

SONDA DIGITAL DE REDOX

Características gerais:

A sonda de REDOX S406DIG é adequada 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 (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

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

