

Датчик измерения ОВП Orbisint CPS12

Стекланный электрод для стандартных областей применения



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CPS12

Преимущества:

- Прочный электрод с длинным путем диффузии электродного яда и с низкой потребностью в техническом обслуживании, благодаря большой грязеотталкивающей диафрагме
- Подходит для использования в агрессивных средах: стеклянный электрод для высокощелочных сред, устойчивый к давлению до 16 бар
- Различные материалы измерительных элементов для применения в окисляющих или восстанавливающих средах

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** -1500 мВ...+1500 мВ
- **Рабочая температура** макс. 135 °C (274 °F)
- **Рабочее давление** макс. 16 бар (230 фут/кв. дюйм)

Назначение: Orbisint CPS12 – это универсальный датчик для измерения ОВП в технологических процессах и средах. Позволяет проводить надежные и точные измерения даже в опасных зонах. Этот прибор, спроектированный для уменьшения трудозатрат на техническое обслуживание и достижения продолжительного срока службы, характеризуется отличным сочетанием цены и качества.

Характеристики и спецификации

ОВП

Принцип измерения

ОВП электрод

ОВП

Применение

Стандартные области применения в рабочих процессах и инженерном обеспечении Долгосрочный мониторинг, минимальные изменения в техпроцессе

Характеристики

Очень надежно, сверхпрочное исполнение/для высокого давления, встроенное выравнивание потенциалов

Диапазон измерения

-1500 мВ...+1500 мВ

Принцип измерения

- Гелевый компактный электрод с тефлоновой диафрагмой и двойным сравнением геля — измерительным элементом является золотая игла или платиновое кольцо.

Конструкция

Стержни любой длины с датчиком температуры
Современная технология на основе геля

Материал

Стеклянный электрод с диафрагмой из PTFE и золотой иглой или платиновым кольцом.

Габаритные размеры

Диаметр: 12 мм (0,46 дюйма)
Длина стержня : 120, 225, 360 и 425 мм
(4,68, 8,77; 14,04 и 16,57 дюйма)

Рабочая температура

макс. 135 °C (274 °F)

Рабочее давление

макс. 16 бар (230 фут/кв. дюйм)

Сертификаты на взрывозащиту

Простое в использовании устройство, сертификат не требуется

ОВП

Подключение

Соединительная головка TOP68

Степень защиты

IP68

Дополнительные сертификаты

Биосовместимость соотв. ISO 10993-5 и USP (текущей версии).
Сертификат TÜV на сопротивление давлению с тройной защитой от перегрузки

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CPS12