

## Promag 50H



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/50H](http://www.casc.endress.com/50H)

### Преимущества:

- Концепция гибкой установки - широкий выбор гигиенических присоединений
- Энергоэффективное измерение расхода – нет потерь давления благодаря прямоходной конструкции сенсора
- Экономичность - разработан для простых применений и прямой интеграции
- Безопасность эксплуатации - на дисплей выводится четкая и наглядная информация о технологическом процессе
- Полное соответствие отраслевым стандартам – IEC/EN/NAMUR
- Не требует технического обслуживания – нет движущихся частей

### Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения**  $\pm 0.5\% \pm 0.2\%$  (опция)
- **Диапазон измерения** 0...282 м<sup>3</sup>/ч
- **Диапазон температур продукта** -20...+150°C
- **Макс. рабочее давление** PN16...40
- **Смачиваемые материалы** Футеровка: PFA Электроды: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); тантал; платина  
Присоединения к процессу: нержавеющая сталь, 1.4404 (F316L); PVDF; PVC Уплотнения: уплотнительное кольцо (EPDM, FKM, Kalrez), стерильная фасонная запайка (EPDM, FKM, силикон) Кольцевое заземление: нержавеющая сталь, 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); тантал

**Назначение:** Promag H - лучший датчик для высокотребовательных применений в пищевой и фармацевтической промышленности. В сочетании с доказавшим свою эффективность преобразователем Promag 50 с кнопочным управлением, расходомер Promag 50H обеспечивает высокоточное измерение жидкостей в широком спектре стандартных применений. Promag 50H доступен в компактном и отдельном исполнении.

---

## Характеристики и спецификации

---

### Жидкости

#### Принцип измерения

Электромагнитные расходомеры

---

#### Заголовок для продукта

Расходомер для измерения сверхмалого расхода с модульной концепцией электронной вставки. Для требовательных гигиенических применений.

---

#### Функции датчика

Концепция гибкой установки - широкий выбор гигиенических присоединений к процессу. Энергосберегающее измерение расхода – отсутствует потеря давления благодаря полнопроходной конструкции поперечного сечения. Отсутствие потребности в техническом обслуживании ввиду отсутствия подвижных частей. Футеровка PFA. Корпус датчика из нержавеющей стали (3-A, EHEDG).

---

#### Особенности преобразователя

Быстрый ввод в эксплуатацию – быстрая настройка , специализированная для конкретного применения. Безопасная работа - на дисплей выводится легко читаемая информация о процессе. Полное соответствие промышленным требованиям – IEC/EN/NAMUR. 2-строчный дисплей с фоновой подсветкой и кнопочным управлением. Доступно компактное и отдельное исполнение прибора.

---

#### Диапазон номинальных диаметров

DN 2...100

---

## Жидкости

### Смачиваемые материалы

Футеровка: PFA

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

Присоединения к процессу: нержавеющая сталь, 1.4404 (F316L);  
PVDF; PVC

Уплотнения: уплотнительное кольцо (EPDM, FKM, Kalrez), стерильная  
фасонная запайка (EPDM, FKM, силикон)

Кольцевое заземление: нержавеющая сталь, 1.4435 (316L); Alloy  
C22, 2.4602 (UNS N06022); тантал

### Измеряемые параметры

Объемный расход

### Макс. погрешность измерения

±0.5%

±0.2% (опция)

### Диапазон измерения

0...282 м<sup>3</sup>/ч

### Макс. рабочее давление

PN16...40

### Диапазон температур продукта

-20...+150°C

### Диапазон окружающей температуры

-20...+60°C

-40...+60°C (опция)

### Степень защиты

IP 67 (NEMA 4x)

### Дисплей/Настройка

2x-строчный с подсветкой дисплея

Клавиши управления

## Жидкости

### Выходные сигналы

4...20 мА

Импульсный/Частотный

Сигнал состояния

---

### Входные сигналы

Сигнал состояния

---

### Цифровая связь

HART

PROFIBUS PA

---

### Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, FM, CSA

---

### Безопасность изделия

Маркировка CE, C-tick, EAC

---

### Гигиенические сертификаты и нормативы

3-A, EHEDG

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/50H](http://www.casc.endress.com/50H)