



Badger Meter

Linia rejestratorów przemysłowych

Typ ILR 700, 701, 720, 740, 750(T)

CECHY

- Duży, 6-cyfrowy wyświetlacz LCD
- Wyświetlanie w litrach, pintach, ćwiartkach lub galonach
- 11-cyfrowy sumator całkowity i 6-cyfrowy sumator kasowalny
- Temperatura pracy serii ILR: -20 °C do +80 °C
- Wymienna bateria o długiej żywotności (nie używana w przypadku zewnętrznego zasilania)
- Możliwość programowania w miejscu instalacji
- 9-punktowa linearyzacja (ILR 750, ILR 701)
- Skalowalne wyjście impulsowe (ILR 750)
- Programowalne wyjście analogowe (4-20mA) (ILR 750)
- Stopień ochrony IP65

OPIS

Moduł licznika elektronicznego zawiera układ mikroprocesora zasilanego baterią litową. Może zostać zaprogramowany do zliczania w litrach, pintach, ćwiartkach lub galonach. Współczynnik kalibracji jest zaprogramowany podczas testu w fabryce. W przeciwieństwie do przepływomierzy mechanicznych, te przepływomierze mogą być ponownie skalibrowane gdy zaistnieje taka potrzeba.

6-cyfrowy wyświetlacz LCD, z dokładnością do 3 miejsc po przecinku, pokazuje dokładną objętość cieczy zmierzoną przez przepływomierz. Całość licznika jest chroniona przed normalnym zużyciem przez odporną na uderzenia obudowę.

DZIAŁANIE

Przepływomierze nutacyjno-dyskowe posiadają magnes generujący impuls przez zwarcia kontaktronu. Licznik pracuje w trybie uśpienia do momentu wykrycia impulsów spowodowanych przepływem cieczy przez przepływomierz. Mikroprocesor w liczniku mierzy przepływ i wyświetla na wyświetlaczu objętość lub natężenie przepływu.

Licznik posiada 6-cyfrowy sumator z trzema miejscami po przecinku. Jeśli wartość przekroczy 999.999 to nastąpi zamiana na 2 miejsca po przecinku, 9999.99 i będzie się zmieniał do osiągnięcia wartości 999999. Po jej osiągnięciu zacznie zliczanie od 0.000. Sumator jest zerowany po przyciśnięciu przycisku reset.



Licznik posiada kasowalny sumator wymagający jednoczesnego przyciśnięcia przycisków total i reset aby go wyzerować (Wcisnąć przycisk „Total”, następnie wcisnąć przycisk „Reset” aby wyzerować sumator gdy wyświetlany jest sumator kasowalny). Jest to użyteczne przy zliczaniu wielu dawek.

Sumator całkowity składa się z 11 pozycji i wyświetlany jest w wybranej jednostce. Przytrzymanie przycisku „Total” gdy wyświetlany jest sumator całkowity spowoduje wyświetlenie pełnej zawartości składającej się z 11 cyfr.

Model rejestratora	Cechy rejestratora
ILR 700 rejestrator standardowy	<ul style="list-style-type: none"> • Wskazanie natężenia przepływu lub sumatora wybierane z menu • Możliwość wyboru jednostki pomiaru
ILR 701	9-punktowa linearyzacja
ILR 750 z wyjściem impulsowym + wyjście 4-20 mA	<ul style="list-style-type: none"> • Skalowane wyjście impulsowe • Możliwość ustawienia długości impulsu • Wyjście 4-20 mA odwzorowujące natężenie przepływu • Możliwość nastawy minimalnej i maksymalnej wartości dla wyjścia analogowego • 9-punktowa linearyzacja
Uwaga: ILR 750 posiadają wszystkie funkcje modelu ILR 700.	
ILR 740 impulsator	Impulsator (kontaktron)



Wersja rozdzielna ILR701 i ILR750



Przepływomierz	ILR700	ILR701	ILR701T	ILR750	ILR750T
Owalno-zębaty IOG	✓	✓ (rozdzielny dla 1/4")	-	✓ (rozdzielny dla 1/4")	-
Nutacyjny-dyskowy RCDL	-	✓	-	✓	-
Turbinowy Vision	-	-	✓	-	✓

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.