

DETECTOR ULTRASONICO DE FUGAS

Busque costosas fugas de aire comprimido con la unidad de diseño óptimo

¿Qué ES - RAZONES PARA SU USO

El Flex.US detector ultrasónico de fugas es manual y de alta capacidad de detección de fugas de aire comprimido, tiene todas las características necesarias para un uso flexible en la búsqueda de costosas fugas de aire

El Kit FLEX.US viene con una unidad detectora de fugas FLEX.US, estuche, manual, utiliza dos pilas alcalinas AA (incluidas). El FLEX.US es un kit completo - el sensor flexible de alta calidad se monta en el extremo de un tubo flexible de acero por lo que se pueden llegar zonas de difícil acceso. La unidad convierte ruidos ultrasónicos de una fuga en sonidos que un ser humano puede oír (silbido) y no sólo algunos pitidos, o iluminación de LED's que no pueden distinguir un sonido de fuga de otros fenómenos.

Dispone un auricular con una excelente atenuación del ruido para su uso en los entornos más ruidosos.

Un estuche de transporte resistente, protege su FLEX.US, cuando no esté en uso.

El FLEX.US es una herramienta sólida - construido para durar, fácil de usar y le brindará muchos años de servicio.



Arriba, se ve el uso de auriculares de calidad y tubo flexible con sensor, para encontrar un escape de aire.



El Flex.US, detector de fugas por ultrasonidos, tiene el sensor en el extremo de un tubo flexible para permitir la detección de fugas en zonas de difícil acceso



El detector ultrasonico de fugas se presenta en un práctico estuche para guardar la unidad y los auriculares de calidad. Los auriculares son duraderos y de alta calidad para eliminar ruidos extraños que hacen que sea difícil detectar fugas



COMO FUNCIONA EL ULTRASONIDO

El ultrasonido está más allá de la capacidad auditiva humana. La mayoría de los seres humanos oyen frecuencias de 2 Hz a 20 kHz. El "sonido" ultrasónico está más allá de este rango entre 20 kHz y 100 kHz. La unidad FLEX.US convierte el sonido ultrasónico a un rango audible para los seres humanos. Fugas de aire comprimido generan este rango de "ruidos" ultrasónicos, que la unidad detecta.



POR QUÉ NUESTROS DETECTOR DE FUGAS DE ULTRASONIDOS HACE EL TRABAJO, Y POR QUE OTROS NO PUEDEN

RECUERDE:

Cuanto mejor sea el sistema, más fugas va encontrar y más dinero ahorrara! Siempre tenga cuidado detectores ultrasónicos de fugas baratos, que simplemente no puede hacer el trabajo. El nuestro realiza el trabajo debido a lo siguiente:

PRIMERO:

Mire los auriculares. Si son de un estilo walkman, éstas serán inútiles en una fábrica ruidosa, ya que no ofrecen protección contra el ruido ambiente, que puede estar en altos niveles! (Después de todo, ¿por qué iba usted a necesitar un detector de ultrasonidos!). Entonces, ¿cómo se puede escuchar una fuga en el audífono sin protección contra el ruido ambiental audible en la planta?. Nuestros auriculares cubren completamente el oído, proporcionan protección de 130 dBA para los oídos . Algunas unidades de la competencia no serían útiles en una fábrica típica en la que protección de los oídos es obligatorio, porque el inspector tendría que insertar tapones en sus oídos. Nuestros auriculares no lo requieren.



Auriculares de calidad bloquean el ruido de la planta para que sea fácil de escuchar y localizar una fuga de aire con el sistema Flex.US.

SEGUNDO:

Mire la gama de frecuencias. Nuestra frecuencia se centra en 38.4 kHz con una ventana abierta de +/- 2 kHz. Al tener un ancho de banda estrecho que son capaces de eliminar otras fuentes de ruido ultrasónicos parásito . Es absolutamente crítico que usted amplíe este estrecho ancho de banda de la armónica de sonido. Algunos detectores amplifican todas las frecuencias de 20 kHz hasta 100 kHz. Eso es porque el fabricante no incluye ningún filtro pasa bajos. Esto también afecta a la señal de salida de los auriculares. También afecta a la direccionalidad del dispositivo. A baja frecuencia es mucho más difícil saber de dónde viene el sonido de esa longitud de onda, porque es más grande y más reflexiva.

TERCERO:

Largo de los tubos. Para acceder a áreas estrechas algunas empresas sugieren el uso de un tubo hueco (extensión tubular) con su sistema. El ultrasonido no viaja bien en este tubo, por lo que el equipo será menos sensible en zonas de difícil acceso. Si el tubo es de 6 "de largo, por ejemplo, eso significa que el sensor esta siempre a un mínimo de 6" de distancia de la fuente. El sistema de sensor de Nex Flow™ esta al final de la extensión flexible de modo que el sensor está "siempre" directamente expuestos a la fuga haciendo nuestro equipo mucho más sensible. Si más sensibles, por supuesto, será más fácil detectar la fuga (que usted ni siquiera puede encontrar con otro sistema.)

EL MEJOR SISTEMA ES EL QUE MAS FUGAS ENCUENTRA...ASI, MAS USTED AHORRA.

DETECTOR ULTRASONICO DE FUGAS

| NO PARTE | DESCRIPCION |
|----------|---------------------------------------|
| 90061 | SISTEMA DETECTOR ULTRASONICO DE FUGAS |

Nex Flow™ aspira a tener el costo más bajo que sea posible, pero NO a costa de sacrificar la calidad.