

# Manómetro de Prueba - Modelo MTE-IN

## Características

Precisión 0,5%

### Caja:

Caja de bayoneta y anillo de acoplamiento en acero inoxidable AISI 304. Acabado pulido, equipado con disco de seguridad. Diámetro nominal de 150 mm. Grado de protección IP 54.

### Pantalla:

Aluminio, fondo blanco y rotulación negra, con banda espejada en toda la escala.

### Puntero:

Aluminio, equilibrado, con filo de cuchillo retorcido y función de ajuste micrométrico.

### Visor:

Vidrio templado.

### Sistema de sensores:

Tubo Bourdon y casquillo en acero inoxidable AISI-316, soldado mediante proceso TIG, sin depositar materia.

### Movimiento:

Tipo de engranaje, en acero inoxidable, equipado con topes de sobrepresión y subpresión. Con funciones para ajustar linealidad y angularidad.

### Montaje:

Local, con opciones para montaje en superficie o embutido.

### Conexión:

Parte inferior o posterior con roscas NPT o BSP de 1/4" o 1/2".

### Rangos de presión:

Del vacío al 1600 kgf/cm<sup>2</sup> (ver selección de escalas).

### Temperatura operacional:

Mínimo de -7°C y máximo de 65°C para el medio ambiente y el fluido de proceso.

### Certificado:

Los manómetros de prueba son comercializados con certificado de calibración punto a punto con sello INMETRO.

### Límite de sobrepresión:

1,5 veces la escala completa para rangos de hasta 3000 psi y 1,1 veces la escala completa para rangos por encima de este límite, sin pérdida de calibración.



## Aplicaciones

Medición y calibración de instrumentos de registro o indicación de presión en laboratorios de prueba o en la línea de producción (es recomendable que el instrumento estándar sea al menos cuatro veces más preciso que el instrumento bajo prueba).

## Accesorios

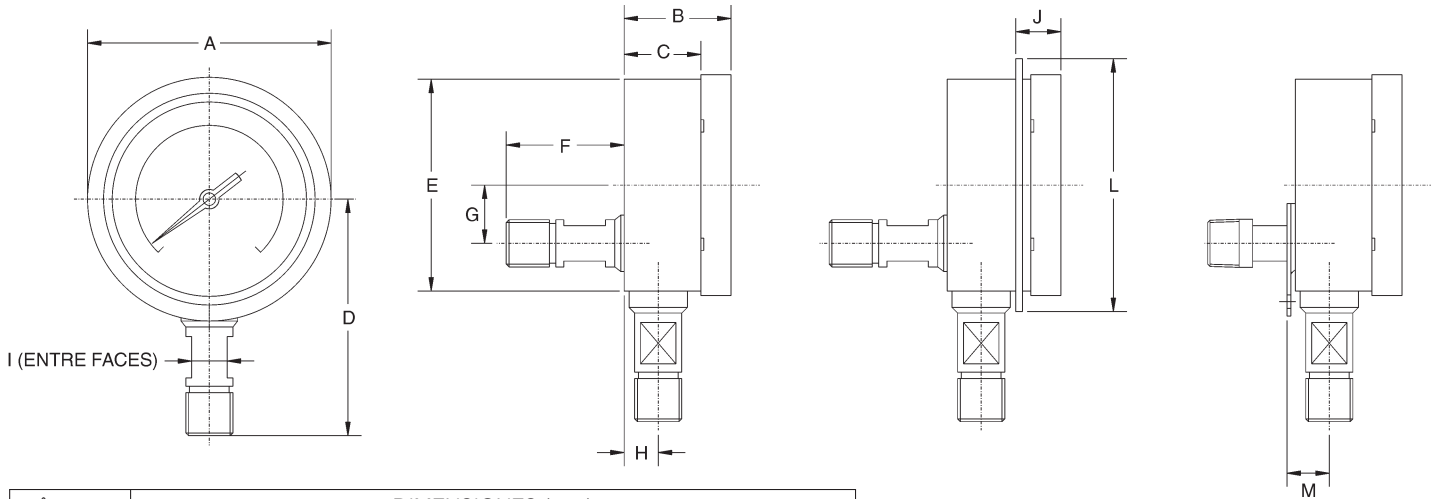
### Amortiguador de pulsaciones:

Para líneas de presión pulsante. Estabiliza el puntero y evita el desgaste por movimiento.

### Protector de manómetro:

Equipado con ajuste externo para bloquear la presión de la línea.

## Dimensiones



DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIMENSIONES (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I*	J	L	M
150	169	50	39	122	160	43	41	21	5/8"	23	194	24

\*Valor en pulgadas

## Selección de Escala

ESCALA	Graduación de pantalla	
	Intervalo Numérico	Menor Subdivisión
Presión en psi		
0 - 15	1	0,1
0 - 30	2	0,2
0 - 60	5	0,5
0 - 100	5	0,5
0 - 150	10	1
0 - 200	10	1
0 - 300	20	2
0 - 400	20	2
0 - 600	50	5
0 - 1.000	100	5
0 - 1.500	100	10
0 - 2.000	200	10
0 - 3.000	200	20
0 - 4.000	200	20
0 - 6.000	500	50
0 - 10.000	1.000	100
0 - 15.000	1.000	100
Vacío en kgf/cm <sup>2</sup> ou bar		
-1 - 0	0,1	0,005
Vacío en pulg. Hg		
-30 - 0	2	0,2
Vacío en mm Hg		
-760 - 0	50	5

ESCALA	Graduación de pantalla	
	Intervalo Numérico	Menor Subdivisión
Presión en kgf/cm <sup>2</sup> o bar		
0 - 1	0,1	0,005
0 - 1,6	0,1	0,01
0 - 2	0,1	0,01
0 - 2,5	0,1	0,02
0 - 4	0,2	0,02
0 - 6	0,5	0,05
0 - 7	0,5	0,05
0 - 10	1	0,05
0 - 16	1	0,1
0 - 25	1	0,2
0 - 30	2	0,2
0 - 40	2	0,2
0 - 60	5	0,5
0 - 70	5	0,5
0 - 100	10	0,5
0 - 160	10	1
0 - 200	10	1
0 - 250	10	2
0 - 300	20	2
0 - 350	20	2
0 - 400	20	2
0 - 600	50	5
0 - 700	50	5
0 - 1.000	100	5
0 - 1.600	100	10

## Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Placa posterior para montaje en superficie (apenas conexão inferior)	XBF
Brida intermedia con brida (solo conexión trasera)	XFF

## Cómo Especificar

Ejemplo:

MTE-IN	150	1	1/4" NPT	0-100 psi	XBF	AM-25
<b>MODELO</b>	<b>Ø NOMINAL</b>	<b>MONTAJE</b>	<b>CONEXIÓN</b>	<b>ESCALA</b>	<b>OPCIONAIS</b>	<b>ACCESORIOS</b>
MTE-IN	150mm	Local, con conexión inferior Local, con conexión trasera	1/4" NPT 1/4" BSP 1/2" NPT 1/2" BSP	Ver selección de escala	Ver tabla de opcionales	Ver folleto específico del accesorio necesario
		<b>CÓD.</b>				
		1 2				

Nota: Montaje embutido o en superficie, ver opcionales.