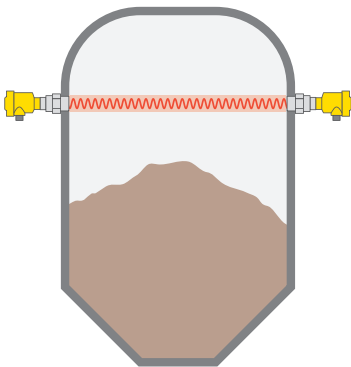


Nível Pontual | Radar



Detecção de nível pontual com barreira de micro-ondas

A barreira de micro-ondas funciona de modo semelhante a uma barreira fotoelétrica: Se o material de enchimento se entropuser entre o emissor e receptor, o sinal será atenuado. Esta mudança é detectada pelo receptor e é convertida em um sinal de comutação.

A barreira de micro-ondas é apropriada para a detecção de nível pontual de líquidos e sólidos. Outra possibilidade de uso é a detecção em correias transportadoras.

Vantagens

- ✓ Detecção de nível pontual de líquidos ultrapuros através da parede do reservatório, sem necessidade de abri-lo
- ✓ A barreira de micro-ondas não tem qualquer contato com o produto, não há sujeira no sensor
- ✓ É possível um funcionamento contínuo sem desgaste e sem necessidade de manutenção

PRO

VEGAMIP T61



PRO

VEGAMIP R61



PRO

VEGAMIP R62



Aplicação	materiais sólidos, líquidos	materiais sólidos, líquidos	materiais sólidos, líquidos em locais de montagem de difícil acesso ou perigosos
Modelo	Emissor	receptor	receptor em configuração separada
Alcance	até 100 m	até 100 m	até 100 m
Antena	antena corneta interna com tampa em PTFE, antena corneta em plástico com revestimento de PP	antena corneta interna com tampa em PTFE, antena corneta em plástico com revestimento de PP	antena corneta interna com tampa em PTFE, antena corneta em plástico com revestimento de PP
Conexão de processo	rosca G1½, 1½ NPT, flange, Clamp, arco de montagem	rosca G1½, 1½ NPT, flange, Clamp, arco de montagem	rosca G1½, 1½ NPT, flange, Clamp, arco de montagem
Temperatura de processo	-40 ... +80 °C +450 °C com adaptador para montagem	-40 ... +80 °C +450 °C com adaptador para montagem	-40 ... +80 °C +450 °C com adaptador para montagem
Pressão de processo	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)
Faixa de frequência	banda K (24 GHz)	banda K (24 GHz)	banda K (24 GHz)
Saída de sinal	-	relé, transistor	relé, transistor
Visualização	-	Lâmpada de controle (LED) ou módulo de visualização PLICSLED	Lâmpada de controle (LED) ou módulo de visualização PLICSLED
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, CSA, EAC (GOST)
Vantagens	✓ Instalação e montagens fáceis visto não ser necessário configurar o sensor	✓ Instrumento compacto economiza custos e tempo na montagem e na cablagem, visto não ser necessário nenhum controlador em separado	✓ Configuração em separado permite montagem em locais de acesso difícil ou perigoso