

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 (H₂S) 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

MODELOS:	S401DIG
GAMA DE MEDIÇÃO	0 A 14 pH
MÉTODO	Potenciostáticas
SENSIBILIDADE	0,05 pH
REPETIBILIDADE	98%
TEMPO RESPOSTA	10 segundos para alcançar 95% do valor
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	DE 0 a 80°C
PRESSÃO MÁXIMA	6,9 BAR
MATERIAL	Rryton e pvc
ELÉTRODO DE MEDIÇÃO	Membrana de vidro hemisférico
OUTROS MATERIAIS	Teflon, carbon, epoxy
PROTEÇÃO MECÂNICA	IP68 sensor + cabo
FONTE DE ENERGIA	12...24VDC
CONSUMO DE ENERGIA	max. 2W
CABO	10m integral com sensor
SINAL INTERFACE	Protocolo standard Modbus RTU

