

# Manómetro Frente Sólido

Elemento: Bourdon de Acero Inoxidable 316  
 Conexión: Acero Inoxidable 316  
 Caja: Acero inoxidable 304 tipo frente sólido

**DE WIT**

**Modelo 1001 y 1003**



## ✓ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Exactitud:**  $\varnothing$  63 mm +/- 1.6% del total de la escala  
 $\varnothing$  100 mm y 160 mm +/- 1% del total de la escala
- Elemento:** Tubo bourdon de acero inoxidable AISI-316
- Conexión:** Acero inoxidable AISI-316 1/2" N.P.T. inf.
- Mecanismo:** Acero inoxidable AISI-304
- Caja y Bisel:** Acero inoxidable 304
- Ventana:** Cristal inastillable
- Carátula:** Aluminio fondo blanco, números negros
- Aguja:** Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico (para tamaños 100 y 160 mm)
- Tamaños:**  $\varnothing$  63 mm (2 1/2"),  $\varnothing$  100 mm (4") y  $\varnothing$  160 mm (6")
- Rangos:** Doble escala, kg/cm<sup>2</sup> + psi max. 1000 kg/cm<sup>2</sup>

## 🔧 APLICACIONES

Gases o vapor a más de 25 kg/cm<sup>2</sup> de presión pueden representar un gran peligro en caso de ruptura en el bourdon del manómetro usado para su indicación. Para minimizar este peligro los manómetros utilizados para esta aplicación deberán tener caja con frente sólido, que es una pared entre el tubo bourdon y la carátula, cristal inastillable y un dispositivo de desfogue para que en caso de explosión o fractura del bourdon la presión sea liberada por la parte trasera del manómetro.

Aunque no necesariamente exista gran riesgo en el uso de manómetros para indicar la presión de gas o vapor a menos de 25 kg/cm<sup>2</sup> se deberá considerar el tipo de gas, posibles contaminantes y las condiciones de instalación, para en su caso ordenar un manómetro de frente sólido.

## OPCIONES

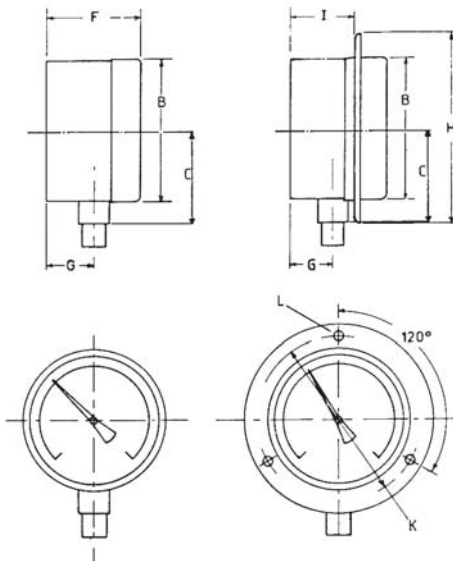
- Escalas en bar, kpa, etc.
- Conexiones 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Elemento y conexión de monel
- Limpieza para uso de oxígeno

## 📝 COMO ORDENAR

Cantidad	Modelo	Tamaño (mm)	Rango	Conexión	Opciones
Ejem. 10 pzas.	1001	100	250 kg/cm <sup>2</sup>	1/2" N.P.T.	Limpieza oxígeno

## Rangos Estándar

PRESIÓN		COMPUESTO	
kg/cm <sup>2</sup> DIN	kg/cm <sup>2</sup> ANSI	Cm Hg/kg/cm <sup>2</sup> DIN	Cm Hg/kg/cm <sup>2</sup> ANSI
0 - 1	0 - 14	0 - 1	0 - 15
0 - 2.5	0 - 35	0 - 2	0 - 30
0 - 4	0 - 55	0 - 4	0 - 60
0 - 6	0 - 85	0 - 7	0 - 100
0 - 10	0 - 140	0 - 14	0 - 200
0 - 16	0 - 220	0 - 21	0 - 300
0 - 25	0 - 350	0 - 28	0 - 400
0 - 40	0 - 550	0 - 35	0 - 500
0 - 60	0 - 850	0 - 42	0 - 600
0 - 100	0 - 1400	0 - 56	0 - 800
0 - 160	0 - 2200	0 - 70	0 - 1000
0 - 250	0 - 3500	0 - 105	0 - 1500
0 - 400	0 - 5500	0 - 140	0 - 2000
0 - 600	0 - 8500	0 - 210	0 - 3000
0 - 1000	0 - 14000	0 - 280	0 - 4000
		0 - 350	0 - 5000
		0 - 560	0 - 8000
		0 - 700	0 - 10000
		0 - 1000	0 - 15000
<b>VACÍO</b>			
		Cm/Hg	Pulg./HG
		76-0	30-0
<b>RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI.</b>			
0 - 10 ✓ 0 - 100 %			



## Dimensiones en mm.

Métrico	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	P.C.D.
<b>DIAL SIZE</b>													
<b>63 mm</b>	43	64	44	20.5	85	42	19.5	85	3.6				-
<b>100 mm</b>	63.5	101.5	71	24	131	62.5	22	132	44.1	4.2	115	4.8	108
<b>160 mm</b>	66	161	101	28	196	65	27	196	46.5	6.0	178	5.8	168