

LECKSUCHE AN DRUCKLUFT- ANLAGEN

ACHTUNG!
Druckverlust = Geldverlust



SONAPHONE R
Ultraschalldetektor

Aimess

einfach
schnell
sicher
preiswert

SONAPHONE R Ultraschalldetektor

**LECKSUCHE AN
DRUCKLUFTNETZEN
= MINIMALE VERLUSTE !**

Die Situation

Die Folgen

Die Lösung

setzt. Denn es ist quasi eine ungeschriebene Gesetzmäßigkeit, dass jede Druckluftanlage mit Verlusten zwischen 10 bis 35% zu kämpfen hat, wobei die Erfahrung zeigt, dass eher 25% die Regel sind. In Zahlen ausgedrückt heißt das: Ein kleiner Betrieb mit einer Kompressorgerä-

- Druckluft ist eine der teuersten Energieformen - vorhandene Leckagen weiten sich schnell aus.
- Undichtheiten am Kompressor, in der Druckluftleitung und beim Endverbraucher rufen oft Störungen hervor.
- Schlechte Druckluftnetze sind Energiefresser und lassen die Betriebskosten schleichend ansteigen.

Lochdurchmesser mm	Luftverlust bei 6 bar in l/s	Energieverlust kW	EUR/a ¹⁾
1	1,3	0,3	324,-
3	11,1	3,1	3.125,-
5	31,0	8,3	8.367,-
10	124,0	33,0	33.264,-

¹⁾ 1kW x 0,14 EUR x 7.200 Betriebsstunden pro Jahr

- Reduzieren Sie Ihre Energiekosten durch systematische Leckortung!
- Setzen Sie unser Ultraschall-Lecksuchgerät SONAPHONE R ein. Es spürt Lecks in Ihrem Druckluftnetz auf!



Einsatzgebiete

- Lecksuche an Druckluftnetzen sowie an Gas- und Vakuumanlagen
- Armaturen-, Ventil- und Schieberkontrolle, insbesondere auch Kondensatableiterprüfungen
- Früherkennung von Wälzlagerschäden

Funktionsweise

- Bei Strömungsvorgängen von Gasen und Flüssigkeiten in Rohrleitungen und an Leckagen kommt es durch interne Reibung zur Abstrahlung von Ultraschall. Diese hochfrequenten Signale lassen sich punktgenau orten. Sie werden im SONAPHONE R in hörbare und elektrische Signale umgewandelt.



Koffer-Set für Lecksuche, Nachweis von Verschleiß an Lagern, Funktionsschäden an Armaturen sowie Dichtheitskontrolle



Luftschaalsonde / biegsame Sonde / Teleskopstange mit Luftschaalsonde

Anwendungsbeispiele



SONOTECH 
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2000 vom TÜV Cert

Amess

Amess Messtechnik e.U.
A-8160 Weiz, Franz-Pichler Str. 32
TEL: +43 3172 603 - 4040 FAX: - 4049
office@amess.at www.amess.at