Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 01:27

Link do produktu: https://www.e-czujnik.pl/mikroprzeplywomierz-fm-hl2216-przeplyw-50-240-mlmin-p-103.html



Mikroprzepływomierz FM-HL2216 przepływ 50-240 ml/min

Cena	**79,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

Mikroprzepływomierz turbinowy jest przeznaczony do badania ilości przepływającej cieczy lub prędkości przepływu cieczy. Mikroprzepływomierze znajdują zastosowanie w urządzeniach gospodarstwa domowego takich jak: kawiarki, ekspresy do kawy, zmywarki, odkurzacze piorące itp., a także w instalacjach przemysłowych i laboratoryjnych. Są niezastąpione wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność precyzyjnej kontroli przepływu i precyzyjnego sterowania przepływem .

Mikroprzepływomierze wykorzystują w swoim działaniu turbinkę oraz czujnik Halla. Przepływająca przez czujnik ciecz wprawia w ruch turbinę z której impulsy magnetyczne odczytywane są prze czujnik Halla. Ilość generowanych impulsów jest proporcjonalna do ilości cieczy która przepłynęła przez przepływomierz.

Przepływomierz jest zasilany prądem stałym, impulsy wychodzące z przepływomierza mają wartość napięcia równą wartości napięcia podanemu na zasilaniu przepływomierza.

Przepływomierz może współpracować z dowolnym licznikiem impulsów, instalacjami sterowania PLC, układami mikroprocesorowymi, oraz wszelkimi układami zdolnymi do odbierania i przetwarzania impulsów elektrycznych.

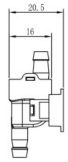
Mikroprzepływomierz AT-FM-HL2216

pompydozujace.com®

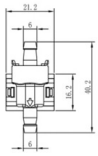
Zdjęcie

AT-FM-PS2216





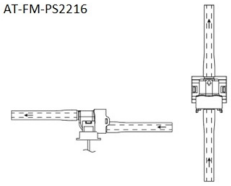
AT-FM-PS2216



AM-FM-PS2216

Schemat działania

AT-FM-PS2216

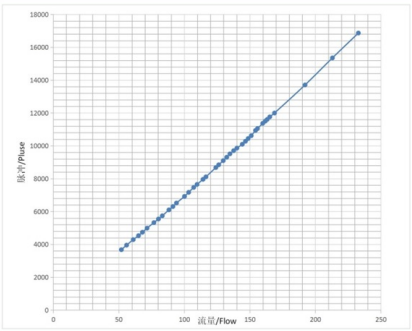


Pozycje pracy

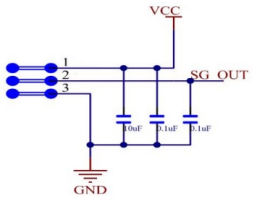
Dane techniczne

Typ	AT-FM-HL2216
Opis działania	Przepływająca przez korpus przepływomierza ciecz porusza turbinką, która następnie wzbudza czujnik Halla zintegrowany w obudowie przepływomierza. Czujnik Halla generuje impulsy o wartości napięcia podanej na zasilaniu.
Zakres przepływu	50-240 ml/min
Media	Nieagresywne media bez części stałych, zawiesin itp.
Zasilanie	3.3-5.5VDC
Pobór prądu	10-15mA
Maksymalne obciążenie	<15mA
Temperatura pracy	5°C do +70 °C
Temperatura przechowywania	0 do +75 °C
Ciśnienie pracy	<100kPa
Czas życia	50000H
Średnica króćca wlotowego	6mm
Średnica króćca wylotowego	6mm

Wykres ilości impulsów / przepływ



Podłączenie elektryczne



Karta została opracowana przez firmę Aqua-Trend. Kopiowanie zabronione.