

Link do produktu: <https://www.e-czujnik.pl/mikroprzeplywomierz-fm-hl2130-przeplyw-25-85-mlmin-p-101.html>



Mikroprzepływomierz FM-HL2130 przepływ 25-85 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 turbinę oraz czujnik Halla. Przepływająca przez czujnik ciecz wprawia w ruch turbinę z której impulsy magnetyczne odczytywane są przez 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.

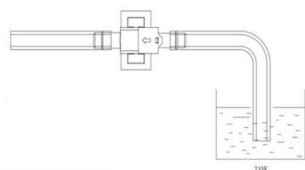
Mikroprzepływomierz AT-FM-HL2130



Zdjęcie

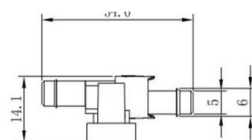
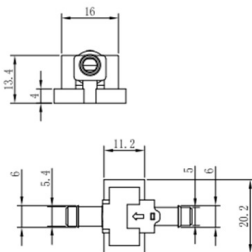


AT-FM-PS2130



AT-FM-PS2130

Schemat działania

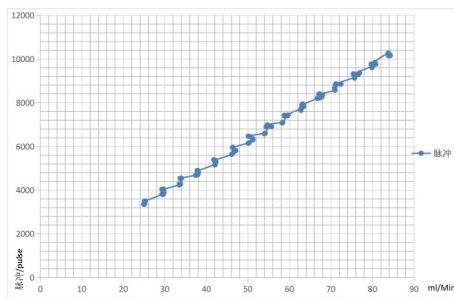


AT-FM-PS2130

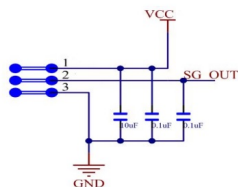
Dane techniczne

Typ	AT-FM-HL2130
Opis działania	Przepływająca przez korpus przepływomierza ciecz porusza turbinę, która następnie wzbudza czujnik Halla zintegrowany w obudowie przepływomierza. Czujnik Halla generuje impulsy o wartości napięcia podanej na zasilaniu.
Zakres przepływu	25-85 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 +70 °C
Cisnienie 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.

