



Fiabilidad

Medición consistente durante el llenado

Rentabilidad

Uso eficiente de la capacidad total del contenedor

Comodidad

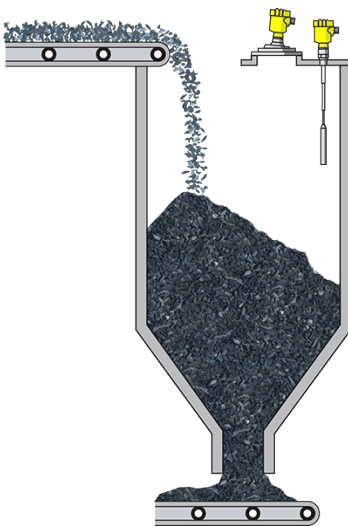
Fácil montaje y ajuste

Tolva de compensación de carbón II

Medición de nivel y detección de nivel en la tolva de compensación de carbón

En una central eléctrica de carbón típica, se almacenan temporalmente lignito (carbón blando) y antracita (carbón) en contenedores de 30 metros de altura. Para asegurarse de que las cintas transportadoras de carbón se cargan continuamente sin interrupción, se requiere un sistema de medición de nivel robusto y fiable. Detectores de nivel adicionales se utilizan para evitar cualquier sobrellenado de los contenedores.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel con radar sin contacto en tolva de compensación de carbón

- Sin contacto, libre de mantenimiento
- Alta seguridad de medición a pesar de la generación de polvo extrema
- Alta fiabilidad de operación inmune al ruido

Detalles



VEGACAP 65

Sensor capacitivo para detección de nivel en tolva de compensación de carbón

- Sondas recortables para una máxima flexibilidad
- Larga vida útil y bajo mantenimiento gracias a su diseño robusto
- Punto de conmutación fiable gracias al sensor de gran peso

Detalles

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGACAP 65****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

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)
Interrupor sin contacto
Transistor (NPN/PNP)
Dos hilos