



Tolva de compensación de carbón II

Fiabilidad

Medición consistente durante el llenado

Rentabilidad

Uso eficiente de la capacidad total del contenedor

Comodidad

Fácil montaje y ajuste

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.



VEGAPULS 69

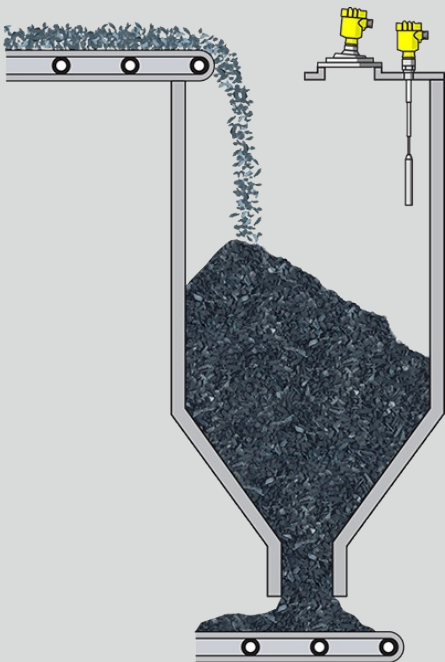
Medición de nivel con radar sin contacto en tolva de compensación de carbón

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

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





□

VEGAPULS 69	VEGACAP 65
Rango de medición - Distancia 120 m	Temperatura de proceso -50 ... 200 °C
Temperatura de proceso -40 ... 200 °C	Presión de proceso -1 ... 64 bar
Presión de proceso -1 ... 20 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
Precisión ± 5 mm / ± 0,2"	Materiales, partes mojadas PTFE 316L PA PEEK acero
Frecuencia 80 GHz	Conexión en rosca ≥ G1, ≥ 1 NPT
Ángulo del haz ≥ 3,5°	Conexión en brida ≥ DN50, ≥ 2"
Versión Con antena de trompeta plástica ø 80 mm Antena de lente con envoltura metálica	Material de la carcasa Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)
Materiales, partes mojadas 316L PP PEEK	Tipo de protección IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Conexión en rosca G1½, 1½ NPT	Salida Relé (DPDT) Interruptor sin contacto Transistor (NPN/PNP) Dos hilos
Conexión en brida ≥ DN80, ≥ 3"	Temperatura ambiente -40 ... 80 °C