



## Serbatoio di miscelazione di allumina

### Sicuro

Misura precisa anche in serbatoi con miscelatore

### Economico

Sfruttamento ottimale dell'intero volume del serbatoio

### Pratico

Semplicità di montaggio e messa in servizio

### Misura di livello nel serbatoio di miscelazione di allumina

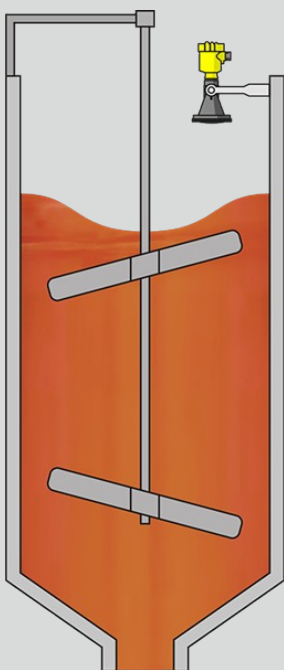
L'allumina viene estratta dai depositi naturali di bauxite attraverso una serie di processi complessi. Tramite il processo Bayer, la bauxite viene miscelata dapprima con soda caustica, poi trattata in autoclave e mescolata. Dopodiché viene disidratata nel forno di calcinazione per ottenere una polvere bianca molto fine, l'allumina, ovvero l'ossido di alluminio ( $Al_2O_3$ ). La misura di livello assicura l'esercizio ininterrotto dell'impianto.



### VEGAPULS 64

Misura di livello radar senza contatto nel serbatoio di miscelazione

- Risultati di misura affidabili anche in caso di superficie del prodotto molto agitata
- Elevata sicurezza di misura, anche in caso di forte formazione di condensa
- Elevata disponibilità dell'impianto, poiché il sensore è resistente all'usura e non richiede manutenzione





## VEGAPULS 64

### Campo di misura - distanza

30 m

### Temperatura di processo

-196 ... 200 °C

### Pressione di processo

-1 ... 25 bar

### Precisione di misura

± 1 mm

### Frequenz

80 GHz

### Angolo di apertura

≥ 3°

### Esecuzione

con antenna a cono di resina ø 80 mm

Filettatura con antenna a cono integrata

Flangia con sistema d'antenna incapsulata

Attacco igienico con sistema d'antenna incapsulata

### Materiali a contatto col prodotto

PFA

PTFE

316L

Lega C22 (2.4602)

PEEK

### Attacco filettato

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

### Attacco flangiato

≥ DN50, ≥ 2"