

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: promag.pro-solution.ru | эл. почта: ehr@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Endress Hauser Nanomass Gas Density



Nanomass Gas Density is the first device for precise gas density measurement based on the revolutionary MEMS-Coriolis technology – a combination of innovative micro-technology and Endress+Hauser's long experience. For the first time, under economically attractive conditions parameters such as gas density or quality can be monitored continuously in the process. Nanomass Gas Density can be easily integrated into any existing process infrastructure.

Заголовок для изделия

The device for continuous gas density measurement in the process. Highly accurate density and concentration measurement of non-corrosive, inflammable, non-inflammable gases and gas mixtures.

Функции датчика

High process safety and product quality – permanent process monitoring in real time. Increased process efficiency – continuous measurement and fast response time. High availability – maintenance-free. Integrated pressure and temperature measurement. Different hazardous area approvals available.

Особенности преобразователя

Complete data transparency – integrated data logger. Excellent price/performance ratio – multivariable measurement (temperature, pressure, concentration). Reliable – insensitive to vibrations. 2?line backlit display with push buttons.

Диапазон номинальных диаметров

DN 0.7 (1/36")

Смачиваемые материалы

Micro channel:

Silicon; Schott Borofloat 33

Manifold

1.4542 (17?4 PH)

Connection:

Swagelok, 1.4404 (316L)

Pressure sensor:

1.4404 (316L)

O?ring: Viton

Process membrane: Ceramics (Al₂ O₃)

Измеряемые параметры

Density, temperature, pressure, reference density, average molar mass, concentration

Макс. погрешность измерения

Density (gas): ± 0.1 kg/m³

Temperature: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Pressure: ± 0.02 bar

Диапазон измерения

0 to 30 kg/m³ (0 to 0.03 g/cm³, 0 to 0.03 SGU)

Макс. рабочее давление

20 bar (290 psi)

Диапазон температур продукта

-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)

Диапазон окружающей температуры

-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)

Материал корпуса преобразователя

Powder?coated aluminium

Степень защиты

Standard: IP65/67

Дисплей/Настройка

2?line backlit display with push buttons

Configuration via local display and operating tools possible

USB or RS232 interface

Выходные сигналы

2 outputs:

4?20 mA (passive)

Входные сигналы

None

Источник питания

DC 8 to 28 V

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, UL C/US Cl. I

Принцип измерения

MEMS, кориолисовый

Заголовок для изделия

Прибор для непрерывного измерения плотности газа в процессе. Высокоточное измерение плотности и концентрации некоррозионных, легковоспламеняющихся и невоспламеняющихся газов и газовых смесей.

Функции сенсора

Высокая безопасность технологических процессов и высокое качество продуктов – постоянный мониторинг процессов в реальном времени. Повышенная эффективность процесса – непрерывное измерение и малое время отклика. Высокая стабильность работоспособности – не требует обслуживания. Встроенные функции измерения температуры и давления. Имеются различные сертификаты на применение во взрывоопасных зонах.

Функции преобразователя

Полная прозрачность данных – встроенный регистратор данных. Отличное соотношение цены и возможностей – многопараметрическое измерение (температура, давление, концентрация). Надежный – невосприимчивость к вибрациям. 2-строчный дисплей с подсветкой, с нажимными кнопками.

Диапазон номинальных диаметров

DN 0,7 (1/36")

Контактирующие с жидкостью материалы

Микроканал:

Кремний; Schott Borofloat 33

Связывающее соединение с манифольдом

Манифольд

1.4542 (17?4 РН)

Подключение:

Swagelok, 1.4404 (316L)

Датчик давления:

1.4404 (316L)

Уплотнительное кольцо: Viton

Мембрана процесса:

Керамика (Al₂O₃)

Измеряемые параметры

Плотность, температура, давление, приведенная плотность, средняя молярная масса, концентрация

Максимальная погрешность измерения

Характеристики

Бренд: Promag