

Los sensores de vibraciones de la línea PZ, son acelerómetros piezoeléctricos construidos en acero inoxidable, con capuchón y prensacable para protección de la conexión.

Su construcción y características técnicas los hacen sensores de uso general para una amplia variedad de industrias y aplicaciones, ideales para monitoreo de condición de máquinas, cubriendo la mayoría de las necesidades de los usuarios.

Opera bajo polvo, grasas y agua debido a su grado de protección IP-65.

Esta línea es compatible con la mayoría de los sistemas que utilizan acelerómetros de 100 mV/g.

Modelos:

PZ-101: sensor acelerómetro estándar de 100 mV/g

PZ-101 EX: sensor acelerómetro estándar de 100 mV/g apto para áreas calcificadas

PZ-103: sensor acelerómetro estándar de 100 mV/g con salida de cable directo (lateral o superior, según requerimiento)

Todos los instrumentos y sensores son íntegramente desarrollados y fabricados en Argentina por Vibrator S.A. Cuentan con soporte técnico y servicio post-venta permanente.

Incluye

- ✓ Certificado de calibración con trazabilidad al INTI
- ✓ Certificado de garantía de 1 año.

Características Eléctricas

- ✓ Sensibilidad nominal: 100 mV/g \pm 10% a 100Hz
- ✓ Sensibilidad transversal: 5 %
- ✓ Error de Linealidad en Amplitud: <5%
- ✓ Máxima aceleración: 20g.
- ✓ Respuesta en frecuencia: 10 Hz–5KHz \pm 3db
- ✓ Corriente de polarización: 2,5 mA
- ✓ Tensión de polarización: 10 - 20 VDC

Condiciones Ambientales

- ✓ PZ-101 / 103:
Temperatura: -10 / + 65 oC
- ✓ PZ-101 EX:
Temperatura: -20 / 50 °C
Modo de protección: Seguridad Intrínseca "ia"
Grupo de gases: IIB T4 Ga
Grado de protección: IP-65
Certificación INTI



PZ-101



PZ-101-EX



PZ-103

Características Físicas

- ✓ Material del Cuerpo: Acero Inoxidable 316L
- ✓ Medidas PZ-101 / PZ-101 EX:
Largo total 95mm (35 cuerpo)
Diámetro: 22 mm
- ✓ Medidas PZ-103:
Largo: 39mm Diámetro: 22 mm
- ✓ Peso PZ-101: 100 gr
- ✓ Peso PZ-101 EX: 125 gr
- ✓ Rosca de Fijación: ¼" 28 hilos NF
- ✓ Conexión:
PZ-101 / PZ-101 EX: 2 terminales tipo pala
PZ-103: salida directa del cable (par blindado).

