

Manómetros Comerciales en Miniatura - Modelos 12DDG, 15DDG y 23DDG

Aplicaciones

Medición de presión en equipos industriales. Sellado herméticamente para uso en condiciones ambientales adversas y de bajo perfil, minimizando los riesgos de accidentes (modelos 12 y 15DDG). Ideal para uso con equipos miniaturizados (modelo 23DDG).

Características

Caja:

Caja de acero inoxidable, sellada herméticamente a 1 1/4" y 1 1/2" de diámetro, respectivamente, para los modelos 12DDG o 15DDG. En plástico ABS negro para diámetro 1" en el modelo 23DDG. Opcionalmente, a prueba de vibraciones utilizando nuestro sistema FlutterGuard™.

Pantalla:

Fondo blanco y marcado negro, resistente a los rayos UV. Opcionalmente, con el logotipo del cliente (mediante solicitud previa).

Puntero:

Latón, integrado al tubo Bourdon, pintado de negro.

Visor:

Policarbonato.

Sistema de sensores:

Tubo espiral de cobre y berilio Bourdon, casquillo de latón.

Movimiento:

Sin movimiento (lectura directa).

Ajuste de escala:

Sin ajustes.

Ajuste a cero:

Sin ajustes.

Precisión: Modelos 12 o 15DDG 2% en el punto de ajuste. Modelo 23DDG 5% del rango en el punto de ajuste (generalmente 50% del rango - consulte al fabricante para otros puntos).



12 a 15DDG



23DDG

Montaje:

Local.

Conexión:

Trasera, con rosca de 1/8" NPT o 1/4" NPT, para los modelos 12 y 15DDG. 1/8" NPT, para el modelo 23DDG.

Rangos de presión:

De 4 a 280 kgf/cm² para el modelo 12 y 15DDG y de 4 a 21 kgf/cm² para el modelo 23DDG.

Temperatura operacional:

De -40°C a 65°C (-40°F a 150°F).

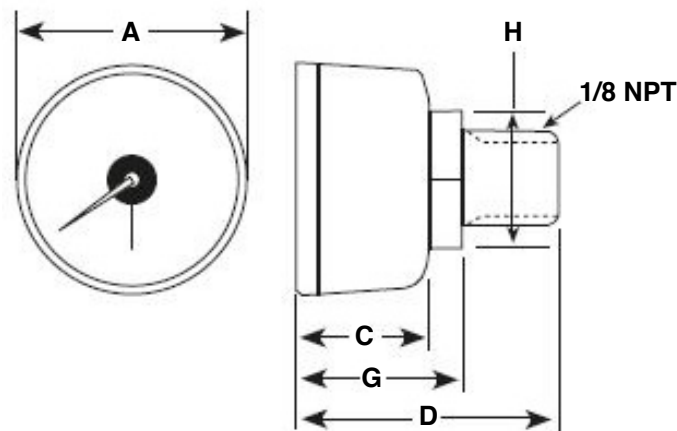
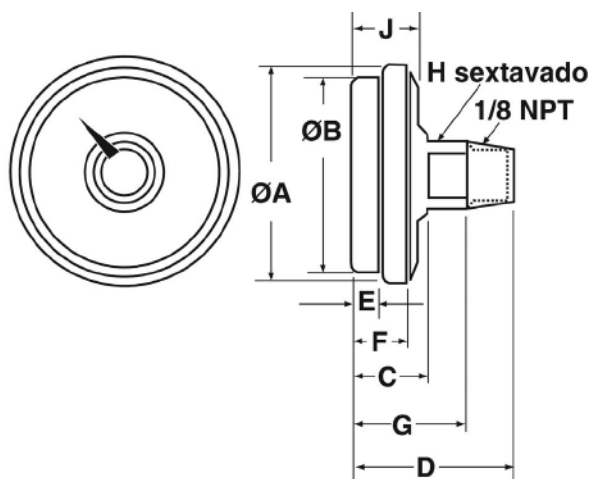
Límites de sobrepresión:

1,15 veces la escala completa, sin afectar la calibración. Opcionalmente, amortiguado para la pulsación por medio del tornillo restrictor, con diámetros de 0,013", 0,020" y 0,063" para vibración alta, media y baja (opcional XT5, XT7 y XT9, respectivamente).

Dimensiones

12, 15 DDG

23 DDG



MODELO Pulg. (mm)	A	B	C	D		E	F	G	H		J
				1/4" NPT	1/8" NPT				1/4" NPT	1/8" NPT	
12DDG	1,45 (27)	1,25 (32)	0,5 (13)	1,25 (32)	1,06 (27)	0,20 (5)	0,40 (10)	0,71 (18)	9/16 (14)	7/16 (11)	0,43 (11)
15DDG	1,68 (43)	1,48 (37)	0,5 (13)	1,25 (32)	1,06 (27)	0,20 (5)	0,40 (10)	0,71 (18)	9/16 (14)	7/16 (11)	0,43 (11)
23DDG	0,90 (23)	-	0,55 (14)	-	1,07 (27)	-	-	0,67 (17)	-	0,56 (15)	-

Selección de Escala

MODELO 12/15 DDG	
RANGOS	CÓD
0/60 psi	60S30
0/100 psi	100S50
0/160 psi	160S80
0/200 psi	200S100
0/300 psi	300S150
0/700 psi	700S350
0/1200 psi	1200S600
0/1500 psi	1500S750
0/2000 psi	2000S1000
0/3000 psi	3000S1500
0/4000 psi	4000S2000
MODELO 23 DDG	
RANGOS	CÓD
0/60 psi	60S30
0/100 psi	100S50
0/160 psi	160S80
0/200 psi	200S100
0/300 psi	300S150

Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	
<i>Vibración</i>		
Amortiguación dinámica de las vibraciones en manómetro seco FlutterGuard™	XSF	
<i>Pulsación</i>		
Tornillo de restricción de presión en una conexión de acero inoxidable (para baja amplitud y frecuencia constante).	Frecuencia baja - Orificio de 0,063"	XT9
	Frecuencia media - Orificio de 0,020"	XT7
	Frecuencia media - Orificio estándar de 0,013" para escalas de más de 70 kgf/cm²	XT5
<i>Fluidos de Procesos Agresivos</i>		
Limpieza con oxígeno	X6B	
<i>Certificación</i>		
Certificado de cumplimiento de materiales, calibración del grupo de instrumentos y garantía	CD1	
Certificado de 3 puntos con patrones trazables RBC/INMETRO	XN3	
UL 404 para presiones de 1.500, 2.000, 3.000 y 4.000 psi	XUL	

Cómo Especificar

Ejemplo:

12	
Ø NOMINAL	CÓD.
1"	23
1 1/4"	12
1 1/2"	15

DDG	
MODELO	
DDG	

02	
CONEXIÓN	CÓD.
1/8" NPT	01
1/4" NPT (*)	02

Nota: (*) No disponible en 23 mm de diámetro

100 S50	
ESCALA	
Ver tabla de selección de escala	

50 psi	
PUNTO DE AJUSTE	
Informar	

XSF	
OPCIONALES	
Ver tabla de opcionales (*)	

(*) Cuando haya varios opcionales, solo el primero necesita el prefijo "X".