

Датчик измерения pH Orbisint CPS11D

Стекланный электрод Memosens для стандартных измерений



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.easc.endress.com/CPS11D

Преимущества:

- Высокая прочность электрода с длинным путем диффузии электродного яда, не требующего больших затрат на обслуживание благодаря большой грязеотталкивающей кольцевой диафрагме из PTFE
- Подходит для применения в жестких условиях: Доступно стекло, подходящее для использования в областях применения с большим содержанием щелочей и с давлением до 16 бар
- Опциональное солевое кольцо для применений с низким диапазоном проводимости, например, в питательной воде котла или воде для инъекций
- Максимальная безопасность процесса – бесконтактная индуктивная передача сигналов
- Возможность профилактического обслуживания благодаря сохранению данных о датчике и о процессе
- Сокращение эксплуатационных издержек благодаря минимизации времени простоя и увеличению срока службы датчика

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения pH** 0...14
- **Рабочая температура** 0 ... 135 °C (32 ... 275 °F)
- **Рабочее давление** 1 ... 17 bar (15 ... 246 psi)

Назначение: Orbisint CPS11D – универсальный цифровой датчик для технологических процессов и сред. Позволяет проводить надежные измерения даже в высокощелочных средах и взрывоопасных зонах. Его электрод, спроектированный для уменьшения трудозатрат на техническое обслуживание и продления срока службы, обеспечивает отличное сочетание цены и качества.

Характеристики и спецификации

pH

Принцип измерения

Стеклянный электрод

Применение

Долгосрочный мониторинг процессов с незначительно изменяющимися параметрами
водоочистка

Характеристики

Стойкость к внешним воздействиям, высокому давлению процесса.
Доступно исполнение с плоской мембраной.

Диапазон измерения

pH 0...14

Принцип измерения

Гелевый электрод с кольцевой диафрагмой из PTFE

Конструкция

Стержни любой длины с датчиком температуры, современная гелевая технология
Цифровой электрод с технологией Memosens.

Материал

Стекло / PTFE

Габаритные размеры

Диаметр : 12 мм (0,47 дюйма)
Длина стержня: 120,220,360 мм
(4,72;8,86;14,17 дюйма)

Рабочая температура

0 ... 135 °C
(32 ... 275 °F)

Рабочее давление

1 ... 17 bar (15 ... 246 psi)

pH

Датчик температуры

NTC 30k

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, FM, CSA, NEPSI

Подключение

Индуктивное, цифровое соединение по технологии Memosens

Степень защиты

IP68

Дополнительные сертификаты

Также доступно в исполнении SIL

Дополнительная информация www.easc.endress.com/CPS11D