



Technika pomiarowa | METPOINT® LKD

METPOINT® LKD: Szybkie i niezawodne lokalizowanie nieszczelności

Czy macie Państwo świadomość, że nieszczelności znacznie zwiększają zużycie energii w procesie produkcyjnym? Często się ich w ogóle nie wykrywa, ponieważ są niewidoczne i najczęściej niesłyszalne. Na takiej zasadzie stają się „cichymi sprawcami” podwyższania kosztów produkcji. Rozwiązania w zakresie wykrywania nieszczelności stanowią największy potencjał oszczędności w obrębie systemów zasilania w sprężone powietrze. Dzięki najnowocześniejszej technice ultradźwiękowej przenośne urządzenie do wykrywania nieszczelności METPOINT® LKD może wykryć nawet najmniejszą nieszczelność. Minimalny nakład, maksymalny zysk: Inwestując w urządzenie METPOINT® LKD przyczyniacie się Państwo do zapewnienia ekologii procesów produkcyjnych, podwyższanie efektywności produkcji do nowego poziomu i wprowadzanie nowy wymiar ekonomicznej pracy przedsiębiorstwa.

Zasada działania

Poprzez nieszczelne miejsca w systemie sprężonego powietrza może wydostawać się powietrze. Powoduje to spadek ciśnienia i tym samym konieczność zużycia większej ilości energii do wytworzenia wymaganego ciśnienia. Nieszczelności występują najczęściej w ostatnich odcinkach przewodów, połączeniach, punktach serwisowych oraz na szybkozłączkach. Gdy sprężone powietrze wydostaje się, dochodzi do tarcia molekuł gazu o ścianę przewodu rurowego. To tarcie wytwarza niesłyszalny ultradźwięk o wysokiej częstotliwości. Urządzenie METPOINT® LKD wykrywa te ultradźwięki, przekształca w dźwięk słyszalny i wskazuje w formie wizualnej na wyświetlaczu. Ponieważ wykrywane są częstotliwości występujące w przypadku nieszczelności, zapewnione jest precyzyjne lokalizowanie miejsca nieszczelności nawet w hałasie towarzyszącym procesowi produkcyjnemu.

- › **Bezpieczeństwo i wszechstronność zastosowania**
- › **Pozwala na wykrycie nawet najdrobniejszych nieszczelności**
- › **Urządzenie wyposażone w akumulatory najnowszej techniki o długim czasie pracy**
- › **Możliwość stosowania także w czasie procesów produkcyjnych**
- › **Urządzenie przenośne, kompaktowe i łatwe w obsłudze**
- › **Przejrzysty, cyfrowy wyświetlacz kolorowy**
- › **Wysokiej jakości obudowa aluminiowa**



Nasza odpowiedzialność Twój sukces



Dane techniczne	
Zakres pomiarowy	40 kHz +/- 1 kHz
Zakres	2,5 kHz
Wskaźnik optyczny	Wyświetlacz OLED, sygnał nieszczelności (przeskok wskazówki) Czułość: wskaźnik i graficzny procentowy, głośność: wskaźnik na i graficzny procentowy, stan naładowania: Wielostopniowy
wskaźnik poziomu sygnału	Przeskok wskazówki i wskaźnik procentowy
Czułość	0 ... 100% do regulacji
Przyłącze na słuchawki	gniazdo 3,5 mm
Głośność słuchawek	do regulacji w 10 zakresach
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy 3,7 V, 1 100 mAh
Czas ładowania	2,5 h
Czas pracy akumulatora	> 40 h
Wskaźnik stanu naładowania	wielostopniowy
Ciężar	ok. 250 g
Obudowa	Aluminium
Wymiary	120 x 70 x 23 mm
Temperatura robocza	od -20°C do +60°C
Klawiatura	folia IP51 (odporna na działanie olejów itp.)
Interfejs	USB (do aktualizacji)
Element sieciowy	Napięcie na wejściu: 90 ... 264 VAC / 47 ... 63 Hz Napięcie na wyjściu: 5 VDC



Akcesoria do urządzenia METPOINT® LKD



Dla METPOINT® LKD	Drążek teleskopowy (przedłużenie maks. 4 m, wraz z przewodem przedłużającym)	Zapasowy odbiornik
Nr zamówienia	4020330	4023138

Czy macie Państwo dalsze pytania dotyczące optymalnego uzdatniania sprężonego powietrza?

Znamy odpowiedzi na te pytania! Oferujemy odpowiednie rozwiązania w każdym zakresie tego procesu. Będziemy wdzięczni za kontakt oraz możliwość zaprezentowania Państwu naszych pro-

duktów w zakresie odprowadzania kondensatu, filtracji, osuszania, techniki pomiarowej i procesowej, a także naszych obszer-nych usług serwisowych.

Visit us on



BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.

Ul. Pańska 73

PL - 00-834 Warszawa

Tel. +48 22 314 75 40

info.pl@beko-technologies.pl

www.beko-technologies.pl



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz możliwość występowania błędów w druku.