



#### Sicuro

Funzionamento sicuro anche nel corso del riempimento

#### Economico

La protezione contro il funzionamento a secco evita guasti o danneggiamenti delle pompe a vite eccentrica

#### Pratico

Orientamento ottimale grazie alla guarnizione regolabile opzionale

## Silo per amido

### Misura di livello nel silo per amido e protezione contro il funzionamento a secco nella liquefazione dell'amido

L'amido è un importante additivo impiegato per migliorare la resistenza della carta. Lo stoccaggio dell'amido crudo avviene in silos alti e stretti, il cui riempimento pneumatico causa una forte formazione di polvere. Lo svuotamento avviene direttamente nella produzione di slurry al di sotto del silo. Lo slurry viene pompato nei bollitori tramite pompe a vite eccentrica. Per il controllo del processo di riempimento, nel silo per amido è necessario eseguire una misura affidabile del livello, mentre per proteggere la pompa a vite eccentrica dal funzionamento a secco è richiesto un rilevamento della soglia di livello.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAPULS 6X

Misura di livello radar nel silo per amido

- Non richiede manutenzione grazie al procedimento di misura senza contatto
- Orientamento esatto e misura precisa anche in silos alti e stretti
- Misura affidabile indipendentemente dalla formazione di polvere

#### Dettagli prodotto

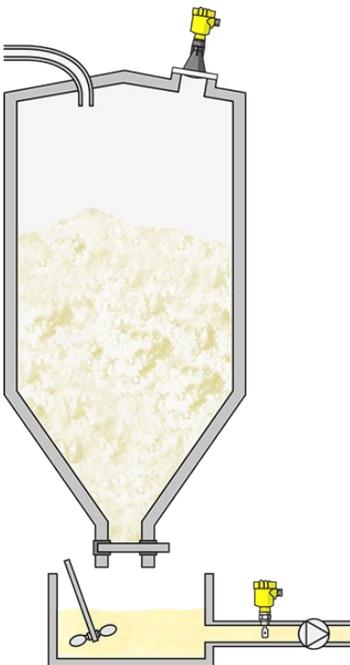


#### VEGASWING 61

Interruttore di livello a vibrazione come protezione universale contro il funzionamento a secco della pompa a vite eccentrica

- Attacco di processo di piccole dimensioni, diapason corto adatto anche a tubazioni con diametro ridotto
- Semplicità di messa in servizio poiché non richiede taratura
- Misura affidabile grazie al punto di intervento indipendente dal prodotto

#### Dettagli prodotto



PRO

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

## VEGASWING 61

### Dettagli prodotto



**Campo di misura - distanza**  
-

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

**Pressione di processo**  
-1 ... 64 bar

**Esecuzione**  
Standard  
Applicazioni igieniche  
con passante a tenuta di gas  
con corpo intermedio temperatura

**Materiali a contatto col prodotto**  
PFA  
316L  
Legra C22 (2.4602)  
Alloy 400 (2.4360)  
ECTFE  
Smalto

**Attacco filettato**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Attacchi igienici**  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Attacco igienico con ghiera - F40  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Raccordo flangiato igienico DIN11864-2-A;  
DN60(ISO)ø60,3  
SMS tronchetto filettato DN38 PN6

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

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