

SONDA DE SÓLIDOS SUSPENSOS



Características gerais

Turbidez é uma redução da transparência da água devido a presença de sólidos suspensos que consistem em partículas muito finas, incapazes de se pararem de movimentar num tempo razoavelmente curto.

As partículas em suspensão determinam uma absorção de radiação de luz de acordo com o número e tamanho.

Comparando a absorção da amostra de teste com valores provenientes de uma curva de calibração conhecida, é possível determinar o valor de turbidez.

Aplicações: Lamas de processos biológicos, indústria química, fábricas de papel, alimentares, sistema de extração como: pedreiras, túneis, extração agregada.

Versões disponíveis com corpo PVC, com 4...20Ma saídas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<i>MODELOS</i>	S461S - Para imersão S461S INS - Para inserção (em combinação com S305/INS)
<i>ALCANCE DE MEDIÇÃO</i>	0..30 g/L
<i>MÉTODO</i>	Absorção de luz
<i>PRECISÃO</i>	+/- 3% do f.s
<i>REPETIBILIDADE</i>	98%
<i>TEMPO DE RESPOSTA</i>	5 segundos para alcançar 90% do valor
<i>TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO</i>	0..60°C
<i>PRESSÃO MÁXIMA</i>	4 bar
<i>MATERIAL</i>	PVC preto e AISI 316
<i>ANÉIS-O</i>	Viton®
<i>ÓPTICA</i>	Vidro especial
<i>PROTEÇÃO MECÂNICA</i>	IP68 sensor + cabo
<i>FONTE DE ENERGIA</i>	12...24Vdc
<i>CONSUMO DE ENERGIA</i>	max. 3W
<i>CABO</i>	10m integral com o sensor
<i>CALIBRAÇÃO</i>	Por pontos
<i>SINAL INTERFACE</i>	Protocolo Standard Modbus RTU RS485 (4..20mA opcional)

