

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 84X



Promass 84X разработан для нефтегазовой промышленности. Типичные области применения – магистральные трубопроводы, налив и разгрузка нефти на танкерах, авто- и железнодорожных цистернах. Ключевую роль в обеспечении точности измерений с помощью Promass X играет первая в мире запатентованная конструкция с четырьмя измерительными трубками. Четырехтрубный массовый расходомер Promass 84X разработан для трубопроводов диаметра DN 300-400, обеспечивает погрешность до 0,05%.

Заголовок для изделия

Новый массомер создан специально для нефтегазовой отрасли. Корпус сенсора полностью выполнен из нержавеющей стали 316L, что делает его идеальным решением и для морских применений. Отсутствие требований по прямым участкам и высокие значения максимальных расходов позволяют сэкономить площади при проектировании морских платформ.

Функции датчика

Увеличение прибыли – единая точка установки, обеспечивающая высочайшую точность для больших количеств.
Меньше точек измерения в процессе – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура).
Компактный монтаж – нет необходимости в прямых входных или выходных участках. Номинальный диаметр: DN 300...400 (12...16"). Четырехтрубная система с малым падением давления.

Особенности преобразователя

Качество – разработан для коммерческого учета; имеет международно признанные метрологические сертификаты. Гибкие варианты передачи данных – множество видов связи. Автоматическое извлечение данных для обслуживания. 4-строчный дисплей с фоновой подсветкой и сенсорным управлением. Доступно компактное и отдельное исполнение прибора.

Диапазон номинальных диаметров

DN 300...400 (12...16")

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4404 (316/316L)

Присоединение: 1.4404 (316/316L)

Измеряемые параметры

Массовый расход, плотность, температура, объемный расход, скорректированный объемный расход, эталонная плотность

Макс. погрешность измерения

Массовый расход (жидкость): $\pm 0,1$ (стандартный вариант), 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...4`100`000 кг/ч

Макс. рабочее давление

EN1092-1/DIN2501: PN10, PN16, PN40, PN63, PN 100

ANSI 16.5: Cl. 150, Cl. 300, Cl. 600

Диапазон температур продукта

-50...+180°C

Диапазон окружающей температуры

Стандартное исполнение: -20...+60 °C (-4...+140 °F)

Опция: -40...+60 °C (-40...+140 °F)

Материал корпуса сенсора

1.4404 (316L), наивысшая коррозионная стойкость

Материал корпуса преобразователя

Литой под давлением алюминий с порошковым покрытием

1.4301 (304), листовой

CF3M (316L), литой

Степень защиты

IP67, защитная оболочка типа 4X. Преобразователь в отдельном исполнении: IP67, защитная оболочка типа 4X

Дисплей/Настройка

4-строчный сенсорный дисплей с подсветкой

(наружное управление)

Настройка посредством локального дисплея и управляющего ПО

Выходные сигналы

4 модульных выхода:

0...20 мА (активный)/4...20 мА (активный/пассивный)

Импульсный/частотный/релейный выход (пассивный)

импульсный выход с фазовым сдвигом

Реле

Входные сигналы

1 модульный вход: сигнал состояния

Цифровая связь

HART

Modbus RS485

Источник питания

16...62 пост. тока

85...260 В пер. тока (45...65 Гц)

20...55 В пер. тока (45...65 Гц)

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, FM, CSA, EAC

Другие сертификаты и нормативы

Материал 3.1, произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025), NAMUR, коммерческий учет, PED, CRN, AD 2000, NACE MR0175/MR0103, PMI; тестирование сварки согласно EN, ASME, NORSOK

Безопасность изделия

Маркировка CE, C-tick, EAC

Метрологические нормативы и сертификаты

Произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025), NAMUR
Сертификаты для коммерческого учета: MI-002 (газы), MI-005 (жидкости)

Сертификаты и нормативы по давлению

PED, CRN, AD 2000

Сертификаты на материалы

Материал 3.1

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

Принцип измерения

Характеристики

Бренд: Endress