

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

Электромагнитный расходомер Proline Promag W 500



Прибор премиум-класса для измерения расхода воды и сточных вод PromagW 500 спроектирован для безотказной работы в взрывоопасных зонах и сложных условиях эксплуатации. Инновационный преобразователь в отдельном исполнении позволяет достичь максимальной гибкости при установке и безопасности при эксплуатации в сложных условиях. Технология Heartbeat непрерывно обеспечивает соответствие нормам и безопасность процесса.

Заголовок для изделия

Раздельное исполнение с поддержкой до 3 устройств ввода/вывода и датчик с защитой от коррозии по EN ISO 12944. Для установки под землей или под водой. Специальный прибор для областей применения с высокими требованиями в отрасли водоснабжения и водоотведения.

Функции датчика

Безопасная и надежная долгосрочная эксплуатация – надежный полностью сварной датчик. Энергосберегающее измерение расхода – отсутствует потеря давления благодаря полнопроходной конструкции поперечного сечения.

Отсутствие потребности в техническом обслуживании ввиду отсутствия подвижных частей. Международные сертификаты на работу с питьевой водой. Степень защиты IP68 (защитная оболочка типа 6P).

Особенности преобразователя

Полный доступ к информации о процессе и диагностике – большой выбор свободно комбинируемых устройств ввода/вывода и цифровые шины. Упрощение и разнообразие – свободно конфигурируемая функциональность ввода/вывода. Встроенная имитационная самопроверка – технология Heartbeat. Раздельное исполнение с поддержкой до 3 устройств ввода/вывода. Сенсорный дисплей с подсветкой и поддержкой WLAN-подключения.

Диапазон номинальных диаметров

DN 25...2000 (1...78")

Смачиваемые материалы

Футеровка: полиуретан; твердая резина

Электроды: 1.4435 (316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); тантал

Измеряемые параметры

Объемный расход, проводимость, массовый расход

Макс. погрешность измерения

Объемный расход (стандартный вариант): $\pm 0,5 \%$ ИЗМ ± 1 мм/с (0,04 дюйм/с)

Объемный расход (опция) $\pm 0,2 \%$ ИЗМ ± 2 мм/с (0,08 дюйм/с), Flat Spec

Диапазон измерения

9 дм³/мин...110000 м³/ч (2,5 гал/мин...700 Мгал/день)

Макс. рабочее давление

PN 40, класс 300, 20K

Диапазон температур продукта

Материал футеровки твердая резина: 0...+80 °C (+32...+176 °F)

Материал футеровки полиуретан: -20...+50 °C (-4...+122 °F)

Диапазон окружающей температуры

Материал фланца – углеродистая сталь: -10...+60 °C (+14...+140 °F)

Материал фланца – нержавеющая сталь: -40...+60 °C (-40...+140 °F)

Материал корпуса сенсора

DN 25...300 (1...12"): AlSi10Mg, с покрытием

DN 25...2000 (1...78"): углеродистая сталь с защитным лаком

Корпус клеммного отсека датчика (стандартный вариант): AlSi10Mg, с покрытием

Корпус клеммного отсека датчика (опция): поликарбонат; 1.4409 (CF3M) аналогично 316L

Материал корпуса преобразователя

AlSi10Mg, с покрытием; 1.4409 (CF3M), аналогичный 316L; поликарбонат

Степень защиты

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

Датчик в раздельном исполнении (стандартный вариант): IP66/67, защитная оболочка типа 4X

Датчик в раздельном исполнении (опция): IP68, защитная оболочка типа 6P, с защитным лаком, согласно EN ISO 12944 C5-M/Im1/Im2/Im3

Дисплей/Настройка

4-строчный сенсорный дисплей с подсветкой (наружное управление)
Настройка посредством локального дисплея и управляющего ПО

Выходные сигналы

3 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 перемен. тока

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

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO, NEPSI, EAC

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), NAMUR, Функция Heartbeat Technology соответствует требованиям к прослеживаемой верификации согласно ISO 9001:2008 – Раздел 7.6 а (Аттестация TUV)

Сертификаты и нормативы по давлению

CRN

Сертификаты на материалы

Сертификат на материал 3.1

Гигиенические сертификаты и нормативы

ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

Характеристики

Бренд: Promag