



Sicher

Zuverlässige Inhaltserfassung von Aluminiumoxid

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Silo für Aluminiumoxidpulver

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Silo für Aluminiumoxidpulver

Das Aluminiumoxidpulver wird in Lager- und Tagessilos für die nachfolgende Verhüttung bereitgehalten. Die Aluminiumverhüttung erfolgt in der Schmelzflusselektrolyse, bei der aus Aluminiumoxid flüssiges Aluminium entsteht. Eine optimale Lagerhaltung ist durch eine Füllstandmessung und Grenzstanderkennung gegeben.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Lagersilo

- Zuverlässige Messung unabhängig von Staub
- Bequemes Ausrichten der Messung durch integrierte Schwenkhalterung und App für Smartphone
- Wartungsfreier Betrieb durch gekapseltes Antennensystem

[Zum Produkt](#)



VEGAWAVE 62

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllschutz im Lagersilo

- Zuverlässige Funktion durch produktunabhängigen Schalterpunkt
- Unempfindlich gegen Anhaftungen
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich

[Zum Produkt](#)

PRO

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

Flansanschluss

≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ $\frac{1}{2}$ " - 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

PRO

VEGAWAVE 62

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz

-

Prozesstemperatur

-40 ... 150 °C

Prozessdruck

-1 ... 6 bar

Ausführung

Detektion von Feststoffen in Wasser

Tragkabel

Medienberührte Werkstoffe

316L

FEP

PUR

Gewindeanschluss

≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT

Flansanschluss

≥ DN50, ≥ 2"

Dichtungswerkstoff

CR, CSM

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Aluminium

Edelstahl (Feinguss)

Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)