Sensor de vibración

PCE-PVS 10

El sensor de vibración ha sido desarrollado para el control continuo de la velocidad de vibración. El sensor de vibracion está disponible en diferentes variantes. Según el modelo, el sensor de vibración se diferencia en su forma y su rango de medición. El sensor de vibracion mide la velocidad de vibración en un rango de 0 a 12,7 mm/s y en un rango de frecuencia entre 5 y 4000 Hz.

La velocidad de vibración medida se emite como señal de procesos 4 ... 20 mA. El sensor de vibración se conecta en bucle de corriente a un controlador o pantalla de proceso a través de un conector MIL-C-5015. Según el modelo la toma de conexión se monta vertical u horizontalmente en el sensor de vibración. El sensor de vibracion se alimenta con una tensión entre 15 y 30 V DC.

- **Montaje vertical**
- Salida de la señal de procesos
- Conexión MIL-C-5015
- Conexión de procesos 1/4-28
- Construcción robusta
- Tipo de sensor: **Piezoeléctrico**

Características técnicas	
Señal de salida	4 ... 20 mA
Rango de medición	**0 ... 12,7 mm/s**
Resolución	0,07 mm/s ms
Rango frecuencia	5 ... 1000 Hz (± 10%) 5 ... 4000 Hz (±3 dB)
Linealidad	± 3%
Sensibilidad transversal	≤ 5%
Límite de sobrecarga (choque)	± 1000 g
Elemento de detección	Cerámico
Construcción	**Conexión vertical**
Alimentación	15 ... 30 V DC
Impedancia de salida	((VDC–15) x 1000/20 mA) Ω
Aislamiento	≥ 108 Ω
Tipo de conexión	2 Pin MIL-C-5015
Conexiones eléctricas	Pin A: + 4 ... 20 mA Pin B: - 4 ... 20 mA
Dimensiones	Ver imagen diagrama (mm)
Material carcasa	Acero inoxidable
Temperatura operativa	-40 ... +85 °C
Peso	125 g
Rosca para montaje	1/4-28

Contenido del envío
1 x Sensor de vibración PCE-PVS 10
1 x Conector MIL-C 5015 con 5 m de cable
1 x Manual de instrucciones

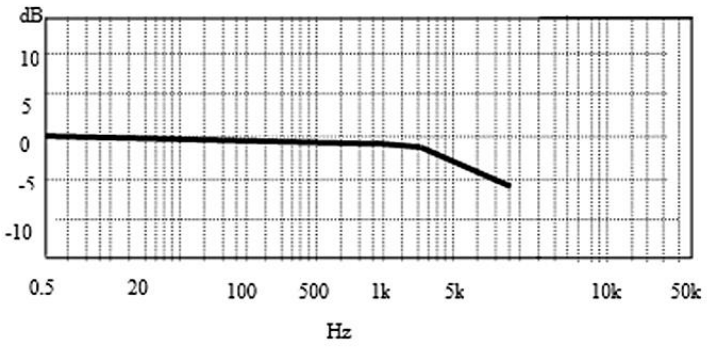
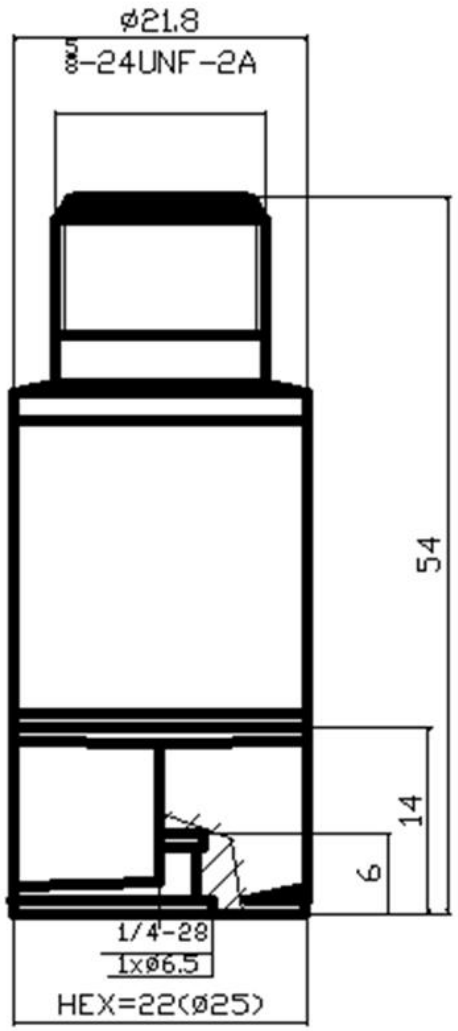


Diagrama de frecuencia



Dimensiones

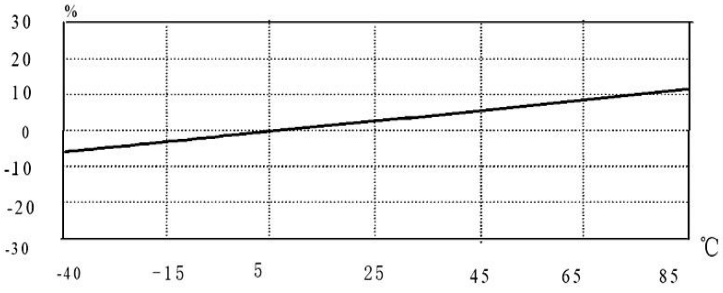


Diagrama de temperatura

Nos reservamos el derecho a modificaciones