

WSZ_P4120F - 10/05

RINA QUACER

ISO 9001 : 2000

manómetros industriales

diámetro nominal 114 mm (4 1/2")
modelo: 4120F

- Caja fenólica
- Partes húmedas en acero inoxidable AISI 316
- Exactitud según ASME B40.1 grado 2A 0.5%
- Frente sólido con tapa posterior expulsable
- Conforme a normas ASME B40.100



Los manómetros WEISZ de la serie 4120F están diseñados para satisfacer las más altas exigencias en aplicaciones en donde existe corrosión, vibración, pulsaciones, obteniéndose en el caso de los que trabajan en baño de líquido la más alta prestación para condiciones extremas de funcionamiento.

Están realizados para cubrir la demanda en la industria petroquímica, química, alimentaria, farmacéutica, celulósica, etc., brindando un manómetro de construcción compacta en el que el elemento sensible, el mecanismo, el conector roscado y el cuadrante forman una sola unidad.

Estos manómetros de 114 mm (4 1/2") de diámetro nominal de cuadrante se proveen para montaje directo con salida inferior, para montaje sobre superficie plana.

La robusta caja en resina fenólica lo hace ideal para instalaciones con condiciones severas de agresión mecánica.

En la línea de construcción normal se admiten sobrepresiones que exceden el alcance máximo de cada manómetro en un 30% hasta 600 Kg/cm², y 15% para presiones superiores a 600 Kg/cm².

Para proteger al manómetro de sobrepresiones que estén fuera del alcance del instrumento, debe recurrirse al uso de limitadores de presión.

Las escalas, realizadas en forma automática por computadora, se diseñan con graduaciones y numeración según norma ASME B40.100 o a requerimiento específico del usuario.

especificaciones generales

Cuadrante: diámetro 114 mm (4 1/2")

Material de la caja: PP reforzado con F.V.

Aro: roscado

Mecanismo: en acero inoxidable

Material del aro: resina fenólica

Tubo Bourdón: AISI 316

Zócalo de conexión: AISI 316

Alcances: -1 a 1600 bar

Cuadrante: en aluminio fondo blanco semimate impresión en negro o en negro y rojo para el caso de doble escala.

Exactitud: ± 0,5% según ASME B40.100

Conexión: roscada estandar de 1/2" NPT según ANSI/ASME B1.20.1

Escala: graduación y numeración según norma ASME B40.100

Aguja: tipo espada balanceada en aluminio anodizado negro montada a presión con ajuste micrométrico

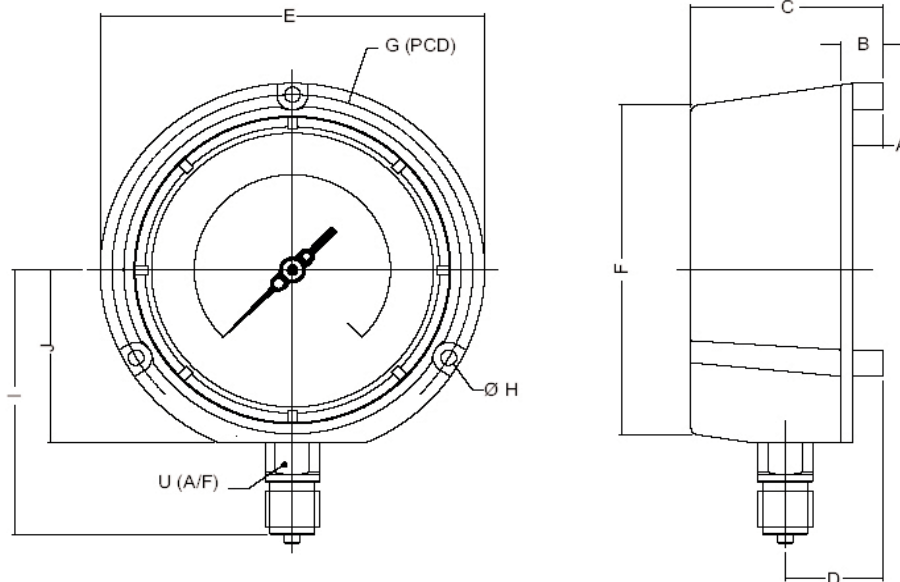
Estanqueidad: clase IP 55 según IEC 60529. (IP 65 opcional)

Sobrepresiones: 30% hasta 600 Kg/cm²; 15% para presiones superiores a 600 Kg/cm².

Visor: vidrio de seguridad.

Disco de seguridad: tapa posterior expulsable: en caso de sobrepresión interna en la caja. La expulsión es anterior a la posibilidad de ruptura o estallido del visor.

Modelo 4120F



Notas:

Todas las dimensiones son en milímetros.

H: Diseño para montaje directo o sobre superficie plana.

| Diám. Nominal | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | U | Peso (Kg) |
|----------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|---|-----|----|----|-----------|
| 4 1/2" (114mm) | 12 | 16 | 73 | 40 | 147 | 129 | 135 | 6 | 103 | 63 | 22 | 0.6 |

Dado el continuo desarrollo de nuestros productos, los instrumentos descritos en esta especificación están sujetos a modificación sin aviso previo.

opcionales

- Estanqueidad: IP 65 según IEC 60529, apto para llenado con líquido de amortiguación.
- Líquido amortiguante glicerina 99%
- Exactitud: $\pm 1\%$ de fondo de escala.
- Aguja con ajuste micrométrico de cero.
- Conexiones especiales menores o iguales a 1/4" NPT, 1/2" BSP, DIN, ANSI, Whitworth, otros a requerimiento.
- Escalas con graduaciones especiales en Bar, PSI, Kg/cm², "Hg, mm H₂O, 0-10 o 0-100 (lineal o cuadrática), en °C para tensión de vapor.

- Escala: Numeración y graduación según norma ASME u otras a requerimiento.
- Orificio restrictor simple o capilar incorporado para amortiguación de presiones pulsantes.
- Apto para uso con oxígeno (libre de aceite) de acuerdo a norma DIN 8549.
- Accesorios: sellos químicos, capilares, sifones, amortiguadores de presión, limitadores de presión (salva manómetros), etc.
- Material tubo bourdon y zócalo de conexión: Monel.