

KVF-F czujnik poziomu tłuszczu



Zalety

- Zasilanie 13V DC
- Monitorowanie grubości warstwy tłuszczu, oleju lub smaru
- Rozróżnienie pomiędzy wodą i pływającym tłuszczem, olejem i smarem.
- Brak ruchomych części
- Prosty montaż

Opis

Czujnik poziomu tłuszczu KVF-F jest zawieszanym czujnikiem do kontrolowania grubości warstwy tłuszczu w separatorach tłuszczu.

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

Czujnik wyposażony jest w elektroniczny układ scalony, który poprzez obwód generatora drgań emituje słaby sygnał wysokiej częstotliwości (HF), który zmienia się w zależności od tego czy czujnik otoczony jest przez wodę, czy też tłuszcz.

Czujnik montowany jest poprzez zawieszenie i zanurzenie w cieczy.

Czujnik może wykrywać różnice pomiędzy wodą i unoszącym się tłuszczem, olejem i smarem.

Wymiary

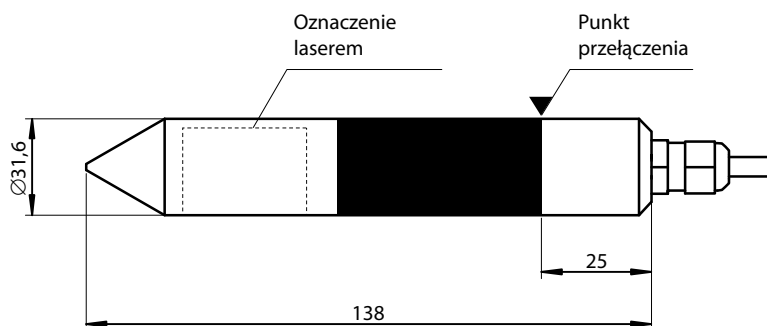


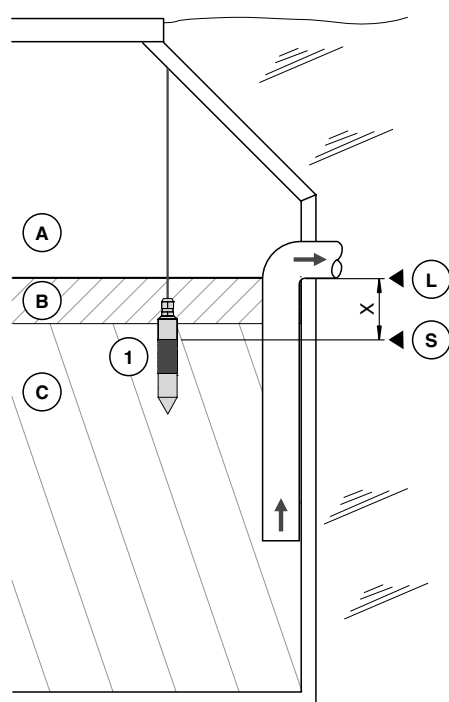
Tabela doboru

Opis	Kod do zamówienia
Czujnik przekroczenia dopuszczalnej grubości warstwy tłuszczu w formie ciekłej warstwy unoszącej się na wodzie z 5m przewodem przyłączeniowym	KVF-F
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

	KVF-F
Napięcie zasilania	13V DC
Zgodność z Dyrektywami	2004/108/WE wg EN 61000-6-2, EN-61000-6-3
Izolacja elektryczna	Zgodnie z EN 50178:1997
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	~580g
Wymiary	φ31,6mm x 138mm

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)