

Leckagesuchgerät LS 100 – Der neue RIEGLER-Spartipp



RIEGLER stellt aus seinem Sicherheitskonzept für Druckluftanwendungen – dem RIEGLER SAFETY Programm – das neue Leckagesuchgerät LS 100 vor.



Leckagen in Druckluftanlagen stellen hohe, jedoch vermeidbare Kosten dar. Schon eine kleine, unbemerkte Öffnung, kann auf die Dauer gesehen, enorme Kosten verursachen. Strömen Gase oder Druckluft aus, entstehen Geräusche, die für das menschliche Ohr nicht hörbar sind. Mit dem neuen Ultraschall-Leckagesuchgerät LS 100 von RIEGLER lassen sich auch kleinste Leckagen aus mehreren Metern Entfernung zuverlässig orten. Es transformiert die unhörbaren Signale in eine Frequenz, die mit Hilfe des Displays visuell und des mitgelieferten, schalldichten Kopfhörers auch akustisch zu erkennen ist. Vorteil hierbei, die Messung kann im laufenden Betrieb, ohne störende, kostenintensive Unterbrechungen durchgeführt werden.

Beispiel:

Bereits ein Loch von 3 mm in einer Druckluftleitung, die mit 6 bar beaufschlagt ist, führt zu einem Luftverlust von 11,1 Litern pro Sekunde.

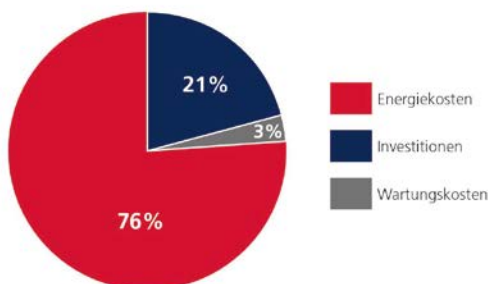
Anwendung:

Lecksuche an Druckluft-, Gas-, Dampf- und Vakuumanlagen

Die Vorteile des LS 100 auf einen Blick:

- Kurze Amortisationszeit des Gerätes durch hohe Kosteneinsparung
- Bei laufendem Betrieb können Messungen durchgeführt werden
- Einfache und schnelle Messung, auch aus mehreren Metern Entfernung
- Keine Beeinträchtigung durch laute Nebengeräusche

KOSTENAUFTEILUNG EINES DRUCKLUFTSYSTEMS



Ein Großteil dieser Kosten entsteht durch Leckagen im Druckluftsystem. Die Luft „entweicht“ ungenutzt. Der Energieaufwand zum Ausgleich der dadurch entstehenden Druckluftverluste ist beträchtlich.

JÄHRLICH ENTSTEHENDE KOSTEN DURCH LECKAGEN:

Loch	Luftverlust/Sekunde		Luftverlust/Jahr		Kosten/Jahr	
	bei 6 bar	bei 12 bar	bei 6 bar	bei 12 bar	bei 6 bar	bei 12 bar
in mm	(l/s)	(l/s)	m³/Jahr	m³/Jahr	Euro	Euro
1	1,2	1,8	34.560	51.840	691	1.037
3	11,1	20,8	319.680	599.040	6.394	11.981
5	30,9	58,5	889.920	1.684.800	17.798	33.696

Quelle: VDMA
Berechnungsgrundlage:
Druckluftsystem 8.000 h/Jahr in Betrieb
Angenommene Kosten 0,02€/Nm³

Pressekontakt:

Svenja Klingler | Telefon 07125 9497-254 | eMail svenja.klingler@riegler.de



Die RIEGLER & Co. KG:

Die RIEGLER & Co. KG ist seit Jahrzehnten innovativer Partner für „Druckluft, Ideen und mehr“ und mit diesem Motto heute einer der größten Anbieter drucklufttechnischer und pneumatischer Produkte in Deutschland. Neben einem umfassenden und stetig wachsenden Produktspektrum bietet das Bad Uracher Unternehmen einen Mehrwert zum Beispiel in Form von elektronischen Daten, individuellen Systemlösungen, einbaufertigen Baugruppen, vielfältigen Vertriebsunterstützungen, vom TÜV ausgezeichneten Serviceleistungen, persönlicher Beratung und vielem mehr. 35.000 Produkte aus Druckluftaufbereitung, -verteilung und -anwendung umfasst das komplette Produktsortiment. Das im Jahr 1936 gegründete Familienunternehmen beschäftigt derzeit 125 Mitarbeiter, ist bundesweit mit neun Außendienstvertretungen und weltweit mit elf Auslandspartnern vertreten. Über 98 Prozent der Produkte führt RIEGLER ständig am Lager. Das Unternehmen beliefert seine Kunden weltweit jährlich mit über 170.000 Sendungen. Bei Bestelleingang bis 17:00 Uhr beziehungsweise freitags bis 15:00 Uhr werden lagerhaltige Produkte in der Regel noch am selben Tag versendet. Als einziges Unternehmen der Branche erhielt RIEGLER bereits zum vierten Mal in Folge, und damit über einen Zeitraum von zehn Jahren, vom TÜV Saarland das TÜV Service tested Siegel, aktuell mit der Note „sehr gut“.