

OPIS

Przepływomierze owalno-zębate przeznaczone są do pomiaru przepływu cieczy przemysłowych. Modułowa budowa, niski koszt, mała waga i duża wytrzymałość sprawiają że te przepływomierze znajdują zastosowanie w wielu aplikacjach.

Elektroniczny moduł rejestratora zawiera układ mikroprocesorowy zasilany baterią litową o żywotności do 4 lat w zależności od intensywności użycia. Może być zaprogramowany do zliczania w litrach, ćwiartkach, pintach lub galonach. Współczynnik kalibracji i jednostka pomiaru są programowane w fabryce. W przeciwieństwie do przepływomierzy mechanicznych, te przepływomierze mogą być przekalibrowane w miejscu instalacji.

6-cyfrowy ciekłokrystaliczny wyświetlacz, z dokładnością trzech miejsc po przecinku, pokazuje dokładną objętość cieczy. Cały rejestrator jest zabezpieczony przed zużyciem w normalnych warunkach przez wzmacnianą włóknem szklaną obudowę

DZIAŁANIE

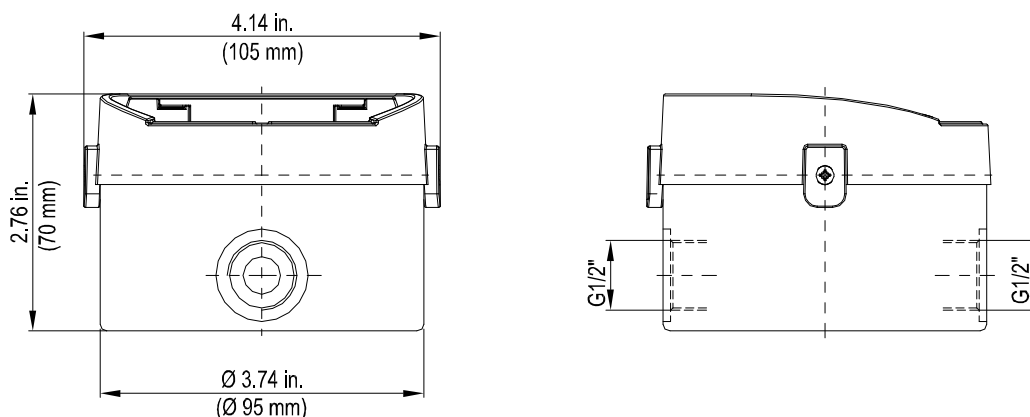
Każdy obrót owali zębatach przemieszcza daną objętość cieczy. Odpowiednia tolerancja zapewnia dokładny prześwit pomiędzy zębatkami a ścianką komory gwarantując minimalny przeciek. Umieszczone na każdym końcu zębatek magnesy, aktywują kontaktron na płycie obwodu. Rejestratory ILR posiadają kasowalny i niekasowalny sumator a natężenie przepływu może być wskazywane w l/min.



CECHY

- Szczelny, napęd magnetyczny
- Duży wyświetlacz LCD
- Dokładność wskazań: trzy miejsca po przecinku
- Sumator w litrach lub galonach
- Objętość w litrach, pintach, ćwiartkach i galonach
- Tylko dwie części ruchome
- Dokładność do $\pm 0,5\%$ (możliwość linearyzacji)
- Żywotność baterii do 4 lat
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Wymienna bateria
- Rejestrator odporny na działanie wilgoci
- 2 lata gwarancji

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

	ANSI	Metryczne
Maksymalne natężenie przepływu*	8 gpm	35 l/min
Minimalne natężenie przepływu*	0,13 gpm	0,5 l/min
Ciśnienie robocze (maksymalne)	145 psi	10 bar
Ciśnienie robocze (minimalne)	4,5 psi	0,30 bar
Temperatura robocza (maksymalna)	110° F	45° C
Temperatura robocza (minimalna)	-14° F	-10° C
Dokładność pomiaru przy lepkości > 5cP	±0.5%	±0.5%
Dokładność pomiaru przy lepkości < 5cP	±1,0 %	
Waga	2,5 lbs	1,0 kg
Wyświetlacz LCD, 5/16" high (8 mm)	Pinty-Ćwiartki-Galony	Litry
Przyłącza procesowe	½" BSPP	½" BSPP
Maks. moment dokręcenia	8 Nm	8 Nm

*Testowane na wodzie w temperaturze otoczenia

Materialy	
Korpus	PVC
Owale zębate	LCP – Plastik (Vectra)
Dolna pokrywa / osie	SS 1.4301

Należy zapewnić odpowiednią filtrację cieczy przed przepływomierzem. Części stałe mogą powodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie przepływomierza.

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.

www.badgermeter.com