Leckagen aufspüren – zuverlässig und professionell

»Suche nicht nach Fehlern,
suche nach Lösungen.«

Henry Ford

LEAK-DETECT

Leckage-Suchgerät für Druckluftnetze und Pneumatik-Komponenten in Anlagen und Maschinen

Druckluft gilt als eine der teuersten Energieformen. Ausströmende Luft bildet an der Leckage Ultraschallwellen, die nur mit professionellem Werkzeug erfasst werden können. Mit LEAK-DETECT lassen sich diese Lecks schnell und einfach orten, die akustische und optische Anzeige des Gerätes führt punktgenau zu der undichten Stelle. Somit sorgt LEAK-DETECT für eine deutliche Betriebskostensenkung.

LEAK-DETECT ...

- ist eine spezielle Entwicklung zur systematischen Ortung von Leckagen.
- erfasst Leckagen sogar dann, wenn sie Querschnitte von weniger als 0,1 mm haben. Besonders sinnvoll ist der Einsatz dieses Gerätes an Stellen, an denen die Druckluft auch im nicht hörbaren Ultraschallbereich austritt.
- erfasst austretende Luft mit einem Ultraschall-Empfänger und wandelt das Signal in ein für das menschliche Ohr hörbares Rauschen um. Unterstützt wird dieses Messergebnis durch die optische Anzeige.

LEAK-DETECT

Leckage-Suchgerät für Druckluftnetze und Pneumatik-Komponenten in Anlagen und Maschinen

Eigenschaften und Nutzen

- Systematische Ortung von Leckagen u. a. in Druckluftnetzen und Pneumatik-Komponenten, an Ventilen und Armaturen, Dampfleitungen sowie Sauerstoffsteckdosen in Kliniken
- Prüfung von Innenraumdichtheit z. B. Cockpit, Druckkammern etc.
- Erhöhung der Betriebssicherheit
- Verbesserung der Produktqualität
- Reduzierung der Betriebskosten von Druckluftnetzen
- Einfache Handhabung und sofortige Betriebsbereitschaft

LEAK-DETECT

Leckage-Suchgerät für Druckluftnetze und Pneumatik-Komponenten in Anlagen und Maschinen

Ausstattung

Standard

- LEAK-DETECT
- Kopfhörer
- 9 V Block-Batterie
- 1 Sensor Länge 120 mm
- 1 Transportkoffer aus ABS
- Messspitze zur Fokussierung von Leckagen kleiner Öffnungen in Pneumatik-Anlagen

Optional

- 9 V Block-Akku mit Ladegerät
- 2. Sonde mit Schwanenhals 260 mm
- Teleskop, ausziehbar auf 3,0 m
- Ultraschallsender zur Dichtigkeitsprüfung von Fahrzeugkabinen, Cockpit, Kühlschränken etc.

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 V Block-Batterie oder Block-Akku
Sondenlänge Standard	120 mm
Sondenlänge Schwanenhals	260 mm
Signalausgang	LED-Anzeige
Abmessungen LEAK-DETECT	230 × 70 × 50 mm
Gewicht LEAK-DETECT	500 Gramm
Abmessungen Transportkoffer	350 × 450 × 120 mm
Gewicht inklusive Koffer	1800 Gramm

Ortung der Leckage

Den Sensor auf das Gerät stecken und Kopfhörer anschließen. Das Gerät am Lautstärkeregler einschalten. Das Leuchten der grünen LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Regler soweit drehen, bis ein leichtes Grundrauschen zu hören ist. Die erste gelbe LED leuchtet auf. Den Sensor in Richtung der zu prüfenden Geräte oder Leitungen führen. Kommt es jetzt zur Erhöhung des Geräuschpegels bei gleichzeitiger Veränderung der LED-Anzeige bis in den roten Bereich, ist die Leckage-Stelle geortet. Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen kann das Gerät mit einer Schwanenhalssonde oder einem Teleskop mit einer Länge von bis zu 3,0 Meter ausgestattet werden.

HEKOMATIC®

Kompetenz, die bewegt!

»Die Lösung ist immer einfach, man muss sie nur finden.«

Alexander Solschenizyn

HEKOMATIC
Drucklufttechnische Anlagen GmbH
Marconistraße 17–21
68309 Mannheim

Telefon (0621) 72 29 63
Telefax (0621) 72 29 64

hekomatic@t-online.de
www.hekomatic.de

Geschäftsführer:
Manfred Köpfer

Amtsgericht Mannheim
HRB 3928

USt.-ID Nr.: DE 143 840 547

Unsere Partner:

JOYNER pneumatic GmbH

KNORR-BREMSE

CAMOZZI

fittingline.com