



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

Flanschsanschluss
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1½" - 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
≥ G1½, ≥ 1½ NPT

Flanschsanschluss
≥ DN50, ≥ 2"

Dichtungswerkstoff
CR, CSM

Gehäusewerkstoff
Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)