

KVF-O czujnik przepełnienia



Zalety

- Zasilanie 13 V DC
- Monitorowanie przepełnienia i przepływu wstecznego
- Rozróżnienie pomiędzy wodą i powietrzem
- Brak ruchomych części
- Prosty montaż

Opis

Czujnik przepełnienia KVF-O jest zawieszonym czujnikiem do kontrolowania przepełnienia cieczy lub przepływu wstecznego 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 powietrze.

Czujnik montowany jest poprzez zawieszenie. Punkt pomiarowy (przełączenia) musi być zlokalizowany kilka centymetrów powyżej normalnego poziomu wody (linii zero dla wody).

Czujnik może wykrywać różnice pomiędzy wodą i powietrzem, ale nie pomiędzy powietrzem i tłuszczem.

Wymiary

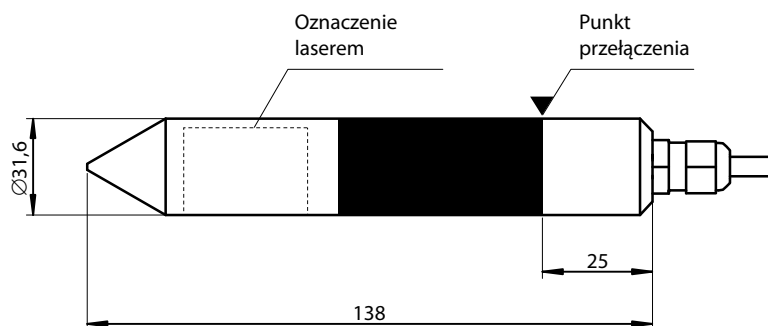


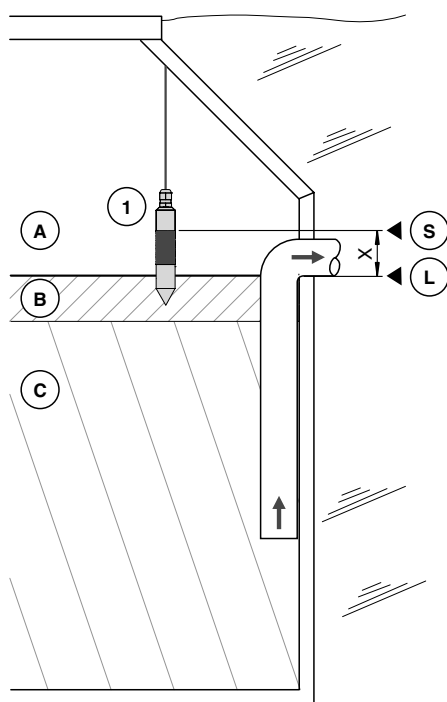
Tabela doboru

Opis	Kod do zamówienia
Czujnik przepełnienia z 5m przewodem przyłączeniowym	KVF-O
Ucho do zawieszania 1 czujnika w separatorze	NV05-B
Mufa IP68 do przedłużania przewodu przyłączeniowego czujnika	LAL-SK2
Sygnalizator na szynę DIN do monitorowania separatorów tłuszczu	NVD-111

Dane techniczne

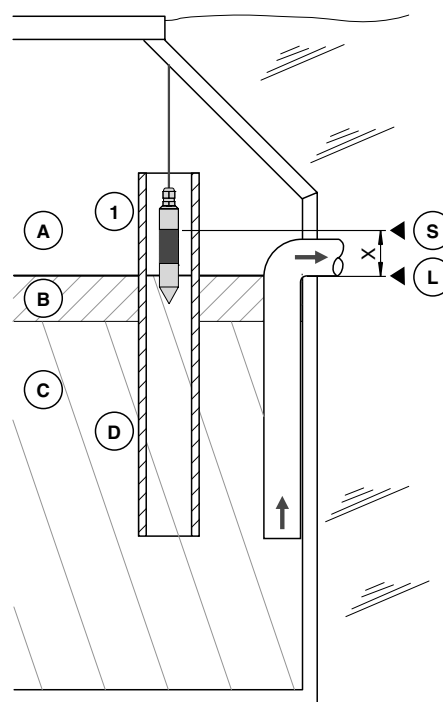
	KVF-O
Napięcie zasilania	13V DC
Zgodność z Dyrektywami	2004/108/WE wg EN 61000-6-2, EN-61000-6-3
Izolacja elektryczna	Zgodnie z EN 50178:1997
Stopień ochrony	IP68 (zgodnie z IEC 60529)
Temperatura otoczenia	od -20°C do +60°C
Podłączenie	Przewód długości 5m; 2 x 0,75mm ²
Materiał	Stal nierdzewna
Waga	~580g
Wymiary	φ31,6mm x 138mm

Sposób montażu



- 1 czujnik przepiętnienia
- A powietrze
- B tłuszcz, olej, smar
- C woda
- L linia zero dla wody
- S punkt pomiarowy (przełączenia) czujnika
- X alarm przekroczenia (maksymalny poziom cieczy)

Sposób montażu z rurką



- 1 czujnik przepiętnienia
- A powietrze
- B tłuszcz, olej, smar
- C woda
- D otwarta rurka prowadząca (nieobjęta dostawą)
- L linia zero dla wody
- S punkt pomiarowy (przełączenia) czujnika
- X alarm przekroczenia (maksymalny poziom cieczy)