

# Detektory metali Eagle™ serii V

## Maksymalna efektywność działania

Detektory metali Eagle serii V przeznaczone są do bieżącej kontroli produktu przed jego umieszczeniem w opakowaniu np. w torebce, saszetce lub pudełku. Detektory te charakteryzują się najwyższą niezawodnością i optymalnym działaniem, nawet w wymagających przestrzeniach.

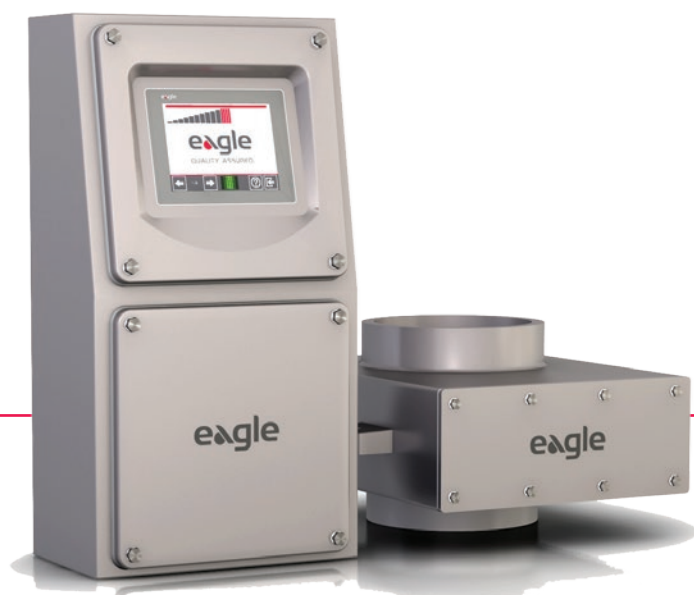
Detektory metali znalazły szerokie zastosowanie w przemyśle przetwarzania i pakowania produktów spożywczych i farmaceutycznych. Chronią konsumentów przed obecnością zanieczyszczeń metalowych, a także stanowią ważny element systemu kontroli jakości oraz zwiększają efektywność produkcji. Detektory metali pełnią ważną rolę w procesie produkcji, gdyż ułatwiają przedsiębiorcom dostosowanie się do przepisów w zakresie bezpieczeństwa, norm branżowych i innych regulacji prawnych.

Detektory metali instalowane są na linii produkcyjnej w krytycznych punktach kontroli (ang. CCP), a głównie tam, gdzie audyt przeprowadzony zgodnie z normami Systemu Analizy Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli (HACCP) wskazuje na ryzyko zanieczyszczenia produktu metalami żelaznymi, nieżelaznymi lub ze stali nierdzewnej.

W detektorach metali **serii V** zastosowano technologię wysokich częstotliwości i efektywnego systemu filtrowania, co gwarantuje najwyższą czułość wykrywania wszystkich rodzajów metali, a także maksymalną ochronę konsumenta i spokój producenta.

Zaawansowana konstrukcja cewki magnetycznej i elektroniczny system operacyjny umożliwiają wykrywanie trudnych do detekcji niemagnetycznych stali nierdzewnych i cząstek niesferycznych np. drutu, drobnych wiórków i opiłków.

Detektory metali serii V przeznaczone są w szczególności do kontroli produktów spożywczych takich jak słodycze, przekąski i produkty szybko mrożone, przed ich ostatecznym zamknięciem w opakowaniu.



# Detektory metali Eagle™ serii V

## Maksymalna efektywność procesu

### Cechy i zalety:

- Kolorowy, intuicyjny ekran dotykowy operatora umożliwiający szybką konfigurację urządzenia, sprawną obsługę i skrócenie czasu przestoju.
- Technologia ZMFZ (Zero Metal Free Zone) i ICF (Internal Cancellation Field) umożliwiająca zmniejszenie wysokości urządzenia, bez negatywnego wpływu na skuteczność pracy, a także instalowanie detektora w bezpośrednim sąsiedztwie innych urządzeń wykonanych z metalu np. pomiędzy wagą a pakowarką.
- Obudowa wykonana w klasie ochrony IP65 pokryta farbą spełniająca wszystkie wymagania higieniczne i reżimy sanitarne oraz gwarantująca niezawodną pracę i maksymalną wydajność we wszystkich warunkach.
- Detektory serii V są kompatybilne z wiodącymi na rynku wagami i pakowarkami dla uzyskania maksymalnej efektywności pracy. Stabilne i uniwersalne mocowania (wsuwane lub skręcane) oraz specjalnej konstrukcji niemetaliczne przewody dla produktów podnoszą efektywność procesu i ułatwiają instalację.
- Możliwość bieżącej kontroli produktu znajdującego się pomiędzy wagą a pakowarką dla uzyskania maksymalnej efektywności działania.
- Wbudowane oprogramowanie operacyjne i walidacyjne prowadzące użytkownika przez kolejne etapy procesu konfiguracji urządzenia dla zapewnienia niezawodnej pracy i prawidłowego działania oraz dotrzymania standardów branżowych i spełnienia wymagań klienta. Dane konfiguracyjne i dane z linii produkcyjnej przechowywane są w pamięci urządzenia i mogą być w każdej chwili przesłane do systemu informatycznego zakładu, poprzez złącze RS232 lub bezprzewodowy Ethernet, w celu wsparcia procesów decyzyjnych i sprostania wymaganiom klienta.

Średnica okna (mm)	Wielkość obszaru wprowadzania (mm)
150	190
175	220
200	250

### Specyfikacja techniczna

Model	Seria V
Częstotliwość (kHz)	100/300 lub 300/800
Konstrukcja	Aluminium pokryte farbą
Klasa ochrony	Wytrzymała obudowa IP65
Zarządzanie dostępem	5 poziomów dostępu, chronionych hasłem
Temperatura pracy	-10 do 45 °C
Wilgotność względna	max. 93%
Zapotrzebowanie na moc	100 do 240 VAC, +10%/-15%, 50 do 60 Hz, wymagane uziemienie
Porty komunikacyjne	RS-232/422 (w standardzie), Ethernet i USB (opcjonalne)
Długość przewodu	Długość przewodu 0 do max. 30m dla detektora 100/300 kHz (3m w standardzie) Długość przewodu 0 do max. 5m dla detektora 300/800 kHz (3m w standardzie)
Wyposażenie dodatkowe	100 do 240 VAC, +10%/-15%, 50 do 60 Hz, wymagane uziemienie
Statystyki	Logowania operatora, detekcje zanieczyszczeń, testy PVR, odczyty maksymalne
Certyfikaty bezpieczeństwa i aprobaty techniczne	CE, UL

#### PID Polska Sp. z o.o.

ul. Osmańska 12  
02-823 Warszawa  
Tel. +48 22 545 05 90  
[www.pidpolska.pl](http://www.pidpolska.pl)

Kontakt:  
Tomasz Rychlica  
Mob: +48 507 370 580  
Email: [t.rychlica@pidpolska.pl](mailto:t.rychlica@pidpolska.pl)

