



#### Sicuro

Misura sicura anche con prodotti abrasivi

#### Economico

Due sensori standard per tutte le applicazioni

#### Pratico

Semplicità di messa in servizio

## Silo di stoccaggio per zucchero e farina

### Misura di livello e di pressione in silo di stoccaggio

La farina e lo zucchero sono gli ingredienti base di molti prodotti alimentari e vengono stoccati in silo alti fino a 20 metri. Il riempimento e lo svuotamento dei silo avviene spesso tramite impianti pneumatici che trasportano il prodotto dai silo esterni di grandi dimensioni a serbatoi più piccoli per la lavorazione successiva. Il processo di riempimento e svuotamento viene controllato tramite una misura di livello continua nel silo di stoccaggio e una misura di pressione nella tubazione di trasporto.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAPULS 6X

Sensore radar per la misura continua di livello nei silo di stoccaggio di farina e zucchero

- Focalizzazione precisa del segnale di misura, per cui possibilità di installazione su un punto qualsiasi del cielo del silo
- Dati di misura affidabili grazie alla misura sicura, indipendentemente da polvere e rumore
- Misura anche nel corso del riempimento e comodo monitoraggio del processo di riempimento tramite sistema pilota

#### Dettagli prodotto



#### VEGABAR 82

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nella tubazione di trasporto

- Cella di misura in ceramica CERTEC® non soggetta a usura e insensibile alle abrasioni
- Non richiede manutenzione grazie al montaggio affacciato
- Robusta cella di misura per una lunga durata utile

#### 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**  
 ≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

**Attacco flangiato**  
 ≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "

**Attacchi igienici**  
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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

**VEGABAR 82**  
 Dettagli prodotto

**Campo di misura - distanza**  
 -

**Campo di misura - pressione**  
 -1 ... 100 bar

**Temperatura di processo**  
 -40 ... 150 °C

**Pressione di processo**  
 -1 ... 100 bar

**Precisione di misura**  
 0,05 %

**Materiali a contatto col prodotto**  
 PVDF  
 316L  
 Lega C22 (2.4602)  
 PP  
 1.4057  
 1.4410  
 Lega C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Titanio grado 2 (3.7035)

**Attacco filettato**  
 ≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

**Attacco flangiato**  
 ≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

**Attacchi igienici**  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Girella ≥ DN25 - DIN 11851  
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32  
 Attacco igienico con ghiera - F40  
 Attacco DRD ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Attacco filettato VCR Swagelok  
 Varivent G125  
 Varivent N50-40  
 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Materiale di tenuta**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**VEGA**