

Detector ultrasónico de fugas SKF TMSU 1

Detección rápida y fácil de fugas de aire

El SKF TMSU 1 es un instrumento sensible, de alta calidad y fácil de utilizar que permite detectar fugas de aire mediante ultrasonidos. Las fugas se originan cuando los fluidos fluyen de un entorno de alta presión a otro de baja presión, produciendo turbulencias.

La turbulencia genera sonidos de alta frecuencia (ultrasonidos) que el TMSU 1 puede detectar. El cristal piezoeléctrico del sensor permite que el operador pueda orientar rápidamente el instrumento hacia el punto más ruidoso, lo que ayuda a localizar la situación de la fuga.

El TMSU 1 incluye un detector de ultrasonidos, auriculares, boquilla de goma y baterías, todo ello suministrado en un robusto maletín.

- Su diseño compacto y ligero facilita su manipulación con una sola mano
- Fácil de utilizar; no requiere formación específica
- Altamente fiable; ayuda a identificar la posición exacta de la fuga
- Instrumento de gran valor a la hora de mejorar la sostenibilidad de las aplicaciones. Al identificar las fugas de aire y arreglarlas, el consumo energético se reduce de forma significativa
- La colocación del sensor sobre un tubo flexible nos permite llegar a los espacios más reducidos
- Los auriculares profesionales permiten una calidad de sonido óptima, incluso en entornos con un alto nivel de ruidos, así como la excelente protección de nuestros oídos.
- El amplio rango de temperatura de funcionamiento lo hace apropiado para diferentes entornos industriales

Nota: El TMSU 1 no está certificado según la normativa ATEX



Datos técnicos

Designación

Descripción

Amplificación

Sensor ultrasónico

Frecuencias detectadas

Alimentación

Duración de la pila

Dimensiones

Peso

Rango de temperatura de funcionamiento

TMSU 1

Detector ultrasónico de fugas

7 niveles: 20, 30, 40, 50, 60, 70 y 80 dB

Sensor abierto con diámetro de 16 mm (exterior de 19 mm), frecuencia central de 40 kHz
38,4 kHz, ± 2 kHz (-3 dB)

Dos pilas alcalinas AA de 1,5 V.
También se pueden utilizar pilas recargables, pero el tiempo de uso disminuye

20 horas, por lo general

Carcasa: 170 x 42 x 31 mm

Longitud del tubo flexible: 400 mm

412 g, pilas incluidas

-10 °C a 50 °C



