

BR LRA-430

Sensor de Nível por Admitância

Dupla referência imune a agregamento

Quando o material a ser monitorado entra em contato com a sonda ativa do sensor de nível mod. **BR LRA-430**, ocorre uma mudança na amplitude de oscilação, que é sentida pelo circuito eletrônico, que aciona o relê SPDT de saída.

Para evitar alarmes falsos, devido ao agregamento de produto do processo no sensor a ser medido, o sensor BR LRA-430 incorpora um elemento supressor na base da sonda (terra) conectado a um circuito sensor que recebe uma tensão de retorno (no caso de agregamento), e envia ao circuito oscilador, desconsiderando o efeito do agregamento.

A BR LRA-430 é um sensor de nível compacto, cuja eletrônica é incorporada ao alojamento da sonda, com inserção de 430 a 1000 mm.

- Características

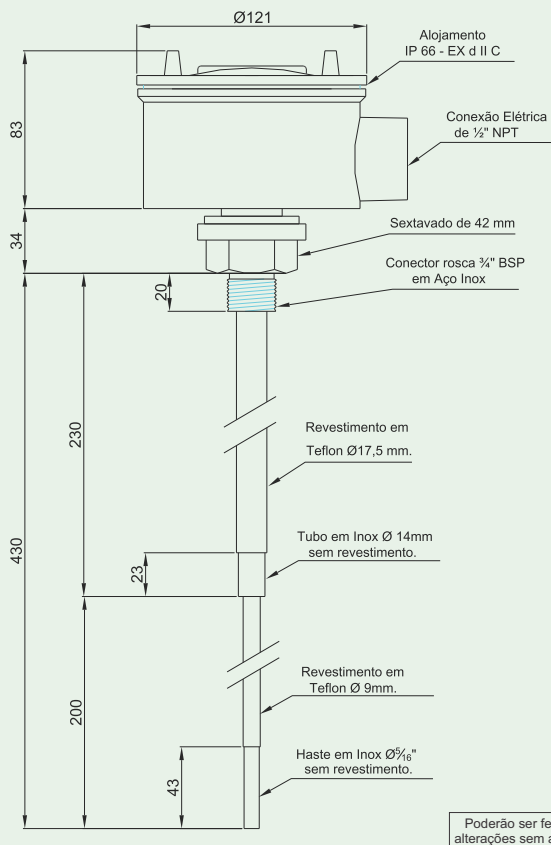
- Operação em alta frequência (RF);
- Circuito de dupla referência;
- Eletrônica incorporada;
- Sistema compacto;
- Instalação topo ou lateral.

Aplicável em:

- Tintas;
- Cola;
- Massa plástica;
- Barrilha;
- e similares



Desenho dimensional



Poderão ser feitas alterações sem aviso.

Dados Técnicos

Alojamento	Alumínio fundido
Proteção	IP-66 Ex d IIC
Certificação	Cepel
Alimentação elétrica	110/220 Vca/dc ou 24Vcc
Conexão Elétrica	Rosca de 1/2" NPT-f ou Prensa cabos 1/2" BSP
Eletrônica	Incorporada
Ajuste de sensibilidade	Potenciômetro
Sinal de Saída	Relê SPDT
Capacidade de conatos	5A / 250Vac
Consumo	3 VA
Modelo de sonda	Dupla referência
Conexão ao processo	Rosca 3/4 ou 1 ou 1,1/2" NPT ou BSP ou Flange a definir
Material do conector	Aço inox
Material da haste	Aço Inox
Revestimento da haste	Parcial em PTFE
Temperatura ambiente	-20 a 50°C
Temperatura do processo	-20° a 85°C
Pressão de processo	10 bar
Comprimento de inserção	430 mm a 2000 mm
Instalação	Topo ou Lateral