

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 500



Promass F – проверенный временем сенсор с исключительно высокой точностью измерений. Благодаря устойчивости к изменяющимся и сложным условиям процесса он подходит для широкого спектра областей применения. Оснащенный инновационным преобразователем в раздельном исполнении расходомер Promass F 500 обладает максимальной гибкостью при установке и безопасен при эксплуатации в сложных условиях. Технология Heartbeat обеспечивает постоянное соответствие нормам и безопасность процесса.

Заголовок для изделия

Высокоточный, прочный расходомер в раздельном исполнении с поддержкой до 4 устройств ввода/вывода. Высочайшая точность измерения жидкостей и газов в меняющихся сложных условиях процесса.

Функции датчика

Высочайшая безопасность технологического процесса – устойчивость в меняющихся и сложных условиях. Меньше точек измерения процессов – многопараметрическое измерение (расход, плотность, температура). Простая установка – не

требует входных или выходных прямых участков. Массовый расход: погрешность измерения $\pm 0,05\%$ (PremiumCal)
Температура среды: -196...350 °C (-320...662 °F).

Особенности преобразователя

Полный доступ к информации о процессе и диагностике – широкий ассортимент произвольно комбинируемых устройств ввода/вывода и цифровые шины. Упрощение и разнообразие – свободно конфигурируемая функциональность ввода/вывода. Встроенные функции верификации – технология Heartbeat. Раздельное исполнение с поддержкой до 4 устройств ввода/вывода. Сенсорный дисплей с подсветкой и поддержкой WLAN-подключения.

Диапазон номинальных диаметров

DN 8...250 (?...10")

Смачиваемые материалы

Измерительная трубка: 1.4539 (904L); 1.4404 (316/316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Соединение: 1.4404 (316/316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); 1.4301 (F304)

Измеряемые параметры

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

Макс. погрешность измерения

Массовый расход (жидкость): $\pm 0,10\%$ (стандарт), $0,05\%$ (опция)

Объемный расход (жидкость): $\pm 0,10\%$

Массовый расход (газ): $\pm 0,35\%$

Плотность (жидкость): $0,0005\text{ г/см}^3$?

Диапазон измерения

$0\dots 2200000\text{ кг/ч}$ ($0\dots 80840\text{ фунт/мин}$)

Макс. рабочее давление

PN 100, класс 600, 63К

Диапазон температур продукта

Стандартное исполнение: $-50\dots +150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58\dots +302\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Опция: $-50\dots +240\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58\dots +464\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Высокотемпературное исполнение: $-50\dots +350\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58\dots +662\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Опция: $-196\dots +150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-320\dots +302\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Диапазон окружающей температуры

Стандартное исполнение: $-40\dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\dots +140\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Опция: $-60\dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-76\dots +140\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Материал корпуса сенсора

Стандартный вариант: 1.4301 (304), стойкий к коррозии

Опция: 1.4404 (316L)

Корпус клеммного отсека датчика (стандартный вариант): : AISi10Mg, с покрытием

Корпус клеммного отсека датчика (опция): 1.4301 (304); 1.4404 (316L); 1.4409 (CF3M) аналогично 316L

Материал корпуса преобразователя

AISi10Mg, с покрытием; 1.4409 (CF3M), аналогичный 316L; поликарбонат

Степень защиты

Раздельное исполнение датчика (стандарт): IP66/67, защитная оболочка типа 4X

Раздельное исполнение датчика (опция): IP69.

Раздельное исполнение преобразователя: IP66/67, защитная оболочка типа 4X

Внешняя антenna беспроводной локальной сети: IP67

Дисплей/Настройка

4?строчный сенсорный дисплей с подсветкой (наружное управление)

Настройка посредством локального дисплея и управляющего ПО

Выходные сигналы

4 выхода:

4...20 мА HART (активный/пассивный)

4...20 мА WirelessHART

4 .. 20 мА (активный/пассивный)

Импульсный/частотный/релейный выход (активный/пассивный)

Двойной импульсный выход (активный/пассивный)

Релейный выход

Входные сигналы

Входной сигнал состояния

Вход 4...20 мА

Цифровая связь

HART, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus RS485, Profinet, Ethernet/IP, OPC-UA

Источник питания

24 В пост. тока

100...230 В перем. тока

100...230 В перем. тока / 24 В пост. тока (безопасная зона)

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, cCSAus

Безопасность изделия

Маркировка CE, C-tick, EAC

Функциональная безопасность

Функциональная безопасность согласно ГОСТ Р МЭК 61508, возможность применения для обеспечения безопасности согласно 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 верификации согласно ISO 9001:2008 -
Раздел 7.6 а (Аттестация TUV)

MI-005 (Жидкости кроме воды, углеводороды, криогенные жидкости)

NTER (Жидкости кроме воды, СУГ, криогенные жидкости)

MC (Жидкости кроме воды, криогенные жидкости)

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

cGMP

Характеристики

Бренд: Promag