

## 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](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 каменичтых примесей, оказывающих абразивное воздействие, например, рудный шлам 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, tantal, platina, 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 м3/ч

### **Макс. рабочее давление**

PN10...40

CI 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 раздельного исполнения

**Дисплей/Настройка**

4x-строчный с подсветкой

Сенсорное управление

**Выходные сигналы**

4...20mA (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 перемен. 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