



#### Fiabilidad

Medición exacta del contenido de alúmina

#### Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

#### Comodidad

Fácil montaje y puesta en marcha

## Silos para polvo de alúmina

### Medición y detección de nivel en silos de polvo de alúmina

El polvo de alúmina se almacena en silos de almacenamiento y silos de día para su posterior fundición. En la fundición de aluminio se obtiene aluminio líquido a partir de la alúmina, mediante una electrólisis ígnea. Para garantizar un almacenamiento óptimo, es necesario disponer de una medición y detección de nivel.

[Más información](#)



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en silos de almacenamiento

- Medición fiable sin verse afectada por el polvo
- Cómodo ajuste de la medición gracias a la brida orientable integrada y a la App para smartphones
- Funcionamiento sin mantenimiento gracias al sistema de antena encapsulado

[Detalles](#)



#### VEGAWAVE 62

Interruptor de nivel vibratorio como protección contra sobrellenado en silos de almacenamiento

- Funcionamiento fiable gracias al punto de conmutación independiente del producto
- Insensible a las adherencias
- Puesta en marcha sencilla sin necesidad de ajuste

[Detalles](#)

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X****Detalles****VEGAWAVE 62****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**  
-40 ... 150 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 6 bar

**Versión**  
Detección de sólidos en el agua  
Cable de suspensión

**Materiales, partes mojadas**  
316L  
FEP  
PUR

**Conexión en rosca**  
≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Material de sellado**  
CR, CSM

**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)