

OPIS

Model LM OG-TI-PVC, jest ekonomicznym, wyposażonym w odporną obudowę i charakteryzującym się wysoką dokładnością przepływomierzem owalno-zębatym. Umieszczony na przetworniku impulsator może być podłączony do dozowników, zewnętrznych liczników i innych urządzeń elektronicznych akceptujących sygnał impulsowy i mających możliwość skalowania.

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. Sygnał z kontaktronu mogą być przesyłane do rejestratora, dozownika lub innych urządzeń akceptujących sygnały impulsowe i mające możliwość skalowania.



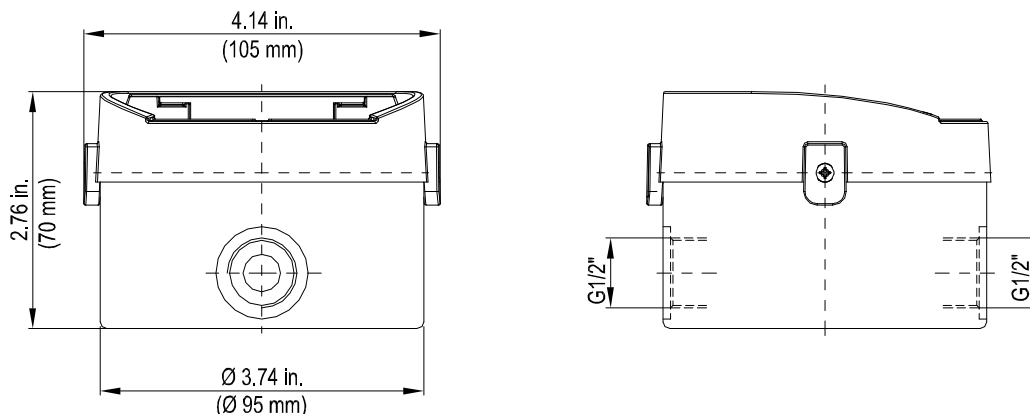
CECHY

- Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- Mocna, odporna na korozję tworzywowa obudowa
- Stopień ochrony NEMA 4X
- Kompatybilny z większością rejestratorów i liczników z opcją skalowania
- Odporny na wilgotność (IP65)
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar

APLIKACJE

Przepływomierz LM OG-TI-PVC jest przeznaczony do aplikacji przemysłowych takich jak pomiar przepływu i dozowanie wody, wody demineralizowanej, kwasów, zasad, AdBlue, oraz innych kompatybilnych z zastosowanymi materiałami konstrukcyjnymi.

WYMIARY



DANE TECHNICZNE DATEN

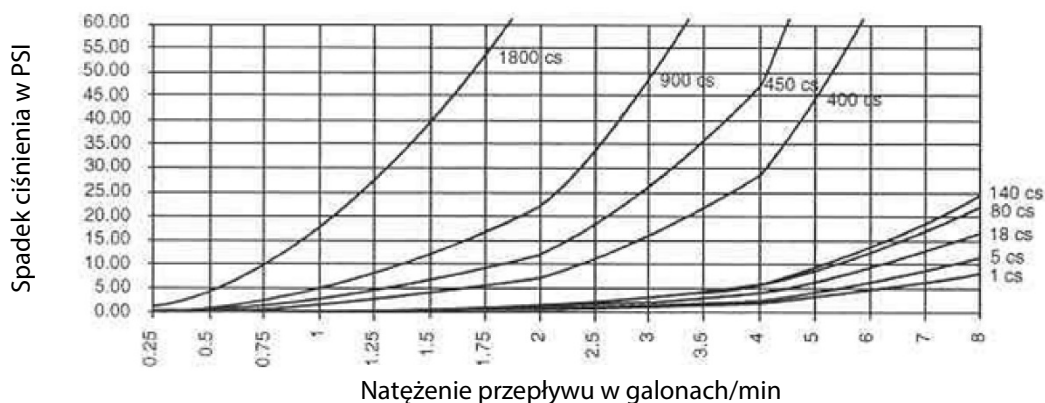
Zakres pomiaru	0.5 – 35 l/min
Ciśnienie robocze (maksymalne)	10 bar
Ciśnienie robocze (minimalne)	0.30 bar
Zakres temperatury roboczej	-10° do 45° C
Dokładność	±0.5%
Rozdzielczość wyjścia	100 impulsów / liter
Maksymalne obciążenie wyjścia	150 VAC @ 10 Wat
Waga	0.9 kg
Przyłącza procesowe	½" BSPP
Maks. moment dokręcania	8 Nm

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Korpus	PVC
Owale	LCP (Polimer ciekłokrystaliczny)
Obudowa impulsatora	Nylon
Uszczelnienie	Viton

WYKRES SPADKU CIŚNIENIA DLA CIECZY O RÓŻNYCH LEPKOŚCIACH

Lepkości w centystokesach (11-19-96)



Control. Manage. Optimize.

Dynasonics, AquaCUE and SoloCUE are registered trademarks of Badger Meter, Inc. Other trademarks appearing in this document are the property of their respective entities. Due to continuous research, product improvements and enhancements, Badger Meter reserves the right to change product or system specifications without notice, except to the extent an outstanding contractual obligation exists. © 2021 Badger Meter, Inc. All rights reserved.