



Fiabilidad

Medición fiable incluso durante el llenado

Rentabilidad

Medición fiable de todo el volumen del tanque

Comodidad

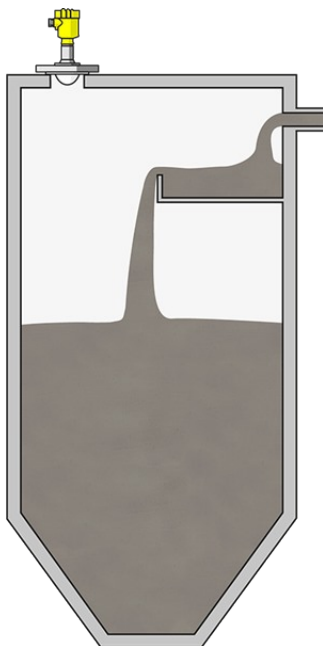
Fácil montaje y puesta en marcha

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

Detailles

**Measuring range - Distance**

120 m

Process temperature

-196 ... 450 °C

Process pressure

-1 ... 160 bar

Accuracy

± 1 mm

Frequency

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Beam angle

≥ 3°

Materials, wetted parts

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Threaded connection

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygienic fittings

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

hygienic fitting with tension flange DN32

hygienic fitting F40 with compression nut

Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -

DIN11864-1-A

Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2

Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-

3-A

DRD connection ø 65 mm

SMS 1145 DN51