



Badger Meter Europa

Model LM OG-TI dla aplikacji przemysłowych

Opis

Przepływomierz Badger Meter LM OG-TI jest ekonomicznym, dokładnym i wyposażonym w mocną obudowę przepływomierzem.

Zamontowany impulsator może być podłączony do zewnętrznych liczników, dozowników i innych urządzeń elektronicznych akceptujących impulsy z kontaktronu i mające zdolności skalowania.

Impulsator zamocowany jest we wzmocnionej włóknem szklanym obudowie ze stopniem ochrony NEMA 4X (IP65).



Działanie

Gdy ciecz dostaje się do komory, wymusza obrót owali zębatych. Każdy obrót owali zębatych przemieszcza daną objętość cieczy. Odpowiednia odległość pomiędzy zębatkami a ścianką komory zapewnia minimalny przeciek

Podczas obrotu owali, umieszczony magnes na każdym ich końcu powoduje zwieranie i rozwieranie kontaktronu. Zwarcia przesyłane są do zewnętrznego dozownika, licznika lub innego urządzenia elektronicznego akceptującego impulsy z kontaktronu i mające zdolności skalowania.

Aplikacje

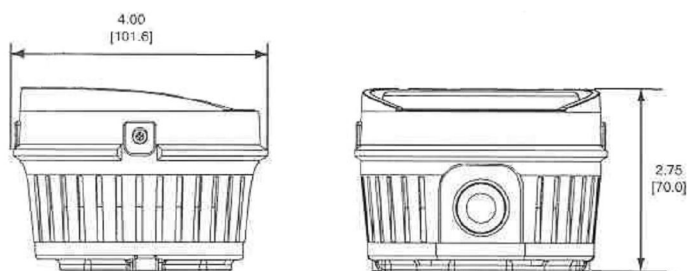
Model LM OG-TI jest przeznaczony do szerokiego zastosowania w aplikacjach z płynami odpowiednimi do stosowania z materiałami przepływomierza i wymagającymi pomiaru przepływu tych cieczy.

Cechy

- Nie wymaga zasilania
- Trwała, odporna na korozję obudowa
- Szczelna obudowa
- Kompatybilny z większością liczników mających zdolność skalowania
- Odporny na wilgoć impulsator
- Maksymalne ciśnienie robocze – 70 bar

IND_LMOG-TI_Datenblatt_0611_pl.doc 06/11

Wymiary



Specyfikacja

Dane techniczne	ANSI	Metryczne
Zakres przepływu	.25 – 8 gpm	1 – 35 l/min
Ciśnienie robocze (maksymalne)	1015 psi	70 bar
Ciśnienie robocze (minimalne)	5 psi	0.35 bar
Temp. robocza (maks. zakres)	-10° do 110° F	-20° do 45° C
Dokładność	±0.75%	±0.75%
Ilość impulsów	380 imp / Gal.	100 imp / l
Obciążenie impulsatora (maks.)	150 VAC @ 10 Wat	150 VAC @ 10 Wat
Waga	2.0 lbs	0.9 kg
Przyłącza	½" NPTF	½" BSPP

Wykonanie materiałowe

Korpus : Aluminium hartowane, anodyzowane
Owale-zębate : LCP (Polimer ciekłokrystaliczny)
Obudowa impulsatora : Nylon wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelnienie : Viton