PRZEPŁYWOMIERZ

PCE-UFM 40CU



- **Zakres pomiarowy 0,03 ... 5 m / s**
- **Wyświetlanie prędkości przepływu, przepływu objętościowego**
- **Przepływ objętościowy: 0,13 ... 23 m³/h**
- **Rozmiar rury: DN 40 (35 ... 43 mm)**
- **Materiał rury: miedź**
- **Interfejs: Ethernet**
- **Zawiera podkładki sprzęgające wielokrotnego użycia**

Proponowany przepływomierz stacjonarny umożliwia pomiar prędkości przepływu w zakresie od 0,03 do 5 m / s na rurach miedzianych o średnicy od 35 do 43 mm. Seria PCE-UFM-CU to urządzenia typu przepływomierz wykorzystujące ultradźwiękowy pomiar czasu przejścia do określenia prędkości i objętości przepływu. Zewnętrzne urządzenie montażowe, w które wyposażony jest przepływomierz ułatwia instalację bez konieczności dotykania ciekłego medium lub zatrzymywania produkcji. Specjalne podkładki sprzęgające zapewniają, że przepływomierz może być używany bez żelu kontaktowego.

Przepływomierz stacjonarny wyposażony jest w obrotowy wyświetlacz 360°, który można ustawić w czterech kierunkach (0°, 90°, 180°, 270°). Kolorowy wyświetlacz LCD pokazuje min. natężenie przepływu, datę, godzinę, jakość sygnału, stan połączenia sieciowego, prędkość chwilową i przepływ skumulowany. Oferowany przepływomierz pozwala użytkownikowi na wybór jednostki przepływu (m³, litrami i galonami).

Przepływomierz stacjonarny wykorzystuje Power-over-Ethernet (PoE) do zasilania i komunikacji, Ethernet do przechowywania danych w chmurze. Dzięki temu nasz przepływomierz umożliwia użytkownikom dostęp, zarządzanie i analizowanie danych pomiarowych w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca za pośrednictwem urządzeń mobilnych lub komputerów bez przerywania procesów produkcyjnych.

Specyfikacja

Prędkość	
Zakres pomiarowy	0,03 ... 5 m/s
Rozdzielczość	0,01 m/s
Dokładność	± 2 % wartości pom. (0,3 ... 5 m/s)
Prędkość	
Zakres pomiarowy	0,1 ... 16 ft/s
Rozdzielczość	0,1 ft/s
Dokładność	± 2% wartości pom. (1,0 ... 16 ft/s)
Natężenia przepływu	
Zakres pomiarowy	0,13 ... 23 m^3/h
Rozdzielczość	0,01 m^3/h
Dokładność	2 % wartości pom.

Ogólne dane techniczne	
Typ wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz LC
Rozmiar wyświetlacza	1,44 in
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 128 pikseli
Interfejs	Ethernet, PoE
Materiały	Miedź
Medium pomiarowe	Woda
Powtarzalność	0,2 %
Komunikacja	HTTP, MQTT
Język menu	Angielski (USA), Chiński, Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP54
Zasilanie	PoE
Typ złącza	RJ45
Warunki pracy	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % RH
Warunki przechowywania	-10 ... 50 °C , 0 ... 99 % RH
Wymiary (D x S x G)	65 x 111 x 43 mm
Masa	896 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com