



Silo di stoccaggio di cereali

Sicuro

Misura affidabile indipendentemente dal prodotto

Economico

Migliore sfruttamento del silo grazie alla misura sicura

Pratico

Semplicità di taratura

Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel silo di stoccaggio di cereali

Nelle malterie, prima di essere trasformato in malto, l'orzo viene stoccato in appositi silos alti fino a 20 metri. Il riempimento dei silos è accompagnato da una forte formazione di polvere. In seguito al riempimento e al prelievamento, la geometria del cono di prodotto cambia continuamente. La misura di livello assicura l'esercizio ininterrotto e segnala l'altezza di riempimento o eventuali soglie di livello dei cereali.



VEGAPULS 69

Misura di livello radar nel silo di stoccaggio di cereali per la produzione di malto

- Misura affidabile indipendentemente dalla forte formazione di polvere
- Elevata sicurezza di misura grazie all'elevata focalizzazione
- Non richiede manutenzione grazie al procedimento di misura senza contatto



VEGAVIB 63

Interruttore di livello a vibrazione per il rilevamento del livello massimo nel silo

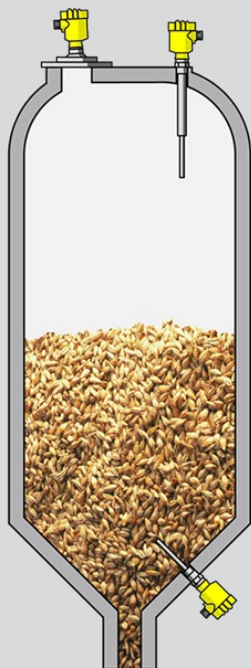
- Elevata sicurezza di misura grazie all'esecuzione compatta a barra
- Rilevamento sicuro della soglia di livello anche in caso di bassa densità apparente e prodotti che variano
- Semplicità di montaggio anche vicino all'apertura di riempimento



VEGAVIB 61

Interruttore di livello a vibrazione per il rilevamento del livello minimo come protezione contro il funzionamento a vuoto nel silo

- L'esecuzione compatta a barra impedisce la formazione di depositi sul sensore
- Semplicità di montaggio anche vicino all'apertura di prelievamento
- Funzionamento affidabile grazie al punto di intervento indipendente dal prodotto





VEGAPULS 69	VEGAVIB 63	VEGAVIB 61
Campo di misura - distanza 120 m	Temperatura di processo -50 ... 250 °C	Campo di misura - distanza -
Temperatura di processo -40 ... 200 °C	Pressione di processo -1 ... 16 bar	Temperatura di processo -50 ... 250 °C
Pressione di processo -1 ... 20 bar	Esecuzione Rilevamento di particelle solide in acqua con tubo di prolunga	Pressione di processo -1 ... 16 bar
Precisione di misura ± 5 mm	Materiali a contatto col prodotto 316L	Esecuzione Standard Rilevamento di particelle solide in acqua
Frequenz 80 GHz	Attacco filettato ≥ G1, ≥ NPT	Materiali a contatto col prodotto 316L
Angolo di apertura ≥ 3,5°	Attacco flangiato ≥ DN 32, ≥ 1½"	Attacco filettato ≥ G1, ≥ NPT
Esecuzione con antenna a cono di resina ø 80 mm Antenna a lente rivestita di metallo ø 80 mm	Attacchi igienici Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN32 Attacco igienico con flangia piccola - DN32 Attacco igienico con ghiera - F40 Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A Clamp ≥ 3½" , DN80 - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 3", DN65 - DIN 11851 Raccordo clamp maschio igienico DN40PN40 DIN11864-3-A	Attacco flangiato ≥ DN 32, ≥ 1½"
Materiali a contatto col prodotto 316L PP PEEK	Materiale di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto	Attacchi igienici Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Attacco igienico con ghiera - F40 Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A Giunto di accoppiamento igienico DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53 Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø70 - DIN11864-1-A
Attacco filettato G1½, 1½ NPT	Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	Materiale di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
Attacco flangiato ≥ DN80, ≥ 3"	Tipo di protezione IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)	Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)