



#### Sicher

Zuverlässige Messung auch während der Befüllung

#### Wirtschaftlich

Sichere Messung des gesamten Behältervolumens

#### Komfortabel

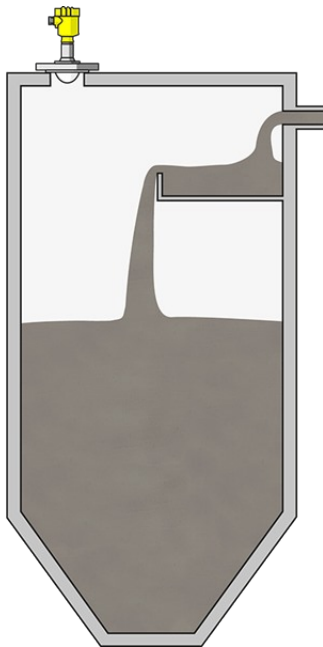
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Pumpentank

### Füllstandmessung im Pumpentank

Bauxit, Kalk, Natronlauge werden gemischt und in der Kugelmühle vermahlen – die Mischung wird zu rotem Schlamm, der dann in den Pumpentank befördert wird. Mit dem Schlamm können auch die Kugeln aus der Mühle in den Tank gelangen. Die Kugeln werden im Überlaufbecken aufgefangen, damit sie nicht in den Pumpentank gelangen. Die Füllstandmessung im Überlaufbecken verhindert den Trockenlauf der Pumpe im Pumpentank und sichert den kontinuierlichen Prozess.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung im Pumpentank

- Unempfindlich gegen Kondensat und Ablagerungen an der Antenne
- Hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Natronlauge
- Wartungsfrei, da berührungslose Messung

[Zum Produkt](#)

**VEGAPULS 6X**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

120 m

**Prozesstemperatur**

-196 ... 450 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 160 bar

**Messgenauigkeit**

± 1 mm

**Frequenz**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Abstrahlwinkel**

≥ 3°

**Medienberührte Werkstoffe**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Gewindeanschluss**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Flanschanschluss**≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "**Hygieneanschlüsse**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

1-A

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

3-A

DRD-Anschluss ø 65 mm

SMS 1145 DN51