



### 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)

x 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.

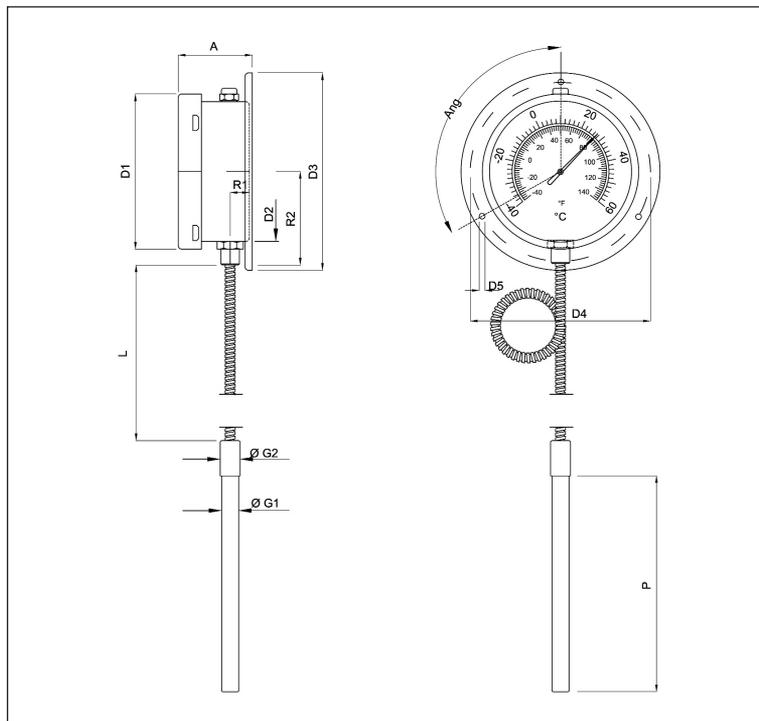


Fig. TD 05 A (Radial)

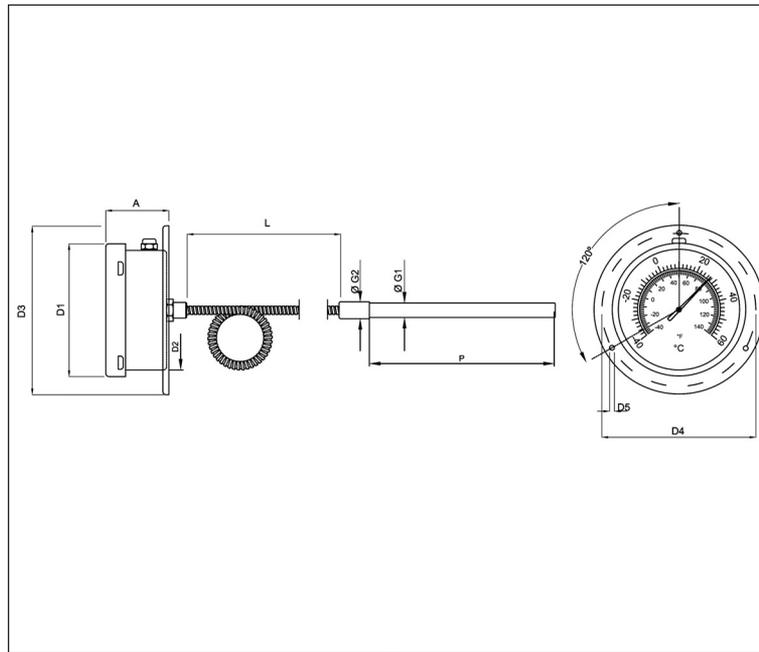


Fig. TD 05 B (Posterior)

TD 05											
DIMENSIONES (mm) (tolerancias $\pm 1$ 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