

Link do produktu: <https://www.e-czujnik.pl/mikroprzeplywomierz-fm-hl2218-przeplyw-30-80-mlmin-p-102.html>

FM-HL2218



Mikroprzepływowomierz FM-HL2218 przepływ 30-80 ml/min

Cena	79,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Mikroprzepływowomierz turbinowy jest przeznaczony do badania ilości przepływającej cieczy lub prędkości przepływu cieczy. Mikroprzepływowomierze 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 .

Mikroprzepływowomierze wykorzystują w swoim działaniu turbinę 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 przepływowomierz.

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

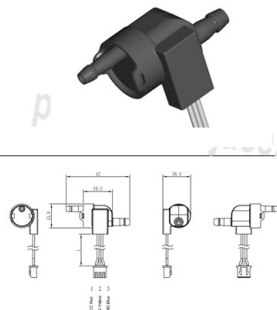
Przepływowomierz może współpracować z dowolnym licznikiem impulsów, instalacjami sterowania PLC, układami mikroprocesorowymi, oraz wszelkimi układami zdolnymi do odbierania i przetwarzania impulsów elektrycznych.

Mikroprzepływomierz AT-FM-HL2218

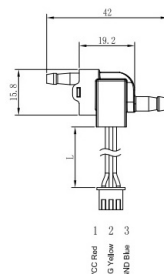


Zdjęcie

FM-HL2218



Schemat działania

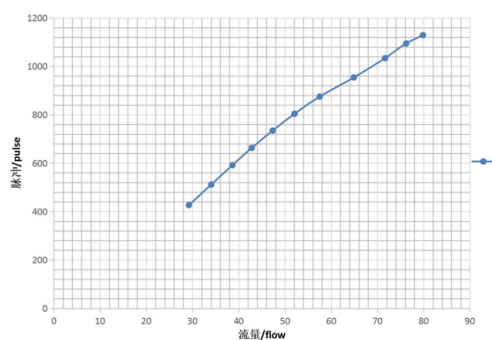


FM-HL2218

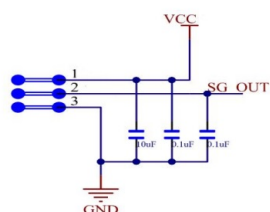
Dane techniczne

Typ	AT-FM-HL2218
Opis działania	Przepływająca przez korpus przepływomierza ciecz porusza turbinkę, która następnie wzbudza czujnik Halla zintegrowany w obudowie przepływomierza. Czujnik Halla generuje impulsy o wartości napięcia podanej na zasilaniu.
Zakres przepływu	30-80 ml/min
Media	Nieagresywne media bez części stałych, zawieszin itp.
Zasilanie	3-24VDC
Pobór prądu	2-4mA
Maksymalne obciążenie	<2mA
Temperatura pracy	0°C do +65 °C
Temperatura przechowywania	0 do +70 °C
Ciśnienie pracy	<100kPa
Czas życia	50000H
Średnica króćca wlotowego	3,8mm
Średnica króćca wylotowego	5mm

Wykres ilości impulsów / przepływ



Podłączenie elektryczne



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

