

Датчик измерения содержания растворенного кислорода в воде Охутах COS22D

Амперометрический датчик кислорода с технологией Memosens для стандартных, гигиенических и стерильных сред



Преимущества:

- Возможность стерилизации и обработки в автоклаве
- Возможность монтажа в стандартных арматурах для измерения pH
- Возможность CIP/SIP и автоклавирования
- Встроенный датчик температуры
- Универсальность

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0,001 ... 20 мг/л 0 ... 200 %SAT 0 ... 400 гПа
- **Рабочая температура** -5...135 °C 23...275 °F
- **Рабочее давление** 1 ... 12 бар абс. (14,5 ... 174 psi)

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/COS22D

Назначение: Охутах COS22D обеспечивает надежные измерения в широком диапазоне и позволяет осуществлять оптимальный мониторинг показателей кислорода и управление технологическим процессом в любых областях применения. Он не требует сложного обслуживания и обеспечивает долгосрочную стабильность даже при частой стерилизации и автоклавировании. Благодаря цифровой технологии Memosens, COS22D сочетает максимальную целостность процесса и данных с простотой эксплуатации. Он обеспечивает лабораторную калибровку и упрощает предупредительное техническое обслуживание.

Характеристики и спецификации

Кислород

Принцип измерения

Датчик кислорода

Применение

Пищевая и фармацевтическая промышленность, водоочистка, технологические процессы, химическая отрасль

Монтаж

Стандартное присоединение к процессу Pg 13.5

Возможна установка в стандартные арматуры для pH-электродов

Характеристики

Цифровой датчик для измерения кислорода. Датчик с высокой долгосрочной стабильностью для частой стерилизации и обработки в автоклаве.

Датчик для стандартных областей применения

Датчик следовых концентраций для применения в спиртных напитках, совместимый с CO₂

Датчик для следовых концентраций для применения на электростанциях

Диапазон измерения

0,001 ... 20 мг/л

0 ... 200 %SAT

0 ... 400 гПа

Принцип измерения

Амперометрическое измерение кислорода.

Конструкция

2-электродный датчик кислорода с мембранным покрытием, с тефлоновой мембраной, датчик изготовлен из нержавеющей стали

Материал

Корпус: нержавеющая сталь 1.4435

Мембрана: нержавеющая сталь с покрытием PTFE с силиконовым уплотнением.

Кислород

Габаритные размеры

Диаметр : 12 мм (0,47 дюйма)
Длина стержня: 120,220,360 и 420 мм
(4,72;8,86;14,2 и 16,5 дюйма)

Рабочая температура

-5...135 °C
23...275 °F

Рабочее давление

1 ... 12 бар абс.
(14,5 ... 174 psi)

Датчик температуры

Встроенный датчик температуры NTC

Подключение

Присоединение Memosens

Дополнительные сертификаты

Сертификация материала 3.1
EHEDG Type EL Class I

Дополнительная информация www.casc.endress.com/COS22D