

## manómetros con muelle tubular

### DN 150



PED 2014/68/EU

Realizados para fluidos líquidos o gaseosos que no deterioren la aleación de cobre, no presenten una viscosidad elevada y que no cristalicen.

#### 1.01.1 - Modelo Standard

**Normativa de referencia:** EN837-1.

**Código de seguridad:** S1 según EN 837-2.

**Escala:** de 0...1 a 0...1000 bar; de 0...15 a 0...15000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes).

**Clase de precisión:** 1,6 según EN 837-1.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Temperatura del fluido de proceso:**

-25...+65 °C para escalas ≤ 40 bar;

-25...+120 °C para escalas ≥ 60 bar.

**Deriva térmica:** max ±0,4 %/10 K del campo escala (a partir de 20°C).

**Presión de trabajo:**

75% del VFE para presiones estáticas;

66% del VFE para presiones pulsantes.

**Sobrepresión** (max 15 min):

25% del VFE para escalas ≤ 100 bar;

15% del VFE para escalas superiores a 100 bar.

**Grado de protección:** IP 44 según IEC 529.

**Racord de conexión al proceso:** en aleación de cobre, con tornillo amortiguador interno de Ø 0,8 mm.

**Muelle tubular:** en aleación de cobre para escalas ≤ 40 bar; en AISI 316L para escalas ≥ 60 bar.

**Caja:** en acero inox.

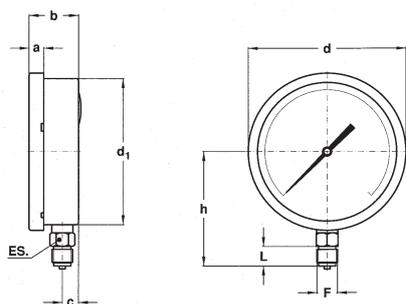
**Aro de cierre:** a bayoneta, en acero inox.

**Visor:** en cristal templado.

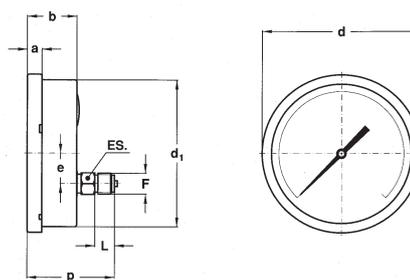
**Mecanismo:** en aleación de cobre.

**Esfera:** en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro.

**Aguja indicadora:** no ajustable, en aluminio, de color negro.



**A - RADIAL**  
para montaje local directo.



**D - POSTERIOR**  
para montaje local directo.

Montaje	F	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	h	p	L	ES	Peso
Radial	41M - G 1/2 A	15	50,5	16,5	161	149,6		117		20	22	1,11 kg
	43M - 1/2-14 NPT											
Posterior	41M - G 1/2 A	15	50,5		161	149,6	31		89	20	22	1,0 kg
	43M - 1/2-14 NPT											

dimensiones : mm

**OPCIONES**

<b>B</b> -	Abrazadera en "U" para instrumentos con racord posterior
<b>C</b> -	Brida con 3 agujeros para instrumentos con racord radial
<b>E</b> -	Brida con 3 agujeros para instrumentos con racord posterior
<b>K10</b> -	Clase de precisión 1,0%
<b>L21</b> -	Aguja de máxima IP 44 con visor en plástico (1)
<b>T32</b> -	Visor en cristal doble estratificado

(1) La precisión está garantizada en la zona no perturbada.

**SECUENCIA PARA ENCARGAR**

Sección /	Modelo /	Caja /	Montaje /	Diámetro /	Escala /	Conexión al Proceso /	Opciones
<b>1</b>	<b>01</b>	<b>1</b>	<b>A</b> <b>D</b>	<b>G</b>		<b>41M</b> <b>43M</b>	<b>B, C, E</b> <b>K10...T32</b>

