



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
Legia 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)