

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

Кориолисовый расходомер Proline Promass F 200



За Promass F закрепилась репутация прибора с высокой точностью измерений. Расходомер подходит для самых различных областей применения. В Promass F 200 дополнительно применяется уникальная двухпроводная технология, соответствующая промышленным нормам. Это позволяет интегрировать прибор в существующую инфраструктуру и системы управления. Дополнительным преимуществом является безопасность применения во взрывоопасных зонах благодаря искробезопасному исполнению (Ex ia) и простой процедуре монтажа, а также стабильная безопасность процесса, которая обеспечивается технологией Heartbeat.

Заголовок для изделия

Прочный расходомер с питанием от контура для применений в сложных условиях. Высокоэффективное измерение расхода жидкостей и газов в меняющихся и сложных технологических условиях.

Функции датчика

Высочайшая безопасность технологического процесса – устойчивость в меняющихся и сложных условиях. Меньше

точек измерения в процессе – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура). Компактный монтаж – нет необходимости в прямых входных или выходных участках. Массовый расход: погрешность измерения $\pm 0,1\%$. Температура продукта до +205 °C (+401°F).

Особенности преобразователя

Удобная электропроводка - отдельный отсек для подключений. Безопасная эксплуатация - нет необходимости открывать устройство благодаря сенсорному дисплею с подсветкой. Встроенная поверка - Heartbeat Technology™. Технология питания по контуру. Прочный корпус с двумя отсеками.

Диапазон номинальных диаметров

DN 8...80 (?...3")

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4539 (904L); 1.4404; Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Соединение: 1.4404 (316/316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Измеряемые параметры

Массовый расход, плотность, температура, объемный расход, скорректированный объемный расход, приведенная плотность

Макс. погрешность измерения

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

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

Массовый расход (газ): $\pm 0,35\%$ Плотность (жидкость): $\pm 0,0005 \text{ г/см}^3$

Диапазон измерения

0...70 000 кг/ч (0...2570 фунт/мин)

Макс. рабочее давление

PN 100, класс 600, 63К

Диапазон температур продукта

Стандартное исполнение: -50...+150 °C (-58...+302 °F)

Опция: -50...+205 °C (-58...+401 °F)

Диапазон окружающей температуры

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

Материал корпуса сенсора

1.4301/1.4307 (304L), коррозионностойкий

Материал корпуса преобразователя

AlSi10Mg, с покрытием, 1.4404 (316L)

Степень защиты

IP66/67, защитная оболочка типа 4Х

Дисплей/Настройка

4?строчный сенсорный дисплей с подсветкой (наружное управление)

Настройка посредством местного дисплея и управляющего ПО

Возможно использование выносного дисплея

Выходные сигналы

4...20 мА HART (пассивный)

4...20 мА (пассивный)

Импульсный/частотный/релейный выход (пассивный)

Входные сигналы

Нет

Цифровая связь

HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus

Источник питания

18...35 В пост. тока (4...20 мА HART с импульсным/частотным/релейным выходом или без него)

18...30 В пост. тока (4...20 мА HART, 4...20 мА)

9...32 В пост. тока (PROFIBUS PA)

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO, NEPSI, JPN

Безопасность изделия

CE, C-Tick

Функциональная безопасность

Функциональная безопасность в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61508, возможность использования в областях применения с повышенными требованиями к безопасности в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61511

Метрологические нормативы и сертификаты

Произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025)

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

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

Гигиенические сертификаты и нормативы

3-A, EHEDG

Характеристики

Бренд: Promag