

CNGmass D8CB Przepływomierz Coriolisa

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



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
- Niewielkie wymiary przetwornika - pełna funkcjonalność przy minimalnych wymiarach zabudowy
- Szybkie uruchomienie - urządzenie wstępnie skonfigurowane
- Moduł pamięci danych i ustawień przetwornika - dla celów serwisowych

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/D8CB

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 (316/316L)

Zastosowanie: Sprzedaż gazu ziemnego jako paliwa do napędu pojazdów wciąż rośnie! Sprężony gaz ziemny jest od dawna alternatywnym paliwem, służącym do zasilania pojazdów silnikowych. Ponadto jest on uznawany za najczystsze paliwo silników spalinowych. Nowy przepływomierz CNGmass jest przeznaczony specjalnie do dystrybutorów gazu ziemnego. Za pomocą tego przepływomierza pomiar strumienia

masy może być wykonywany z najwyższą dokładnością, niezależnie od ciśnienia i temperatury gazu.

Funkcje i specyfikacja

Gaz

Zasada pomiaru

Coriolis

Product headline

The refueling application flowmeter with seamless 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, temperature). Space - saving 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

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

Materiały w kontakcie z medium

Measuring tube: 1.4435 (316L)

Connection: 1.4404 (316/316L)

Wielkości mierzone

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

Maksymalny błąd pomiaru

Mass flow: ± 0.5 % of batch

Gaz

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

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

Gaz**Inne certyfikaty i dopuszczenia**

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

CRN

Ciecze**Zasada pomiaru**

Coriolis

Product headline

The refueling application flowmeter with seamless 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, temperature). Space - saving 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

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

Materiały w kontakcie z medium

Mesuring tube: 1.4435 (316L)

Connection: 1.4404 (316/316L)

Wielkości mierzone

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

Ciecze**Maksymalny błąd pomiaru**Mass flow: ± 0.5 % of batch

Zakres pomiarowy0 to 150 kg/min (0 to 330 lb/min)

Maks. ciśnienie procesu350 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 czujnika1.4301 (304), corrosion resistant

Materiał obudowy przetwornikaAlSi10Mg, coated

Stopień ochronyIP66/67, type 4X enclosure

Wyświetlacz

No local operation

Configuration via operating tools possible

WyjściaNone

WejściaNone

Komunikacja cyfrowaModbus RS485

ZasilaczDC 20 to 30 V

Ciecze

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

ATEX, IECEx, cCSAus, NEPSI, INMETRO

Metrological approvals and certificates

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

Pressure approvals and certificates

CRN

Material certificates

3.1 material

Więcej informacji www.pl.endress.com/D8CB