Fiabilidad

Monitorización fiable del nivel de llenado de silos

Rentabilidad

Uso óptimo de la capacidad de la cinta

Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento

Estaciones de transferencia de cintas

Medición y detección de nivel en estaciones de transferencia de cintas

El transporte de sólidos gruesos y finos dentro de las instalaciones de producción suele realizarse mediante cintas transportadoras. Para obtener una producción estable y equilibrar la variación de las cantidades durante el transporte, se integran estaciones de transferencia en la línea transportadora. El sólido entrante se almacena temporalmente en un silo intermedio para evitar un sobrellenado. Por este motivo, deben monitorizarse el nivel y el nivel límite.

Más información

VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en estaciones de transferencia de cintas

- Elevada fiabilidad de la medición incluso con una fuerte generación de polvo
- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto
- Máxima fiabilidad en el funcionamiento, ya que no se ve afectado por el ruido

Detalles

VEGACAP 65

Protección contra sobrellenado con detección de nivel capacitivo en estaciones de transferencia de cintas

- Medición fiable sin verse afectada por las adherencias
- Punto de conmutación seguro gracias a su gran contrapeso
- Larga vida útil gracias a la robusta y sonda de cable recortable

Detalles

PRO

VEGAPULS 6X
Detalles

Rango de medición - Distancia
120 m

Temperatura de proceso
-196 ... 450 °C

Presión de proceso
-1 ... 160 bar

Precisión
± 1 mm

Frecuencia
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Ángulo del haz
≥ 3°

Materiales, partes mojadas
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Conexión en rosca
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida
≥ DN20, ≥ ¾"

Conexiones higiénicas
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Conector higiénico con brida tensora DN32
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2
Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 - DIN11864-3-A
Conexión DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

VEGACAP 65
Detalles

Rango de medición - Distancia
-

Temperatura de proceso
-50 ... 200 °C

Presión de proceso
-1 ... 64 bar

Versión
Cable de ø 6 mm con tubo apantallado sin peso
Cable de ø 6 mm con tubo apantallado y peso tensor
Cable de ø 6 mm con peso tensor
Cable de ø 8 mm con protección contra abrasión sin peso
Cable de ø 8 mm con protección contra abrasión y peso tensor
Cable de ø 8 mm con peso tensor
Cable PA ø 12 mm con tubo apantallado y peso tensor

Materiales, partes mojadas
PTFE
316L
PA
PEEK
acero

Conexión en rosca
≥ G1, ≥ 1 NPT

Conexión en brida
≥ DN50, ≥ 2"

Material de la carcasa
Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

Salida
Relé (DPDT)
Interruptor sin contacto
Transistor (NPN/PNP)
Dos hilos