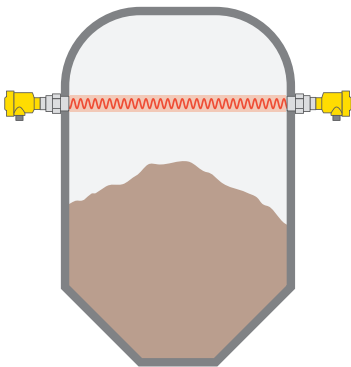


Detección de nivel | Radar



Detección de nivel con barrera de microondas

La barrera de microondas funciona como una barrera de luz: el sólido rompe el haz de microonda entre emisor y receptor, de modo que la señal se amortigua. El receptor detecta este cambio y lo convierte en una señal de conmutación.

La barrera de microondas es apta para la detección de nivel en líquidos y sólidos. Otra posible aplicación es la detección de atascos en cintas transportadoras.

Ventajas

- ✓ Detección de nivel en líquidos de alta pureza a través de la pared del depósito, sin necesidad de abrirlo
- ✓ La barrera de microondas no entra en contacto con el producto, de modo que el sensor no se ensucia
- ✓ Permite un funcionamiento continuo sin desgaste ni mantenimiento

PRO

VEGAMIP T61

PRO

VEGAMIP R61

PRO

VEGAMIP R62

Aplicación	Sólidos, Líquidos	Sólidos, Líquidos	Sólidos, líquidos en lugares de difícil montaje o difícil acceso
Versión	Emisor	Receptor	Receptor, versión separada
Rango de medición	hasta 100 m	hasta 100 m	hasta 100 m
Antena	Interior antena de trompeta con cubierta PTFE, antena de trompeta plástica de PP	Interior antena de trompeta con cubierta PTFE, antena de trompeta plástica de PP	Interior antena de trompeta con cubierta PTFE, antena de trompeta plástica de PP
Conexión de proceso	Rosca G1½, 1½ NPT, Bridas, Clamp, Soporte de montaje	Rosca G1½, 1½ NPT, Bridas, Clamp, Soporte de montaje	Rosca G1½, 1½ NPT, Bridas, Clamp, Soporte de montaje
Temperatura de proceso	-40 ... +80 °C +450 °C con accesorio de montaje	-40 ... +80 °C +450 °C con accesorio de montaje	-40 ... +80 °C +450 °C con accesorio de montaje
Presión de proceso	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)
Bandas de frecuencia	Banda K (24 GHz)	Banda K (24 GHz)	Banda K (24 GHz)
Salida de señal	-	Relé, Transistor	Relé, Transistor
Visualización	-	LED Interno de control o indicador estado de conmutación PLICSLED	LED Interno de control o indicador estado de conmutación PLICSLED
Homologaciones	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)
Beneficios	✓ Instalación y montaje sencillos ya que el emisor no requiere ninguna parametrización	✓ Instrumento compacto que ahorra costes y tiempo en el montaje y cableado, ya que no precisa ningún controlador independiente	✓ La versión del instrumento por separado permite un montaje en puntos de difícil acceso o peligrosos