



Sicuro

Misura di livello affidabile per un funzionamento sicuro del silo

Economico

Riempimento ottimale del silo senza sovraccarico meccanico

Pratico

Semplicità di montaggio sul cielo del silo, comodità di orientamento sul cono di prodotto

Silo di stoccaggio materie prime in impianto di etanolo

Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel silo di stoccaggio di cereali

Nei moderni impianti di produzione di etanolo, materie prime quali cereali, canna da zucchero o barbabietole da zucchero vengono lavorati per ottenere alcool ed etanolo. Anche i sottoprodotti e i residui risultanti dal processo vengono utilizzati completamente. L'etanolo viene mischiato alla benzina. L'impiego di materie prime rinnovabili consente un netto miglioramento del bilancio di CO2 dei carburanti e una riduzione del fabbisogno di petrolio greggio. I diversi tipi di cereali per la produzione di etanolo vengono stoccati in sili alti oltre 20 metri. Il livello dei sili va misurato continuamente al fine di garantire una produzione ininterrotta.

[Maggiori dettagli](#)



VEGAPULS 6X

Misura di livello radar nel silo di stoccaggio di cereali

- Misura sicura anche con prodotti variabili
- Semplicità di montaggio e messa in servizio grazie all'installazione dall'alto
- Misura affidabile anche nel corso del riempimento

[Dettagli prodotto](#)



VEGAVIB 62

Rilevamento della soglia di livello con interruttore di livello a vibrazione

- Resistente all'usura, non richiede manutenzione
- Installazione semplice e senza taratura
- Segnalazione sicura della soglia di livello anche in caso di prodotti variabili

[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

VEGAVIB 62

Dettagli prodotto



Temperatura di processo
-40 ... 150 °C

Pressione di processo
-1 ... 6 bar

Esecuzione
Rilevazione di solidi nell'acqua
Cavo portante

Materiali a contatto col prodotto
316L
FEP
PUR

Attacco filettato
≥ G1, ≥ NPT

Attacco flangiato
≥ DN 32, ≥ 1½"

Materiale di tenuta
CR, CSM

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

Tipo di protezione
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

Uscita
Relè (DPDT)
Interruttore statico
Transistor (NPN/PNP)
Bifilare
NAMUR