



Badger Meter Europa

Seria LM OG

Do pomiaru olejów w aplikacjach nie przeznaczonych do rozliczeń



Opis

Linia OG posiada budowę modułową. Podstawowy przepływomierz jest miernikiem owalno-zębatym przystosowanym do montażu w liniach olejowych, skrzynkach itp. Dwie precyzyjne zębatki owalne są zamontowane w proszkowo malowanej, aluminiowej obudowie. Rejestrator elektroniczny jest sterowany przez umieszczone w obudowie magnesy. Solidna budowa, prostota obsługi i konserwacji, to główne cechy tej serii przepływomierzy. Moduł elektroniczny jest odporny na wstrząsy i odpowiednio uszczelniony.

Aplikacje

Dokonywanie pomiarów olejów w warsztatach samochodowych i stacjach obsługi pojazdów. Przepływomierz znajduje zastosowanie w systemach kontroli zużycia paliwa. Typowe mierzone ciecze to produkty naftowe SAE 5 do 50, oleje przekładniowe SAE 80 do 240, płyny niezamarzające i podobne produkty.

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

Dane techniczne

Średnica	DN 1/2"	Ciśnienie nominalne	PN 70 bar
Zakres pomiaru	1 do 35 l/min	Ciśnienie pracy	min. 0,35 bar
Dokładność*	±0,5%	Temperatura pracy	-10 do +50°C
Lepkość	8 do 5000 mPas	Wyświetlacz	LCD, 5 cyfr

* Testowane z olejem silnikowym Mobil DTE 25

pl LM OG_Baureihe_Datenblatt_0611_e.doc 06/11

Badger Meter Europa GmbH - Nürtinger Strasse 76 - 72639 Neuffen (Germany)

Tel. +49-7025-9208-0

Fax +49-7025-9208-15

www.badgermeter.de

E-mail: badger@badgermeter.de