

**RUROWY CIŚNIENIOWY DETEKTOR METALI**

- ▶ Detektor przeznaczony do badania mas gęstych i płynów pod ciśnieniem takich jak farsze, mielonki mięsne, kiełbasy, mielonki rybne, dżemy, sosy, ketchupy. Najczęściej stosowany pomiędzy nadziewarką a klipsownicą.
- ▶ Co nas wyróżnia:
 - 10 lat gwarancji na sondę detektora metali,
 - niespotykany system bezdotykowej autonauki,
 - wbudowany system autokalibracji - niewymagane przeglądy okresowe,
 - system "FROST"
 - wysoki poziom detekcji i stabilność pracy urządzenia.
- ▶ Szybki separator produktu zanieczyszczonego to trójdrożny zawór pneumatyczny, który odrzuca tylko niewielką ilość produktu wraz z zanieczyszczeniem. Czas reakcji wynosi 1 s.
- ▶ Detektor metali wyposażony w wziernik, który umożliwia umieszczenie testera z zanieczyszczeniem wewnątrz rurociągu zapewniając najwyższą wiarygodność badania.



Model	ELEKTRON-MD			
Średnica robocza rury przelotowej	50 mm	63 mm	80 mm	
Poziom detekcji	Fe	≤ Ø 0,6 mm	≤ Ø 0,7 mm	≤ Ø 0,8 mm
	NoFe	≤ Ø 0,8 mm	≤ Ø 1,0 mm	≤ Ø 1,2 mm
	St/st	≤ Ø 1,0 mm	≤ Ø 1,2 mm	≤ Ø 1,5 mm
Panel sterowania	HMI ekran dotykowy			
Funkcja pamięci	Dla 100 różnych produktów			
Rodzaj osłony panelu sterowania	Z poliwęglanu (opcjonalnie ze stali nierdzewnej)			
Sygnalizacja wykrycia zanieczyszczenia	Alarm optyczno-akustyczny			
Standardowa wysokość robocza	1030 mm (+/- 50 mm)			
Zasilanie	230 V			
Temperatura pracy	0-45°C			

SPECYFIKACJA

- Konstrukcja ramowa do adaptacji w procesie produkcyjnym.
- Łatwy i szybki system łączenia rur na klamrach szybkiego montażu.
- Łatwy dostęp do wszystkich elementów celem utrzymania czystości.
- Bardzo wysoka czułość i stabilność pracy.
- Czytelny wyświetlacz dotykowy.
- Intuicyjna obsługa.
- Alarm optyczno-akustyczny, wyjście NO/NC do zatrzymania innej maszyny lub taśmy transportera.
- Wykrywa wszystkie rodzaje metalu takie jak miedź, żelazo, aluminium, stal kwasoodporna itp.
- Historia detekcji, data i godzina.

SYSTEM AUTO NAUKI

Seria detektorów **ELEKTRON-MD** posiada niespotykany w innych detektorach **system auto nauki** w przelocie. System samodzielnej auto nauki analizuje badany produkt oraz automatycznie zapisuje parametry detekcji (np. wpływ samego produktu i tło otoczenia). Detektor sterując transporterem automatycznie przesuwa produkt przez okno sondy detekcyjnej w przód i w tył aż do ukończenia nauki. Rozwiązanie to ułatwia pracę przy ciężkich produktach. Dzięki temu nauka przebiega znacznie dokładniej bez zakłóceń a także podnosi poziom detekcji i stabilność pracy detektora metali.

SYSTEM AUTOKALIBRACJI

Detektory metali naszej produkcji posiadają wbudowany **system autokalibracji**, dzięki któremu urządzenia nie wymagają stałych przeglądów serwisowych. System detekcji dokładnie oscyluje przy częstotliwości substancji badanej, sam dopasowuje sobie zmienne wartości. System zarządzania, jest tak zaprojektowany, aby przy każdym wyłączeniu wykrywacza z sieci na około 15 min automatycznie przeprowadził analizę tła i samo kalibracje systemu po ponownym uruchomieniu.

SYSTEM „FROST”

Nasze detektory metali mogą zostać wyposażone w niespotykany w innych detektorach, **system „FROST”** z wbudowanym systemem inteligentnego ogrzewania i termostatu, wewnątrz panelu sterowania, który chroni wewnętrzne układy elektroniczne przed wilgocią i chłodem. Jest to jedyna ochrona przed raptownymi zmianami temperatur podczas mycia i zabezpiecza przed absorpcją wilgoci do wewnątrz (na przykład zimna maszyna myta gorącą wodą).

RYSUNEK TECHNICZNY ELEKTRON-MD-RC-S-63,5

