# Rurowy detektor metali IQ4 Pipeline

**dla przemysłu mięsnego**

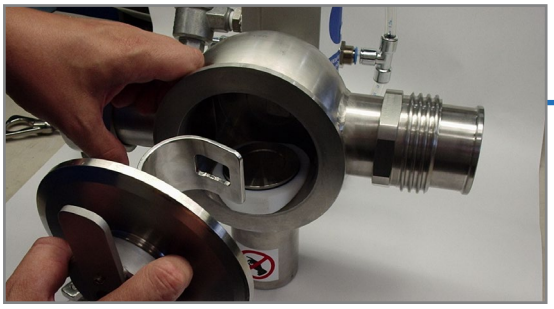
Detekcja metali

## Najważniejsze właściwości

- Rurowy detektor metali Loma IQ4 przeznaczony jest do wykrywania zanieczyszczeń metalicznych w mielonym mięsie i farszach mięsnych pompowanych rurami pod ciśnieniem.
- Zbudowany z solidnych komponentów i zaprojektowany z myślą o łatwym czyszczeniu na końcu każdego cyklu produkcyjnego, zgodnie z normami higienicznymi (EN1672-2). Standardowo umieszczony na ruchomym stojaku z amortyzatorem gazowym o regulowanej wysokości.
- 7-calowy ekran dotykowy z kolorowym interfejsem ułatwia pracę, zapewnia dostęp do wszystkich opcji obsługi i konfiguracji. Dostęp personelu różnych szczebli (od operatora po menedżera kontroli jakości i inżyniera serwisu) zabezpieczony jest indywidualnymi hasłami, a każde logowanie rejestrowane jest w systemie w celu śledzenia.
- Wysoka klasa ochrony IP69K pozwala używać sprzęt w najbardziej wymagających środowiskach produkcyjnych
- Zaawansowany system walidacji PVS zapewnia stałą kontrolę pracy urządzenia z wymaganą wydajnością i dokładnością detekcji.

### Duży kolorowy ekran dotykowy z nowym, łatwym w obsłudze interfejsem

7-calowy panel dotykowy zapewnia 33% więcej miejsca na ekranie w porównaniu z urządzeniami poprzedniej generacji i ułatwia zmianę ustawień. Praca operatora jest lżejsza a ryzyko popełnienia błędu mniejsze.

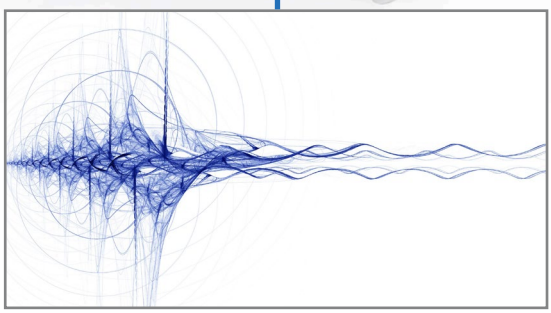


### Do pracy z różnymi produktami i urządzeniami

W ciągu ponad 20 lat prac badawczo-rozwojowych inżynierowie Loma opracowali systemy odrzutu odpowiednie do różnych zastosowań.

### Integracja z nadziewarkami i klipsownicami

Detektory rurowe IQ4 współpracują z nadziewarkami i klipsownicami uznanych producentów, w tym Handtmann, Vemag i Risco.

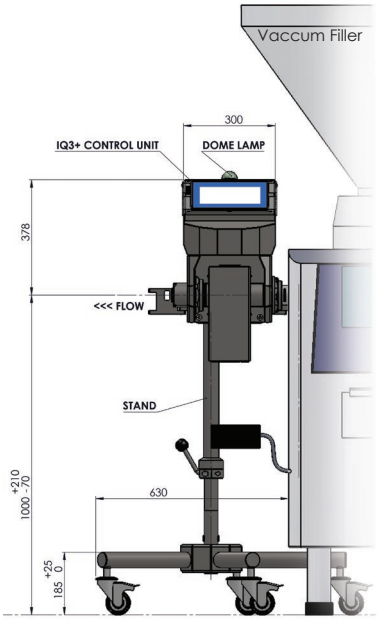


### Najwyższe poziomy czułości dzięki technologii zmiennej częstotliwości

Rurowe detektory metali IQ4 wykorzystują technologię zmiennej częstotliwości opracowaną i po raz pierwszy na świecie wdrożoną przez firmę Loma. Zmienna częstotliwość pomaga zapewnić najwyższy poziom wykrywania zanieczyszczeń metalicznych w produktach o różnych właściwościach (w tym w produktach suchych lub mokrych) i w różnych warunkach.

# Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Średnica rury | 2.5" (57mm) |
| Typ mocowania | RD80 x 1/4" (6mm) |
| Wykonanie | Stal nierdzewna 304 |
| Inne opcje mocowania | Stojak na kółkach z regulacją wysokości na sprężynie gazowej, płyta montażowa typu L (Handtmann) |
| Zasilanie elektryczne | 85-265V/1-faz. 50/60Hz N+E |
| Pobór mocy | 20 VA |
| Zasilanie powietrzem | 5-8 bar (zewn. średn. 10mm) 72-116 PSI |
| Temperatura pracy | Od -10 do +40°C |
| Wilgotność względna | 0-95% (bez kondensacji) |
| Klasa ochrony | IP69K |
| Zaawansowany system walidacji PVS | Tak |
| Raportowanie | wg partii/ wg zmiany |
| Eksport danych | przez USB, sieć Ethernet, oprogramowanie Tracs |
| Inne opcje | Zdalny panel sterowania (do urządzeń mocowanych w miejscach niedostępnych dla operatora) |

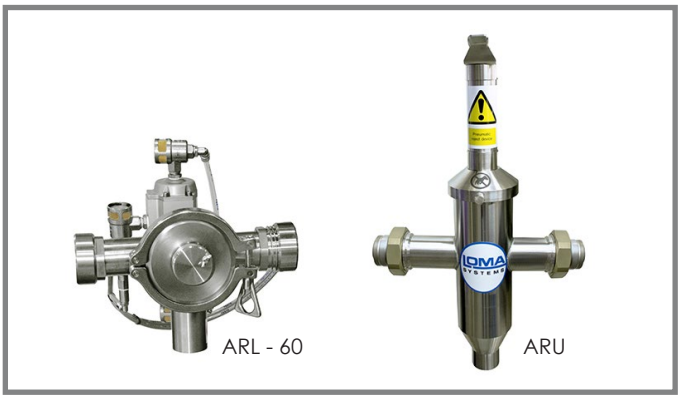



Wszystkie wymiary w mm. Pokazana nadziewarka nie jest elementem urządzenia.

## Opcjonalne systemy automatycznego odrzutu

Detektor metali Loma IQ4 może być dostarczony wraz z automatycznym zaworem odrzucającym:

| | Typ odrzutu | Średnica rury |
|---|---|---|
| Do pracy z mięsem | ARI, ARU (tłokowe)<br>ARL-60 (obrotowy) | 2.5" (57mm) |







Loma Systems jest zarejestrowanym znakiem handlowym Illinois Tool Works Inc. (ITW). Marki, logotypy, ikony i elementy służące do oznaczenia produktów i usług znajdujące się w niniejszym dokumencie, będące znakami handlowymi ITW, nie mogą być używane bez pisemnego zezwolenia ITW. Inne produkty oraz nazwy firm wymienione w tym dokumencie są znakami handlowymi należącymi do ich odpowiednich właścicieli. Copyright © 2020 Illinois Tool Works Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.



IQ4PLMPL_893202007