

## SONDA DE PH E SONDA DE REDOX

### Características gerais:

A sonda de pH S401DIG e a sonda de REDOX S406DIG são adequadas para a medição em várias aplicações.



A junção líquida porosa resiste à contaminação e ao ataque químico. A junção dupla do eletrodo 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 (pH ou REDOX) para uma compensação precisa da temperatura e medição. A proteção mecânica IP68 protege o sinal de alta impedância dos eletrodos 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>MODELOS:</i>	S401DIG
<i>GAMA DE MEDIÇÃO</i>	0 A 14 pH
<i>MÉTODO</i>	Potenciostáticas
<i>SENSIBILIDADE</i>	0,05 pH
<i>REPETIBILIDADE</i>	98%
<i>TEMPO RESPOSTA</i>	10 segundos para alcançar 95% do valor
<i>TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO</i>	DE 0 a 80°C
<i>PRESSÃO MÁXIMA</i>	6,9 BAR
<i>MATERIAL</i>	Rryton e pvc
<i>ELÉTRODO DE MEDIÇÃO</i>	Membrana de vidro hemisférico
<i>OUTROS MATERIAIS</i>	Teflon, carbon, epoxy
<i>PROTEÇÃO MECÂNICA</i>	IP68 sensor + cabo
<i>FONTE DE ENERGIA</i>	12...24VDC
<i>CONSUMO DE ENERGIA</i>	max. 2W
<i>CABO</i>	10m integral com sensor
<i>SINAL INTERFACE</i>	Protocolo standard Modbus RTU

