

## BR FTC-350R Sensor de Nível Capacitivo Para Clinquer

Sensor de nível capacitivo modelo **BR FTC-350R** para resfriador de clinquer.

- São aplicadas na fabricação de cimento, para controlar o nível mantendo a pressurização do resfriador de clinquer, permanecendo estável a estanqueidade de saída do material de processo.
- Equipamento com eletrônica remota, atuando o relé na presença de material.
- Eficiência comprovada pelos principais fabricantes de cimento.
- Desenvolvido para ser utilizado em:
  - Meios Agressivos
  - Meios com pressão elevada
  - Altas temperaturas.

**APLICAÇÃO:** Resfriador de clinquer, na fabricação de cimento.

**BR FTC-350R**



### Dados Técnicos Condicionador de Sinal

Alojamento	Caixa de PSAI
Proteção	IP-30
Temperatura ambiente	-20° a 50°C
Alimentação elétrica	24 ~ 264Vca/Vcc ou 24Vcc
Frequência da rede	50/60Hz
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 ou IP-66 Ex d IIC
Conexão Elétrica	Rosca de 1/2" NPT-f (IP-66 Ex) Prensa cabos 1/2" BSP (IP-68)
Conexão ao processo	Flange 3,1/2" 150lbs
Material da flange	Aço carbono zincado
Sonda ativa	Tipo espada em aço carbono parcial isolada em cerâmica
Referência	Parede condutiva do tanque
Temperatura de Processo	Até 400°C
Temperatura ambiente	Até 60°C
Pressão de processo	5 bar
Inserção no Processo	Padrão 780mm
Produto	Clinquer/Pulverulento

