

Elemento: Bourdon de Bronce  
 Conexión: Bronce  
 Caja: Acero inoxidable 304

# Manómetro Seco o lleno de glicerina



## Modelo 51 y 55



### ✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Exactitud:** ø 63 mm +/- 1.6% del total de la escala  
 ø 100 mm +/- 1% del total de la escala  
 ø 160 mm +/- 1% del total de la escala
- Elemento:** Tubo bourdon de bronce fosforado
- Conexión:** Bronce 1/2" N.P.T. inf. o posterior, en ø100 y 160 mm, 1/4" N.P.T. ø 63 mm
- Mecanismo:** Bronce
- Caja y Bisel:** Acero inoxidable 304
- Ventana:** Cristal inastillable
- Carátula:** Aluminio fondo blanco, números negros
- Aguja:** Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico (sólo en 100 y 160 mm)
- Fluido:** Glicerina (agregar "V" después del modelo)
- Tamaños:** ø 63 mm (2 1/2"), ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
- Rangos:** Doble escala, kg/cm<sup>2</sup> + psi max. 700 kg/cm<sup>2</sup>

### 🔧 APLICACIONES

Manómetro de la más alta calidad con caja de acero inoxidable y bourdon de bronce diseñado para soportar las condiciones más severas de trabajo. El diseño de la caja permite al manómetro ser seco o lleno de glicerina; el llenado puede efectuarse fácilmente en campo o solicitarse lleno. Ideal para utilizarse en ambientes corrosivos, vibración o polvo, como uso marino, plantas petroquímicas, cementeras y en general para fluidos que no ataquen el bronce y donde un manómetro de precisión y confiabilidad sea necesario.

#### OPCIONES

- Escalas en bar, kpa, etc.
- Conexiones 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Fluido amortiguante: aceite de silicón
- Contactos eléctricos
- Limpieza para uso de oxígeno
- Aguja de Arrastre

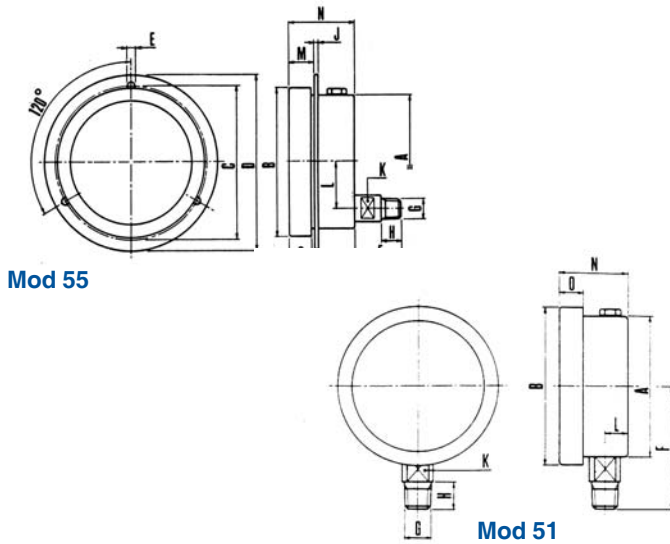
### 📝 COMO ORDENAR

	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	20 pzas.	55	100	25 kg/cm <sup>2</sup>	1/4" N.P.T. post.

#### Rangos Estándar

PRESIÓN				COMPUESTO	
kg/cm <sup>2</sup> DIN	PSI	kg/cm <sup>2</sup> ANSI	PSI	Cm Hg/kg/cm <sup>2</sup> DIN	Cm Hg/kg/cm <sup>2</sup> ANSI
0- 1	0- 14	0- 0.7	0- 10	76 - 0 - 1.5	76 - 0 - 1
0- 2.5	0- 35	0- 1	0- 15	76 - 0 - 3	76 - 0 - 2
0- 4	0- 55	0- 1.4	0- 20	76 - 0 - 5	76 - 0 - 4
0- 6	0- 85	0- 2	0- 30	76 - 0 - 9	76 - 0 - 7
0- 10	0- 140	0- 4	0- 60	76 - 0 - 15	76 - 0 - 11
0- 16	0- 220	0- 7	0- 100	76 - 0 - 24	76 - 0 - 14
0- 25	0- 350	0- 11	0- 150		76 - 0 - 21
0- 40	0- 550	0- 14	0- 200		76 - 0 - 28
0- 60	0- 850	0- 21	0- 300		
0- 100	0- 1400	0- 28	0- 400		
0- 160	0- 2200	0- 35	0- 500		
0- 250	0- 3500	0- 42	0- 600		
0- 400	0- 5500	0- 56	0- 800		
0- 600	0- 8500	0- 70	0- 1000		
		0- 105	0- 1500		
		0- 140	0- 2000		
		0- 210	0- 3000		
		0- 280	0- 4000		
		0- 350	0- 5000		
		0- 560	0- 8000		
		0- 700	0- 10000		
<b>VACÍO</b>					
			Cm/Hg	Pulg./HG	
			76-0	30-0	
<b>RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI.</b>					
0 - 10 ✓ 0 - 100 %					

**PRECAUCIÓN:** No use manómetros llenos de glicerina en ninguna aplicación que incluya agentes altamente oxidantes, como cloro, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc., porque esta combinación puede causar una explosión.



### Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	p.c.C.	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
Ø 63	62-	68-	75-			58-	1/4" NPT	15-	3-	14-	9.5-		31-	12-
Ø 100	99-	112-	116-			87-	1/2" NPT	20-	3.5-	22-	15-		49-	17-
Ø 160	147-	162-	169-			114-	1/2" NPT	20-	3.5-	22-	16-		49-	17-
Ø 63P	62-	68-	75-	85-	3.6-	24-	1/4" NPT	15-	3-	14-	18-	13-	38-	12-
Ø 100	99-	112-	116-	132-	4.2-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	34-	19-	49-	17-
Ø 160	147-	162-	169-	185-	5.8-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	34-	20-	50-	17-