



### Fiabilidad

Valores de medición fiables incluso en condiciones de medición difíciles

### Rentabilidad

La limpieza por aire mantiene la antena limpia y elimina el mantenimiento

### Comodidad

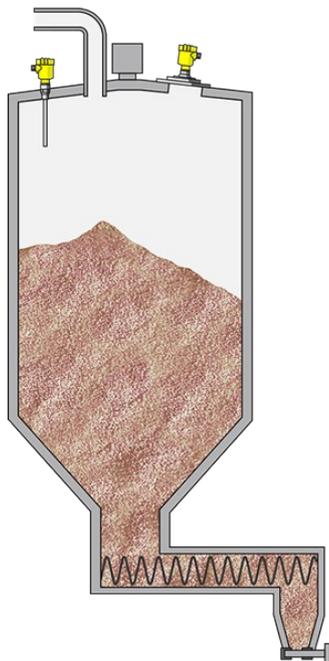
Un sensor radar adecuado para todos los tamaños de silos

## Silos de ceniza

### Medición y detección de nivel en silos de ceniza

En la producción de papel se generan restos de fibra que se secan y se queman. La energía que generan durante la combustión se utiliza como calor de proceso o para generar energía, y las cenizas resultantes se almacenan en silos de gran altura para utilizarse posteriormente como aditivo en la industria de los materiales para la construcción. Durante el llenado del silo de ceniza se genera ruido y polvo, así como conos de producto y cornisas. Gracias a la medición de nivel se controla el llenado, el vaciado y la logística necesaria a través del sistema de control.

#### Más información



### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar para el control de los procesos de llenado y vaciado en silos de ceniza

- Medición fiable bajo condiciones de proceso difíciles
- Fácil orientación del sensor con la brida orientable y la App para el sensor
- Montaje posterior en cualquier posición gracias a la buena focalización

#### Detalles



### VEGACAP 64

Detección de nivel capacitiva como protección contra sobrellenado

- Señal de conmutación fiable incluso en condiciones de proceso difíciles
- Función independiente de las adherencias
- Larga vida útil gracias a su robusta construcción

#### Detalles

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X****Detalles****VEGACAP 64****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**  
Aislamiento de PTFE

**Materiales, partes mojadas**  
PTFE  
316L  
Aleación C22 (2.4602)  
Acero C22.8

**Conexión en rosca**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Material de sellado**  
sin contacto con el producto

**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)