

## SONDA DIGITAL DE REDOX

### Características gerais:



A junção líquida porosa resiste à contaminação e ao ataque químico. A junção dupla do elétrodo de referência aumenta a vida útil das aplicações que contêm sulfuretos (H<sub>2</sub>S) e metais, como chumbo, mercúrio e prata. O novo tipo de eletrólito de referência sólido, permite um potencial de referência constante no tempo e nas variações de pressão e temperatura. O novo design do sensor de temperatura capilar coloca o Pt100 atrás da membrana sensível (REDOX) para uma compensação precisa da temperatura e medição. A proteção mecânica IP68 protege o sinal de alta impedância dos elétrodos de humidade, a qual pode ser utilizada em imersão (condensação).

**Aplicações:** Água potável, água de processo, águas residuais, amostras com sulfúrico e metais, como mercúrio, chumbo e prata.

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

|  |   |
|--|---|
| <i>GAMA DE MEDIÇÃO</i>                 | -1500 mV a +1500 mV                         |
| <i>PRECISÃO</i>                        | + - 1 mV                                    |
| <i>TEMPO DE RESPOSTA</i>               | 95% do valor em menos de 10 seg.            |
| <i>TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO</i>    | 0 a 80°C inserção/by-pass; 0 a 50°C imersão |
| <i>PRESSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO</i> | 6,9 BAR                                     |
| <i>ABSORÇÃO MÁXIMA</i>                 | 2W  |
| <i>PROTEÇÃO MECÂNICA</i>               | Teflon, carbono, Epoxy, IP68                |
| <i>COMPRIMENTO CABO</i>                | 10 MTS                                      |
| <i>ALIMENTAÇÃO</i>                     | 12...24VDC                                  |
| <i>SINAIS INTERFACE</i>                | protocolo modbus RTU Standard               |