



## Grandi sili per lo stoccaggio

### Sicuro

Misura affidabile indipendentemente da polvere e rumore

### Economico

Riempimento ottimale dei sili

### Pratico

Non richiede manutenzione

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nei grandi sili per lo stoccaggio

Per consentire una produzione ininterrotta anche in caso di difficoltà di approvvigionamento, le materie prime vengono stoccate in sili con un'altezza di oltre 30 m e un diametro fino a 20 m. Le grandi dimensioni dei sili richiedono un riempimento e uno svuotamento in più punti. Affinché il riempimento e lo svuotamento risultino bilanciati, è necessario misurare il livello in diversi punti del silo.



### VEGAPULS 69

Misura di livello radar senza contatto nel silo di grandi dimensioni

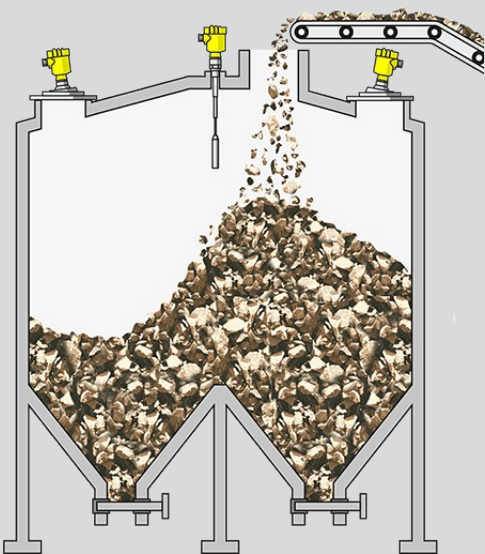
- Massima sicurezza operativa grazie all'immunità al rumore
- Misura sicura, indipendente da polvere, abrasione e umidità del prodotto
- Comodità di orientamento del sensore grazie al supporto orientabile integrato e all'app per smartphone



### VEGACAP 65

Rilevamento capacitivo della soglia di livello nel silo di grandi dimensioni

- Lunga durata utile grazie alla sonda a fune robusta e accorciabile
- Misura affidabile indipendentemente da adesioni
- Semplicità di montaggio e messa in servizio





| VEGAPULS 69   | VEGACAP 65   |
|---|--|
| <b>Campo di misura - distanza</b><br>120 m  | <b>Temperatura di processo</b><br>-50 ... 200 °C   |
| <b>Temperatura di processo</b><br>-40 ... 200 °C  | <b>Pressione di processo</b><br>-1 ... 64 bar  |
| <b>Pressione di processo</b><br>-1 ... 20 bar   | <b>Esecuzione</b><br>Fune ø 6 mm con tubo schermante senza peso<br>Fune ø 6 mm con tubo schermante e peso tenditore<br>Fune ø 6 mm con peso tenditore<br>Fune ø 8 mm con protezione contro l'abrasione senza peso<br>Fune ø 8 mm con protezione contro l'abrasione e peso tenditore<br>Fune ø 6 mm con peso tenditore<br>Fune di PA ø 12 mm con tubo schermante e peso tenditore |
| <b>Precisione di misura</b><br>± 5 mm   | <b>Materiali a contatto col prodotto</b><br>PTFE<br>316L<br>PA<br>PEEK<br>Acciaio  |
| <b>Esecuzione</b><br>con antenna a cono di resina ø 80 mm<br>Antenna a lente rivestita di metallo ø 80 mm                           | <b>Materiali a contatto col prodotto</b><br>PTFE<br>316L<br>PA<br>PEEK<br>Acciaio  |
| <b>Materiali a contatto col prodotto</b><br>316L<br>PP<br>PEEK  | <b>Attacco filettato</b><br>≥ G1, ≥ NPT  |
| <b>Attacco filettato</b><br>G1½, 1½ NPT   | <b>Attacco flangiato</b><br>≥ DN80, ≥ 3"   |
| <b>Attacco flangiato</b><br>≥ DN80, ≥ 3"  | <b>Attacco filettato</b><br>≥ G1, ≥ NPT  |
| <b>Materiale di tenuta</b><br>EPDM<br>FKM   | <b>Attacco flangiato</b><br>≥ DN50, ≥ 2"   |
| <b>Materiale custodia</b><br>Resina<br>Alluminio<br>Acciaio speciale (microfusione)<br>Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica) | <b>Materiale custodia</b><br>Resina<br>Alluminio<br>Acciaio speciale (microfusione)<br>Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)  |
| <b>Materiale custodia</b><br>Resina<br>Alluminio<br>Acciaio speciale (microfusione)<br>Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica) | <b>Tipo di protezione</b><br>IP 66/IP 68 (0,2 bar)<br>IP 66/IP 67<br>IP 66/IP 68 (1 bar)   |
| <b>Materiale custodia</b><br>Resina<br>Alluminio<br>Acciaio speciale (microfusione)<br>Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica) | <b>Uscita</b><br>Relè (DPDT)<br>Interruttore statico<br>Transistor (NPN/PNP)<br>Bifilare   |
| <b>Materiale custodia</b><br>Resina<br>Alluminio<br>Acciaio speciale (microfusione)<br>Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica) | <b>Temperatura ambiente</b><br>-40 ... 80 °C   |