

# Manómetro Diferencial - Modelo MDIN

Exactitud 3/2/3%

## Características

### Caja:

Caja y aro roscado en aluminio fundido, acabado con pintura electrostática en epoxi negro. Diámetro nominal de 150mm. Grado de protección IP54. Opcionalmente llena de líquido amortiguador de vibraciones mecánicas, grado de protección IP65.

### Cuadrante:

Aluminio, fondo blanco e impresión en negro. Arco de la escala 210°C.

### Aguja:

Aluminio, balanceada, con ajuste micrométrico de cero.

### Visor:

Vidrio plano, opcionalmente en acrílico, en vidrio laminado o vidrio templado.

### Sistema sensor:

Dos sistemas independientes de tubo Bourdon y zócalos en acero inoxidable AISI 316 con soldaduras por proceso TIG, sin aporte de material.

### Mecanismo:

Tipo engranajes en latón, con topes de sobrepresión y subpresión y recursos para ajuste de linealidad y angularidad.

### Montaje:

En superficie

### Conexión:

Dos, inferiores, con roscas de 1/4" NPT o BSP.

### Rangos de Presión:

Desde 1,4 hasta 70kg f/cm<sup>2</sup>, en dos versiones: con cero a izquierda o con cero central (ver folleto de selección de escalas).

### Temperatura de operación:

Mínima de -7°C y máxima de 65°C para ambiente y fluido de proceso.

### Presión estática máxima:

Ver folleto de selección de escalas

### Límites de sobrepresión:

El mismo valor de la máxima presión estática, sin descalibrar el manómetro.



## Aplicaciones

Medición de presión diferencial en procesos o equipos industriales, donde la diferencia entre dos presiones necesitan ser medidas directamente o para medición indirecta de nivel o de caudal. Para presiones estáticas próximas a la presión diferencial máxima, en fluidos agresivos.

## Accesorios

### Contacto eléctrico:

Simple o doble, resistivo o inductivo, montado en visor de policarbonato expandido (tipo burbuja).

### Sello de diafragma:

Aisla el sensor de presión de eventuales efectos provocados por corrosión, partículas sólidas, cristalización, alta viscosidad, congelamiento y otros.

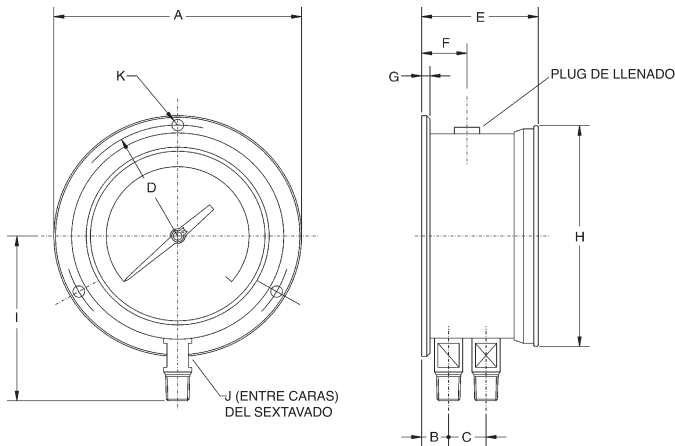
### Amortiguador de pulsación:

Para línea de presión pulsante. Estabiliza la aguja y evita el desgaste del mecanismo.

### Protector de manómetro:

Provisto de ajuste externo para bloqueo de sobrepresión de línea.

## Dimensiones



DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIMENSIONES (mm)										
	ØA	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J*	ØK
150	194	23	26	178	96	47	5	173	134	5/8"	5

\*Valores en pulgadas

## Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Caja llena con glicerina (1)	XGL
Caja llena con silicona (1)	XGV
Caja llena con halocarbono (2)	XGX
Caja llena con aceite aislante (1)	XGI
Aguja de arrastre de ajuste externo con llave (3)	XEP
Visor acrílico	XPD
Visor de vidrio templado	XTW
Limpieza para uso con oxígeno	X6B
Tornillo restrictor de presión en inox (4)	XTS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Etiqueta (Tag) en inox , fijada con alambre inox	XNH
Prensa cable de plástico	XJB
Certificado de material para grupo de instrumentos	CD1
Certificado individual de calibración	CD4
Cuadrante en negro con impresión y aguja en blanco	XBD
Bandas coloreadas de advertencia en el cuadrante	XZD
Escala especial	XDI
Caja seca, preparada para recibir líquido de llenado	XLJ

- Notas: (1) No puede ser utilizado con fluidos oxidantes.  
 (2) Específico para utilización en fluidos oxidantes.  
 (3) No puede ser utilizado con contacto eléctrico y deberá adicionarse 0,5% al valor de la exactitud.  
 (4) Estándar para escalas por encima desde 70 hasta 1600 kgf/cm<sup>2</sup>.

## Selección de Escalas

Ver folleto de Selección de Escalas de Manómetros Diferenciales E-MD 003.

## Cómo Especificar

Ejemplo:

MDIN	150	A	6	1/4" NPT	0-20 bar	XNH	AM-2S
<b>MODELO</b>	<b>ØNOMINAL</b>	<b>VERSIÓN DE ESCALA</b>	<b>MONTAJE</b>	<b>CONEXIÓN</b>	<b>ESCALA</b>	<b>OPCIONALES</b>	<b>ACCESORIOS</b>
MDIN	150	cero a izquierda cero central	Superficie, con conexión inferior	1/4" NPT 1/4" BSP	Ver "Selección de Escalas" (E-MD 003)	Ver tabla de Opcionales	Ver folleto especifico del accesorio necesario
		CÓD.	CÓD.				
		- A	6				