



#### Sicher

Exakte Messung auch bei Behältern mit Rührwerk

#### Wirtschaftlich

Optimale Ausnutzung des gesamten Behältervolumens

#### Komfortabel

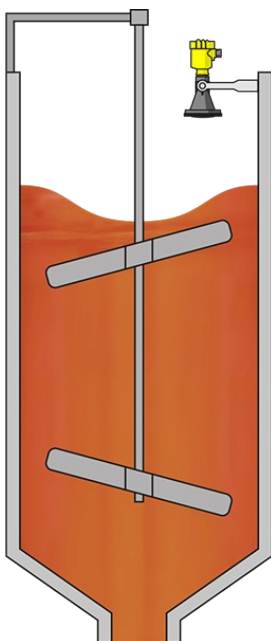
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Rührbehälter für Aluminiumoxidpulver

### Füllstandmessung im Rührbehälter für Aluminiumoxidpulver

Aluminium wird in aufwendigen Prozessen aus dem natürlichen Vorkommen Bauxit gewonnen. Im Bayer-Verfahren wird das Bauxit zuerst mit Natronlauge gemischt, dann autoklaviert und verrührt. Danach wird es im Kalzinierofen zu einem feinen weißen Pulver, dem Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ), dehydratisiert. Eine Füllstandmessung sichert den laufenden Betrieb der Anlage.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Rührbehälter

- Zuverlässige Messergebnisse auch bei stark bewegter Füllgutoberfläche
- Hohe Messsicherheit auch bei starker Kondensatbildung
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfrei

[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