



Detector de fugas PCE-LDC 8

PCE-LDC 8

Este detector de fugas se usa para localizar fugas en redes de aire comprimido. También puede usar el detector para localizar fugas en tuberías de refrigerantes o gaseoductos. Este detector de fugas está equipado con un sensor ultrasónico que detecta con precisión las fugas. El sensor ultrasónico del detector de fugas trabaja con una frecuencia de 40 kHz; es decir, está calibrado a la frecuencia media de lo que emitan las fugas. Esta se encuentra en un rango entre 20 y 80 kHz. Un filtro de paso alto integrado en el detector de fugas garantiza filtrar todos los ruidos con una frecuencia <40 kHz, lo que permite realizar una mejor detección de la fuga. Un elemento amplificador integrado garantiza que los tonos de alta frecuencia que percibe el sensor ultrasónico sean audibles en los auriculares insonorizados.

Además de la percepción acústica de una fuga en una tubería, el detector de fugas muestra en pantalla la intensidad de la señal ultrasónica. El sensor del detector de fugas está equipado con un puntero láser para una mejor localización de los tubos o recipientes a presión. También puede adaptar un tubo al sensor, lo que contribuye a detectar con precisión las fugas. Según la presión de servicio, el usuario puede localizar con seguridad una fuga a una distancia de hasta 18 m. El detector de fugas se alimenta mediante una batería recargable, lo que asegura una autonomía de hasta 6 horas. El detector de fugas se entrega en un robusto maletín de transporte que incluye todos los accesorios.

- ▶ Frecuencia: 40 kHz
- ▶ Manejo sencillo
- ▶ Autonomía del acumulador hasta 6 horas
- ▶ Localización de fugas con auricular y pantalla LCD
- ▶ Diseño robusto y ergonómico
- ▶ Se puede usar a largas distancias

Especificaciones técnicas

Método	Ultrasonido
Medios	Aire, refrigerantes, gases no explosivos
Frecuencia	40 kHz \pm 2 kHz
Conexiones	Conector jack 3,5 mm, para sensor Conector jack 3,5 mm, para auricular y cargador
Pantalla	LCD
Alimentación	Acumulador NiMH
Autonomía	Aprox. 6 horas, sin puntero láser Aprox. 4 horas, con puntero láser
Tiempo de carga	Aprox. 1,5 h
Temperatura operativa	Uso normal: 0 ... 40 °C Carga: 10 ... 40 °C
Láser	Clase 2; <1mW; 650 nm
Dimensiones	191,5 x 87,5 x 53 mm
Peso	Aprox. 250 g

Posibilidades de medición de la presión según el diámetro / alcance

Presión	Diámetro	Alcance
0,5 Bar	0,1 mm	2 m
	0,2 mm	2 m
	0,5 mm	10 m

Presión	Diámetro	Alcance
5 Bar	0,1 mm	8 m
	0,2 mm	14 m
	0,5 mm	18 m

Contenido del envío

1 x Detector de fugas PCE-LDC 8
1 x Sensor
1 x Auricular
1 x Tubo de concentración con punta
1 x Alargador para el sensor
1 x Cargador
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones