



## Misurazione | METPOINT® LKD

# Rilevamento delle perdite d'aria compressa rapido e affidabile

Le perdite d'aria compressa causano l'aumento dei costi energetici nella produzione: tuttavia, queste fughe spesso non vengono rilevate per lunghi periodi, poiché sono invisibili e non creano alcun rumore. Per questo motivo, diventano veri e propri fattori di costo: la loro individuazione consente un notevole risparmio.

Utilizzando la moderna tecnologia a ultrasuoni, il rilevatore portatile METPOINT® LKD individua perdite anche minime nel sistema, rendendo possibile il massimo risparmio a costi minimi. METPOINT® LKD garantisce il rispetto dell'ambiente e il massimo livello di efficienza energetica dei processi produttivi, incrementando la redditività a lungo termine dell'azienda.

### Principio di funzionamento

Le perdite sono punti nel sistema di aria compressa da cui l'aria può fuoriuscire. Poiché ciò comporta una caduta di pressione, è necessaria più energia per mantenere la pressione nel sistema al livello richiesto. Le fughe si verificano generalmente in linee, connessioni, componenti di manutenzione e innesti rapidi lontani dal compressore.

Quando l'aria compressa fuoriesce, le molecole di gas provocano un attrito lungo la parete delle tubazioni. Questo attrito, a sua volta, genera un rumore nella gamma delle frequenze ultrasoniche. METPOINT® LKD rileva questo rumore e lo converte in segnali udibili e visivi. Registrando solo il rumore all'interno della gamma di frequenza delle perdite di gas, il dispositivo consente un rilevamento accurato anche in ambienti rumorosi.

- › **Testato e affidabile**
- › **Tecnologia ad ultrasuoni altamente sensibile per rilevare anche minuscole perdite**
- › **Batteria a lunga durata**
- › **Consente il rilevamento perdite durante il ciclo di produzione**
- › **Portatile, compatto e semplice da utilizzare**
- › **Display digitale a colori intuitivo**
- › **Corpo in alluminio di alta qualità**



Progresso responsabile



Dati tecnici	
Campo di misurazione	40 kHz +/- 1 kHz
Larghezza di banda	2.5 kHz
Indicatori visivi	Display OLED, segnale di perdita (quadrante digitale). Sensibilità: grafico a barre e valore percentuale. Volume rumore: grafico a barre e valore percentuale
Indicatore potenza segnale	Quadrante digitale e valore percentuale
Sensibilità	0 ... 100 %, adattabile
Presca per cuffie	Spinotto da 3.5 mm
Controllo volume cuffie	10 livelli
Alimentazione elettrica	Batteria agli ioni di litio 3.7 V, 1100 mAh
Tempo di ricarica batteria	2,5 ore
Durata della batteria	> 40 ore
Indicatore di carica	Indicatore multi-livello
Peso	Circa 250 g
Materiale alloggiamento	Alluminio
Dimensioni	120 x 70 x 23 mm
Temperatura di esercizio	-20 °C ... +60 °C
Tastiera	Pellicola IP51 (resistente all'olio, ecc.)
Interfaccia	USB (aggiornabile)
Alimentatore	Voltaggio in entrata: 90 ... 264 VAC / 47 ... 63 Hz Voltaggio in uscita: 5 VDC



## Accessori per METPOINT® LKD



Per METPOINT® LKD	Asta telescopica (estensione massima 4 mt., incluso cavo di prolunga)	Ricevitore esterno sostitutivo
Codice/Order ref.	4020330	4023138

## Avete domande sul trattamento ottimale dell'aria compressa?

Noi abbiamo le risposte! E anche soluzioni adeguate per tutta la catena di trattamento. Saremo lieti di potervi presentare i nostri prodotti per la gestione della condensa, la filtrazione,

l'essiccamento, la misurazione e le tecniche di processo, così come la nostra vasta gamma di servizi di manutenzione, ricambi e auditing.

Visita il nostro canale



**BEKO TECHNOLOGIES S.r.l.**

Via Peano 86/88  
10040 Leinì (TO) - Italy

Tel. +39 011 4500 576 - 577  
Fax +39 011 4500 578  
info.it@beko-technologies.com  
www.beko-technologies.it



Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso. Salvo errori ed omissioni.