

Датчик измерения pH Orbisint CPS91D

Стеклянный электрод Memosens для сильно загрязненных сред в химических процессах, производстве бумаги или красителей.



Преимущества:

- Открытая диафрагма для применения в сильно загрязненных средах
- Низкие трудозатраты на техническое обслуживание и длительный срок службы благодаря стабилизированному гелевому наполнителю
- Отсутствие зависимости от колебаний давления и температуры
- 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

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CPS91D

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения pH** 0...14
- **Рабочая температура** 0 ... 110 °C (32 ... 230 °F)
- **Рабочее давление** 1 ... 14 бар (15 ... 203 psi)

Назначение: Orbipore CPS91D - цифровой датчик, специально разработанный для волокнистых сред или сред с высоким содержанием взвешенных частиц, суспензий, реакций осаждения или эмульсий. Открытая диафрагма предотвращает загрязнение и гарантирует самые надежные измерения в экстремальных условиях процесса.

Характеристики и спецификации

pH

Принцип измерения

Стеклянный электрод

Применение

Для химической отрали, целлюлозно-бумажного производства, очистки отработавших газов, загрязненных сред

Характеристики

Быстрый отклик. Стабилизированный отклик нечувствителен к загрязнению.

Диапазон измерения

pH 0...14

Принцип измерения

Открытое отверстие. Двойная гелевая ячейка сравнения.

Конструкция

Все исполнения электрода предусматривают возможность установки датчика температуры
Современная гелевая технология
Цифровая технология передачи данных Memosens.

Материал

Стекло

Габаритные размеры

Диаметр : 12 мм (0,47 дюйма)
Длина стержня: 120,225,360 и 425 мм
(4,72;8,86;14,17 и 16,73 дюйма)

Рабочая температура

0 ... 110 °C
(32 ... 230 °F)

pH

Рабочее давление

1 ... 14 бар
(15 ... 203 psi)

Датчик температуры

Опционально со встроенным датчиком температуры Pt100 или Pt1000

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, FM

Подключение

Индуктивная, бесконтактная, цифровая передача данных по технологии Memosens.

Степень защиты

IP68

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CPS91D