

Seria LM OG-K

Przeptywomierze do pomiaru przepływu cieczy opartych na bazie wody



Cechy

- Do cieczy opartych na bazie wody
- Do płynu hamulcowego
- Łatwy w użyciu
- Zwarta konstrukcja
- Ergonomiczny
- 2-liniowy wyświetlacz
- Łatwa wymiana baterii
- Długa żywotność

Opis

Seria przepływomierzy OG posiada modułową budowę. Podstawowy model przeznaczony jest do montażu naściennego, w liniach olejowych, skrzynkach itp. Dwie precyzyjne zębatki owalne umieszczone są w malowanym proszkowo korpusie aluminiowym. Impulsy generowane są przez magnesy umieszczone w zębatkach. Główne zalety tej serii to mocna konstrukcja, łatwa obsługa i konserwacja. Moduł elektroniczny jest odporny na uderzenia i odpowiednio uszczelniony.

Aplikacje

Pomiar cieczy takich jak płyn hamulcowy, ciecze na bazie wody i inne (w warsztatach samochodowych i stacjach obsługi pojazdów).

Działanie

Każdy obrót owali zębatych przemieszcza daną objętość cieczy. Odpowiednia tolerancja zapewnia dokładny przeswit 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.

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

Średnica	DN 1/2"
Zakres pomiaru	1 do 35 l/min
Dokładność*	±0,5%
Lepkość	8 do 5000 mPas
Ciśnienie nominalne	Przepływomierz liniowy: 100 bar, Nalewak: 70 bar
Ciśnienie robocze	min. 0,35 bar
Temperatura cieczy	-10 do +50°C
Wyświetlacz	LCD, 5 znaków
Stopień ochrony	IP 65

*Testowany na oleju Mobil DTE 25