

S530 DETECTOR DE FUGAS DE AIRE COMPRIMIDO



Encuentra posibles fugas:
ahorra costes de compresores en funcionamiento

S530 CARACTERÍSTICAS



FÁCIL DE USAR

Busca fugas en minutos



AURICULARES AISLADOS DE RUIDO

Para escuchar fugas incluso con la planta en funcionamiento

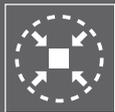


PUNTERO LÁSER

Para posicionar la fuga



BATERÍA DE GRAN DURACIÓN



DISEÑO COMPACTO

Se puede utilizar en cualquier lugar

Las fugas en los sistemas de aire comprimido pueden aumentar significativamente el precio del aire comprimido

La detección de fugas es un requisito de mantenimiento importante que se puede hacer por agua jabonosa o de una manera más precisa y profesional con detectores de fugas ultrasónicos como S530.

S530 APLICACIONES

- Detección de fugas en aire comprimido, gases refrigerantes, ¡simplemente de cualquier gas!
- Pruebas de aislamiento de puertas y ventanas
- Detección de descargas eléctricas parciales que causan daños en los aislamientos

S530 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Cuando los gases se filtran a través de tubos y tanques, se produce un sonido ultrasónico que puede ser detectado por el S530 incluso desde varios metros de distancia. El S530 transforma estas señales inaudibles en una frecuencia que se puede escuchar fácilmente mediante el uso de los auriculares aislados de ruido. El puntero láser integrado ayuda a ubicar la fuga en la distancia. En sistemas no presurizados, se puede utilizar un generador de tonos ultrasónicos cuyo sonido se filtrará a través de pequeñas aberturas.



Contenido del conjunto



Opción: Generador de tonos ultrasónicos para ser utilizado en sistemas sin presión. El generador emite ondas ultrasónicas que pueden ser detectadas por el S530.

S530 PEDIDOS

S530 DETECTOR DE FUGAS	
Pedido No.	Descripción
P601 0103	S530 Juego de detectores de fugas que consta de:
P560 0102	Detector de fugas S530
S605 0001	Unidad de sensores
A554 0114	Auriculares aislados del ruido
A530 0101	Tubo de enfoque y punta de enfoque
A554 0113	Cargador de batería
A554 0101	Maleta de transporte S530
Accesorios adicionales no incluidos en el conjunto:	
A554 0103	Generador de tonos ultrasónicos

Ahorro de costes

El aire comprimido es una de las energías más caras. Sólo en Alemania, 60.000 sistemas neumáticos consumen 14 000 000 000 de kWh de electricidad cada año. Entre el 15% y el 20% son fugas y podría ahorrarse fácilmente (fuente: Peter Radgen, Fraunhofer Institute, Karlsruhe).

Ejemplo de cálculo en 6 Bar:

1 agujero de 1 mm de diámetro = 270 €/año



Detector de fugas ultrasónico S530



Detección de fugas con tubo de enfoque



Detección de fugas a distancia con el puntero láser integrado