

Detector ultrasónico de fugas

Modelo 003

VYC



Modelo 003

Para la detección de fugas:

- En purgadores de condensados.
- En el cierre de una válvula.

Comprobación de desgaste en rodamientos.

Solución de problemas mecánicos en general.

Los ultrasonidos son direccionales y localizables. En un ambiente ruidoso podemos eliminar o bloquear los ultrasonidos distorsionadores. Durante el control preventivo debemos colocar el estetoscopio adecuadamente y detectaremos, de forma audible y visual, las fugas que nos están afectando. Podremos tomar las acciones correctivas, salvaguardar el medio ambiente, ahorrar energía, tiempo y consecuentemente dinero.

Cumple y excede los requisitos de ASTM E1002-2005 para la Detección de Fugas.

Características

- Muy fácil de usar. Para interpretar correctamente las señales debe tenerse una formación básica y cierta experiencia mecánica y en especial en el uso y manejo de purgadores de condensados y válvulas en general.

El equipo se suministra en un estuche de nylon tipo cordura y consta de:

Pistola de ultrasonidos:

- Es un procesador ultrasónico en forma de pistola en plástico ABS. Consta de un circuito receptor heterodino híbrido de estado sólido, con una frecuencia de respuesta pico de 36-44 kHz.
- Con indicador gráfico de barras tipo LED (Rojo). Pantalla con 10 segmentos donde cada uno corresponde a 3 dB, lo que nos permite calcular los decibelios detectados. Un segmento nos indica un bajo nivel de ultrasonido y diez, un alto nivel.
- Indicador de nivel de carga de batería por LED (Rojo).
- Selector de sensibilidad. Graduado del 0 al 70 en decenas de dB. Nos permite ajustar el equipo en 8 posiciones de mayor (0) a menor sensibilidad (70).
- Conector auricular.
- Gatillo interruptor.
- Alimentación: Batería Alcalina de 9 V.

Módulo estetoscopio:

- Actúa como guía de ondas. Es enchufable. Incorpora un transductor piezo eléctrico unisónico.

Varilla estetoscopio:

- La varilla es desmontable y puede sustituirse por uno, dos o tres tramos de prolongador varilla estetoscopio para conseguir diferentes largos de estetoscopio.

Auriculares:

- Son auriculares de alta resistencia y están diseñados para bloquear sonidos intensos en entornos industriales. Permiten distinguir claramente los sonidos recibidos por el Detector.
- Son compatibles con el casco de seguridad.
- Provistos de cable doble monofónico. Impedancia 16 ohms. Más de 23 dB de atenuación de ruido. Cumplen con las exigencias ANSI y OSHA.

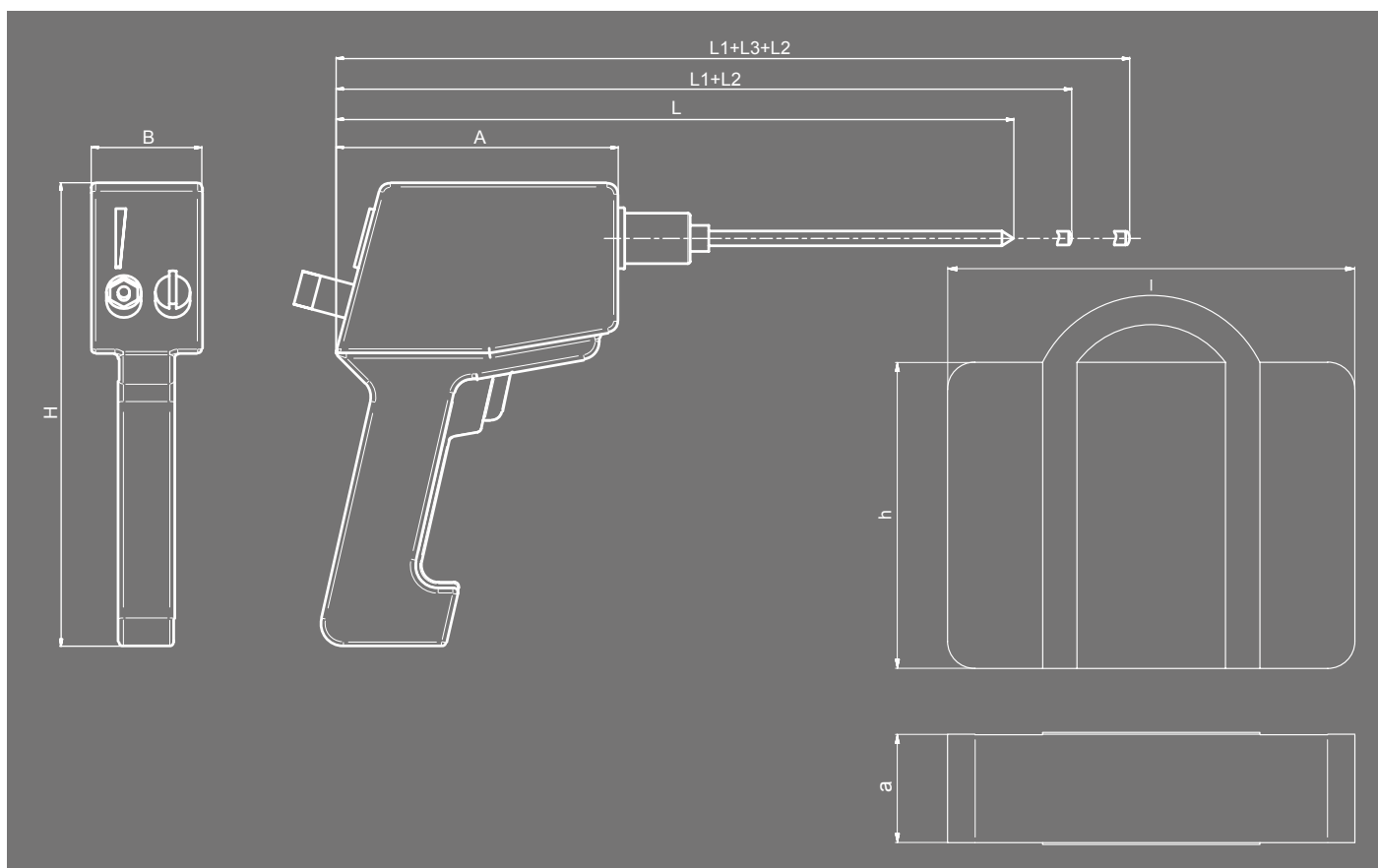
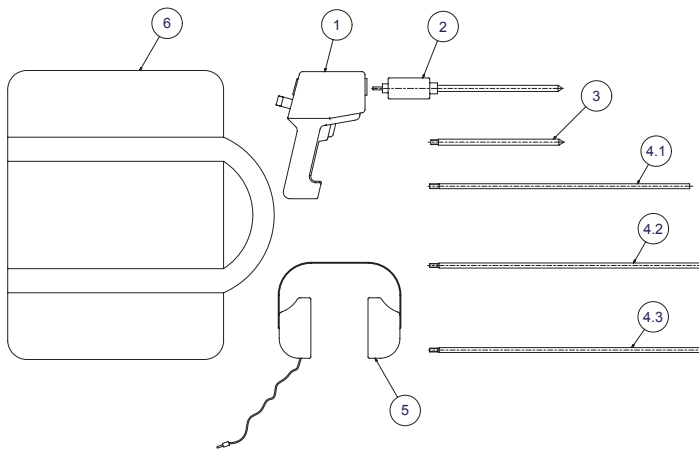
Instrucciones técnicas complementarias. (ITC).

IMPORTANTE

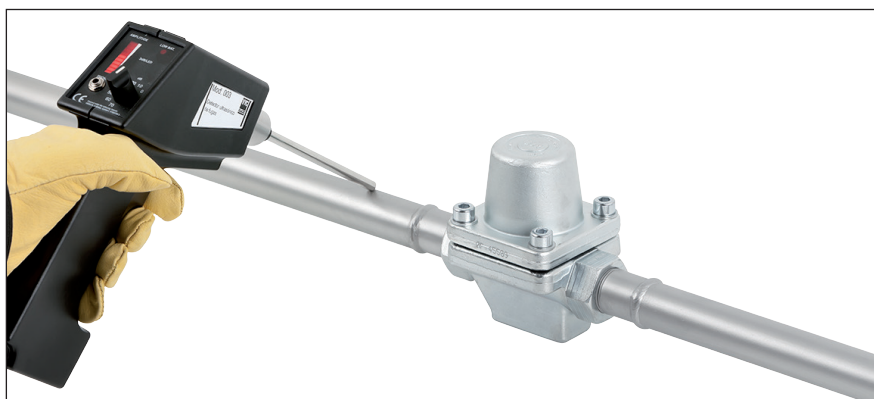
Bajo demanda:

- Altavoces.
- Líquido amplificador de fugas.
- Módulo de escaneo.
- Concentrador de caucho.
- Generador de tonos especializados.

Nº PIEZA	PIEZA	MATERIAL
1	Pistola de ultrasonidos	Plástico ABS
2	Módulo estetoscopio	Acero inoxidable
3	Varilla estetoscopio	Acero inoxidable
4	Prolongador varilla estetoscopio	Aluminio
5	Auriculares	Plástico ABS
6	Funda	Nylon tipo cordura
CONDICIONES DE SERVICIO	TEMPERATURA UTILIZACION	0° C a 50° C (32° F a 120° F)
	TEMPERATURA ALMACENAJE	-18° C a 54° C (0° F a 130° F)
	HUMEDAD RELATIVA	10-95% sin condensar hasta 30°C (86° F)



MODELO 003	
B	48
H	200
A	122
L	292
L1+L2	681
L1+L3+L2	960
a	125
h	350
l	455
Peso en Kgs.	1,71
CODIGO 2108-003.	0000



VYC industrial, sa
Fundada en 1914

Folleto informativo, sin compromiso y sujeto a nuestras Condiciones Generales de Venta.



www.vycindustrial.com

Avenc del Daví, 22 Pol. Ind. Can Petit 08227 TERRASSA (Barcelona) SPAIN

+34 93 735 76 90



+34 93 735 81 35



119



info@vycindustrial.com

89309