

S 530 DETECTOR DE FUGAS DE GASES



Las fugas en los sistemas de aire comprimido pueden aumentar significativamente el costo de funcionamiento de los compresores. La detección de fugas es un requisito de mantenimiento importante que puede realizarse con agua jabonosa o sonido ultrasónico

Características

Cuando los gases se filtran a través de tubos y tanques se produce un sonido ultrasónico que puede detectarse con el S 530 incluso a varios metros de distancia. El S 530 transforma estas señales inaudibles en una frecuencia que se puede escuchar fácilmente mediante el uso de los auriculares con aislamiento de ruido suministrados. El puntero láser integrado ayuda a detectar la fuga a distancia. En sistemas sin presión se puede usar un generador de tonos ultrasónicos cuyo sonido se filtrará a través de pequeñas aberturas.



Detección de fugas con sensor separador



Detección de fugas con tubo de enfoque



Aplicaciones

- Detección de fugas en aire comprimido, refrigerantes, isimplemente de cualquier gas!
- Busqueda de fugas gas natural
- Detección de descargas eléctricas parciales que causan daños en aislamientos

Detección de fugas con punta de enfoque



Ultrasonic Leak Detector S 530



Ahorro de costes

El aire comprimido es una de las formas de energía más caras. Solo en Alemania, 60,000 sistemas neumáticos consumen 14,000,000,000 de kWh de electricidad por año. Del 15% al 20% de esto podría evitarse fácilmente (Peter Radgen, Instituto Fraunhofer, Karlsruhe). Una gran parte de estos costos son fugas, lo que permite que el aire escapen sin usar.

Calculation example at 0.6 MPa:

1 hole of 1mm diameter = 270 EUR/year

Contents of Set



Generador de tonos

Order no.	Description
P601 0103	S 530 SET detector de fugas incluye:
P560 0102	S 530 Buscador de fugas
S605 0001	Sensor externo
A554 0102	Cascos aislantes
A530 0101	Tubo de enfoque
A553 0101	Cable de connexion sonda e instrumento
A554 0001	Cargador de bateria
A554 0101	Maleta de transporte
Opcionales a set	
A554 0103	Generador de tonos