

Manómetro Comercial para Panel - Modelo 1001T

Exactitud: $\pm 3-2-3\%$

Características

Caja:

Caja en acero al carbono, pintada de negro. Opcionalmente a prueba de vibración con nuestro sistema patentado *FlutterGuard™* (opcional XSF). Diámetros nominales de 40mm (1 ½"), 50mm (2"), 66mm (2 ½") o 100mm (3 ½"). Grado de protección IP 22.

Cuadrante:

Aluminio, fondo blanco e impresión en negro.

Aguja:

Aluminio, negra.

Indicación de máxima y mínima presión:

A través de aguja de máxima o mínima ajustable (opcional XEP).

Visor:

Policarbonato, roscado (media vuelta).

Sistema sensor:

Tubo Bourdon en bronce y zócalo en latón.

Mecanismo:

Patentado *PowerFlex™* que confiere desempeño superior contra choques, vibración y pulsación.

Ajuste de escala:

A través de tornillo de ajuste en el cuadrante.

Ajuste de cero:

A través de aguja opcional ajustable (opcional XAP).

Montaje:

En panel, a través de grampas traseras para panel "U-Clamp" (opcional XUC) o montaje embutido a través de brida frontal (opcional XFF) sólo para los diámetros de 50mm y 66mm.

Conexión:

1/8" o 1/4" NPT o BSP trasera. En el diámetro de 40mm sólo conexión 1/8" NPT o BSP.

Rangos de presión:

Desde vacío hasta 400 kgf/cm² y compuestas para los diámetros desde 50 hasta 100mm y desde vacío hasta 70 kgf/cm² en el diámetro de 40mm. Con tornillo restrictor de 0,013" para rangos de 70 kgf/cm² o superiores. (Ver folleto de "Selección de Escalas – E-MC 003").

Temperatura de operación:

De -40 hasta 65°C (-40° hasta 150°F).

Límites de sobrepresión:

1,15 X el fondo de escala, sin afectar la calibración.



Aplicaciones

Medición de presión o indicación de máxima o mínimas presiones en líneas de aire, agua, aceite y gases no corrosivos. Equipos industriales. Debe usarse protegido contra intemperie, en fluidos tales como agua, aceite y gases no corrosivos.

Accesorios

Sello de diafragma:

Aísla 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.

Válvula aguja y manifolds:

Para bloqueo y liberación de la presión para toma de lectura o como amortiguador de pulsación de regulación externa.

Protector de manómetro:

Provisto de ajuste externo para bloqueo de sobrepresión de línea.

Extensión capilar:

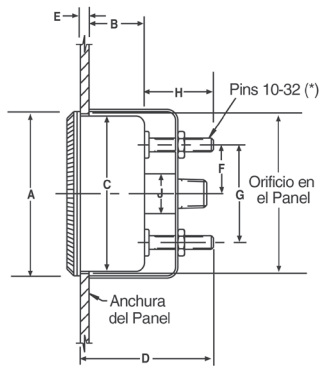
Protege el sensor, evitando la exposición del manómetro a altas temperaturas y congelamiento. También utilizada para montaje remoto del sello.

Tubo sifón:

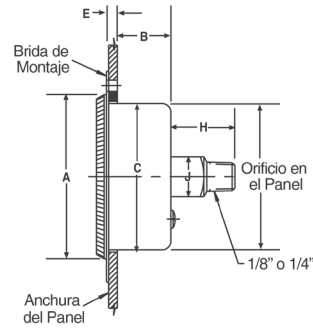
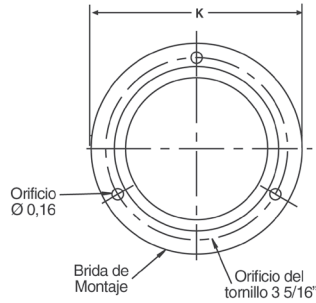
Produce la caída de la temperatura del fluido en aplicaciones de medición de vapor y de otros fluidos con alta temperatura.

Dimensiones

Grampas Traseras – U-Clamp (Opcional XUC)



Brida Frontal (Opcional XFF)



Caja con Grampas Traseras – U-Clamp (Opcional XUC)											
Dimensiones: Milímetros (Pulgadas)											
Diámetro Nominal	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
40 (1 1/2)	47 (1,85)	22 (0,85)	41 (1,60)	31 (1,23)	3 (0,13)	14 (0,56)	29 (1,13)	17 (0,67)	11 (7/16 cd.)	-	-
50 (2)	59 (2,30)	24 (0,94)	52 (2,06)	49 (1,94)	4 (0,17)	18 (0,69)	35 (1,38)	22 (0,88)	14 (9/16 cd.)	-	-
66 (2 1/2)	73 (2,87)	25 (0,97)	65 (2,57)	50 (1,97)	4 (0,17)	25 (1,00)	51 (2,00)	22 (0,88)	14 (9/16 cd.)	-	-
100 (3 1/2)	101 (3,96)	25 (1,00)	92 (3,61)	44 (1,75)	5 (0,20)	39 (1,53)	78 (3,06)	22 (0,88)	14 (9/16 cd.)	-	-

Caja con Brida Frontal (Opcional XFF)											
Dimensiones: Milímetros (Pulgadas)											
Diámetro Nominal	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
50 (2)	59 (2,30)	22 (0,88)	52 (2,06)	-	4 (0,17)	-	-	22 (0,88)	14 (9/16 cd.)	75 (2,95)	65 (2,56)
66 (2 1/2)	73 (2,87)	25 (0,97)	66 (2,59)	-	4 (0,17)	-	-	22 (0,86)	14 (9/16 cd.)	94 (3,69)	84 (3,31)

Dimensiones del Panel				
Diámetro Nominal del Manómetro mm (Pulgada)	Diámetro del Orificio		Anchura Máxima	
	Mínimo mm (Pulgada)	Máximo mm (Pulgada)	mm (Pulgada)	mm (Pulgada)
40 (1 1/2)	41,3 (1,625)	44,5 (1,750)	3,2 (1/8)	
50 (2)	53,2 (2,094)	56,4 (2,219)	11,0 (7/16)	
66 (2 1/2)	66,3 (2,609)	69,9 (2,750)	11,0 (7/16)	
100 (3 1/2)	92,1 (3,625)	96,8 (3,812)	11,0 (7/16)	

Opcionales

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
<i>Funciones Especiales</i>		
Aguja con ajuste de máxima y mínima (*)		XEP
<i>Ajuste</i>		
Aguja ajustable		XAP
<i>Adaptación a la Planta</i>		
Montaje	En panel	Grampas traseras para embutir en panel XUC
		Brida frontal para montaje embudido (sólo para los diámetros de 50mm y 63mm) XFF
<i>Vibración</i>		
Amortiguación dinámica de vibraciones en manómetro seco FlutterGuard™		XSF
<i>Pulsación</i>		
Tornillo restrictor de presión en el zócalo (para baja amplitud y frecuencia constante)	Baja frecuencia - Orificio 0,063"	XT9
	Mediana frecuencia - Orificio 0,020"	XT7
	Mediana frecuencia - Orificio 0,013" estándar para rangos superiores a 70 kgf/cm ²	XT5
	Alta frecuencia - Orificio 0,007"	XT4
<i>Fluidos de Proceso Agresivos</i>		
Limpieza para uso en oxígeno (2)		X6B
<i>Certificación</i>		
Certificado de conformidad de materiales, calibración por grupo de instrumentos y garantía		CD1

Nota: (*) No disponible para lo diámetro de 40mm.

Cómo Especificar

Ejemplo:

20	W1001TH	02	B	XUC	1000#	TS 2L				
Ø NOMINAL	CÓD.	MODELO	CÓD.	CONEXIÓN	CÓD.	MONTAJE	CÓD.	OPCIONALES	ESCALA	ACCESORIOS
40mm	15	1001T	W1001TH	1/8" NPT	01	Trasera	B	Ver Tabla de Opcionales(*)	Ver folleto de Selección de Escalas	Ver folleto específico del accesorio necesario
50mm	20			1/4" NPT (*)	02					
66mm	25			1/8" BSP	77					
100mm	35			1/4" BSP (*)	13					

Nota: (*) No disponible para diámetro de 40mm.

Selección de Escalas

Ver folleto de Selección de Escalas de Manómetros Comerciales.