



#### Sicuro

Misura affidabile indipendentemente dal prodotto

#### Economico

Migliore sfruttamento del silo grazie alla misura sicura

#### Pratico

Semplicità di taratura

## Silo di stoccaggio di cereali

### 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.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAPULS 6X

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

#### Dettagli prodotto



#### 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

#### Dettagli prodotto



#### 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

#### 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

**VEGAVIB 63**  
**Dettagli prodotto**

**Temperatura di processo**  
 -50 ... 250 °C

**Pressione di processo**  
 -1 ... 16 bar

**Esecuzione**  
 Rilevazione di solidi nell'acqua  
 con tubo di prolunga

**Materiali a contatto col prodotto**  
 316L

**Attacco filettato**  
 ≥ G1, ≥ NPT

**Attacco flangiato**  
 ≥ DN 32, ≥ 1½"

**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

**Materiale di tenuta**  
 Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

**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)

PRO

**VEGAVIB 61**  
**Dettagli prodotto**

**Campo di misura - distanza**  
 -

**Temperatura di processo**  
 -50 ... 250 °C

**Pressione di processo**  
 -1 ... 16 bar

**Esecuzione**  
 Standard  
 Rilevazione di solidi nell'acqua

**Materiali a contatto col prodotto**  
 316L

**Attacco filettato**  
 ≥ G1, ≥ NPT

**Attacco flangiato**  
 ≥ DN 32, ≥ 1½"

**Attacchi igienici**  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 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

**Materiale di tenuta**  
 Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

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