

Датчик измерения ОВП Orbisint CPS12D

Стеклянный электрод Memosens для стандартных измерений



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CPS12D

Преимущества:

- Прочный электрод с ионной ловушкой для защиты от электродного яда, не требующий больших затрат на обслуживание благодаря большой грязеотталкивающей кольцевой диафрагме из тефлона
- Подходит для неблагоприятных условий эксплуатации: стекло, подходящее для сильнощелочных сред, устойчивое к давлению до 16 бар (232 psi)
- Различные измерительные элементы для применения в окисляющих и восстанавливающих средах
- Максимальная безопасность процесса – бесконтактная индуктивная передача сигналов
- Позволяет осуществлять профилактическое техническое обслуживание благодаря сохранению данных о датчике и о процессе
- Снижение эксплуатационных затрат благодаря минимизации простоев и увеличенному сроку службы датчика

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** -1500 мВ...+1500 мВ
- **Рабочая температура** -15 ... 135 °C (5 ... 275 °F)
- **Рабочее давление** 0 ... 16 бар (0 ... 232 psi)

Назначение: Orbisint CPS12D – универсальный цифровой датчик для технологических процессов и сред. Позволяет проводить надежные и точные измерения даже в опасных зонах. Этот электрод, разработанный для уменьшения трудозатрат на техническое обслуживание и продления срока службы, обеспечивает отличное сочетание цены и качества.

Характеристики и спецификации

ОВП

Принцип измерения

ОВП электрод

Применение

Стандартные области применения, связанные с технологическими процессами и окружающей средой

Долговременный мониторинг низкоинтенсивных стабильных процессов.

Характеристики

Цифровой бесконтактный электрод с технологией Memosens. Сверхпрочное исполнение, для высокоинтенсивных областей применения, для работы с высоким давлением.

Диапазон измерения

-1500 мВ...+1500 мВ

Принцип измерения

- Компактный гелевый электрод с тефлоновой мембраной и двойным гелевым электродом сравнения.

Измерительный элемент: золотой штифт или платиновое кольцо.

Конструкция

- Все варианты длины штока с датчиком температуры

- усовершенствованная гелевая технология.

- индуктивная цифровая передача данных с помощью технологии Memosens

Материал

Стеклянный электрод с тефлоновой мембраной.

Габаритные размеры

Диаметр: 12 мм

Варианты длины штока: 120, 225, 360 мм

ОВП

Рабочая температура

-15 ... 135 °C
(5 ... 275 °F)

Рабочее давление

0 ... 16 бар
(0 ... 232 psi)

Датчик температуры

NTC 30k

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX II IG EEXia IIC T3/T4/T6
FM/CSA, класс 1, раздел 2 в сочетании с преобразователем CM42 и CPM153.

Подключение

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Степень защиты

IP68

Дополнительные сертификаты

Биосовместимость соотв. ISO 10993-5:1993 и USP (текущей версии).
Сертификат TÜV на сопротивление давлению до 16 бар с тройной защитой от перегрузки.
Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 61326:1997.

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CPS12D