

Elemento: Bourdon de Acero Inoxidable 316
 Conexión: Acero Inoxidable 316
 Caja: Acero Inoxidable 304

Manómetro Seco o Lleno de Glicerina

DE WIT

Modelo 91 y 95



APLICACIONES

Manómetro totalmente de acero inoxidable de la más alta calidad, diseñados para soportar las condiciones más severas de trabajo. El diseño de la caja con empaques de Buna N permite al manómetro ser seco o lleno de glicerina; el llenado puede efectuarse fácilmente en campo o solicitarse lleno. Ideal para ser utilizado en ambientes con agentes corrosivos, vibración o polvo, como uso marino, plantas petroquímicas, cementeras y en general para fluidos que no ataquen el acero inoxidable 316 y donde un manómetro de precisión y confiabilidad sea necesario.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Exactitud:** \varnothing 63 mm +/- 1.6% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado A
 \varnothing 100 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
 \varnothing 160 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
- Elemento:** Tubo bourdon de acero inoxidable AISI-316
- Conexión:** Acero inox. AISI-316 1/2" N.P.T. inf. o posterior, 1/4" N.P.T. \varnothing 63mm
- Mecanismo:** Acero inoxidable AISI-304
- Caja y Bisel:** Acero inoxidable AISI-304, IP-65
- Ventana:** Cristal inastillable
- Carátula:** Aluminio fondo blanco, números negros
- Aguja:** Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico (para tamaños 100 y 160 mm)
- Fluido:** Glicerina (agregar "V" después del modelo)
- Tamaños:** \varnothing 63 mm (2 1/2"), \varnothing 100 mm (4") y \varnothing 160 mm (6")
- Rangos:** Doble escala, kg/cm² + psi max. 1000 kg/cm² o mayores sobre pedido

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

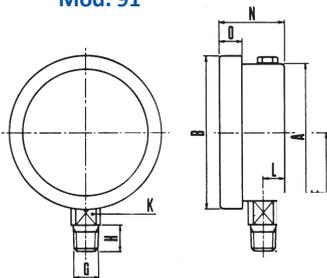
	Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión
Ejem.	20 pzas.	91V	100	60 kg/cm ²	1/2" N.P.T. inf.

Rangos Estándar

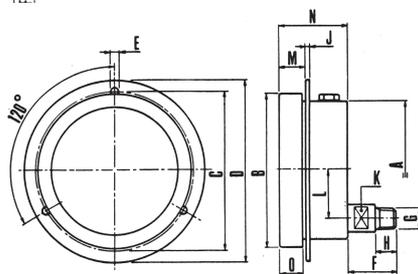
PRESIÓN				COMPUESTO	
kg/cm ² DIN	PSI	kg/cm ² ANSI	PSI	Cm Hg/kg/cm ² DIN	Cm Hg/kg/cm ² ANSI
0-1	0-14	0-0.7	0-10	76-0-1.5	76-0-1
0-2.5	0-35	0-1	0-15	76-0-3	76-0-2
0-4	0-55	0-1.4	0-20	76-0-5	76-0-4
0-6	0-85	0-2	0-30	76-0-9	76-0-7
0-10	0-140	0-4	0-60	76-0-15	76-0-11
0-16	0-220	0-7	0-100	76-0-24	76-0-14
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	VACÍO	
0-100	0-1400	0-28	0-400	Cm/Hg Pulg./HG	
0-160	0-2200	0-35	0-500	76-0	30-0
0-250	0-3500	0-42	0-600	RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI.	
0-400	0-5500	0-56	0-800	0-10 ✓ 0-100 %	
0-600	0-8500	0-70	0-1000		
0-1000	0-15000	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		
		0-1000	0-15000		

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. Así como el manómetro lleno de glicerina disminuye su exactitud.

Mod. 91



Mod. 95



Dimensiones en mm.

Nominal	ø A	ø B	C	ø D	ø E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
ø 63	62-	68-				58-	1/4" NPT	15-		14-	9.5-		31-	12-
ø 100	99-	112-				87-	1/2" NPT	20-		22-	15-		49-	17-
ø 160	158	173				115	1/2" NPT	20-		22-	16-		50	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	158	173	178	196	5.8-	41-	1/2" NPT	20-	3.5-	17-	52	20-	50-	17-