



Badger Meter Europa

## Przepływomierz LM OG-HF

### Cechy

- Zakres temperatury pracy -10° do +70°C
- Przyłącza 1" lub 3/4" BSP
- Zasada pomiaru oparta na owalach zębatych
- Wyświetlacz LCD z dwoma miejscami po przecinku
- Jednostki w litrach, galonach, ćwiartkach i pintach
- Sumowanie w litrach lub galonach
- Dokładność do  $\pm 0.5\%$
- Możliwość kalibracji
- Wskaźnik niskiego stanu baterii
- Łatwa wymiana baterii
- Współczynnik kalibracji zapisywany w nieulotnej pamięci
- Sumator zapisywany w nieulotnej pamięci



### Opis

Przepływomierz LM OG-HF jest przeznaczony do pomiaru natężenia przepływu do 115 l/min. Szczególne przeznaczenie to stosowanie do pomiaru olejów silnikowych (S.A.E. 5-50), olejów przekładniowych (S.A.E. 80-240), olejów do skrzyń biegów, płynów niezamarzających (glikol etylenowy) oraz chłodziw. Modułowa budowa, niska cena, mała waga, mocna konstrukcja to cechy dzięki którym przepływomierz LM OG-HF jest najlepszym wyborem do tego typu aplikacji. Wyświetlacz przepływomierza posiada możliwość pracy w zakresie temperatur -10°C do +70°C pozwalając na zastosowanie w większej ilości aplikacji. Moduł elektroniki posiada wbudowany mikroprocesor zasilany baterią litową. Może on zostać zaprogramowany do wyświetlania wartości w litrach, galonach, ćwiartkach lub pintach. Współczynnik kalibracji zostaje ustalony podczas testu w fabryce, jednakże istnieje możliwość jego zmiany w przypadku płynów o innej lepkości. 5-cio pozycyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny z dokładnością do 2 miejsc po przecinku wskazuje dokładnie zmierzoną objętość. Moduł elektroniki jest zabezpieczony przed zużyciem w normalnych warunkach poprzez odporną na wstrząsy, wzmacnianą, nylonową obudowę. Opcjonalnie istnieje możliwość dodatkowej osłony w postaci gumowej nakładki.

### Działanie

Przepływ cieczy poprzez komorę, wymusza obrót owali zębatych. Każdy obrót owali zębatych przemieszcza daną objętość cieczy. Wyświetlacz wskazuje dokładną objętość cieczy od ostatniego wciśnięcia przycisku Reset. Naciśnięcie przycisku Reset spowoduje wyzerowanie sumy. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Total spowoduje wyświetlenie całkowitej ilości zliczonej od początku pracy przepływomierza.

### Dane techniczne

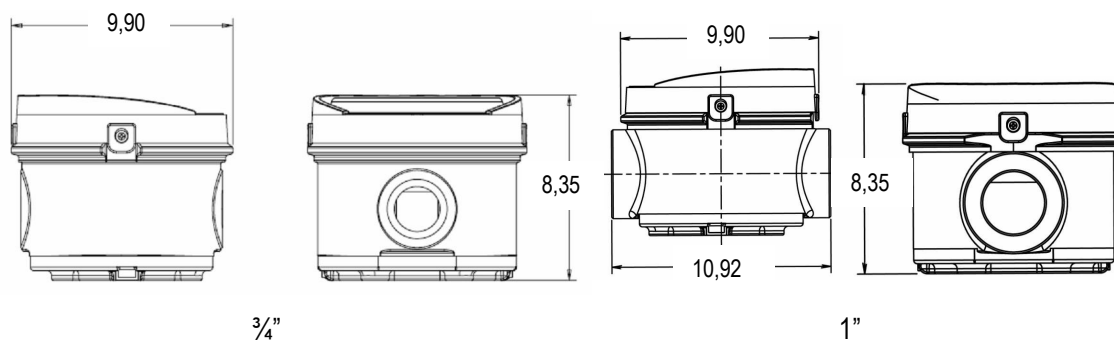
	3/4"	1"
Przepływ maksymalny *	60 l/min	115 l/m
Przepływ minimalny *	3 l/min	3 l/min
Ciśnienie pracy (maks.)	103 bar	103 bar
Ciśnienie pracy (min.)	0.35 bar	0.35 bar
Temperatura pracy (maks.)	+70°C	+70° C
Temperatura pracy (min.)	-10°C	-10°C
Dokładność pomiaru	+/- 0.5%	+/- 0.5%
Waga	0.82 kg	0.82 kg
Przyłącza	3/4" BSPP	1" BSPP

\* Testowane na oleju silnikowym DTE-25 w temperaturze otoczenia. Minimalny i maksymalny przepływ mogą się zmienić w zależności od lepkości cieczy.

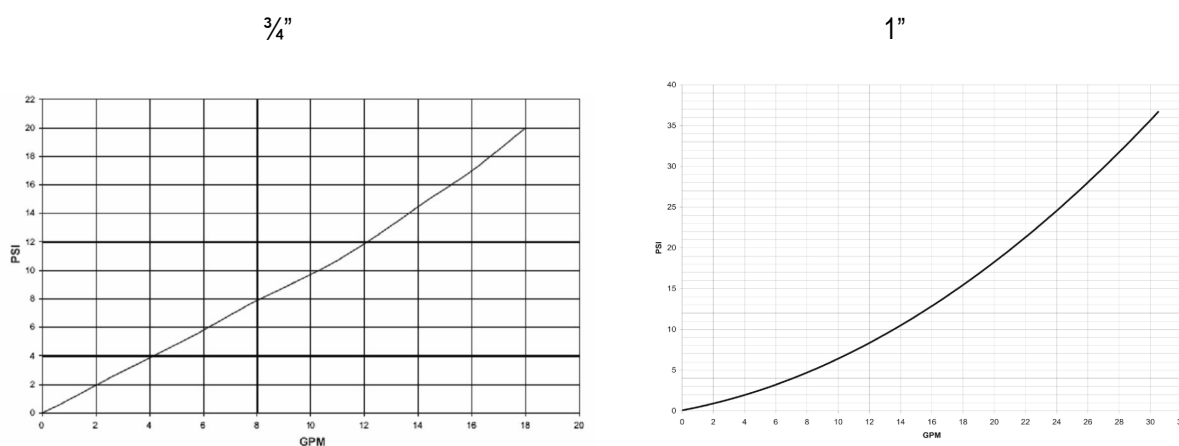
LM OG-HF Datenblatt 0705 pl.doc 07/05

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

## Wymiary w cm



## Krzywa spadku ciśnienia



## Zmiana jednostki pomiarowej

Jednostka pomiarowa może być zmieniona przy użyciu przycisków na obudowie. Aby zmienić jednostkę należy przycisnąć 3 razy przycisk Total a następnie 3 razy przycisk Reset. Po 2 sekundach jednostka zacznie pulsować na wyświetlaczu. Należy przy użyciu przycisku Reset wybrać żądaną jednostkę. Aby zapisać wybraną jednostkę w pamięci, należy nacisnąć przycisk Total. Wyświetlacz zapulsuje 3 razy i wyłączy się. Oznacza to zapisanie jednostki pomiaru w pamięci. Przyciśnięcie przycisku Reset włączy ponownie wyświetlacz.

## Uwaga!

Użycie przepływomierz 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 odpowiednie przefiltrowanie cieczy przed pomiarem. Części stałe mogą powodować nieprawidłowe działanie jak również uszkodzenie przepływomierza. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez wyżej opisane sytuacje.

## Impulsy na jednostkę

Jednostka pomiaru	Ilość impulsów
Litr	66,75
Galon	252,68
Ćwiartka	63,17

Należy upewnić się, ciecz jest dobrze przefiltrowana przed pomiarem. Części stałe mogą powodować nieprawidłowe działanie jak również uszkodzenie przepływomierza.