

# AOZ

## Analizador de Oxigênio

### Célula de Zircônia

**AOZ**, analisador por célula de óxido de zircônio, é um modelo de equipamento prático, compacto e confiável para medição contínua e controle de oxigênio em linha de produção.

O detector é feito de materiais anti-corrosivos para resistir ao calor e por isso pode ser instalado diretamente em chaminés para medição de oxigênio.

O analisador de oxigênio mod. **AOZ** é utilizado para a medição rápida e precisa em linha e análise do conteúdo de oxigênio em gás de combustão resultado de processos de queima, tais como caldeiras, fornalhas e aquecedores, a fim de realizar o controle de combustão com pouco oxigênio, economia de energia e redução da poluição.

#### Aplicação

Separação de ar da geração de nitrogênio, processo químico;

Processos de solda, gás de proteção;

Indústria eletrônica e vidro;

Indústria de material de arquitectura;

Teor de oxigênio para análise rápida nos gases de mistura;

Em metalurgia, fábrica de cimento e outros equipamentos de controle de processo tecnológico para controlar a melhor proporção de queima e quantidade de ventilação, para melhorar a eficiência de combustão.

Indústria química, fertilizantes fábrica de produtos químicos, indústria de hidrogênio e outros departamentos para analisar a concentração de oxigênio para garantir a qualidade do produto.

Estudo de processo de respiração de animais e plantas e estudo respiratório de biologia médica.

Medição do teor de gás em teste de queima em laboratório.

Monitoramento do teor de oxigênio de câmara hiperbárica.



#### Dados técnicos

Modelo compacto

Sinal de saída: 1 ~ 5V ou 2 ~ 10V

Alimentação elétrica: 110Vca, 60Hz

Indicação: display LCD

Range de medição: 0 a 25%

Temperatura ambiente: -40 ~ 55°C

Temperatura de trabalho 300 ~ 700°C

Inserção da sonda: 400mm

Conexão ao processo: Flange 1,½" 150lbs

Pressão de processo: ±2psi

Repetibilidade: ±0,5% FS

Estabilidade: ± 1% FS

Tempo de resposta: T90 ≤ 10s