



DETECTOR DE FUGAS POR ULTRASONIDO ULD-586 BLUE-ULD586

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx

Descripción:

Este detector de fugas ultrasónico está diseñado para localizar la fuente de las emisiones ultrasónicas generadas por fugas de gas o aire. El nivel de fuga se muestra en el “Panel de pantalla LED”, y está cubierto por un sonido audible por un timbre interno o por un auricular externo opcional.

Aplicaciones:

- Utilizado para medir fugas del sistema. Aplicable para detectar fugas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado, fugas en el sistema de calefacción, fugas internas en las transferencias de vapor. Con el transmisor ultrasónico, es aplicable a fugas de aire alrededor de juntas y sellos de puertas y ventanas, fugas de agua en techos, identificación de conductos y tuberías, sellos de puertas y maleteros, fugas de parabrisas, fugas de aire comprimido, fugas en neumáticos y cámaras, arco eléctrico, sellos de motor, fugas internas en transferencia de vapor, Para comprobar los problemas de los rodamientos, Sistema de horneado etc.
- El arco eléctrico se puede detectar con el detector de fugas ultrasónico.
- La formación de arco produce un espectro ultrasónico rico que es bastante ruidoso. Se utiliza el accesorio de tubería de PVC para extender el sensor del detector por motivos de seguridad.

Teoría de la detección ultrasónica de fugas de gas:

- El oído humano puede escuchar frecuencias de sonido de hasta 18 KHz. La frecuencia de sonido por encima de 20 KHz se clasifica como sonido ultrasónico que no es audible.
- El sonido ultrasónico es de naturaleza muy direccional. Podemos utilizar esta naturaleza para determinar el origen exacto de la fuente de sonido donde se encuentra la fuga. La física nos dice que el gas siempre fluye desde la región de presión más alta a la más baja. Cuando la diferencia de presión es solo una pequeña abertura, la turbulencia creada por el gas a través del pequeño orificio genera un sonido ultrasónico. En el estado no presurizado, el transmisor ultrasónico es aplicable, la onda ultrasónica puede escaparse del pequeño orificio. El detector ultrasónico de fugas de gas está diseñado en base a la física simple anterior.

Especificaciones:

- Indicador de sensibilidad a fugas: panel de pantalla LED y tono audible. (La pantalla LED es
- solo una medida relativa. El tono audible es la frecuencia del sonido ultrasónico recibido
- dividido por 32). Respuesta de frecuencia: 20 KHz a 100 KHz.
- Fuente de alimentación: 4x1.5 AAA (UM-4) batería (Batería no incluida en el paquete)

Indicador de sensibilidad a las fugas	Panel de pantalla LED y tono audible. (La pantalla LED es solo una medida relativa. El tono audible es la frecuencia del sonido ultrasónico Recibido dividido por 32).
Frecuencia de Respuesta	20KHz a 100 KHz
Fuente de Alimentación	4 Baterías de 1.5 V. (AAA)
Consumo de Energía	Aproximadamente DC 25mA
Temperatura de Funcionamiento	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de Funcionamiento	Max. 80% HR.
Peso	Aproximadamente 140gr/0.31 lb (incluyendo baterías)
Tamaño	236 × 63 × 26mm – 9.3 × 2.5 × 1.0 inch



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764