



Rührbehälter für Aluminiumoxidpulver

Sicher

Exakte Messung auch bei Behältern mit Rührwerk

Wirtschaftlich

Optimale Ausnutzung des gesamten Behältervolumens

Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Füllstandmessung im Rührbehälter für Aluminiumoxidpulver

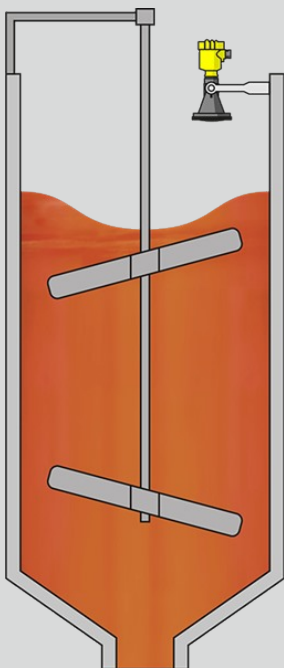
Aluminium wird in aufwendigen Prozessen aus dem natürlichen Vorkommen Bauxit gewonnen. Im Bayer-Verfahren wird das Bauxit zuerst mit Natronlauge gemischt, dann autoklaviert und verrührt. Danach wird es im Kalzinierofen zu einem feinen weißen Pulver, dem Aluminiumoxid (Al_2O_3), dehydratisiert. Eine Füllstandmessung sichert den laufenden Betrieb der Anlage.



VEGAPULS 64

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





VEGAPULS 64

Messbereich - Distanz

30 m

Prozesstemperatur

-196 ... 200 °C

Prozessdruck

-1 ... 25 bar

Messgenauigkeit

± 1 mm

Frequenz

80 GHz

Abstrahlwinkel

≥ 3°

Ausführung

mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm
Gewinde mit integrierter Hornantenne
Flansch mit gekapseltem Antennensystem
Hygieneanschluss mit gekapseltem
Antennensystem

Medienberührte Werkstoffe

PFA
PTFE
316L
Alloy C22 (2.4602)
PEEK

Gewindeanschluss

≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss

≥ DN50, ≥ 2"