

Deltatop DO69S



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/DO69S

Преимущества:

- Индивидуальные или создаваемые для отдельных областей применения системы измерения расхода на основе метода дифференциального давления со следующими характеристиками:
- Гарантия минимальных потерь давления, высокой точности и максимальной динамики измерения.
- Настройка диапазона измерения преобразователя перепада давления Deltabar производится после поставки.
- Соответствие международным стандартам (например, ISO 5167)
- Низкая стоимость владения благодаря прочной конструкции без движущихся частей

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** типичное значение: < 1,5% от расчетного объема или массы согласно ISO5167 без калибровки. Погрешность первичного элемента, исключая погрешность по плотности или компенсации."
- **Диапазон измерения** 0,4...600000 м³/ч
- **Диапазон температур продукта** Компактное исполнение: -200°C...200°C -328°F...392°F Раздельное исполнение: -200°C...1000°C -328°F...1832°F
- **Макс. рабочее давление** PN2,5...400 Класс 150...4500

Назначение: Deltatop DO69S входит в состав универсальных систем измерения расхода по перепаду давления. С трубками Вентури, соплами, плоскими диафрагмами и преобразователями перепада давления Deltabar S/M. Помимо стандартных изделий DO61W, DO62C, DO63C, DO64P, DO65F Endress+Hauser также осуществляет поставку широкого ассортимента специальных вариантов исполнения плоских диафрагм, который невозможно описать в рамках приведенной выше структуры стандартных продуктов.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Заголовок для продукта

Измерение вычисленного объемного или массового расхода.
Первичный элемент DP (диафрагма).
Специальные варианты исполнения.

Функции датчика

Соответствие международным стандартам.
Номинальный размер трубы DN10...2000 ; 3/8...80".
Прямые участки.
Сварные соединения.
Компактное или отдельное исполнение.
Возможность оптимизации с целью снижения потерь давления, снижения погрешностей или увеличения диапазона измерения.
Преобразователь перепада давления Deltabar S/M

Диапазон номинальных диаметров

DN 10...2000
3/8" ... 80"

Макс. погрешность измерения

обычно < 1% рассчитанного объема или массы согласно ISO5167 без калибровки.

Диапазон измерения

0,02 ... 70000 м³/ч

Макс. рабочее давление

PN2,5 ... 400
Cl.150 ... 4500

Жидкости

Диапазон температур продукта

Компактное исполнение:

-200°C... 200°C

-328°F ... 392°F

Раздельное исполнение:

-200°C... 1000°C

-328°F ... 1832°F

Степень защиты

Преобразователь (Deltabar):

IP67

NEMA6P

Дисплей/Настройка

Преобразователь (Deltabar):

4-строчный дисплей

3 кнопки

Быстрая настройка

HistoROM

Выходные сигналы

Преобразователь (Deltabar):

4 ... 20 мА

Цифровая связь

Преобразователь (Deltabar):

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты на взрывозащиту

Преобразователь (Deltabar):

ATEX

FM

CSA

IEC

TIIS

NEPSI

Жидкости

Пар

Принцип измерения

Заголовок для продукта

Измерение на основе расчетного объемного или массового расхода.
Первичный элемент DP (диафрагма).
Специальные варианты исполнения.

Функции датчика

Соответствие международному стандарту.
Номинальный размер трубы DN10...2000 ; 3/8...80".
Измерительные участки.
Сварные варианты исполнения.
Компактное или отдельное исполнение.
Возможность оптимизации с целью снижения потерь давления,
снижения погрешностей или расширения перенастройки диапазона
измерения.
Преобразователь перепада давления Deltabar S/M.

Диапазон номинальных диаметров

DN 10...2000
3/8"...80"

Макс. погрешность измерения

типичное значение: < 1% от расчетного объема или массы согласно
ISO5167 без калибровки.
Погрешность первичного элемента, исключая погрешность по
плотности или компенсации.

Диапазон измерения

0,4...600000 м³/ч
2,0 кг/ч...3000 т/ч при 10 бар/230°C

Макс. рабочее давление

PN2,5...400
Класс 150...4500

Пар

Диапазон температур продукта

Компактное исполнение:

-200°C...200°C

-328°F...392°F

Раздельное исполнение:

-200°C...1000°C

-328°F...1832°F

Степень защиты

Преобразователь (Deltabar):

IP67

NEMA6P

Дисплей/Настройка

Преобразователь (Deltabar):

4-строчный дисплей

3 нажимные кнопки

Быстрая настройка

HistoROM

Выходные сигналы

Преобразователь (Deltabar):

4...20 мА

Цифровая связь

Преобразователь (Deltabar):

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты на взрывозащиту

Преобразователь (Deltabar):

ATEX

FM

CSA

IEC

TIIS

NEPSI

Пар

Газ

Принцип измерения

Заголовок для продукта

Измерение на основе расчетного объемного или массового расхода.
Первичный элемент DP (диафрагма).
Специальные варианты исполнения.

Функции датчика

Соответствие международному стандарту.
Номинальный размер трубы DN10...2000 ; 3/8...80".
Измерительные участки.
Сварные варианты исполнения.
Компактное или отдельное исполнение.
Возможность оптимизации с целью снижения потерь давления,
снижения погрешностей или расширения перенастройки диапазона
измерения.
Преобразователь перепада давления Deltabar S/M.

Диапазон номинальных диаметров

DN 10...2000
3/8"...80"

Макс. погрешность измерения

типичное значение: < 1,5% от расчетного объема или массы согласно
ISO5167 без калибровки.
Погрешность первичного элемента, исключая погрешность по
плотности или компенсации."

Диапазон измерения

0,4...600000 м³/ч

Макс. рабочее давление

PN2,5...400
Класс 150...4500

Газ

Диапазон температур продукта

Компактное исполнение:

-200°C...200°C

-328°F...392°F

Раздельное исполнение:

-200°C...1000°C

-328°F...1832°F

Степень защиты

Преобразователь (Deltabar):

IP67

NEMA6P

Дисплей/Настройка

Преобразователь (Deltabar):

4-строчный дисплей

3 нажимные кнопки

Быстрая настройка

HistoROM

Выходные сигналы

Преобразователь (Deltabar):

4...20 мА

Цифровая связь

Преобразователь (Deltabar):

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты на взрывозащиту

Преобразователь (Deltabar):

ATEX

FM

CSA

IEC

TIIS

NEPSI

Газ

Дополнительная информация www.casc.endress.com/DO69S