



#### 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)