



#### **Fiabilidad**

Medición exacta incluso en depósitos con agitadores

#### **Rentabilidad**

Tasa de utilización óptima del volumen del depósito

#### **Comodidad**

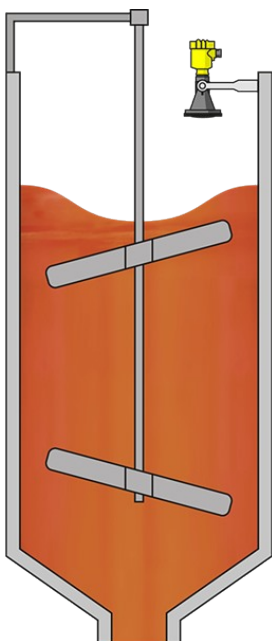
Fácil montaje y puesta en marcha

## Depósitos de agitación para polvo de alúmina

### Medición de nivel en depósitos de agitación para polvo de alúmina

La extracción de aluminio de los yacimientos naturales de bauxita requiere unos procesos complejos y caros. En el proceso Bayer, primero se mezcla con sosa cáustica y, a continuación, se mete en autoclave y se agita. Posteriormente, se introduce en el horno de calcinación donde se deshidrata en un fino polvo blanco: la alúmina ( $Al_2O_3$ ). Una medición de nivel garantiza el funcionamiento continuo de la planta.

#### [Más información](#)



### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en depósitos de agitación

- Resultados de medición fiables incluso con fuertes turbulencias en la superficie del producto
- Elevada fiabilidad de la medición incluso con una fuerte condensación
- Elevada disponibilidad del equipo, ya que no precisa mantenimiento ni sufre desgaste

#### [Detalles](#)

## VEGAPULS 6X

## 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