

SKF Ultraschallsensor TMSU 1 zum Aufspüren undichter Stellen

Leckagen an Druckluftleitungen schnell und einfach aufspüren

Der SKF TMSU 1 ist ein qualitativ hochwertiges, benutzerfreundliches, sensibles Gerät, mit dem sich undichte Stellen durch Ultraschall aufspüren lassen. Lecks entstehen durch Gase oder Flüssigkeiten, die von einer Hochdruck- in eine Niedrigdruckumgebung fließen und dadurch Turbulenzen auslösen. Diese Turbulenzen erzeugen Geräusche im Ultraschallbereich, die das TMSU 1 aufspüren kann. Mit dem hochempfindlichen Piezoelektrischen Kristall im Sensor kann der Bediener das Gerät schnell an den lautesten Punkt führen, wodurch er das Leck genau lokalisieren kann. Zum Lieferumfang des TMSU 1 gehören ein Ultraschall Detektor, ein Kopfhörer, eine Gummidüse, Batterien sowie ein robuster Werkzeugkoffer.

- leichte kompakte Ausführung ermöglicht die Einhandbedienung
- benutzerfreundlich und leicht zu bedienen, keine spezielle Schulung erforderlich
- sehr zuverlässig, hilft die exakte Lage eines Lecks aufzuspüren
- wertvolles Gerät zur Förderung der Nachhaltigkeit bei Maschinen und Anlagen. Durch das Aufspüren von Luftlecks und deren Behebung lässt sich der Energieverbrauch deutlich reduzieren.
- Der Sensor sitzt auf einem flexiblen Rohr, dadurch lassen sich auch schwer zugängliche Messstellen erreichen
- stabiler Kopfhörer, gute Wiedergabe auch in sehr lauter Umgebung, dient auch als Gehörschutz
- Großer Betriebstemperaturbereich für den Einsatz in unterschiedlichen Industrieumgebungen

*Hinweis:
Das TMSU 1 ist nicht nach ATEX zugelassen*



Überwachen



Technische Daten

Kurzzeichen	TMSU 1
Beschreibung	Ultraschallsensor zum Aufspüren undichter Stellen
Erweiterung	7 Niveaus: 20, 30, 40, 50, 60, 70 und 80 dB
Ultraschallsensor	Offener Sensor, Durchmesser 16 mm (1/2 in Ø) (19 mm – $\frac{3}{4}$ in Ø – Außen), Hauptfrequenz 40kHz
Frequenzbereich	38,4 kHz, ± 2 kHz (-3 dB)
Batterie	Zwei Alkaline AA Batterien mit 1.5 V. Bei Verwendung wiederaufladbarer Batterien kann sich die Gebrauchsdauer verkürzen
Batterielebensdauer	Üblicherweise 20 Stunden
Abmessungen	Gehäuse: 170 x 42 x 31 mm Flexible Rohrlänge: 400 mm
Gewicht	412 g einschl. Batterien
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.
© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

MP/PDS TMSU1 DE • Oktober 2009

www.mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/lubrication

