

## manómetros diferenciales PN 200 con doble membrana DN 100-150



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

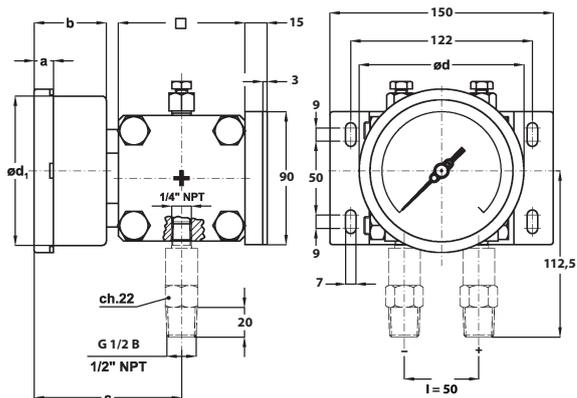
Instrumentos idóneos para indicar las presiones diferenciales de fluidos gaseosos o líquidos que no presenten una viscosidad elevada, no cristalizables. Pueden conectarse separadores para en los casos en que el fluido de proceso sea corrosivo, altas temperaturas y viscosidades elevadas o cristalisables.

### 2.15.1 - Modelo Standard

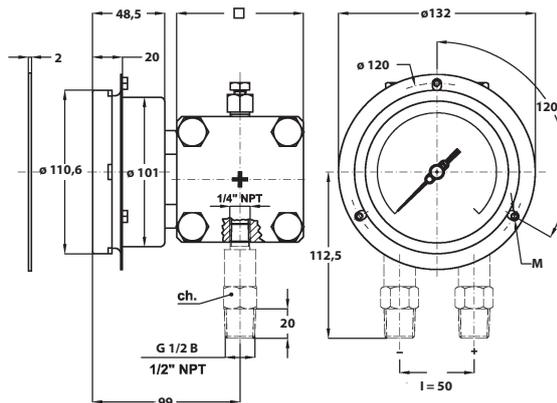
Escalas: de 0...0,1 bar a 0...25 bar  
(u otra unidad de medida equivalente).  
Clase de precisión: 1,6 según EN 837.  
Amplitud de la escala: 180°...270°C en función del campo escala.  
Presión Estática: 25...200 bar, en función del campo escala.  
Temperatura ambiente: 0...+65 °C.  
Temperatura del fluido de proceso: +150 °C.  
Deriva térmica: ±0,8% para variaciones de ±10 °C  
de la temperatura ambiente.  
Grado de protección: IP 55 según EN 60529/IEC 529.  
Racord de conexión al proceso: en AISI 316 L.

Elemento sensible: doble membrana en AISI 316L para escalas < 250 mbar; doble membrana en AISI 316L/Duratherm para escalas ≥ 250 mbar.  
Junta de cierre: en VITON y PTFE.  
Caja: en acero inox.  
Aro de cierre: a bayoneta, en acero inox pulido.  
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.

ESCALAS: bar	Estática unilateral : bar	Estática bilaterale : bar	Amplitud escala DN 100	Amplitud escala DN 150
0...0,1 bar	25	100	180°	180°
0...0,16 bar	25	100	180°	180°
0...0,25 bar (0...4 psi)	100	200	270°	180°
0...0,4 bar (0...6 psi)	100	200	270°	180°
0...0,6 bar (0...10 psi)	100	200	270°	270°
0...1 bar (0...15 psi)	100	200	270°	270°
0...1,6 bar	100	200	270°	270°
0...2,5 bar (0...30 psi)	100	200	270°	270°
0...4 bar (0...60 psi)	100	200	270°	270°
0...6 bar (0...100 psi)	100	200	270°	270°
0...10 bar (0...160 psi)	100	200	270°	270°
0...16 bar (0...250 psi)	100	200	270°	270°
0...25 bar (0...300 psi)	100	200	270°	270°



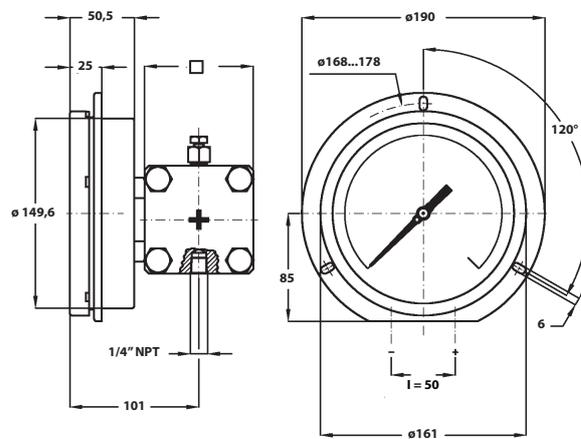
Radial (Montaje cod. **A**), con borde posterior para montaje a pared (Opcion cod. **C**): DN100-150



Radial (Montaje cod. **A**), con borde frontal para montaje a panel (Opcion cod. **F**): DN100

DN	a	b	d	d <sub>1</sub>	□		Peso : kg
					≤ 0,16 bar	> 0,16 bar	
<b>E</b> 100		48,5	110,5	101	100	85	4,7
<b>G</b> 150	15	50,5	161	149,5	100	85	5,1

(dimensiones : mm)



Radial (Montaje cod. **A**), con borde frontal para montaje a panel (Opcion cod. **E**): DN150

## OPCIONES

<b>C</b> - Borde posterior para DN100-150	<b>D10</b> - Elemento sensible y conexión en MONEL 400	(2)
<b>E</b> - Borde frontal para DN150	<b>M23</b> - Membrana de protección en Monel 400	(2)
Contactos eléctricos (escala en 180°)	<b>T01</b> - Tropicalización	(1)
<b>E30</b> - Ejecución según norma NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156)	<b>T32</b> - Visor de seguridad en cristal doble estratificado	(3)
<b>R10</b> - Caja llena con baño de glicerina T.a. 0...+65 °C - IP65/67	<b>C40</b> - Caja y aro en AISI 316L	(6)
<b>R11</b> - Caja llena con baño de aceite silicónico T.a. 0...+65°C - IP65/67	<b>2G0</b> - Ejecución ATEX II 2G Ex h - T.a. 0...+60°C	(4, 6)
<b>S31</b> - Brida para montaje en tubería de 2"	<b>2D0</b> - Ejecución ATEX II 2G Ex h - T.a. 0...+60°C	(5, 6)
<b>E67</b> - Grado de protección IP65/67	<b>054</b> - Distancia entre conexiones "I" = 54 mm	

- (1) Características y conexionado eléctrico ver hoja de catálogo MN14  
 (2) Precisión 2,5 según EN837, para escalas < 400 mbar  
 (3) Bajo demanda con membrana en Monel 400 o Hastelloy C  
 (4) Junta del visor y tapón en goma silicónica

- (5) Para detalles constructivos ver la hoja del catálogo relativo a la ejecución ATEX  
 (6) No disponible con contactos eléctricos

## SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo/Caja /Montaje/ Diámetro / Versión Especial / Escala / Conexión al proceso / Opciones  
**2 15 1 A E --- 41M - G 1/2 A M C...E**  
**G D10 43M - 1/2" NPT M E30...054**  
**43F - G 1/2 F**