



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

Modelo 1001 y 1003

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: \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/cm² + psi max. 3500 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

CÓMO ORDENAR

| Cantidad | Modelo | Tamaño (mm) | Rango | Conexión | Opciones |
|----------------|--------|-------------|------------------------|-------------|------------------|
| Ejem. 10 pzas. | 1001 | 100 | 250 kg/cm ² | 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 | 76-0-14 | 76-0-14 |
| 0-25 | 0-350 | 0-21 | 0-300 | 76-0-24 | 76-0-21 |
| 0-40 | 0-550 | 0-28 | 0-400 | | 76-0-28 |
| 0-60 | 0-850 | 0-35 | 0-500 | | |
| 0-100 | 0-1400 | 0-42 | 0-600 | | |
| 0-160 | 0-2200 | 0-56 | 0-800 | | |
| 0-250 | 0-3500 | 0-70 | 0-1000 | | |
| 0-400 | 0-5500 | 0-105 | 0-1500 | | |
| 0-600 | 0-8500 | 0-140 | 0-2000 | | |
| 0-1000 | 0-14000 | 0-210 | 0-3000 | | |
| | | 0-280 | 0-4000 | | |
| | | 0-350 | 0-5000 | | |
| | | 0-560 | 0-8000 | | |
| | | 0-700 | 0-10000 | | |
| | | 0-1000 | 0-15000 | | |
| | | | | VACIO | |
| | | | | Cm/Hg | Pulg./HG |
| | | | | 76-0 | 30-0 |
| RECEPTORES SEÑAL 3-15 PSI. | | | | | |
| 0-10 √ | | | | | |
| 0-100 % | | | | | |