



Industrial Electronics



WYKRYWACZ PRZECIEKÓW

Przyrząd Lokalizujący Przecieki w Sieciach
Sprężonego Powietrza i w Systemach Pneuma-
tycznych



Hilger u. Kern

Niezawodnie ...

WYKRYWACZ PRZECIEKÓW

WYKRYWACZ PRZECIEKÓW jest specjalizowanym rozwiązaniem opracowanym przez Hilger u. Kern. Przyrząd jest zdolny do wykrywania nawet do najmniejszych przecieków w systemach sprężonego powietrza.

Tego typu przecieki są typowym źródłem niesłyszalnych ultradźwięków, ale o zdefiniowanej częstotliwości.

WYKRYWACZ PRZECIEKÓW jest niezawodnym przyrządem, który konwertuje te dźwięki na słyszalny sygnał a poziom sygnału wyświetla się na pasku wskaźnika diodowego.

WYKRYWACZ PRZECIEKÓW jest stosowany do lokalizacji wycieków w :

- sieciach sprężonego powietrza i systemach pneumatycznych
- urządzeniach z próżnią
- zaworach i złączach
- rurociągach parowych
- przy złączach z tlenem w szpitalach
- w systemach klimatyzacji w pojazdach



Bezpiecznie ...

Funkcja

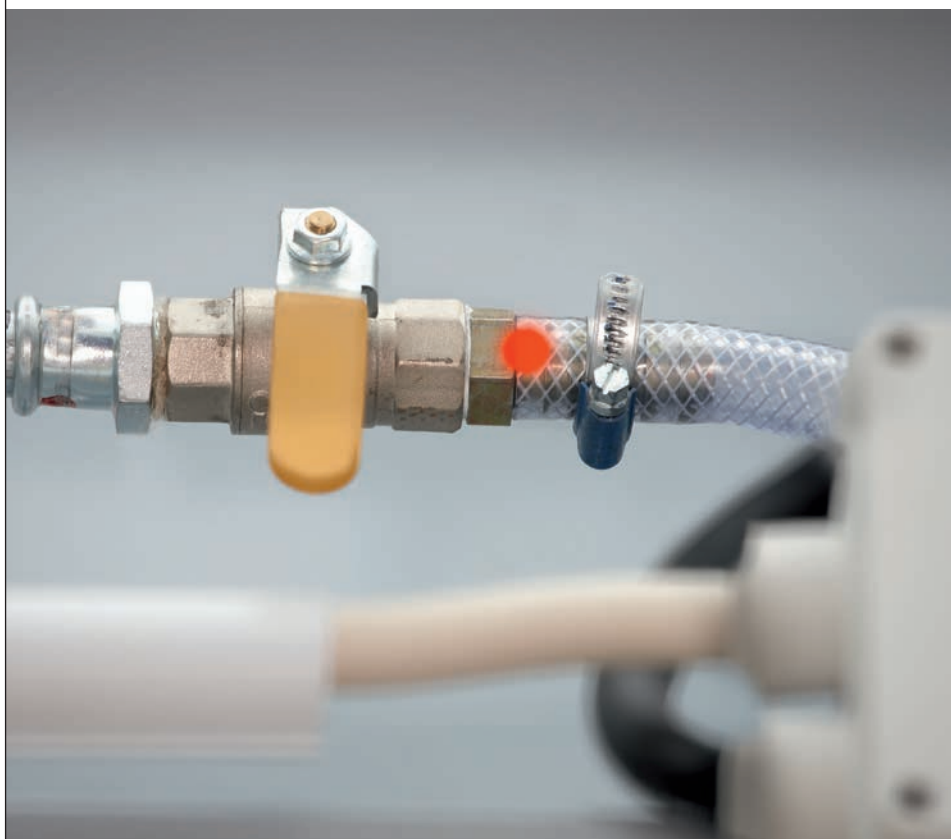
Źródłem jest sygnał ultradźwiękowy

Charakterystyki przepływu gazów są typowymi źródłami niesłyszalnych ultradźwięków, ale o zdefiniowanej częstotliwości. WYKRYWACZ PRZECIEKÓW przetwarza je na sygnał słyszalny i wyświetla poziom sygnału na wyświetlaczu diodowym LED.

Do użycia w miejscach trudnodostępnych może być zaadaptowana sonda giętka lub teleskop o długości do 3 metrów.

Na większe odległości polecamy sondę paraboliczną z zintegrowanym czujnikiem i celownikiem laserowym.

Wbudowany celownik laserowy ułatwia wykrywanie wycieków z odległości 20 metrów i do 100 metrów w przypadku dużych wycieków.



Śledzenie wycieków

1. Podłącz sondę ultradźwiękową, Teleskop lub sondę Paraboliczną. Podłącz do portu 9-pinowego w przyrządzie.
2. Podłącz do WYKRYWACZA PRZECIEKÓW słuchawki.
3. Obróć pokrętkę zgodnie ze wskazówkami zegara, aby włączyć zasilanie. Zielona dioda wskaże, że bateria jest naładowana w pełni.
4. Obracaj potencjometrem aż usłyszysz syczenie w słuchawkach. Zapali się pierwsza z żółtych diod LED.
5. Skieruj czujnik w stronę obszaru, gdzie sprzęt będzie potrzebny. Zwykle tymi strefami są rury, złącza i zawory. Przy większych odległościach, celownik laserowy w paraboli jest pomocny w wykryciu miejsca.
6. Wyciek zostanie wykryty jeżeli sygnał dźwiękowy wzrośnie a na pasku wskaźnika zaświeci się dioda LED w czerwonym zakresie.



Sprawdzanie uszczelek

Wykorzystanie odbiornika WYKRYWACZA PRZECIEKÓW i nadajnika ultradźwięków umożliwia sprawdzanie czy są szczelne uszczelki w kabinach samochodów, kokpitach, zamrażarkach, obudowach itd.

1. Umieść nadajnik wewnątrz kabiny i włącz.
2. Zamknij obudowę lubabinę.
3. Włącz WYKRYWACZ PRZECIEKÓW.
4. Zastosuj sondę WYKRYWACZA PRZECIEKÓW, aby przeskanować uszczelki w celu wykrycia wycieków, przesuwając sondę wzdłuż uszczelki.

Dane techniczne

Zasilanie	Bateria lub akumulator 9 V
Standardowa sonda	120 mm
Opcjonalna sonda	260 mm giętka
Pręt teleskopu	Długość 1,5 do 3,0 m, 25 mm
Średnica paraboli	Ø 380 mm
Wyjście sygnału	Pasek wskaźnika LED
Wymiary WYKRYWACZA PRZECIEKÓW	230 x 70 x 50 mm
Ciężar	500 g
Wymiary walizki transportowej	380 x 440 x 130 mm
Cieżar całkowity z walizką	1800 g
Klasa ochrony	IP 67
Materiał obudowy	ABS ekranowany elektromagnetycznie
Temperatura pracy	0 do + 55 °C
Zatwierdzenie typu	CE (test. przeciw zakł. i emis.)





...z dużej odległości

Właściwości i Korzyści

- Łatwy w obsłudze
- Gotowy natychmiast do użycia
- Umożliwia systematyczne wykrywanie przecieków
- Obniża koszty pracy sieci i zużycie sprężonego powietrza*
- Podwyższa niezawodność systemów pneumatycznych*
- Sprawdza uszczelnienia drzwi i okien samochodów, ciśnienie w kontenerach, na statkach, autobusach, ciężarówkach, pociągach, samolotach itd.*

* dokładniejsze informacje po ściągnięciu newslettera na stronie www.hilger-kern.com w zakładce Industrial Electronic/Newsletter

...nawet w hałasie

Wyposażenie

Standard

- WYKRYWACZ PRZECIEKÓW
- Sonda ultradźwiękowa, długość 120 mm
- Sonda do wykrywania małych przecieków wewnątrz systemów pneumatycznych
- Słuchawki ze ściereczką
- Bateria 9V dla WYKRYWACZA PRZECIEKÓW
- Wzmocniona walizka transportowa z ABS

Opcjonalnie

- Długa sonda giętka 260 mm
- Teleskop o długości 1,50 m, rozciągany do 3,0 m
- Sonda paraboliczna z celownikiem laserowym
- Akumulator 9V z ładowarką
- Nadajnik ultradźwiękowy do sprawdzania szczelności bez sprężonego ośrodka



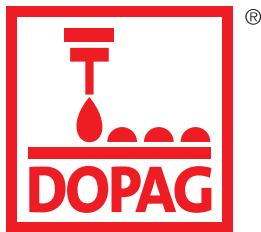
Hilger u. Kern GmbH

Käfertaler Straße 253
68167 Mannheim
Deutschland

☎ +49 621 3705-0

☎ +49 621 3705-200

info@hilger-kern.de
www.hilger-kern.com



DOPAG Dosiertechnik
und Pneumatik AG

Langackerstrasse 25
6330 Cham
Schweiz

☎ +41 41 7855-757

☎ +41 41 7855-700

info@dopag.ch
www.dopag.com

Antriebstechnik

☎ +49 621 3705-316

☎ +49 621 3705-403

antriebstechnik@hilger-kern.de

Dosiertechnik

☎ +49 621 3705-263

☎ +49 621 3705-271

dosiertechnik@hilger-kern.de

Industrieelektronik

☎ +49 621 3705-294

☎ +49 621 3705-402

industrieelektronik@hilger-kern.de

Schwingungstechnik

☎ +49 621 3705-249

☎ +49 621 3705-402

schwingungstechnik@hilger-kern.de

Spritztechnik

☎ +49 621 3705-293

☎ +49 621 3705-271

spritztechnik@hilger-kern.de

Grupa Hilger u. Kern / Dopag z ponad 300 pracownikami, 7 oddziałami

i 24 dystrybutorami jest jednym z przodujących na świecie producentów

systemów dozowania i mieszania mnogich komponentów polimerów

i pojedynczych mediów typu tłuszcze, oleje i pasty.

Od ponad 30 lat grupa opracowuje systemy i komponenty aby spełnić

twoje indywidualne potrzeby.

Hilger u. Kern GmbH w Mannheim, z wydziałami Technika Napędów, Syste-

my Pomiarowe, Elektronika Przemysłowa, Technologia Drgań i Technologie

Natryskowe jest jednym z przodujących producentów nowoczesnych produk-

tów wysokiej jakości w Niemczech.

Upoważniony przedstawiciel:

AS Instrument Polska

05-075 Warszawa (Wesoła)

ul. Dzielna 21

Tel. +48 22 773 46 62

Faks +48 22 773 46 68

askrz@asinstrument.com.pl

www.asinstrument.eu

Tłumaczenie : AS Instrument Polska