



#### Sicuro

Rilevamento sicuro del contenuto di allumina

#### Economico

Non richiede manutenzione

#### Pratico

Semplicità di montaggio e messa in servizio

## Silo per allumina

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel silo per allumina

L'allumina (polvere di ossido di alluminio) viene conservata in silo di stoccaggio e giornalieri per il successivo trattamento metallurgico. Il trattamento metallurgico è basato sull'elettrolisi di una massa fusa che consente di ottenere alluminio fuso dall'ossido di alluminio. Per la gestione ottimale delle scorte sono necessari una misura di livello e un rilevamento della soglia di livello.

[Maggiori dettagli](#)



#### VEGAPULS 6X

Misura di livello radar senza contatto nel silo di stoccaggio

- Misura affidabile indipendentemente dalla polvere
- Comodità di orientamento del sensore grazie al supporto orientabile integrato e all'app per smartphone
- Funzionamento che non richiede manutenzione grazie al sistema di antenna incapsulato

[Dettagli prodotto](#)



#### VEGAWAVE 62

Interruttore di livello a vibrazione come protezione di troppo-pieno nel silo di stoccaggio

- Funzionamento affidabile grazie al punto di intervento indipendente dal prodotto
- Insensibile ad adesioni
- Semplicità di messa in servizio senza taratura

[Dettagli prodotto](#)

PRO

## VEGAPULS 6X

### Dettagli prodotto



**Campo di misura - distanza**  
120 m

**Temperatura di processo**  
-196 ... 450 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 160 bar

**Precisione di misura**  
± 1 mm

**Frequenz**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Angolo di apertura**  
≥ 3°

**Materiali a contatto col prodotto**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Attacco filettato**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Attacchi igienici**  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Attacco igienico con flangia piccola - DN32  
Attacco igienico con ghiera - F40  
Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A  
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A  
Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A  
Attacco DRD ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

PRO

## VEGAWAVE 62

### Dettagli prodotto



**Campo di misura - distanza**  
-

**Temperatura di processo**  
-40 ... 150 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 6 bar

**Esecuzione**  
Rilevazione di solidi nell'acqua  
Cavo portante

**Materiali a contatto col prodotto**  
316L  
FEP  
PUR

**Attacco filettato**  
≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Materiale di tenuta**  
CR, CSM

**Materiale custodia**  
Resina  
Alluminio  
Acciaio speciale (microfusione)  
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

**Tipo di protezione**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)