



Silo per allumina

Sicuro

Rilevamento sicuro del contenuto di allumina

Economico

Non richiede manutenzione

Pratico

Semplicità di montaggio e messa in servizio

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.



VEGAPULS 69

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



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





VEGAPULS 69	VEGAWAVE 62
Campo di misura - distanza 120 m	Temperatura di processo -40 ... 150 °C
Temperatura di processo -40 ... 200 °C	Pressione di processo -1 ... 6 bar
Pressione di processo -1 ... 20 bar	Esecuzione Rilevamento di particelle solide in acqua Cavo portante
Precisione di misura ± 5 mm	Materiali a contatto col prodotto 316L FEP PUR
Esecuzione con antenna a cono di resina ø 80 mm Antenna a lente rivestita di metallo ø 80 mm	Attacco filettato ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
Materiali a contatto col prodotto 316L PP PEEK	Attacco flangiato ≥ DN50, ≥ 2"
Attacco filettato G1½, 1½ NPT	Materiale di tenuta CR, CSM
Attacco flangiato ≥ DN80, ≥ 3"	Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)
Materiale di tenuta EPDM FKM	Tipo di protezione IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar)
Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	Uscita Relè (DPDT) Interruttore statico Transistor (NPN/PNP) Bifilare NAMUR