



AKUSTISCHES LECKPRÜFVERFAHREN

Das Akustikemission-Prüfverfahren wird zum Auffinden von Leckagen in Druck- oder Vakuumsystemen wie Rohrleitungen, Druckbehältern, Kesseln, Manifolds usw. verwendet.

Die durch Lecks hindurchströmenden Gase oder Flüssigkeiten erzeugen durch Turbulenzwirbel Ultraschallvibrationen, die lokalisiert werden. Dazu werden Ultraschalldetektoren zur Ermittlung der in Luft oder im Körper oszillierten Vibrationen sowie Signalwandler zur

Umwandlung dieses nicht hörbaren Hochfrequenzschalles in niederfrequenten Schall im Hörbereich des Menschen oder in elektrische Signale eingesetzt.

Fernabhören von Schallsignalen bei Gas- oder Flüssigkeitslecken hat in der Praxis oft viele Vorteile gegenüber anderen Lecksuchmethoden, wo ein Direktzugriff zu Prüfoberflächen und eine visuelle Inspektion der Leckanzeigen gebraucht werden.

Ultraschall-Lecksuchgerät SONAPHONE R

Art.Nr. 613.100.001

Der Ultraschalldetektor SONAPHONE R dient der schnellen und einfachen Suche von kleinen Lecks und Undichtheiten. Das mobile Handgerät erkennt Leckagen an Druckluftleitungen sowie Dampf-, Gas- und Vakuumanlagen sicher und punktgenau. Des Weiteren wird das SONAPHONE R zur Überprüfung von Kesseln, Leitungen, Ventilen und Schiebern eingesetzt.

Das kostengünstige Prüfgerät dient außerdem der zuverlässigen Früherkennung von Gleit- und Wälzlagerschäden sowie dem Nachweis von elektrischen Isolationsschäden bei Teilentladungen.

Sonden-Übersicht:

- L50 - Luftschallsonde, Anwendung: Lecksuche, Nachweis von Undichtheiten
- L51 - Körperschallsonde, Anwendung: Überprüfung von Ventilen, Schiebern, Sicherheitsventilen
- L52 - Körperschallsonde, Anwendung: Kondensatableiterprüfung
- L53 - Biegsame Sonde, Anwendung: Lecksuche an verwinkelten Stellen
- L54 - Körperschallsonde, Anwendung: Prüfung von rotierenden Bauteilen
- L55 - Parabolspiegel SONOSPOT, Anwendung: genaue Ortung von Leckagen und Teilentladungen über große Entfernungen

Lieferumfang (Grundpaket):

Ultraschall-Lecksuchgerät mit integriertem Lautsprecher, LED-Balkendisplay und NiMH-Akkus
Kopfhörer
Ladeteil
Bedienungsanleitung
Ledertasche
Transportkoffer.

