

Расходомер массовый Dosimass

Компактный датчик со сверхкомпактным преобразователем.



Преимущества:

- Малый размер подходит для установки на поворотных и линейных разливочных машинах
- Высокоточное измерение
- Управление с помощью программы E+H "FieldCare": - Графический дисплей позволяет провести точный анализ и оптимизацию процесса дозирования / - Полный набор системной документации может содержать рекомендации по настройке прибора и схему дозирования
- ЗА-сертификат
- Возможность очистки CIP и SIP, а также внешней очистки с помощью агрессивных материалов
- Нет подвижных частей

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/8BE

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Массовый расход (жидкость): $\pm 0,15$ % Плотность (жидкость): $\pm 0,0005$ г/см³
- **Диапазон измерения** 0...18000 кг/ч
- **Диапазон температур продукта** -40...+125 °C (-40...+257 °F)
Допускается: 150 °C в течение 1 ч
- **Макс. рабочее давление** PN 40
- **Смачиваемые материалы** Измерительная трубка: 1.4539 (904L) Присоединение: 1.4404 (316/316L)

Назначение: Dosimass специально разработан для заполнения и разлива. Измеряет объем и массовый расход прямым методом с компенсацией температуры и плотности для обеспечения максимальной повторяемости. Dosimass специально разработан для применения в областях, где важен его малый размер, и наилучшим

образом подойдет для системных интеграторов, производителей модульного и комплектного оборудования.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Кориолисовые расходомеры

Заголовок для продукта

Компактный датчик со сверхкомпактным преобразователем. Измерение жидкостей с различающимися свойствами для непрерывного контроля за процессом и операций дозирования.

Функции датчика

Высокая безопасность процесса – низкие погрешности изменения в различных средах при малом времени заполнения. Меньше точек измерения в процессе – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура). Простота монтажа, не требуются прямые участки до и после расходомера.

Номинальный диаметр: DN 8...25 ($\frac{3}{8}$...1"). Различные гигиенические присоединения к процессу, соответствие стандарту 3-A. Датчик с возможностью очистки CIP и SIP.

Особенности преобразователя

Универсальное и быстрое подключение посредством разъема. Быстрый ввод в эксплуатацию – предварительно настроенные приборы. Автоматическое извлечение данных для обслуживания. Прочный сверхкомпактный корпус преобразователя. Импульсный/частотный/релейный выход, Modbus RS485. Легко очищаемый преобразователь с высокими рабочими характеристиками.

Диапазон номинальных диаметров

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

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4539 (904L)

Присоединение: 1.4404 (316/316L)

Жидкости

Измеряемые параметры

Массовый расход, плотность, температура, объемный расход

Макс. погрешность измерения

Массовый расход (жидкость): $\pm 0,15\%$

Плотность (жидкость): $\pm 0,0005 \text{ г/см}^3$

Диапазон измерения

0...18000 кг/ч

Макс. рабочее давление

PN 40

Диапазон температур продукта

-40...+125 °C (-40...+257 °F)

Допускается: 150 °C в течение 1 ч

Диапазон окружающей температуры

-20...+60 °C (-4...+140 °F)

Материал корпуса сенсора

1.4301 (304), коррозионностойкий

Материал корпуса преобразователя

1.4308 (304)

Степень защиты

IP67, защитная оболочка типа 4X

Дисплей/Настройка

Без локального управления

Возможна настройка через управляющее ПО

Выходные сигналы

Импульсный

Сигнал состояния

Входные сигналы

Нет

Жидкости**Цифровая связь**

Отсутствует

Источник питания

20...30 В пост. тока

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, cCSAus

Другие сертификаты и нормативы

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

NAMUR

3-A

Безопасность изделия

CE

Дополнительная информация www.casc.endress.com/8BE