

# Manómetro Comercial para Montaje Local en Acero Inoxidable - Modelo 1005S

## Características

### Caja:

Caja de acero inoxidable. Opcionalmente a prueba de vibración por medio de nuestro sistema *FlutterGuard™*, opción XSF. Diámetros nominales de 40mm (1 1/2") o 50mm (2"). Grado de protección IP22.

### Cuadrante:

Aluminio, fondo blanco e impresión en negro.

### Aguja:

Aluminio, negro. Opcionalmente con aguja ajustable (Opción XAP).

### Indicación de máxima y mínima presión:

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

### Visor:

Polycarbonato.

### Sistema sensor:

Tubo Bourdon en bronce y zócalo en latón.

### Mecanismo:

Patentado *PowerFlex™* 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:

Local.

### Conexión:

- Diámetro de 40mm: conexión trasera con rosca de 1/8" NPT o BSP.
- Diámetro 50mm con conexiones inferior o trasera con roscas de 1/8" o 1/4" NPT o BSP.

### Rangos de presión:

Desde vacío hasta 400 kgf/cm<sup>2</sup> y compuestas para el diámetro de 50mm y de vacío hasta 70 kgf/cm<sup>2</sup> para el diámetro de 40mm. Con tornillo reductor de presión de 0.013 para los rangos de 70 kgf/cm<sup>2</sup> o superiores. (Vea el folleto "Selección de Escalas – MC 003").

### Temperatura de operación:

De -40°C hasta 65°C (-40°F hasta 150°F).

### Límites de sobrepresión:

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

**Exactitud:** ±3-2-3%



## Aplicaciones

Medición de presión o indicación de máximas o mínimas presiones en líneas de aire, agua, aceite y gases no corrosivos. Equipos industriales para uso al abrigo de la intemperie, especialmente para atmósferas agresivas con 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 sobrepresión:

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

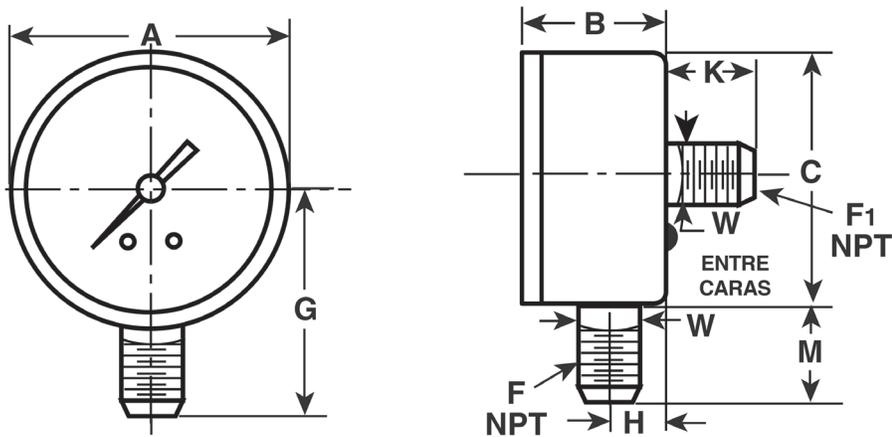
### Extension capilar:

Protege el sensor evitando la exposición del manómetro a altas temperaturas y congelamiento. También se usa acoplada a sello de diafragma remoto.

### Tubo sifón:

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

## Dimensiones



Dimensiones:		Milímetros (Pulgadas)										
Diámetro Nominal	A	B		C	F NPT	F1 NPT	G	H	K	M	W	
		Inferior	Trasera								Inferior	Trasera
40 (1 1/2)	42 (1,62)	22 (0,86)	25 (0,99)	41 (1,60)	1/8 ou 1/4	1/8	37 (1,46)	7 (0,28)	17 (0,67)	17 (0,66)	14 (0,56)	11 (0,44)
50 (2)	53 (2,09)	26 (1,04)	26 (1,04)	52 (2,05)	1/8 ou 1/4	1/8 ou 1/4	47 (1,85)	9 (0,34)	22 (0,88)	21 (0,82)	14 (0,56)	14 (0,56)

## Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	
<i>Caja / Terminación Externa</i>		
Orificio de ventilación y alivio de presión	XVH	
Zoquete de Latón Niquelado	XNP	
<i>Funciones Especiales</i>		
Escala especial	Para receptor neumático	XPR
<i>Montaje</i>		
Recubrimiento de la rosca con teflón	XTC	
<i>Ajuste</i>		
Aguja indicadora ajustable	XAP	
<i>Vibración</i>		
Amortiguación dinámica de vibraciones en manómetro seco FlutterGuard™	XSF	
<i>Pulsación</i>		
Tornillo reductor de presión en elzoquete de acero inoxidable (parabaja amplitud y frecuencia constante)	Baja frecuencia – Orificio 0,063"	XT9
	Media frecuencia – Orificio 0,020"	XT7
	Media frecuencia – Orificio 0,013" estándar para escalas encima de 70 kgf/cm <sup>2</sup>	XT5
	Alta frecuencia – Orificio 0,007"	XT4
<i>Flúidos de Proceso Agresivos</i>		
Limpieza para el uso con oxígeno	X6B	
<i>Certificación</i>		
Certificado de conformidad de materiales, calibración por grupo de instrumentos y garantía	CD1	

## Selección de Escalas

Vea el folleto de Selección de Escalas de Manómetros Comerciales E-MC 003.

## Cómo Especificar

Ejemplo:

20	W1005SH	02	L	XSF	100#	TS 2L			
<b>Ø NOMINAL</b>	<b>CÓD.</b>	<b>MODELO</b>	<b>CONEXIÓN</b>	<b>CÓD.</b>	<b>MONTAJE</b>	<b>CÓD.</b>	<b>OPCIONALES</b>	<b>ESCALAS</b>	<b>ACCESORIOS</b>
40mm	15	W1005SH	1/8" NPT	01	Local, con conexión inferior (*)	L	Vea Tabla de Opcionales (*)	Vea folleto de Selección de Escalas (E-MC 003)	Vea folleto específico del accesorio necesario
50mm	20		1/4" NPT (*)	02	Local, con conexión trasera	B			
			1/8" BSP	77	Nota: (*) No es disponible en el diámetro de 40mm.				
			1/4" BSP (*)	13	(*) En el caso de la existencia de opciones múltiples, apenas la primera requiere el prefijo "X".				

Willy Instrumentos de Medição e Controle Ltda.  
Una Empresa ASHCROFT® INC.

Rua João Pessoa, 620 · São Caetano do Sul · SP · Brasil · CEP: 09520-000  
Tel.: (55 11) 4224-7412 · Fax: (55 11) 4224-7477  
E-mail: exportacion@ashcroft.com · Site: www.ashcroftsudamericana.com