

METPOINT® LKD**DIESER LEAK DETECTOR FINDET JEDE LECKAGE –
PUNKTGENAU UND SCHNELL**

Kleine Ursache – große Wirkung. Bereits kleine Leckagen können einen großen Anteil an den Kosten für die Druckluft haben. In Summe sind Leckage-Raten von 30 % keine Seltenheit. In Zeiten von steigenden Energiepreisen werden so ganz schnell hohe Summen „in die Luft geblasen“.

Abhilfe schafft hierbei der kleine und einfach zu bedienende METPOINT® LKD Leak Detector. Mit ihm können in kurzer Zeit die Leckagen im System gefunden werden. Eine Instandhaltung ist somit zielgenau und kurzfristig möglich.

Der METPOINT® LKD nutzt hierzu eine physikalische Eigenschaft. Entweicht Druckluft, kommt es zur Reibung der Gasmoleküle an der Rohrleitungswand. Diese Reibung erzeugt einen hochfrequenten nicht hörbaren Ultraschall.

Der METPOINT® LKD erfasst den Ultraschall, wandelt ihn in hörbaren Schall um und zeigt diesen optisch an. Der METPOINT® LKD arbeitet mit besonders hoher Zuverlässigkeit.

Da lediglich die Frequenzen erfasst werden, die im Fall einer Leckage auftreten, ist die präzise Ortung der Leckage auch bei jeder Art von Arbeitslärm sichergestellt.

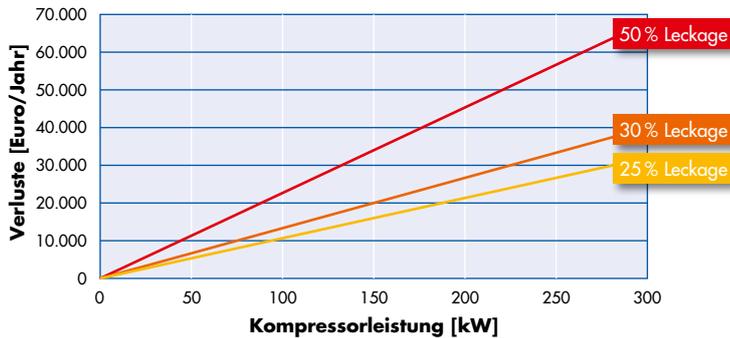


Produktbeispiele aus dem Lieferumfang.
Nicht Typverbindlich.

+1:**+2:****+3:****+4:****+5:****EINFACHE HANDHABUNG****NEUESTE AKKUTECHNIK/
LANGE AKKULAUFZEIT****PLUG & PLAY****DIGITALES DISPLAY****INKL. AUTO-LADEGERÄT
UND KOPFHÖRER**

METPOINT® LKD

Finanzielle Folgen von Leckage



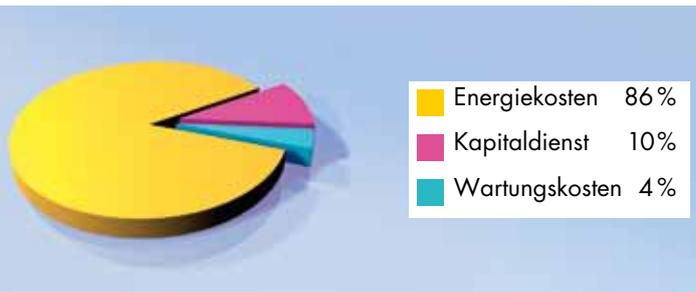
Auf dem Weg vom Kompressor zur Verwendungsstelle entweicht immer ein Teil der teuer erzeugten Druckluft. Solche Leckagen betragen im alltäglichen „Normalfall“ bereits 25-30% der erzeugten Druckluft-Menge. Im Extremfall oft sogar 50% und mehr.

Basis: 8760 Betriebsstunden/Jahr, 0,05 Euro/kWh

VERLUSTFREIER DRUCKLUFT-TRANSPORT IST DER SCHLÜSSEL ZUM GUTEN BETRIEBSERGEBNIS

Bis zu 86% der Betriebskosten sind Energiekosten.

Betriebskosten bei 7500 h/a



METPOINT® LKD heißt die Lösung

Findet jede Leckage

- auch in großen Entfernungen
- auch an schlecht erreichbaren Stellen
- auch ohne direkten Sichtkontakt

Optimiert Ihre Ressourcen

- erheblich reduzierte Energieverluste
- geringerer Bedarf an installierter Kompressorenleistung
- verringerter Kompressorverschleiß

Lieferumfang

- Detektor
- Externer Empfänger inkl. Kabel
- Schallgedämpfte Kopfhörer
- Netzteil und internationale Adapter
- USB-Kabel zum Akkuladen per Laptop/PC
- Autoladekabel
- Transportkoffer
- Betriebsanleitung

Technische Daten METPOINT® LKD

Messbereich	40 kHz +/- 1 kHz
Bandbreite	2,5 kHz
Optische Anzeige	OLED Display Signal Leckage (digitaler Zeigerausschlag) Empfindlichkeit: Bargraph- und Prozentanzeige Lautstärke: Bargraph- und Prozentanzeige Ladezustand: Mehrstufig
Signalpegel-Anzeige	digitaler Zeigerausschlag und Prozentanzeige
Empfindlichkeit	0 ... 100 % regelbar
Kopfhöreranschluss	3,5 mm Klinkerbuchse
Lautstärke Kopfhörer	in 10 Stufen regelbar
Spannungsversorgung	3,7 V Li-Ionen-Akku mit 1100 mAh
Ladezeit	2,5 h
Akkulaufzeit	> 40 h
Ladezustand Anzeige	mehrstufig
Gewicht	ca. 250 g
Gehäuse	Aluminium
Abmessungen	120 x 70 x 23 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Tastatur	Folie IP51 (resistent gegen Öle etc.)
Schnittstelle	USB (updatefähig)

Technische Daten Netzteil

Eingangsspannung	90 ... 264 VAC
Eingangsfrequenz	47 ... 63 Hz
Leistung	5 Watt
Ausgangsspannung	5 VDC
Betriebstemperatur	0 °C ... +40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Abmessungen	71,7 x 45 x 29,8 mm
Gewicht	60 g
Anschluss-Stecker	Mini USB Typ B