



#### Sicuro

La misura protegge dal sovraccarico meccanico, consentendo un funzionamento sicuro

#### Economico

Produzione continua e quindi economicità di sfruttamento dell'impianto

#### Pratico

In caso di depositi estremi, è possibile la pulizia automatica del sensore

## Serbatoio tampone per materie prime nell'impianto di produzione di etanolo

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel serbatoio tampone

Nell'impianto di produzione di etanolo, per disporre sempre di materiale sufficiente per i successivi processi, le materie prime sminuzzate vengono conservate in serbatoi tampone. I cereali macinati per la produzione di etanolo giungono direttamente dal mulino nel silo della farina, dove vengono stoccati. L'ingente portata di materiale determina forti sollecitazioni meccaniche a carico dei silo e dei componenti installati su di essi. I sensori di livello impiegati assicurano una produzione ininterrotta e uno sfruttamento economico e razionale dell'impianto.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAPULS 6X

Misura di livello radar senza contatto nel silo tampone

- Nessuna usura del sensore grazie alla misura senza contatto
- Misura sicura nonostante la forte formazione di polvere
- Risparmio sui costi grazie alla semplicità di montaggio e messa in servizio

#### Dettagli prodotto



#### VEGAMIP 61

Rilevamento della soglia di livello con barriera a microonde nel silo tampone

- Nessuna usura meccanica grazie alla misura senza contatto
- Semplicità di montaggio con diverse possibilità meccaniche
- Esercizio che non richiede manutenzione e semplicità di taratura

#### 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

## VEGAMIP 61

### Dettagli prodotto



**Campo di misura - distanza**  
100 m

**Temperatura di processo**  
-40 ... 80 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 4 bar

**Esecuzione**  
Antenna a cono incapsulata igienica  
per antenna a cono separata  
con antenna a cono ø 40 mm  
con antenna a cono ø 48 mm  
con antenna a cono ø 75 mm  
con antenna a cono ø 95 mm  
con antenna a cono di resina ø 80 mm  
Antenna a cono ø 1½"  
con antenna a cono incapsulata

**Materiali a contatto col prodotto**  
PTFE  
316L  
1.4848  
PP

**Attacco filettato**  
G1½, 1½ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Attacchi igienici**  
Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Attacco DRD ø 65 mm  
per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Materiale di tenuta**  
FKM  
FFKM

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