

## BR FTC-320R Sonda BR TSP-6785 Sensor de Nível Capacitivo

Sensor de nível capacitivo modelo **BR FTC-320R BR TSP-6785**:

- 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;

- O equipamento consiste de 3 ítems:

- 1) Condicionador de sinal remoto;
- 2) Transmissor de capacitância, instalado no alojamento da sonda;
- 3) Sonda capacitiva, instalada no processo.

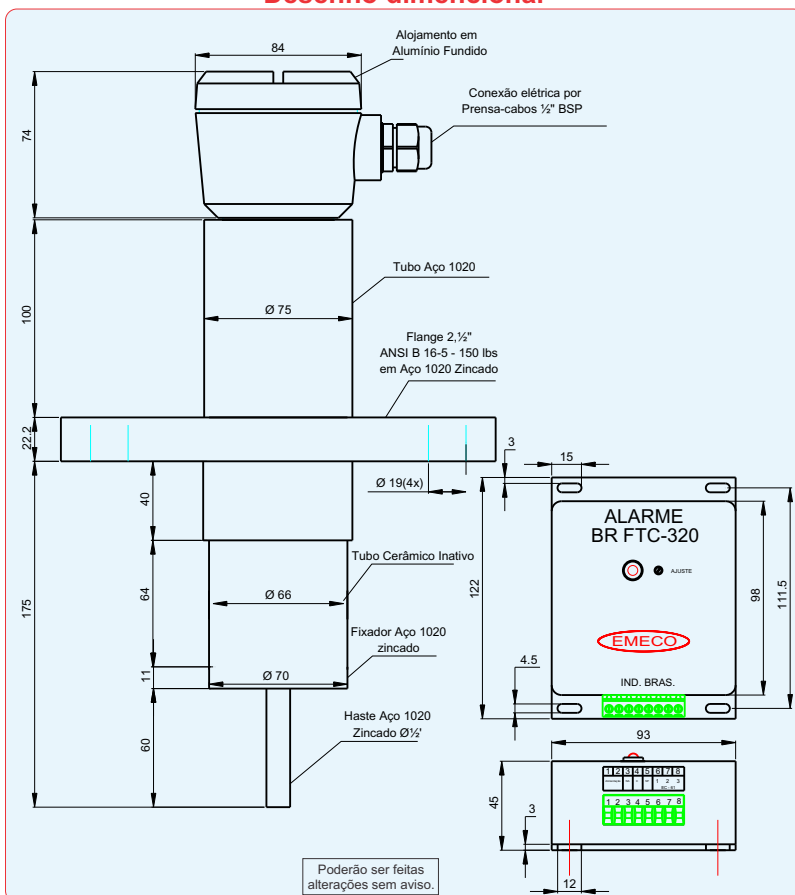
- Pode-se escolher entre diferentes tipos de sondas de acordo com o processo e a aplicação de cada cliente.

Tipo de sonda: BR TSP-6785 – Haste rígida em aço carbono zincado, com isolamento em cerâmica, normalmente utilizando a parede condutiva do tanque como referência. Para temperaturas de 450 a 600°C.

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



### Desenho dimensional



### Dados Técnicos Condicionador de Sinal

Alojamento	Caixa de PSAI
Proteção	IP-30
Temperatura ambiente	-20° a 50°C
Alimentação	24 ~ 264Vca/Vcc ou 24Vcc
Sinal de saída	Relê SPDT 5A/250Vac
Consumo	3VA

### Transmissor de Capacitância

Modelo	BR EC-61
Frequência de operação	500 kHz
Temperatura operação	-20 a 50°C
Instalação	Alojamento da Sonda

### Sonda Capacitiva

Alojamento	Alumínio Fundido
Proteção	IP-68
Conexão Elétrica	Prensa cabos 1/2" BSP
Conexão ao processo	Flange 2,1/2"
Material do conector/haste	Aço carbono zincado
Sonda ativa	Rígida parcialmente isolada em cerâmica
Referência	Parede condutiva do tanque
Temperatura de processo	450°C
Temperatura máx. process.	600°C
Pressão de processo	Atmosférica
Inserção no Processo	Até 500 mm
Instalação	Topo ou lateral