



#### Fiabilidad

Medición fiable incluso durante el llenado

#### Rentabilidad

Medición fiable de todo el volumen del tanque

#### Comodidad

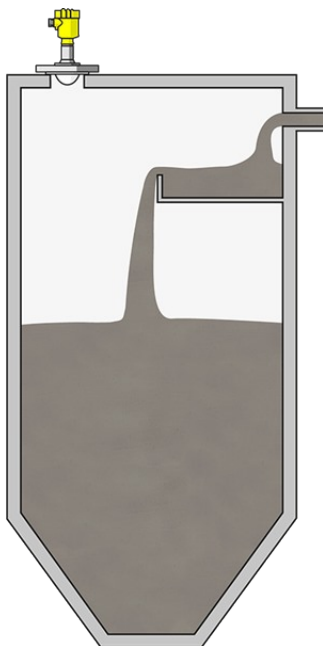
Fácil montaje y puesta en marcha

## Tanques de bombeo

### Medición de nivel en tanques de bombeo

La bauxita, la cal y la sosa cáustica se mezclan y se trituran en un molino de bolas. Esta mezcla se convierte en un lodo rojo que posteriormente se conduce al tanque de bombeo. Algunas de las bolas del molino pueden entrar en el tanque junto con el lodo. Para evitarlo, las bolas se recogen en un rebosadero. La medición de nivel en el rebosadero evita una marcha en seco de la bomba del tanque y garantiza un proceso continuo.

[Más información](#)



### VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel continua en tanques de bombeo

- Insensible a los condensados y las adherencias en la antena
- Elevada resistencia a la corrosión de la sosa cáustica
- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto

[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