



Sicher

Zuverlässige Messung auch bei kleinen Dielektrizitätszahlen

Wirtschaftlich

Wirtschaftlich Sichere Messung des gesamten Behältervolumens

Komfortabel

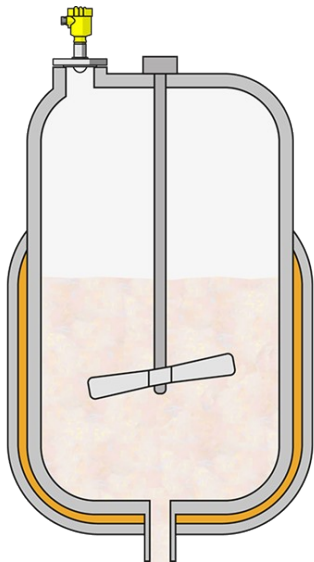
Einfache Montage und Inbetriebnahme

Reaktor

Füllstandmessung im Reaktor für Aluminiumpulversuspension

Aluminiumpulversuspension ist ein Zwischenprodukt zur Titanschwammherstellung. Im Reaktor wird aus der Aluminiumpulversuspension Vanadiumoxidtrichlorid herausgelöst. Wenn die Aluminiumpulversuspension dem Reaktor zugeführt wird, entstehen starke Bewegungen an der Füllgutoberfläche. Der Füllstand im Reaktor muss exakt gemessen und überwacht werden, um den Reaktionsprozess optimal zu gestalten.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Reaktor

- Gute Signalfokussierung erlaubt den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen
- Unempfindlich gegen Dampf, Kondensat und Ablagerungen an der Antenne
- Sichere Messung auch im Nah- und Bodenbereich und bei Medien mit niedriger Dielektrizitätszahl durch hohe Fokussierung
- 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