

## LM OG-HFT

### Impulsator / przepływomierz do dużych przepływów (High Flow)



#### Cechy

- Przyłącza 1" i 3/4" BSP
- Owalno-zębaty
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- Zwarta, odporna na korozję obudowa
- Impulsator odporny na wilgoć i zanieczyszczenia
- Hermetycznie uszczelnione wyjście impulsowe
- Kompatybilny z większością liczników i urządzeń z możliwością skalowania
- Dokładność  $\pm 0.5\%$

#### Opis

Model LM OG-HFT High Flow jest przeznaczony do pomiaru przepływu cieczy do 115 l/min. Przepływomierz jest szczególnie przeznaczony do pomiaru przepływu olejów silnikowych (S.A.E. 5-50), olejów przekładniowych (S.A.E. 80-240), olejów przekładni automatycznych, płynów niezamarzających (Glikol etylenowy), oraz cieczy chłodzących. Modułowa budowa i wysoka odporność pozwalają na użycie modelu LM OG-HFT w aplikacjach pomiaru i dozowania.

Umieszczony na przetworniku impulsator może być podłączony do dozowników, zewnętrznych liczników i innych urządzeń elektronicznych akceptujących sygnał impulsowy i mających możliwość skalowania. Impulsator umieszczony jest w obudowie tworzywowej.

#### Działanie

Każdy obrót owali zębatych przemieszcza daną objętość cieczy. Odpowiednia tolerancja zapewnia dokładny prześwit pomiędzy zębatkami a ścianką komory gwarantując minimalny przeciek. Umieszczone na każdym końcu zębatek magnesy, aktywują kontaktron na płytce obwodu.

#### Aplikacje

Przepływomierz współpracuje zazwyczaj z systemami pomiarowymi z możliwościami skalowania i akceptującymi sygnał impulsowy. Typowe aplikacje to automatyczne dozowanie olejów silnikowych, systemy nalewania płynów niezamarzających oraz inne wymagające pomiaru przepływu i natężenia przepływu cieczy przez przepływomierz.

#### UWAGA

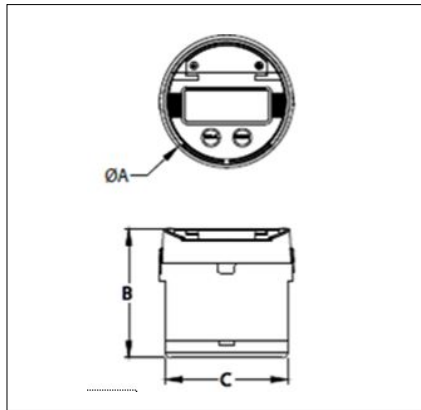
Użycie przepływomierza w aplikacjach innych niż opisane w tym dokumencie może spowodować nieprawidłowe działanie i możliwe uszkodzenie przepływomierza. Przepływomierz ten jest przeznaczony do użycia z płynami opartymi na bazie ropy naftowej. Ważnym jest również odpowiednia filtracja cieczy. Części stałe mogą powodować nieprawidłowe działanie jak również uszkodzenie przepływomierza. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez wyżej opisane sytuacje.

## Dane techniczne

	3/4"	1"
Maksymalne natężenie przepływu *	60 l/min	115 l/min
Minimalne natężenie przepływu *	2 l/min	2 l/min
Ciśnienie robocze (maksymalne)	140 bar	140 bar
Ciśnienie robocze (minimalne)	0,35 bar	0,35 bar
Temperatura robocza (maksymalna)	+ 80 °C	+ 80 °C
Temperatura robocza (minimalna)	- 20 °C	- 20 °C
Dokładność < 5,0 cP	± 2 %	± 2 %
Dokładność > 5,0 cP	± 0,5 %	± 0,5 %
Waga	0,82 kg	0,82 kg
Przyłącza	3/4" BSPP	1" BSPP
Ilość impulsów na litr	61,5	61,5
Stopień ochrony	IP 65	IP 65

\*Testowany na oleju silnikowym Mobil DTE-25 w temperaturze otoczenia. Minimalne i maksymalne wartości natężenia przepływu zależą od lepkości cieczy.

## Wymiary (cm)



Przyłącze	A	B	C
3/4"	3,94" (100 mm)	3,84" (98 mm)	3,62" (92 mm)
1"	3,94" (100 mm)	3,84" (98 mm)	3,62" (92 mm)