



Fiabilidad

Medición exacta incluso en depósitos con agitadores

Rentabilidad

Tasa de utilización óptima del volumen del depósito

Comodidad

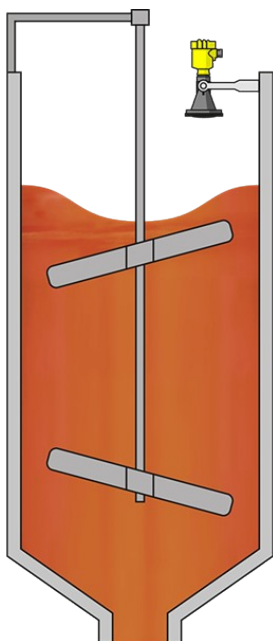
Fácil montaje y puesta en marcha

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