Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 00:15

Link do produktu: https://www.mikroprocesor.com.pl/czujnik-przeplywu-160lmin-p-96.html



Czujnik przepływu 1...60L/MIN

Cena brutto	**199,00 zł**
Cena netto	**161,79 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Producent	**ChRL**

Opis produktu

Turbinkowy, niedrogi czujnik przepływu na zakres **1...60L/minutę.**

Cechy urządzenia:

- Zakres pomiarowy **1...60** Litrów / minutę
- Wyjście częstotliwościowe / impulsowe
- Zintegrowany czujnik Halla
- Złącza PVC
- **170 impulsów na litr** (typowo, wedle producenta)
- Dokładność pomiaru w granicach **+/- 3% (wymaga dokładnej kalibracji)**
- Testowany w typowych aplikacjach pozwala na osiąganie błędu około **+/- 2%**
- Gwint zewnętrzny **1.0 cala**
- Ciśnienie robocze do **1.2 MPa**
- Wilgotność dopuszczalna **25...90%RH**
- Obliczanie według wzoru : F=4.8 * jednostka przepływu (L / min) * czas (sekundy).
- Zasada obliczania przepływu: Częstotliwość wyjściowa = przepływ * 4.8 co oznacza, że dla częstotliwości wyjściowej czujnika równej 48Hz ilość cieczy przepływającej równa się 48/4.8= 10(L/min).
- Dopuszczalna temperatura medium : **<120 °C**
- Orientacyjne wymiary czujnika: **72mm** (długość) X **42mm** (szerokość) X **46mm** (grubość)
- Zasilanie **05...18V.D.C.**
- Pobór prądu **<15mA**
- Długość przewodów : **15cm**

Przepływomierz tego rozmiaru i o tej konstrukcji wymaga zastosowania odcinków prostych przed czujnikiem minimum 10X swoją średnicę i minimum 5X za sobą. Dodatkowo wymagane jest całkowite odpowietrzenie komory czujnika i orientacja pionowa podczas pracy. Ciecz powinna nadpływać od dołu i wypływać górą. Dokładność pomiaru zależy od temperatury , gęstości, rozpuszczonych gazów , czystości, przepływu itp. Generalnie warto przyjąć iż nie jest to czujnik do bardzo dokładnych pomiarów. Jednak w swojej cenie oferuje możliwość pomiaru stosunkowo dużych przepływów.

Sygnały:

CZARNY: masa zasilania i odniesienia **(GND)**
CZERWONY: napięcie zasilające **(+V)**
ŻÓŁTY: sygnał impulsowy **(NPN)**