

FAU-104 czujnik poziomu tłuszczu



Zalety

- Zasilanie 13V DC
- Monitorowanie grubości warstwy tłuszczu, oleju lub smaru
- Rozróżnienie pomiędzy wodą a warstwą twardego tłuszczu/kawałków tłuszczu/odpadków żywności
- Brak ruchomych części
- Prosty montaż

Opis

Czujnik poziomu tłuszczu FAU-104 jest zawieszanym czujnikiem do kontrolowania grubości warstwy tłuszczu w separatorach tłuszczu.

Czujnik ten może być podłączony tylko do sygnalizatora typu NVD-111.

Czujnik poziomu tłuszczu jest czujnikiem ultradźwiękowym. Fala impulsowa lub dźwiękowa jest nadawana w dolnej części czujnika. Ta fala dźwiękowa jest przesyłana z jednego odbłyśnika do drugiego, który przekazuje ją z powrotem do odbiornika.

Czujnik montowany jest poprzez zawieszenie i zanurzenie w cieczy. W normalnym stanie pracy czujnika, fala dźwiękowa może być przesyłana bez zakłóceń poprzez ciecz. Jeżeli fala dźwiękowa jest przerywana przez tłuszcz lub inne obce ciała, czujnik jest w stanie alarmu.

Czujnik może wykrywać różnice pomiędzy wodą a tłuszczem, bryłkami tłuszczu czy odpadkami żywności.

Wymiary

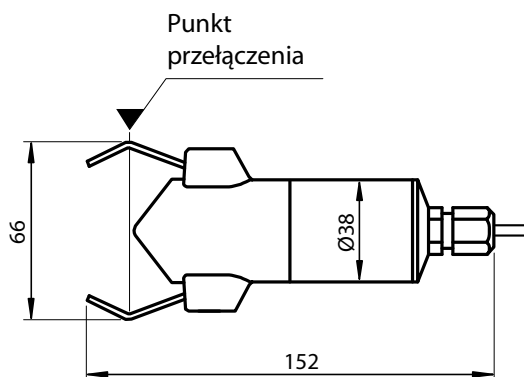


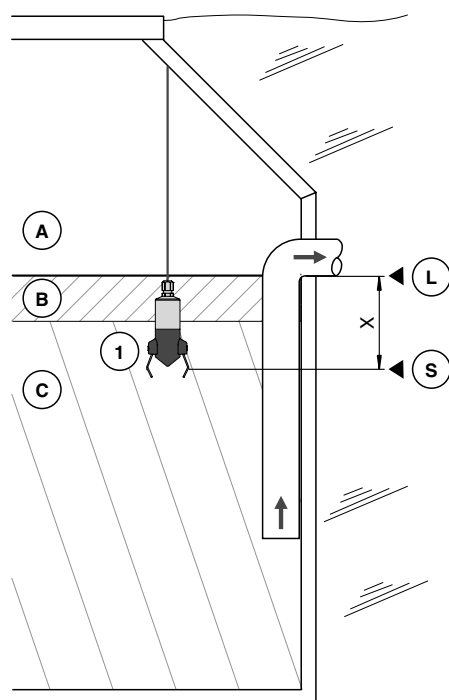
Tabela doboru

Opis	Kod do zamówienia
Czujnik przekroczenia dopuszczalnej grubości warstwy tłuszczu w formie smaru, skawalonych części, emulsji wodnej itp. z 5m przewodem przyłączeniowym	FAU-104
Ucho do zawieszania 1 czujnika w separatorze	NV05-B
Mufa do przedłużania przewodu przyłączeniowego czujnika	LAL-SK2
Sygnalizator na szynę DIN do monitorowania separatorów tłuszczu	NVD-111

Dane techniczne

	FAU-104
Napięcie zasilania	13V DC
Zgodność z Dyrektywami	2004/108/WE wg EN 61000-6-2, EN-61000-6-3
Izolacja elektryczna	Zgodnie z EN 50178
Stopień ochrony	IP68 (zgodnie z IEC 60529)
Temperatura otoczenia	od -20°C do +60°C
Podłączenie	Przewód długości 5m; 2 x 0,75mm ²
Materiał	Stal nierdzewna
Waga	~410g
Wymiary	φ38/66mm x 152mm

Sposób montażu



- 1 czujnik poziomu tłuszczu
- A powietrze
- B tłuszcz, olej, smar
- C woda
- L linia zero dla wody
- S punkt pomiarowy (przełączenia) czujnika
- X alarm przekroczenia (maksymalna grubość warstwy tłuszczu)