

CNGmass

Przepływomierz masowy Coriolisa

Przepływomierz do instalacji tankowania pojazdów, pozwalający na prostą integrację z systemem



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/8FF

Korzyści:

- Oprogramowanie FieldCare dla lokalnej obsługi i diagnostyki
- Bardzo niskie zużycie prądu
- Kompaktowa konstrukcja
- Odporność na drgania dzięki zrównoważonemu mechanicznie dwururowemu systemowi pomiarowemu
- Łatwy montaż bez konieczności stosowania prostych odcinków rurociągu przed i za przepływomierzem

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** Mass flow: ± 0.5 % of batch
- **Zakres pomiarowy** 0 to 150 kg/min (0 to 330 lb/min)
- **Zakres temperatury medium** -50 to $+125$ °C (-58 to $+257$ °F)
- **Maks. ciśnienie procesu** 350 bar (5080 psi)
- **Materiały w kontakcie z medium** Measuring tube: 1.4435 (316L) Connection: 1.4404 (316)

Zastosowanie: Dokładność pomiaru na dystrybutorze jest szczególnie ważna w przypadku rozliczania ilości przepompowanego gazu CNG. Dlatego "sercem" każdego dystrybutora CNG jest przepływomierz, mierzący z maksymalną dokładnością ilość paliwa przesłanego od dystrybutora do pojazdu, który musi być niezawodny w każdym momencie. To tylko niektóre z zalet przepływomierza CNGmass, który zaprojektowano z myślą o takich właśnie zastosowaniach.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Coriolis

Product headline

The refueling application flowmeter with easy system integration. Accurate measurement of compressed natural gas (CNG) in high pressure refueling applications.

Sensor features

Excellent operational safety – reliable under extreme process conditions. Fewer process measuring points – multivariable measurement (flow, density, temp). Spacesaving installation – no in/outlet run needs. Flow rates up to 150 kg/min (330 lb/min). Process pressure up to 350 bar (5080 psi).

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 25 ($\frac{3}{8}$ to 1")

Materiały w kontakcie z medium

Measuring tube: 1.4435 (316L)

Connection: 1.4404 (316)

Wielkości mierzone

Mass flow, density, temperature, volume flow

Maksymalny błąd pomiaru

Mass flow: ± 0.5 % of batch

Zakres pomiarowy

0 to 150 kg/min (0 to 330 lb/min)

Maks. ciśnienie procesu

350 bar (5080 psi)

Ciecze

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

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

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

Metrological approvals and certificates

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

PTB, BEW, LNE, Rosstandart, NTEP approvals

Ciecze**Pressure approvals and certificates**

CRN

Material certificates

3.1 material

Gaz**Zasada pomiaru**

Coriolis

Product headline

The refueling application flowmeter with easy system integration. Accurate measurement of compressed natural gas (CNG) in high pressure refueling applications.

Sensor features

Excellent operational safety – reliable under extreme process conditions. Fewer process measuring points – multivariable measurement (flow, density, temp). Spacesaving installation – no in/outlet run needs. Flow rates up to 150 kg/min (330 lb/min). Process pressure up to 350 bar (5080 psi).

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 nominalnaDN 8 to 25 ($\frac{3}{8}$ to 1")**Materiały w kontakcie z medium**

Measuring tube: 1.4435 (316L)

Connection: 1.4404 (316)

Wielkości mierzone

Mass flow, density, temperature, volume flow

Gaz

Maksymalny błąd pomiaruMass flow: ± 0.5 % of batch**Zakres pomiarowy**

0 to 150 kg/min (0 to 330 lb/min)

Maks. ciśnienie procesu

350 bar (5080 psi)

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

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

Zasilacz

DC 10 to 30 V AC 20 to 28 V

Gaz

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

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

Metrological approvals and certificates

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

PTB, BEW, LNE, Rosstandart, NTEP approvals

Pressure approvals and certificates

CRN

Material certificates

3.1 material

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