



Sicher

Exakte Messung auch bei Behältern mit Rührwerk

Wirtschaftlich

Optimale Ausnutzung des gesamten Behältervolumens

Komfortabel

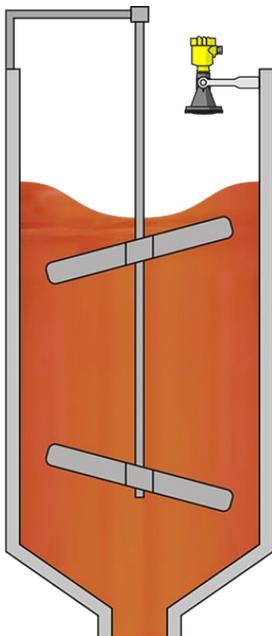
Einfache Montage und Inbetriebnahme

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 (Al_2O_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