



#### Fiabilidad

Medición fiable del contenido en silos de ceniza

#### Rentabilidad

No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto

#### Comodidad

Fácil montaje y puesta en marcha

## Silos y búnkers de ceniza

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

Durante la combustión del carbón se producen grandes cantidades de ceniza, que se recoge en un silo o búnker y, a continuación, se vierte en una explotación a cielo abierto. Para determinar la altura de llenado se utilizan instrumentos de medición radar y detectores de nivel.

#### Más información



#### VEGAWAVE 63

El interruptor de nivel vibratorio impide de forma fiable un sobrellenado de los silos y búnkers

- Punto de conmutación independiente del tipo de producto, por lo que es ideal para sólidos a granel
- Reducción de los costes de mantenimiento y servicio gracias a su robusta construcción
- Homologaciones según Ex y SIL2

#### Detalles



#### VEGAPULS 6X

Los sensores radar se utilizan principalmente para determinar el nivel en silos y búnkers

- Elevada disponibilidad del sistema, ya que el instrumento de medición no precisa mantenimiento ni sufre desgaste
- Medición sin contacto sin verse afectada por vapor, polvo ni ruido
- Medición ideal para sólidos a granel en silos y búnkers altos

#### Detalles

PRO

PRO

**VEGAWAVE 63****Detalles****VEGAPULS 6X****Detalles****Rango de medición - Distancia**

-

**Rango de medición - Distancia**

120 m

**Temperatura de proceso**

-50 ... 250 °C

**Temperatura de proceso**

-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 25 bar

**Presión de proceso**

-1 ... 160 bar

**Versión**

Detección de sólidos en el agua  
con prolongación de tubo  
con adaptador de temperatura

**Precisión**

± 1 mm

**Materiales, partes mojadas**

316L

**Frecuencia**

6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Conexión en rosca**

≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Ángulo del haz**

≥ 3°

**Conexión en brida**

≥ DN50, ≥ 2"

**Materiales, partes mojadas**

PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Conexiones higiénicas**

Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852

**Material de sellado**

sin contacto con el producto

**Conexión en rosca**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Material de la carcasa**

Plástico  
Aluminio  
Acero inoxidable (fundición)  
Acero inoxidable (electropulido)

**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