

Deltatop DN62S



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/DN62S

Преимущества:

- Индивидуальные или отраслевые системы измерения расхода по перепаду давления со специальными характеристиками:
 - малые потери давления
 - высокое сопротивление абразивному износу
 - расширенный диапазон диаметров
 - измерительные участки с возможностью калибровки
 - контролируемое понижение давления
- Гарантия минимальных потерь давления, высокой точности и максимальной динамики измерения.
- Настройка диапазона измерения преобразователя перепада давления Deltabar производится после поставки.
- Разработан с применением международных стандартов (например, ISO 5167)
- Прочная и долговечная конструкция без движущихся частей

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** обычно < 1% (патрубок ISA1932) или 2% (патрубок длинного радиуса) рассчитанного объема или массы согласно ISO5167 без калибровки.
- **Диапазон измерения** 0,5 ... 25000 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 Cl.150 ... 2500

Назначение: Deltatop DN62S является частью универсальной системы измерения расхода по перепаду давления со следующими сужающими устройствами: трубы Вентури, сопла, диафрагмы и датчики перепада давления Deltabar S/M. Для заказа доступен широкий диапазон сопел. Эти сопла могут быть стандартизованными или разработанными в соответствии со спецификациями изготовителей. Практически все варианты исполнения можно

заказать в компании Endress+Hauser. Сопло состоит из сужающейся секции с округлым профилем и цилиндрической горловиной.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Перепад давления

Заголовок для продукта

Измерение вычисленного объемного или массового расхода. Первичный элемент DP (патрубок). Патрубок ISA1932 или патрубок длинного радиуса.

Функции датчика

Соответствие международному стандарту ISO5167-3.
Прямые участки.
Сварные соединения или исполнения с фланцами.
Специальные материалы.
Компактное или отдельное исполнение.
Возможность оптимизации с целью снижения потерь давления, снижения погрешностей или увеличения диапазона изменения.
Преобразователь перепада давления Deltabar S/M

Диапазон номинальных диаметров

DN 50...800

2" ... 32"

Макс. погрешность измерения

обычно < 1% (патрубок ISA1932) или 2% (патрубок длинного радиуса) рассчитанного объема или массы согласно ISO5167 без калибровки.

Диапазон измерения

0,5 ... 25000 м³/ч

Макс. рабочее давление

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

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

Газ

Принцип измерения

Перепад давления

Заголовок для продукта

Измерение на основе расчетного объемного или массового расхода. Первичный элемент DP (сопло). Сопло ISA1932 или сопло большого радиуса.

Функции датчика

Соответствие международному стандарту ISO5167-3.

Измерительные участки.

Приварные или фланцевые исполнения.

Специальные материалы.

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 50...800

2"...32"

Макс. погрешность измерения

типичное значение: < 1% (сопло ISA1932) или 2% (сопло большого радиуса) расчетного объема или массы согласно ISO5167 без калибровки.

Погрешность первичного элемента, исключая погрешность по плотности или компенсации.

Диапазон измерения

15...225000 м³/ч

Макс. рабочее давление

PN2,5...400

Класс 150...2500

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

Газ

Сертификаты на взрывозащиту

Преобразователь (Deltabar):

ATEX

FM

CSA

IEC

TIS

NEPSI

Пар

Принцип измерения

Перепад давления

Заголовок для продукта

Измерение на основе расчетного объемного или массового расхода. Первичный элемент DP (сопло). Сопло ISA1932 или сопло большого радиуса.

Функции датчика

Соответствие международному стандарту ISO5167-3.

Измерительные участки.

Приварные или фланцевые исполнения.

Специальные материалы.

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 50...800

2"...32"

Пар

Макс. погрешность измерения

типичное значение: < 1% (сопло ISA1932) или 2% (сопло большого радиуса) расчетного объема или массы согласно ISO5167 без калибровки.

Погрешность первичного элемента, исключая погрешность по плотности или компенсации.

Диапазон измерения

15...225000 м³/ч

75 кг/ч...1100 т/ч при 10 бар/230°C

Макс. рабочее давление

PN2,5...400

Класс 150...2500

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 mA

Пар

Цифровая связь

Преобразователь (Deltabar):

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты на взрывозащиту

Преобразователь (Deltabar):

ATEX

FM

CSA

IEC

TIIS

NEPSI

Дополнительная информация www.casc.endress.com/DN62S