

Przepływomierz Coriolisa LPGmass D8EB

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/D8EB

Korzyści:

- Wysokie bezpieczeństwo użytkowania – niezawodność w skrajnych warunkach otoczenia
- Mniej punktów pomiarowych – jednoczesny pomiar kilku parametrów (przepływu, gęstości, temperatury)
- Montaż na niewielkiej przestrzeni – bez konieczności stosowania prostych odcinków rurociągu przed i za przepływomierzem
- Niewielkie wymiary przetwornika – pełna funkcjonalność przy minimalnych wymiarach zabudowy
- Szybkie uruchamianie – urządzenie wstępnie skonfigurowane
- Moduł pamięci danych i ustawień przetwornika – na potrzeby serwisowania

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** Mass flow (liquid): ± 0.20 % Volume flow (liquid): ± 0.30 %
- **Zakres pomiarowy** 0 to 70 000 kg/h (0 to 2570 lb/min)
- **Zakres temperatury medium** -50 to $+125$ °C (-58 to $+257$ °F)
- **Maks. ciśnienie procesu** PN 40, Class 300
- **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. 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 70 000 kg/h (2570 lb/min). Volume flow calculation according to API table 53.

Transmitter features

Space-saving transmitter – full functionality on the smallest footprint. Fast commissioning – pre-configured devices. Automatic recovery of data for servicing. Robust, compact transmitter housing. Modbus RS485.

Średnica nominalna

DN 8 to 50 ($\frac{3}{8}$ to 2")

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, reference density

Maksymalny błąd pomiaru

Mass flow (liquid): ± 0.20 %

Volume flow (liquid): ± 0.30 %

Ciecze

Zakres pomiarowy

0 to 70 000 kg/h (0 to 2570 lb/min)

Maks. ciśnienie procesu

PN 40, Class 300

Zakres temperatury medium

-50 to +125 °C (-58 to +257 °F)

Temperatura otoczenia

-40 to +60 °C (-40 to +140 °F)

Materiał obudowy czujnika

1.4301 (304), corrosion resistant

Materiał obudowy przetwornika

AlSi10Mg, coated

Stopień ochrony

IP66/67, type 4X enclosure

Wyświetlacz

No local operation

Configuration via operating tools possible

Wyjścia

None

Wejścia

None

Komunikacja cyfrowa

Modbus RS485

Zasilacz

DC 20 to 30 V

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

ATEX, IECEx, cCSAus, NEPSI, INMETRO

Ciecze

Product safety

CE, C-Tick

Metrological approvals and certificates

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

Pressure approvals and certificates

PED, CRN

Material certificates

3.1 - Material

Więcej informacji www.pl.endress.com/D8EB