

# Расходомер-счетчик тепловой t-mass A 150

## Бюджетный расходомер для измерения и мониторинга газов



### Преимущества:

- Подходит для измерения воздуха, азота, двуокиси углерода и аргона в небольших трубах
- Оптимальный мониторинг рабочего процесса – простое измерение даже при низком давлении и небольшом расходе
- Простая установка, незначительная потеря давления и отсутствие необходимости в обслуживании
- Надежное измерение расхода с несколькими переменными
- Быстрая и эффективная установка – простое и интуитивно-понятное меню прибора
- Высокая техническая готовность – самодиагностика и мониторинг сбоев
- Автоматическое восстановление данных при сервисном обслуживании

Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.ru.endress.com/6AAB](http://www.ru.endress.com/6AAB)

### Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** По массе: +/- 3.0%
- **Диапазон измерения** Зависит от измеряемого газа и условий процесса
- **Диапазон температур продукта** -40... +100°C
- **Макс. рабочее давление** -0,5... 40 бар изб.
- **Смачиваемые материалы** Преобразователь: 1.4404 (316L)  
Погружная трубка: 1.4404 (316L) Измерительная трубка: 1.4404 (316L); 1.4435 (316L) Присоединение: 1.4404 (F316/F316L); 1.4404 (316L); 1.4435 (316L)

**Назначение:** Расходомер t-mass A 150 имеет фланцевое исполнение и специально разработан для экономичного измерения бытовых газов, в частности сжатого воздуха. Данный прибор предназначен

для измерения во второстепенных процессах. Его 4-проводная схема подключения защищена прочным компактным алюминиевым корпусом. Возможен заказ как версии с дисплеем, так и «слепой» версии. Настройки пользователя сохраняются на дисплее и могут быть перенесены с одного устройства на другое посредством дисплея.

## Характеристики и спецификации

### Газ

#### Принцип измерения

Температурный

#### Заголовок для продукта

Расходомер для экономичного измерения и простого мониторинга бытовых газов.

Подходит для воздуха, азота, двуокиси углерода и аргона в небольших трубах.

#### Функции датчика

Оптимальный мониторинг процесса – простое измерение даже при низких значениях давления и расхода. Экономичное измерение – простота установки, незначительная потеря давления и отсутствие необходимости в обслуживании. Надежное определение поведения потока – многопараметрическое измерение.

Врезное исполнение: DN 15 ... 50 (1/2 ... 2"). Рабочее давление до PN 40, класс.300. Доступны различные варианты присоединения к процессу.

#### Особенности преобразователя

Быстрый и эффективный ввод в эксплуатацию – меню управления с пошаговой настройкой. Высокая готовность предприятия – самодиагностика и мониторинг ошибок. Автоматическое извлечение данных для обслуживания.

Прибор в компактном исполнении, с напряжением питания 24 В пост. тока. 4...20 мА HART, импульсный/частотный/релейный выход. Компактный и прочный преобразователь.

Газ

**Диапазон номинальных диаметров**

Ду 15...50

**Смачиваемые материалы**

Преобразователь: 1.4404 (316L)

Погружная трубка: 1.4404 (316L)

Измерительная трубка: 1.4404 (316L); 1.4435 (316L)

Присоединение: 1.4404 (F316/F316L); 1.4404 (316L); 1.4435 (316L)

**Измеряемые параметры**

Массовый расход, температура, скорректированный объемный расход, объемный расход при подаче атмосферного воздуха

**Макс. погрешность измерения**

По массе: +/- 3.0%

**Диапазон измерения**

Зависит от измеряемого газа и условий процесса

**Макс. рабочее давление**

-0,5... 40 бар изб.

**Диапазон температур продукта**

-40... +100°C

**Диапазон окружающей температуры**

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

**Материал корпуса преобразователя**

AlSi10Mg, с покрытием

**Степень защиты**

IP 66

IP 67

NEMA 4x

Газ

**Дисплей/Настройка**

4x-строчный ЖК дисплей, многопараметрический, настройка с помощью внешних кнопок

**Выходные сигналы**

0/4...20mA Импульсный/Частотный/Дискретный

**Входные сигналы**

нет

**Цифровая связь**

HART

**Источник питания**

18...30 В пост. тока

**Сертификаты на взрывозащиту**

CSA C/US NI Cl.I Div.2 Gr. ABCD

**Метрологические нормативы и сертификаты**

Калибровка произведена на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025), NAMUR

**Сертификаты и нормативы по давлению**

PED, CRN

Дополнительная информация [www.ru.endress.com/6AAB](http://www.ru.endress.com/6AAB)