



Detector de fugas LDC 10 Detector de fugas extremadamente sensible

Si los gases se escapan a través de fugas en los sistemas de tuberías (ej. conexiones roscadas, corrosiones, etc.) se generan ruidos ultrasónicos.

incluso las fugas más pequeñas, que no se pueden escuchar con el oído humano y las cuales no son visibles debido a su tamaño, pueden ser detectadas incluso a distancias de varios metros.

transforma la señal inaudible a una frecuencia, la cual puede ser identificada. A través de unos auriculares confortables

las mediciones se pueden realizar, incluso en ambientes altamente ruidosos.



Por medio del puntero láser integrado, la fuga puede ser localizada con mayor precisión.

Principales funciones

- Su robustez y ligero peso asegura un uso a prueba de fatiga en entornos industriales
- Mejorada detección de fugas con trompeta acústica opcional
- Batería de lithium-ion con alta capacidad, cargador externo
- Tiempo de operación mínimo 10 h
- Sencilla operación vía teclado



Trompeta acústica

**Auricular insonoro especial
detección de fugas en ambientes
altamente ruidosos**

Costes energéticos anuales causados por fugas

Hole Ø (mm)	Loss in air		Energy loss		Costs p.a.	
	at 6 bar (l/s)	at 12 bar (l/s)	at 6 bar kW/h	at 12 bar kW/h	at 6 bar €	at 12 bar €
1	1.2	1.8	0.3	1.0	144	480
3	11.1	20.8	3.1	12.7	1.488	6.096
5	30.9	58.5	8.3	33.7	3.984	16.176
10	123.8	235.2	33.0	132.0	15.840	63.360

Source: www.druckluft.effizient.de

(*) kW x 0.06 € x 8.000 Bh/a



Aplicaciones:

Detección de fugas en:

- Líneas de aire comprimido, gas, vapor y plantas de vacío
- Plantas de refrigeración
- Sellos de puertas

Detector de fugas LDC 10

Debido al particular diseño de la trompeta acústica, se logra un mejor enfoque de las ondas acústicas. Esta trompeta acústica actúa como un micrófono direccional mientras los ruidos ambientales se amortiguan y la localización exacta de las se localizan, incluso en zonas de difícil acceso. Gracias al diseño especial de la trompeta acústica, no se obstruye el uso del puntero láser.

Un emisor de ultrasonidos práctico está disponible para la detección de fugas en sistemas sin presión. El transmisor se coloca de una manera que el sonido puede acceder al sistema de tuberías.

La señal ultrasónica pasa a través de agujeros más pequeños que a continuación pueden ser detectados

Incluso las pequeñas fugas en escotillas, puertas y ventanas se pueden realizar.



está disponible como dispositivo por sí solo o en un juego completo. El conjunto incluye un estuche de transporte resistente a los golpes que contiene todos los componentes y accesorios necesarios.

Description	Order no.
Conjunto detector de fugas	0601 0104
consta de:	
Detector de fugas	0560 0104
Trompeta acústica	0530 0109
Auriculares insonorizados	0554 0104
Tubo de concentración con punta de concentración	0530 0104
Maleta de transporte	0554 0106
Cargador de batería	0554 0009
Maletín de transporte	0554 0101

Datos técnicos |

Frecuencia trabajo:	40 kHz \pm 2 kHz
Conexiones:	3.5 mm stereo jack for headset Power supply socket for connecting an external recharger
Laser:	wave length: 645...660 nm output power: < 1 nW (laser class 2)
Operating duration:	10 hours
Charging time:	approx. 1.5 hours
Operating temp.:	0 to 40°C
Storage temp.:	-10°C to 50°C