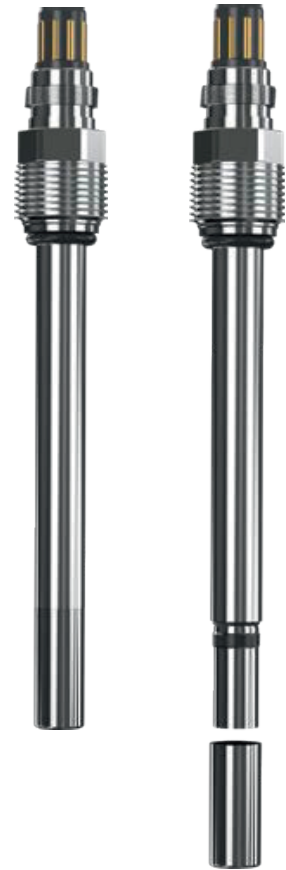


JUMO digiLine O-DO H10/H20

Sensores ópticos digitais para oxigênio dissolvido

Sua solução global inteligente para medições de concentrações padrão e de traços de OD em aplicações sanitárias.



INTRODUÇÃO

Os sensores de alta qualidade JUMO digiLine O-DO H10/H20 permitem a medição confiável de todas as concentrações de oxigênio dissolvido do nível de traço até o nível de saturação. Ambas as versões foram desenvolvidas especialmente para fins higiênicos e aplicações exigentes, e podem ser aplicados em diferentes faixas de medição.

Os sensores podem ser conectados a analisadores de campo através de uma interface analógica ou digital integrada. São compatíveis com o sistema inteligente JUMO digiLine, e podem ser conectados de maneira rápida e fácil ao barramento via "Plug and Play".

SEUS BENEFÍCIOS EM TERMOS CONCRETOS

- Disponível como sensor de traço (H20) ou sensor padrão para processos aeróbicos (H10)
- Pode ser usado como ponto de medição único ou como componente de uma rede de sensores
- Confiabilidade do processo mesmo sob as condições operacionais mais exigentes
- Membrana sensora desenvolvida especialmente para bioprocessos conforme USP Classe VI
- Utilização também possível em meios agressivos
- Opções flexíveis de conexão e integração
- Redução dos tempos de instalação e manutenção
- Calibração simples e confiável também possível via PC/Laptop com o software JUMO DSM

DADOS TÉCNICOS

| | | |
|----------------------------|---|---------------------------------------|
| Produto | JUMO digiLine O-DO H10/H20 | |
| Designação do produto | Sensores ópticos digitais para oxigênio dissolvido em aplicações higiênicas | |
| Material do sensor | Aço inoxidável 1.4435 | |
| Princípio de medição | Óptico | |
| Dimensões | 12mm de diâmetro, 120mm de comprimento do eixo; outros comprimentos 225mm, 325mm e 425mm sob consulta | |
| Conexões | VarioPin (VP6), Pg 13.5 | |
| Faixas de medição | JUMO digiLine O-DO H10 | JUMO digiLine O-DO H20 |
| | Versão padrão* | Versão padrão* |
| | • 0 a 22.5 ppm (mg/L) | • 0 a 2000 ppb (µg/L) |
| | • 0 a 248 % SAT | • 0 a 5 % O ₂ ; 0 a 50 hPa |
| | • 0 a 50 % O ₂ | |
| Compensação de temperatura | Automática | |
| Temperatura de processo | De 0 a 50°C de forma ideal; -10 a +90°C máximo | |
| Pressão do processo | A 20 °C de -1 a +12 bar máximo | |
| CIP | 2% NaOH, 80°C | |
| SIP | Máximo 140°C, 1,5 bar | |
| Saída Digital | 4 a 20 mA | |
| Interface serial | RS485 com protocolo Modbus RTU | |
| Sensibilidade cruzada | Cloro gasoso; solventes orgânicos tais como acetona; tolueno; clorofórmio; ácido cloroacético | |

*Em 20°C, 1013 hPa no ar

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Indústria farmacêutica
- Indústria alimentícia
- Tecnologia de processo em geral
- Biotecnologia
- Indústria de bebidas

Digitrol Indústria e Comércio Ltda.

 11 98745 0811

 11 3511 2626 | 11 5542-3755

 vendas@digitrol.com.br

 www.digitrol.com.br

