

Seria LM OG-A

Do pomiaru cieczy w aplikacjach rozliczeniowych



Opis

Linia LM OG posiada modułową budowę. Podstawowy przepływomierz LM OG jest owalno-zębatym przepływomierzem przeznaczonym do montażu na rurociągach oleju, szafach, warsztatach itp. Dwie precyzyjne owalne zębatki są umieszczone w aluminiowym korpusie. Elektronika z 2-liniowym wyświetlaczem zlicza impulsy z magnesów umieszczonych w zębatkach. Zwarta konstrukcja, łatwość obsługi to główne zalety tej serii. Elektronika jest odporna na wstrząsy i uderzenia oraz zabezpieczona przed olejem.

Wewnętrzny rejestrator zapamiętuje do 500 operacji uwzględniając datę i godzinę.

Naciśnięcie przycisku RESET zapisuje operację wydania cieczy (tylko dawki $\geq 0,50$ L). Istnieje możliwość przeglądania historii operacji wg daty, godziny lub objętości.

Aplikacje

Wydawanie olejów w aplikacjach rozliczeniowych (warsztaty samochodowe). Typowe cieczy to produkty naftowe i olej przekładni automatycznych.

Zasada działania

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 płycie obwodu. W zależności od lepkości, dokładność może zostać ustawiona za pomocą współczynnika kalibracji.

Dane techniczne

Licznik	
Wyświetlacz	6-cyfrowy LCD
Wysokość znaków	12 mm
Rozdzielczość	0,005 L
Sumator	99999 L
Maks. dawka	999,999 L > 99999,99
Bateria litowa	3 VDC
Detekcja impulsów	2 x 100 PPL, faza 90°
Wymiary	Ø101mm, wys. 70 mm
Kontrola sekwencji fazy	
Wbudowany mikroprocesor	
Rejestrator na 500 operacji	
Przepływomierz	
Owalno-zębaty, sprzężenie magnetyczne, obudowa aluminiowa, malowana proszkowo	
Zakres pomiaru	1 – 10 l/min
Ciśnienie nominalne	100 bar
Spadek ciśnienia	0,35 bar przy oleju DTE25
Temperatura robocza	-10 do +50°C
Dokładność pomiaru	± 0,3%
Waga	0,7 kg
Stopień ochrony	IP42

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.