

# manómetros diferenciales con doble muelle tubular DN 100

# MD18



Instrumentos idóneos para indicar las presiones diferenciales de fluidos gaseosos o líquidos que no presenten una viscosidad elevada, no cristalizables. Pueden conectarse separadores para en los casos en que el fluido de proceso sea corrosivo, altas temperaturas y viscosidades elevadas o cristalisables.

## 2.18.1 - Modelo Standard

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

(2,5 para escalas 0...0,4 bar).

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

**Temperatura del fluido de proceso:** máx. +100 °C  
(máx.+65 °C relleno).

**Grado de protección:** IP 55 según EN60529/IEC 529  
(IP 65 relleno).

**Deriva térmica:** ±0,8% para variaciones de ±10 °C

de la temperatura ambiente.

**Conexión al proceso:** en AISI 316.

**Muelle tubular:** en AISI 316 L.

**Caja:** en acero inox.

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

**Visor:** de cristal templado

**Mecanismo:** en acero inox.

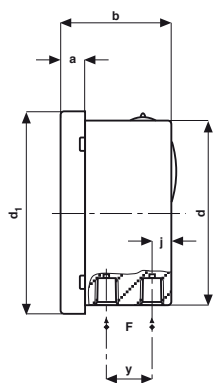
**Esfera:** en aluminio con fondo blanco,  
con graduaciones y numeración en negro.

**Aguja indicadora:** ajustable, en aluminio, de color negro.

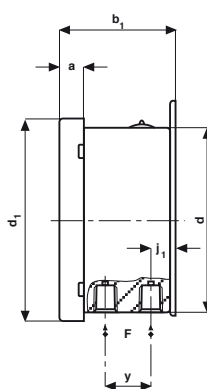
Diferencial $\Delta p$ (1) : bar	Presión Estática ambos lados o lado "+": bar	Presión Estática lado "-": bar
0...0,4	0,72	0,6
0...0,6	1,6	1
0...1	4	1,6
0...1,6	8	2
0...2,5	12,5	3
0...4	16	5
0...6	24	10
0...10	40	16

(1) Otras unidades de medida disponibles bajo consulta.

Líquido amortizante	Temperatura ambiente
Glicerina 98%	+15...+65 °C
Aceite silicónico	-45...+65 °C



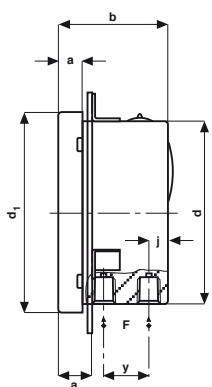
A - Radial, para montaje directo



Radial (Montaje cod. A), con borde posterior para montaje a pared (Opcion cod. C)

F	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	D	E	f	j	j <sub>1</sub>	y	Peso : kg
<b>23F</b> 1/4-18 NPT	13	17	63	67	101	110,6	134	120,5	6	13,8	17,8	23	1

dimensiones : mm



Radial (Montaje cod. A), con borde frontal para montaje a panel (Opcion cod. F)

### OPCIONES

<b>C</b> - Borde posterior para DN100-150
<b>F</b> - Borde frontal para DN100
<b>C40</b> - Caja y aro en AISI 316L
<b>R10</b> - Caja llena con baño de glicerina (T.a. 0...+65 °C)
<b>R11</b> - Caja llena con baño de aceite silicónico (T.a. -40...+65°C)
<b>T01</b> - Tropicalización
<b>T31</b> - Visor en plástico
<b>T32</b> - Visor de seguridad en cristal doble estratificado

### SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Caja / Montaje / Diámetro / Versión Especial / Escala / Conexión al proceso / Opciones  
**2**    **18**    **1**    **A**    **E**    **23F**    **C, F**  
**C40...T32**