

LPGmass D8EB Coriolis flowmeter

The refueling and distribution application flowmeter with easy system integration



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/D8EB

Преимущества:

- 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
- 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 (жидкость): $\pm 0,20$ % Объемный расход (жидкость): $\pm 0,30$ %
- **Диапазон измерения** 0...70 000 кг/ч (0...2570 lb/min)
- **Диапазон температур продукта** $-50...+125$ °C ($-58...+257$ °F)
- **Макс. рабочее давление** PN 40, класс 300
- **Смачиваемые материалы** Измерительная трубка: 1.4539 (904L) Соединение: 1.4404 (316/316L)

Назначение: The LPGmass is specially designed for flow measurement of LPG for dispensing and truck unloading. It combines an integrated temperature measurement with intelligent conversion functions, providing volume correction directly on site. LPGmass will be the preferred choice for system integrators, skid builders and equipment manufacturers.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Кориолисовые расходомеры

Заголовок для продукта

Расходомер для применения на заправочных и распределяющих установках, с беспроблемной интеграцией в систему. Точное измерение сжиженного нефтяного газа во время заправки и распределения.

Функции датчика

Максимальная рабочая безопасность – надежность в экстремальных условиях среды. Меньше точек измерения процессов – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура). Простая установка – не требует входных или выходных прямых участков. Значения расхода до 70 000 кг/ч (2570 lb/min). Расчет объемного расхода в соответствии с таблицей API 53.

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

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4539 (904L)

Соединение: 1.4404 (316/316L)

Измеряемые параметры

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

Макс. погрешность измерения

Массовый расход (жидкость): $\pm 0,20$ %

Объемный расход (жидкость): $\pm 0,30$ %

Жидкости**Диапазон измерения**

0...70 000 кг/ч (0...2570 lb/min)

Макс. рабочее давление

PN 40, класс 300

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

Безопасность изделия

CE, C-Tick

Метрологические нормативы и сертификаты

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

Сертификаты и нормативы по давлению

PED, CRN

Сертификаты на материалы

Материал 3.1

Дополнительная информация www.casc.endress.com/D8EB