

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
Нижевартонск +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

Кориолисовый расходомер Proline Promass O 100



Promass O is designed for premium accuracy of liquids and gases at the highest process pressures in the oil and gas industry. The sensor is fully suitable for offshore conditions and resistant to stress corrosion cracking. Promass O 100 delivers full performance on the smallest footprint with its ultra-compact transmitter and thus enables seamless system integration. Heartbeat Technology ensures process safety at all times.

Заголовок для изделия

Надежный расходомер с возможностью работы в областях применения с высоким давлением со сверхкомпактным преобразователем. Для высочайшей точности измерения в условиях высокого давления; подходит для применения на береговых/плавучих установках.

Функции датчика

Максимальная безопасность — высочайшая стойкость к растрескиванию, вызываемому коррозией при напряжениях. Меньше точек измерения процессов – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура). Компактный монтаж – нет необходимости в прямых входных или выходных участках. Измерительная трубка в 25Cr Duplex, 1.4410 (UNS S32750). Рабочее давление до PN 250 (класс 1500).

Особенности преобразователя

Компактный преобразователь — полная функциональность при небольших габаритах. Быстрая настройка и локальное управление без дополнительного программного и аппаратного обеспечения – встроенный веб-сервер. Встроенная имитационная самопроверка – функция Heartbeat Technology. Прочный сверхкомпактный корпус преобразователя. Высокий класс защитного исполнения: IP69.

Диапазон номинальных диаметров

DN 80...150 (3...6")

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 25Cr duplex (Super Duplex), 1.4410 (UNS S32750)

Присоединение: 25Cr duplex (Super Duplex), 1.4410 (F53)

Измеряемые параметры

Массовый расход, плотность, температура, объемный расход, скорректированный объемный расход (таблицы API), эталонная плотность, концентрация

Макс. погрешность измерения

Массовый расход (жидкость): $\pm 0,1$ (стандарт), 0,05% (опция)

Объемный расход (жидкость): $\pm 0,1$ %

Массовый расход (газ): $\pm 0,35$ %

Плотность (жидкость): $\pm 0,0005$ г/см³

Диапазон измерения

0...800 000 кг/ч (0...29 400 фунт/мин)

Макс. рабочее давление

PN 250/класс 1500

Диапазон температур продукта

-40...+205 °C (-40...+401 °F)

Диапазон окружающей температуры

Стандартное исполнение: -40...+60 °C (-40...+140 °F)

Опция: -50...+60 °C (-58 ... +140 °F)

Материал корпуса сенсора

1.4404 (316L), наивысшая коррозионная стойкость

Материал корпуса преобразователя

Компактное исполнение: AlSi10Mg, с покрытием

Компактное/сверхкомпактное исполнение: 1.4404 (316L)

Степень защиты

Стандартное исполнение: IP66/67, защитная оболочка типа 4X

Опция: IP69

Дисплей/Настройка

4-строчный дисплей с задней подсветкой (без локального управления)

Конфигурирование через веб-браузер и управляющее ПО

Выходные сигналы

4...20 мА HART (активный)

Импульсный/частотный/релейный выход (пассивный)

Входные сигналы

Нет

Цифровая связь

HART, Modbus RS485, EtherNet/IP, PROFIBUS DP, PROFINET

Источник питания

20...30 В пост. тока

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO, NEPSI, EAC

Безопасность изделия

CE, C-Tick

Метрологические нормативы и сертификаты

Функция Heartbeat Technology соответствует требованиям к прослеживаемой поверке согласно ISO 9001:2008, раздел 7.6. а (Аттестация TUV)

Сертификаты и нормативы по давлению

PED, CRN, AD 2000

Сертификаты на материалы

Материал 3.1, произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025), NAMUR

NACE MR0175/MR0103, PMI; тестирование сварки согласно EN ISO, ASME, NORSOK

Принцип измерения

Кориолисовые расходомеры

Заголовок для изделия

Характеристики

Бренд: Endress