inoxidable AISI 304 o 316

3.4.2. Rosca x Estándar: 1/2" BSP, 3/4" BSP

3.4.3. Diseño x a) Sin rosca de conexión (bulbo liso)

b) Deslizante sobre el vástago (macho o hembra)

c) Fijo en un punto del vástago y giratorio (macho o hembra)

3.5. Capilar

3.5.1. Material Acero inoxidable

3.5.2. Protección / Cubierta x PVC, Acero inoxidable AISI 304

3.5.3. Longitudes x 1m, 1.5m, 3m, 5m, 7m o 10m.

3.6. Bulbo

3.6.1. Material x Acero inoxidable AISI 304

3.6.2. Dimensiones x Diámetros 10 y 12mm. Longitudes 100mm 150mm 200mm 250mm 300mm

3.7. Sistemas antivibratorios

3.7.1. Líquido amortiguador x Silicona o glicerina. Incluye válvula para evitar la sobrepresión en caso de sobrecalentamiento de la caja.

3.8. Visor

Vidrio. Opcional vidrio de seguridad laminado.

3.9. Dial / Carátula

Aluminio lacado fondo blanco.

3.10. Aguja

Aluminio lacado en color negro.

4. TEMPERATURA

4.1. Rango

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, +50+650

4.2. Escala

Una sola escala en °C o doble escala en °C (en color negro) y °F (en color rojo)

4.3. Precisión / Clase

Clase 1,6

4.5. Condiciones de uso

4.4.1. Temperaturas de trabajo Ambiente: -40+60°C Sobretemperatura del fluido: máxima 10% del fondo de escala..

4.4.2. Presión sobre el vástago Máxima 25 bar. Para presiones superiores es necesaria la utilización de fundas de protección (ver hoja técnica C 03 01)

5. OPCIONES

5.1. Logotipos

Marcado con el logotipo del cliente. (cantidad mínima necesaria)

5.2. Otras roscas de conexión

BSP, BSPT, NPT o Métricas

5.3. Accesorios

Vaina de protección según normas DIN. (ver hoja CP 03)

5.4. Certificados de calibración

De conformidad, de fábrica o emitido por laboratorio acreditado por ENAC.

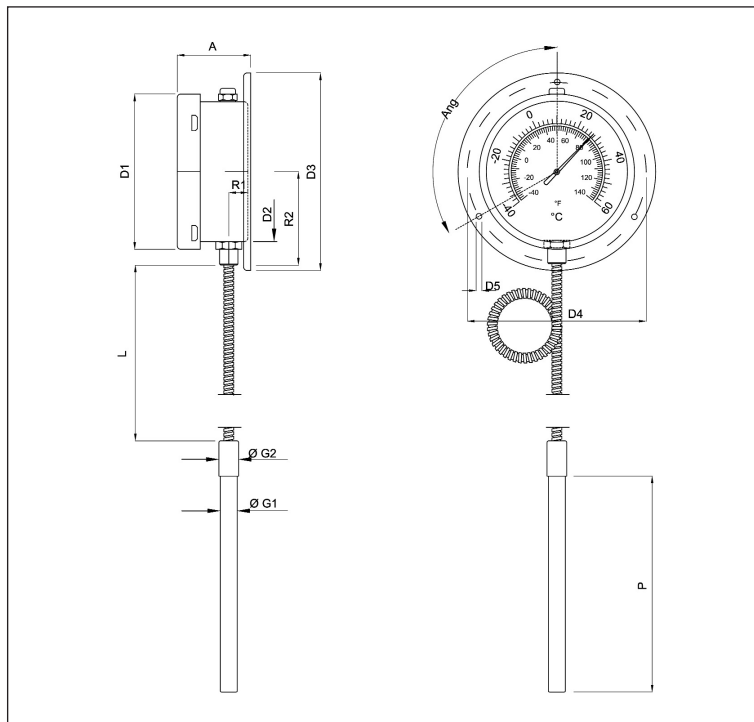


Fig. TD 05 A (Radial)

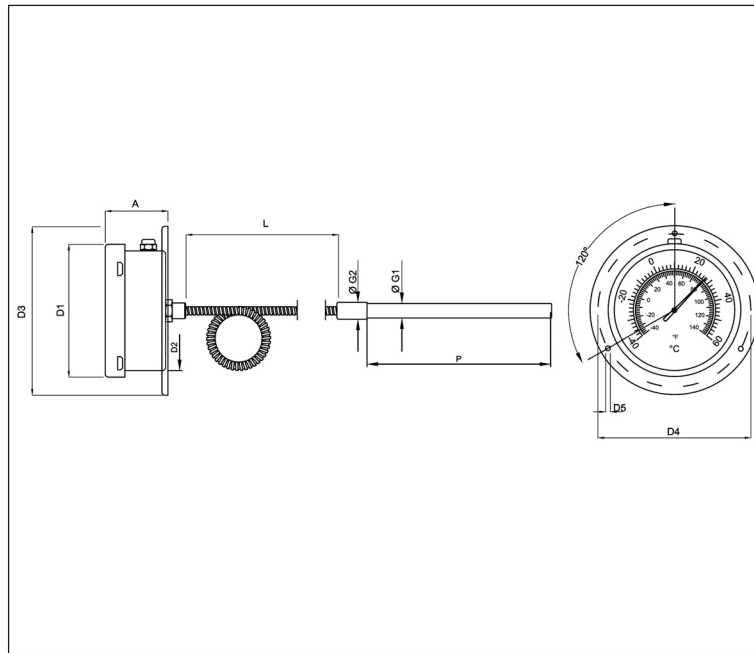


Fig. TD 05 B (Posterior)

TD 05											
DIMENSIONES (mm) (tolerancias ± 1 mm.)											
DN	SALIDA	A	\varnothing G1	\varnothing G2	R1	R2	D1	D2	D3	D4	D5
80	Posterior	52	10	12			89	80	112	104	4
100	Posterior	52	10	12			110	100	140	124	4
160	Posterior	52	10	12			164	160	182	174	4
80	Radial	52	10	12	14	57	89	80	112	104	4
100	Radial	52	10	12	14	67	110	100	140	124	4
160	Radial	52	10	12	14	92	164	160	182	174	4