

## 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](http://promag.pro-solution.ru) | эл. почта: [ehr@pro-solution.ru](mailto:ehr@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Электромагнитный расходомер Proline Promag 55S



Promag S разработан для применения в неоднородных, абразивных и коррозионных жидкостях. Прочная конструкция сенсора с вариантами футеровки, соответствующими отраслевым потребностям, позволяет использовать его в самых жестких условиях окружающей среды и процесса, например, в обработке сточных вод, целлюлозно-бумажном производстве или в горнодобывающей и металлургической промышленности. Благодаря высокой производительности преобразователя, Promag 55S не только надежно измеряет расход, но и рассчитывает содержание твердых частиц, при минимальной потребности в техническом обслуживании.

## Заголовок для изделия

Promag 55S используется для измерения расхода:

Химических/механических пульп, целлюлозы или древесной массы с объемным содержанием взвесей до 15%

Фруктовых пюре, концентратов, готовых продуктов (соусы, супы с кусочками овощей)

Шламов с высоким содержанием песчаных или каменистых примесей, оказывающих абразивное воздействие, например, рудный шлак или цементный раствор

Химически неоднородных сред (присадки, пищевые добавки)

Активного ила, осадка в процессах водоотведения

## Функции датчика

Максимальный уровень безопасности – измерительные электроды и футеровка, оптимизированные для промышленного применения. Энергосберегающее измерение расхода – отсутствует потеря давления благодаря полнопроходной конструкции поперечного сечения. Отсутствие потребности в техническом обслуживании ввиду отсутствия подвижных частей. Усиленная система катушек. Широкий выбор футеровок.

### **Особенности преобразователя**

Наивысшая производительность – со встроенной функцией измерения содержания твердых частиц в жидкости. Наивысшая безопасность – встроенные средства очистки электродов. Автоматическое извлечение данных для обслуживания. 4-строчный дисплей с фоновой подсветкой и сенсорным управлением. Два релейных выхода.

### **Диапазон номинальных диаметров**

DN 15...600

### **Смачиваемые материалы**

Футеровка: полиуретан, твердая резина, PFA, PTFE, натуральная резина

Электроды: 1.4435/304L, сплав Alloy C-22, тантал, платина, Duplex 1.4465, карбид вольфрама, титан

### **Измеряемые параметры**

Объемный расход, электропроводность, массовый расход

### **Макс. погрешность измерения**

±0.2% по объему

### **Диапазон измерения**

0...9`600 мЗ/ч

### **Макс. рабочее давление**

PN10...40

Cl 150...300

JIS 10...20K

AS 2129 Table E

AS 4087 PN16

### **Диапазон температур продукта**

-40...+180°C

### **Диапазон окружающей температуры**

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

### **Материал корпуса сенсора**

Алюминий с покрытием AlSi10Mg, углеродистая сталь с защитным лаком

### **Материал корпуса преобразователя**

Литой алюминий с порошковым покрытием

### **Степень защиты**

IP 67 (Nema 4x)

IP 68 (Nema 6P) опционально для отдельного исполнения

### **Дисплей/Настройка**

4x-строчный с подсветкой

Сенсорное управление

### **Выходные сигналы**

4...20мА (активный/пассивный)

Импульсно-частотный (активный/пассивный)

Два выхода сигнала состояния

### **Входные сигналы**

Сигнал состояния

Токовый вход

### **Цифровая связь**

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

### **Источник питания**

20...260 В перем. тока

20...64 В пост. тока

### **Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX, FM, CSA

### **Безопасность изделия**

Маркировка CE, C-Tick, EAC

### **Сертификаты и нормативы по давлению**

CRN, PED

### **Сертификаты на материалы**

Сертификат на материал 3.1

### **Гигиенические сертификаты и нормативы**

Сертификат на использование в питьевой воде: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

## **Характеристики**

Бренд: Endress