

LPGmass

Przepływomierz Coriolisa

Przepływomierz do systemów tankowania i dystrybutorów, łatwa integracja z systemami automatyki



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/8FE

Korzyści:

- Doskonałe bezpieczeństwo użytkowania - niezawodność w ekstremalnych warunkach otoczenia
- Mniej punktów pomiarowych – jednoczesny pomiar kilku zmiennych (przepływu, gęstości, temperatury)
- Niewielka przestrzeń montażowa - nie wymaga prostych odcinków dolotowych i wylotowych
- Prosta obsługa – ograniczona do wymogów aplikacji pomiarowej
- Szybkie uruchomienie - urządzenie wstępnie skonfigurowane
- Tworzenie kopii bezpieczeństwa, ustawień przetwornika - dla celów serwisowych

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** Mass flow (liquid): ± 0.2 % Volume flow (liquid): ± 0.3 %
- **Zakres pomiarowy** 0 to 45 000 kg/h (0 to 1650 lb/min)
- **Zakres temperatury medium** -40 to $+125$ °C (-40 to $+257$ °F)
- **Maks. ciśnienie procesu** PN 40, Class 300, 63K
- **Materiały w kontakcie z medium** Measuring tube: 1.4539 (904L) Connection: 1.4404 (316/316L)

Zastosowanie: Przepływomierz LPGmass jest przeznaczony specjalnie do pomiarów przepływu paliwa gazowego w systemach dystrybucji i rozładunku cystern. Wbudowany pomiar temperatury i inteligentne funkcje konwersji umożliwiają bezpośrednie obliczanie objętości skompensowanej temperaturowo. Przepływomierz LPGmass jest

idealnym wyborem dla osób zajmujących się integracją systemów, produkcją skidów pomiarowych i wyposażenia technologicznego.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Coriolis

Product headline

The refueling and distribution application flowmeter with easy sytem integration. Accurate measurement of liquefied petroleum gas in refueling and distribution applications.

Sensor features

Excellent operational safety – reliable under extreme ambient conditions. Fewer process measuring points – multivariable measurement (flow, density, temperature). Space - saving installation – no in/outlet run needs.

Flow rates up to 45 000 kg/h (1654 lb/min). Volume flow calculation according to API table 53.

Transmitter features

Easy operation – reduced to application needs. Fast commissioning – pre - configured devices. Automatic recovery of data for servicing. Robust, ultra - compact transmitter housing. Pulse output and Modbus RS485.

Średnica nominalna

DN 8 to 40 ($\frac{3}{8}$ to 1½")

Materiały w kontakcie z medium

Measuring tube: 1.4539 (904L)

Connection: 1.4404 (316/316L)

Wielkości mierzone

Mass flow, density, temperature, volume flow, corrected volume flow

Ciecze**Maksymalny błąd pomiaru**Mass flow (liquid): ± 0.2 %Volume flow (liquid): ± 0.3 %

Zakres pomiarowy

0 to 45 000 kg/h (0 to 1650 lb/min)

Maks. ciśnienie procesu

PN 40, Class 300, 63K

Zakres temperatury medium

-40 to +125 °C (-40 to +257 °F)

Temperatura otoczenia

-40 to +60 °C (-40 to +140 °F)

Materiał obudowy czujnika

1.4301 (304), corrosion resistant

Materiał obudowy przetwornika

Powder - coated die - cast aluminium

Stopień ochrony

IP67, type 4X enclosure

Wyświetlacz

No local operation

Configuration via operating tools possible

Wyjścia

Pulse/frequency/switch output (passive), phase - shifted pulse

Wejścia

None

Komunikacja cyfrowa

Modbus RS485

Ciecze

Zasilacz

DC 10 to 30 V

AC 20 to 28 V

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

ATEX, IECEx, NEC/CEC, FM, CSA, NEPSI, UL

Inne certyfikaty i dopuszczenia

3.1 material, calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025), custody

transfer

PED, CRN

Metrological approvals and certificates

Calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025), custody transfer

Pressure approvals and certificates

PED, CRN

Material certificates

3.1 material

Więcej informacji www.pl.endress.com/8FE