

Расходомер-счетчик тепловой t-mass B 150

Расходомер для экономичного измерения и простого мониторинга бытовых газов



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/6BAB

Преимущества:

- Подходит для измерения воздуха, азота, двуокси углерода и аргона в круглых трубах или прямоугольных коробах
- Оптимальный мониторинг рабочего процесса – простое измерение даже при низком давлении и расходе
- Экономичное измерение – простота установки, незначительная потеря давления и отсутствие необходимости в обслуживании
- Надежный мониторинг расхода – многопараметрическое измерение
- Быстрый и эффективный ввод в эксплуатацию – меню управления с пошаговой настройкой
- Высокая эксплуатационная готовность – самодиагностика и мониторинг сбоев
- Автоматическое восстановление данных при сервисном обслуживании

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** По массе: +/- 3.0%
- **Диапазон измерения** В зависимости от условий процесса и измеряемого газа
- **Диапазон температур продукта** -40... +100°C
- **Макс. рабочее давление** -0,5... 20 бар изб.
- **Смачиваемые материалы** Преобразователь: 1.4404 (316L) Врезная труба: 1.4404 (316L); 1.4435 (316L) Соединение: Компрессионный фитинг: 1.4404 (316L) Уплотнительное кольцо: EPDM; HNBR; 1.4401 (316) Зажимное кольцо: PEEK 450G

Назначение: Врезное исполнение t-mass B 150 подходит для крупных труб или вентиляционных коробов прямоугольного сечения. Прибор разработан для экономичного измерения бытовых газов, в частности сжатого воздуха. Он предназначен для мониторинга потока на низших уровнях распределения. Прибор имеет прочный компактный алюминиевый корпус и выполнен по 4-проводной схеме. Настройки пользователя сохраняются в дисплейном модуле и могут быть перенесены с одного устройства на другое посредством этого модуля.

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 круглых трубах или прямоугольных коробах.

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 для диаметра трубы DN 80 ... 1500 (3 ... 60").
Монтаж и демонтаж прибора без остановки процесса. Простая установка.

Газ

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.

Диапазон номинальных диаметров

DN 80...1500

Смачиваемые материалы

Преобразователь: 1.4404 (316L)

Врезная труба: 1.4404 (316L); 1.4435 (316L)

Соединение:

Компрессионный фитинг: 1.4404 (316L)

Уплотнительное кольцо: EPDM; HNBR; 1.4401 (316)

Зажимное кольцо: PEEK 450G

Измеряемые параметры

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

Макс. погрешность измерения

По массе: +/- 3.0%

Диапазон измерения

В зависимости от условий процесса и измеряемого газа

Макс. рабочее давление

-0,5... 20 бар изб.

Диапазон температур продукта

-40... +100°C

Диапазон окружающей температуры

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

Газ

Материал корпуса преобразователя

AlSi10Mg, с покрытием

Степень защиты

IP 66

IP 67

NEMA 4x

Дисплей/Настройка

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

Выходные сигналы

0/4...20mA

Импульсный/Частотный/Сигнал состояния

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

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

Сертификаты и нормативы по давлению

CRN

Дополнительная информация www.casc.endress.com/6BAB