



#### Fiabilidad

Medición consistente durante el llenado

#### Rentabilidad

Uso eficiente de la capacidad total del contenedor

#### Comodidad

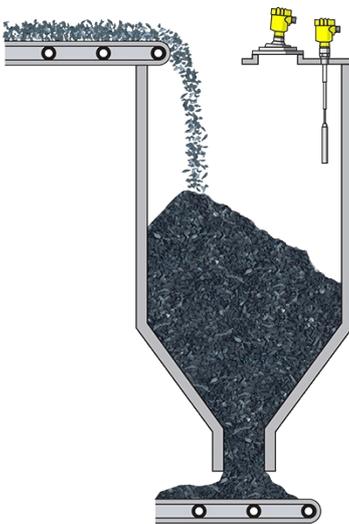
Fácil montaje y ajuste

## 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