

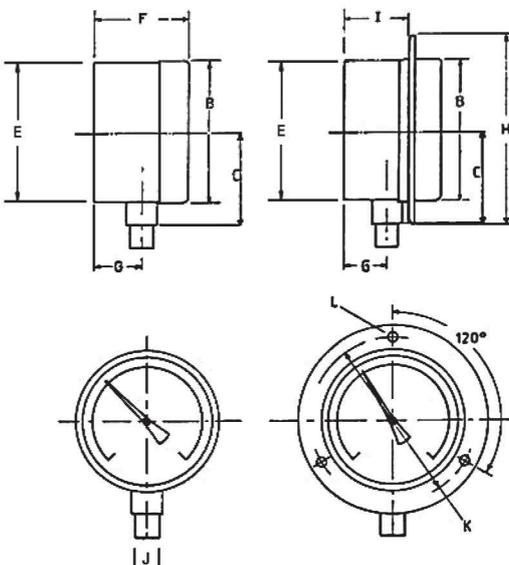
Modelo 91 SF y 95 SF



APLICACIONES

Gases o vapor a más de 25 kg/cm² 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/cm² se deberá considerar el tipo de gas, posibles contaminantes y las condiciones de instalación, para en su caso ordenar un manómetro de frente sólido.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Exactitud:** ø 63 mm +/- 1.6% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado A
 ø 100 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
 ø 160 mm +/- 1.0% del total de la escala ASME B40.100-2013 grado 1A
- Elemento:** Tubo bourdon de acero inoxidable AISI-316L
- Conexión:** Acero inoxidable AISI-316 1/2" N.P.T. inf.
- Mecanismo:** Acero inoxidable AISI-304
- Caja y Bisel:** Acero inoxidable 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)
- Tamaños:** ø 63 mm (2 1/2"), ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")
- Rangos:** Doble escala, kg/cm² + psi max. 1000 kg/cm²

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	1/2" N.P.T.	Limpieza oxígeno

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	0-1	0-15	76-0-1.5	76-0-1
0-2.5	0-35	0-2	0-30	76-0-3	76-0-2
0-4	0-55	0-4	0-60	76-0-5	76-0-4
0-6	0-85	0-7	0-100	76-0-9	76-0-7
0-10	0-140	0-11	0-150	76-0-15	76-0-11
0-16	0-220	0-14	0-200	76-0-24	76-0-14
0-25	0-350	0-21	0-300		76-0-21
0-40	0-550	0-28	0-400		76-0-28
0-60	0-850	0-35	0-500	VACIO	
0-100	0-1400	0-42	0-600	Cm/Hg	Pulg./HG
0-160	0-2200	0-56	0-800	76-0	30-0
0-250	0-3500	0-70	0-1000	RECEPTORES	
0-400	0-5500	0-105	0-1500	SEÑAL 3-15 PSI.	
0-600	0-8500	0-140	0-2000	0-10 ✓	
0-1000	0-15000	0-210	0-3000	0-100 %	
		0-280	0-4000		
		0-350	0-5000		
		0-560	0-8000		
		0-700	0-10000		
		0-1000	0-15000		

Dimensiones en mm.

Métrico	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L
DIAL SIZE										
63 mm	64	54	62	42	15	85		1/4"		
100 mm	101	84	99	60	27	132	44.1	1/2"	115	8.8
160 mm	161	114	159	78	40	196	46.5	1/2"	178	8.8