

## Przepływomierz LM OG-I-PVC do aplikacji przemysłowych



### 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
- Żywotność składkowania baterii – 10 lat
- Rejestrator odporny na działanie wilgoci
- 2 lata gwarancji
- Do stosowania w strefach bezpiecznych

### 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.

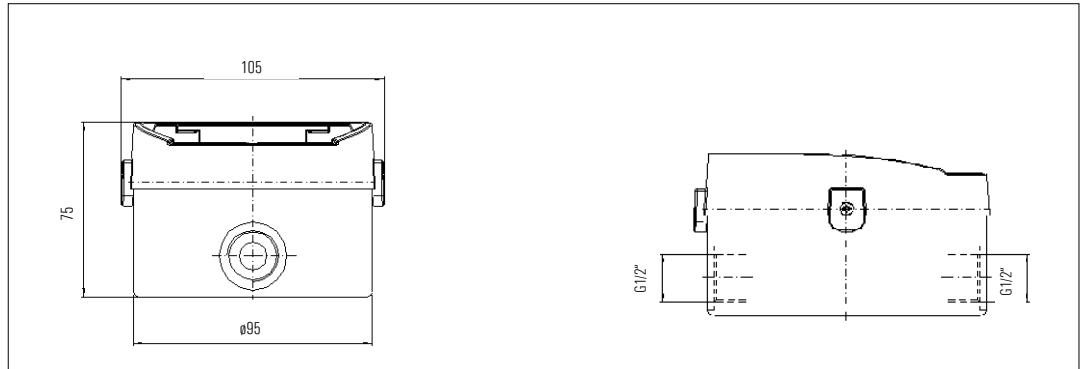
6-cyfrowy ciekłokrystaliczny wyświetlacz, z dokładnością trzech miejsc po przecinku, pokazuje dokładną objętość cieczy. Cały rejestrator jest zabezpieczony przed zużyciem w normalnych warunkach przez wzmocnioną włóknem szklanym obudowę.

### Działanie

Każdy obrót owali zębatach przemieszcza daną objętość cieczy. Odpowiednia tolerancja zapewnia dokładny prze-świt 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.

Uwaga: Użycie przepływomierzy w aplikacjach innych niż opisane w tym dokumencie może spowodować nieprawidłowe działanie i możliwe uszkodzenie przepływomierza. Każdy przepływomierz przeznaczony jest do użycia z określonym rodzajem cieczy. Nie wolno stosować przepływomierza do cieczy opartych na bazie wody z cieczami ropopochodnymi, lub przepływomierza do cieczy ropopochodnych z cieczami na bazie wody. Ważna jest również odpowiednia filtracja cieczy przed przepływomierzem. Części stałe mogą powodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie przepływomierza. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez wyżej opisane sytuacje.

## Wymiary (mm)



## 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

\*Testowane na wodzie w temperaturze otoczenia

Materiały	
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.