

BR FTC-320C Sonda BR SAT-450E Sensor de Nível Capacitivo

Sensor de nível tipo Capacitivo modelo **BR FTC-320C - BR SAT-450C:**

- Aciona comandos que controlam o fluxo de material evitando transbordamentos;
- Indica em tempo hábil estoques mínimos de material evitando paradas de produção;
- Opera sem peças móveis no recipiente; com isso não tem desgaste, proporcionando vida longa ao equipamento;
- Equipamento compacto, com o módulo eletrônico instalado no alojamento da sonda.

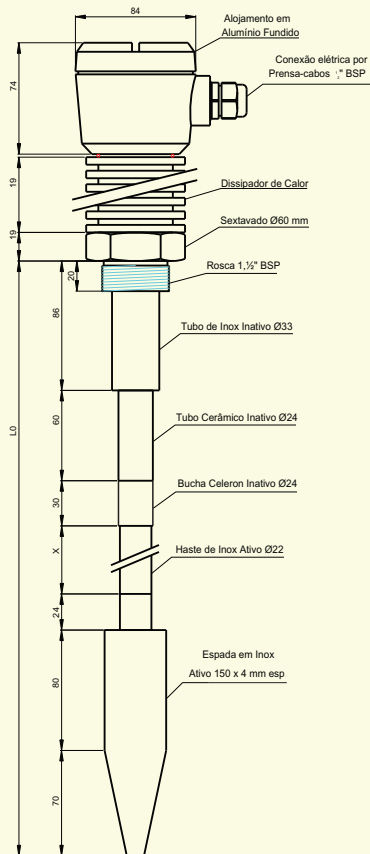
Tipo de sonda: BR SAT-450E – Haste rígida em aço inox tipo espada, com isolamento em cerâmica, normalmente utilizando a parede condutiva do tanque como referência. Para temperaturas de 200 ~ 450°C..

Aplicável em: Sólidos em forma de pó, areia, areia quente, areia de fundição, pó de ferro, pó condutivo, processos com alta temperatura.

BR FTC-320C BR SAT-450E



Dimensionais



Poderão ser feitas alterações sem aviso.

Dados Técnicos

Alojamento	Alumínio fundido
Proteção	IP-68 ou IP-66 Ex d IIC
Alimentação elétrica	12 ~ 36 Vcc ou 12 ~ 264 Vca/Vcc, 50/60Hz
Conexão Elétrica	Prensa cabos 1/2" BSP (IP-68) Rosca 1/2" NPT-f (IP-66 Ex)
Sinal de Saída	Relé SPDT
Capacidade de contatos	5A / 250Vac
Frequência de operação	1MHz
Consumo	5 VA
Conexão ao processo	Rosca de 1,1/2" NPT ou BSP ou flange a definir
Material do Conector	Aço Inox
Sonda ativa	Rígida em aço inox tipo espada
Revestimento da sonda	Parcial em Cerâmica
Referência	Estrutura condutiva do tanque
Temperatura ambiente	-20 a 50°C
Temperatura de processo	Até 450°C
Temperatura > 50°C	Bloco dissipador
Pressão do processo	Atmosférica
Comprimento de Inserção	Até 1.000mm
Instalação	Topo ou Lateral