

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

# MD16



**CE** PED 97/23/CE  
ATEX 94/9/CE

Instrumentos idóneos para indicar las presiones diferenciales de fluidos gaseosos o líquidos que no presenten una viscosidad elevada, no cristalizables. La unidad de medición con doble membrana se caracteriza por un sistema de cierre que, en caso de sobrepresión unilateral, cierra y bloquea el paso obteniendo así un lecho líquido donde se adapta el elemento de medición. El desplazamiento lineal de la membrana se transforma, en un desplazamiento circular, transmitido mediante el mecanismo amplificador, a la aguja indicadora.

## 2.16.1 - Modelo Standard

**Precisión:**  $\pm 2,5\%$  del valor del fondo escala.

**Amplitud de la escala:** 180°.

**Presión Estática:** máx 100 bar

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

**Temperatura del fluido de proceso:** +150 °C.

**Grado de protección:** IP 55 según IEC 529.

**Racord de conexión al proceso:** en AISI 316 L.

**Elemento sensible:** doble membrana en AISI 316L/Duratherm.

**Junta de cierre:** en VITON y PTFE.

**Caja:** en acero inox.

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

**Visor:** de cristal.

**Mecanismo:** en acero inox.

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

**Aguja indicadora:** en aluminio con ajuste micrométrico.

ESCALAS	mbar	mmH2O	bar	kPa	psi
0...0,4			♦		
0...0,6			♦		
0...1			♦		
0...1,6			♦		
0...2,5			♦		
0...4			♦		♦
0...6			♦		♦
0...10			♦		♦
0...15					♦
0...30					♦
0...40				♦	♦
0...60				♦	♦
0...100				♦	♦
0...160				♦	♦
0...200					♦
0...250				♦	♦
0...300					♦
0...400	♦			♦	
0...600	♦			♦	
0...1000	♦			♦	
0...1600	♦				
0...4000		♦			
0...6000		♦			
0...10000		♦			



Para la utilización en atmósferas potencialmente explosivas estos instrumentos deben de estar contruidos conforme a la normativa ATEX 94/9/CE. Dicha versión del instrumento está reflejada en las páginas del catalogo adjunto disponible bajo demanda.

