

SONDA DE TURBIDEZ



Características gerais

Turbidez refere-se ao componente espelhado de um feixe de luz que é desviado do curso natural por partículas óticamente mais densas no meio (ex: partículas de matéria sólida).

A medição é realizada utilizando um método de luz dispersa em 90º compatível com ISO 7027 / EN 27027.

O método de medição é baseado no efeito Tyndall. A turbidez do meio é determinada pela quantidade de luz dispersa.

Aplicações: Água não tratada e água de poços, águas superficiais, água potável, água processada e água do mar das águas residuais industriais e municipais

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<i>MODELOS</i>	S461T - Para imersão e bypass (em combinação com S305/S461T) S461T INS - Para inserção (em combinação com S305/INS)
<i>ALCANCE DE MEDIÇÃO</i>	0..4, 0..40. 0..400. 0..1000 NTU (0..4000 a pedido) Versão de baixa turbidez 0..1 NTU a pedido
<i>MÉTODO</i>	90º Dispersão
<i>PRECISÃO</i>	+/- 2% 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..60ºC
<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>SINAL INTERFACE</i>	Protocolo Standard Modbus RTU RS485 (4..20mA opcional)

