

# Расходомер электромагнитный Dosimag

Расходомер с высокой повторяемостью измерений и ультракомпактным датчиком в гигиеническом исполнении.



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/5BH](http://www.casc.endress.com/5BH)

## Преимущества:

- Быстрое и простое центрирование датчиков - инновационная конструкция корпуса
- Энергосберегающее измерение расхода - благодаря сужению поперечного сечения отсутствует потеря давления
- Универсальное подключение, обеспечивающее экономию времени - разъемное соединение
- Отраслевая оптимизация - ультракомпактная конструкция
- Соответствие гигиеническим требованиям - корпус из нержавеющей стали

## Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения**  $\pm 0,25\%$  (1...4м/с)  $\pm 0,5\%$  (1 мм/с)  $\pm 5\%$  без калибровки
- **Диапазон измерения** 0,14...1,66 л/с (0,035...0,44 гал/с)
- **Диапазон температур продукта** -20...+130°C
- **Макс. рабочее давление** PN16
- **Смачиваемые материалы** Футеровка: PFA Электроды: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022), тантал, платина

**Назначение:** Dosimag специально разработан для налива и бутилирования проводящих жидкостей. Измерение объема осуществляется напрямую. Dosimag создан специально для задач, в которых важен каждый сантиметр пространства, и поэтому он наилучшим образом подойдет для специалистов по системной интеграции, производителей модульного и комплектного оборудования.

---

## Характеристики и спецификации

---

### Жидкости

#### Принцип измерения

Электромагнитные расходомеры

---

#### Заголовок для продукта

Расходомер со сверхкомпактным датчиком в гигиеническом исполнении, с высочайшей повторяемостью измерений.

Для применения в областях дозирования и заполнения с высокими требованиями.

---

#### Функции датчика

Высокая безопасность процесса – малая погрешность изменения и отличная повторяемость при малом времени заполнения.

Энергоэффективное измерение расхода – отсутствуют потери давления благодаря свободному проходному сечению. Не требует технического обслуживания - подвижные части отсутствуют.

Смачиваемые материалы с возможностью очистки CIP и SIP.

Номинальный диаметр: DN 4... 25 ( $\frac{1}{8}$  ... 1"). Измерительный прибор соответствует стандарту FDA.

---

#### Особенности преобразователя

Универсальное и быстрое подключение посредством разъема.

Оптимизация для промышленного применения – сверхкомпактная конструкция. Соответствие гигиеническим требованиям - корпус из нержавеющей стали.

Импульсный/частотный/релейный выход, Modbus RS485.

Коммерческий учет сертифицирован по MID, NTEP. Превосходный легко очищаемый преобразователь.

---

#### Диапазон номинальных диаметров

DN 4 ( $\frac{5}{32}$ " ), 8 ( $\frac{5}{16}$ " ), 15 ( $\frac{1}{2}$ " ), 25 (1")

---

#### Смачиваемые материалы

Футеровка: PFA

Электроды: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022), тантал, платина

---

**Жидкости****Измеряемые параметры**

Объемный расход

**Макс. погрешность измерения**

±0,25% (1...4м/с)

±0,5% (1 мм/с)

±5% без калибровки

**Диапазон измерения**

0,14...1,66 л/с (0,035...0,44 гал/с)

**Макс. рабочее давление**

PN16

**Диапазон температур продукта**

-20...+130°C

**Диапазон окружающей температуры**

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

**Материал корпуса сенсора**

1.4308 (304)

**Материал корпуса преобразователя**

1.4308 (304)

**Степень защиты**

IP67 NEMA4X

**Дисплей/Настройка**

-

**Выходные сигналы**

Импульсный / Сигнал состояния

**Входные сигналы**

-

**Жидкости****Цифровая связь**

-

**Источник питания**

20...30 В пост. тока

**Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX, IECEx, cCSAus

**Безопасность изделия**

CE

**Метрологические нормативы и сертификаты**

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

NTEP

**Сертификаты на материалы**

Сертификат на материал 3.1

**Гигиенические сертификаты и нормативы**

Гигиенический сертификат: 3-A, EHEDG, уплотнения соответствуют FDA (кроме EPDM)

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/5BH](http://www.casc.endress.com/5BH)