

CNGmass D8CB Coriolis flowmeter

Refueling application flowmeter with easy system integration



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/D8CB

Преимущества:

- 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
- Space-saving transmitter – full functionality on the smallest footprint
- Fast commissioning – pre-configured devices
- Automatic recovery of data for servicing

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Массовый расход: $\pm 0,5\%$ объема дозирования
- **Диапазон измерения** 0...150 кг/мин
- **Диапазон температур продукта** $-50...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58...+257\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- **Макс. рабочее давление** 350 бар (5080 фунт/кв. дюйм)
- **Смачиваемые материалы** Измерительная трубка: 1.4435 (316L) Соединение: 1.4404 (316/316L)

Назначение: The market for natural gas is still growing! Compressed natural gas has long been established as an alternative fuel for vehicles. Compressed natural gas is also considered the cleanest fuel for combustion engines. The new CNGmass is specially designed for dispensers. With this Coriolis flowmeter the mass flow can be measured with highest accuracy – independent of pressure and temperature.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Кориолисовые расходомеры

Заголовок для продукта

Расходомер для применения на заправочных установках, с беспроблемной интеграцией в систему. Точное измерение сжатого природного газа (КПГ) для применения на заправочных установках с высоким давлением.

Функции датчика

Максимальная эксплуатационная безопасность - надежность в экстремальных условиях процесса. Меньше точек измерения в процессе – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура). Компактный монтаж – нет необходимости в прямых входных или выходных участках. Значения расхода до 150 кг/мин (330 фунт/мин). Рабочее давление до 350 бар (5080 фунт/кв. дюйм).

Особенности преобразователя

Компактный преобразователь – полная функциональность при незначительных габаритах. Быстрый ввод в эксплуатацию – предварительно настроенные приборы. Автоматическое извлечение данных для обслуживания. Прочный компактный корпус преобразователя. Modbus RS485.

Диапазон номинальных диаметров

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

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4435 (316L)

Соединение: 1.4404 (316/316L)

Измеряемые параметры

Массовый расход, плотность, температура, объемный расход, скорректированный объемный расход, приведенная плотность

Макс. погрешность измерения

Массовый расход: $\pm 0,5$ % объема дозирования

Жидкости**Диапазон измерения**

0...150 кг/мин

Макс. рабочее давление

350 бар (5080 фунт/кв. дюйм)

Диапазон температур продукта

-50...+125 °C (-58...+257 °F)

Диапазон окружающей температуры

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

Материал корпуса сенсора

1.4301 (304), коррозионноустойчивый

Материал корпуса преобразователя

AlSi10Mg, с покрытием

Степень защиты

IP66/67, защитная оболочка типа 4X

Дисплей/Настройка

Без локального управления

Возможна настройка через управляющее ПО

Выходные сигналы

Нет

Входные сигналы

Нет

Цифровая связь

Modbus RS485

Источник питания

20...30 В пост. тока

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, cCSAus, NEPSI, INMETRO

Жидкости

Метрологические нормативы и сертификаты

Произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025)

Сертификаты и нормативы по давлению

CRN

Сертификаты на материалы

Материал 3.1

Газ

Принцип измерения

Кориолисовые расходомеры

Заголовок для продукта

Расходомер для применения на заправочных установках, с беспроблемной интеграцией в систему. Точное измерение сжатого природного газа (КПГ) для применения на заправочных установках с высоким давлением.

Функции датчика

Максимальная эксплуатационная безопасность - надежность в экстремальных условиях процесса. Меньше точек измерения в процессе – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура). Компактный монтаж – нет необходимости в прямых входных или выходных участках. Значения расхода до 150 кг/мин (330 фунт/мин). Рабочее давление до 350 бар (5080 фунт/кв. дюйм).

Особенности преобразователя

Компактный преобразователь – полная функциональность при незначительных габаритах. Быстрый ввод в эксплуатацию – предварительно настроенные приборы. Автоматическое извлечение данных для обслуживания. Прочный компактный корпус преобразователя. Modbus RS485.

Диапазон номинальных диаметров

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

Газ

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4435 (316L)

Соединение: 1.4404 (316/316L)

Измеряемые параметры

Массовый расход, плотность, температура, объемный расход, скорректированный объемный расход, приведенная плотность

Макс. погрешность измерения

Массовый расход: $\pm 0,5$ % объема дозирования

Диапазон измерения

0...150 кг/мин

Макс. рабочее давление

350 бар (5080 фунт/кв. дюйм)

Диапазон температур продукта

-50...+125 °C (-58...+257 °F)

Диапазон окружающей температуры

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

Материал корпуса сенсора

1.4301 (304), коррозионностойкий

Материал корпуса преобразователя

AlSi10Mg, с покрытием

Степень защиты

IP66/67, защитная оболочка типа 4X

Дисплей/Настройка

Без локального управления

Возможна настройка через управляющее ПО

Выходные сигналы

Нет

Газ

Входные сигналы

Нет

Цифровая связь

Modbus RS485

Источник питания

20...30 В пост. тока

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, cCSAus, NEPSI, INMETRO

Другие сертификаты и нормативы

Материал 3.1, произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025)
CRN

Дополнительная информация www.ru.endress.com/D8CB