



#### Sicuro

Funzionamento sicuro del serbatoio di stoccaggio grazie alla misura affidabile

#### Economico

La misura ad alta precisione consente lo sfruttamento ottimale del volume del serbatoio

#### Pratico

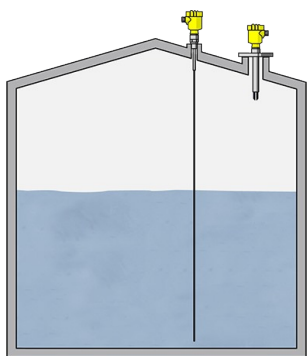
Installazione dall'alto, semplicità di montaggio e taratura anche con serbatoio pieno

## Serbatoio di stoccaggio in impianto di produzione etanolo

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel serbatoio di stoccaggio di bioetanolo

Una volta concluse tutte le fasi del processo di produzione, il bioetanolo è pronto per la fornitura ai consumatori e viene stoccato in un serbatoio. La misura esatta del contenuto del serbatoio costituisce una premessa importante per una pianificazione affidabile della logistica e un approvvigionamento sicuro dei clienti. Poiché i serbatoi dopo il riempimento iniziale spesso non possono più essere svuotati, un funzionamento che non richiede manutenzione è un punto decisivo per la scelta della tecnica di misura.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAFLEX 81

Misura di livello con radar guidato nel serbatoio di stoccaggio di bioetanolo

- Elevata precisione indipendentemente dal prodotto e da degassamenti del prodotto
- Il semplice montaggio dall'alto facilita l'installazione in un impianto esistente
- Elevata affidabilità grazie alla specifica SIL2 dello strumento

#### Dettagli prodotto



#### VEGASWING 63

Rilevamento della soglia di livello tramite interruttore di livello a vibrazione come protezione di troppo-pieno nel serbatoio di stoccaggio del bioetanolo

- Messa in servizio senza taratura e funzionamento che non richiede manutenzione
- Semplice test di funzionamento tramite la pressione di un pulsante
- Rilevamento sicuro della soglia di livello secondo SIL2 e WHG (normativa tedesca)

#### Dettagli prodotto

PRO

## VEGAFLEX 81

### Dettagli prodotto



#### Campo di misura - distanza

75 m

#### Temperatura di processo

-60 ... 200 °C

#### Pressione di processo

-1 ... 40 bar

#### Precisione di misura

± 2 mm

#### Esecuzione

Esecuzione base per fune sostituibile  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Esecuzione base per barra sostituibile  $\varnothing$  8 mm  
 Esecuzione base per barra sostituibile  $\varnothing$  12 mm  
 Esecuzione coassiale  $\varnothing$  21,3 mm per applicazione ammoniacca  
 Esecuzione coassiale  $\varnothing$  21,3 mm con foro singolo  
 Esecuzione coassiale  $\varnothing$  21,3 mm con fori multipli  
 Esecuzione coassiale  $\varnothing$  42,2 mm con fori multipli  
 Barra sostituibile  $\varnothing$  8 mm  
 Barra sostituibile  $\varnothing$  12 mm  
 Fune sostituibile  $\varnothing$  2 mm con peso tenditore  
 Fune sostituibile  $\varnothing$  4 mm con peso tenditore  
 Fune sostituibile  $\varnothing$  2 mm con peso di centraggio  
 Fune sostituibile  $\varnothing$  4 mm con peso di centraggio  
 Fune sostituibile  $\varnothing$  4 mm senza peso  
 Fune sostituibile, rivestita in PFA  $\varnothing$  4 mm con peso di centraggio non rivestito

#### Materiali a contatto col prodotto

PFA  
 316L  
 Lega C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 304L

#### Attacco filettato

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

#### Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

#### Materiale di tenuta

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicone rivestito FEP  
 Vetro borosilicato

#### Materiale custodia

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

PRO

## VEGASWING 63

### Dettagli prodotto



#### Temperatura di processo

-50 ... 250 °C

#### Pressione di processo

-1 ... 64 bar

#### Esecuzione

Standard  
 Applicazioni igieniche  
 con passante a tenuta di gas  
 con tubo di prolunga  
 con corpo intermedio temperatura

#### Materiali a contatto col prodotto

PFA  
 316L  
 Lega C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Smalto

#### Attacco filettato

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

#### Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

#### Attacchi igienici

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Girella ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ 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) $\varnothing$ 60,3  
 SMS tronchetto filettato DN38 PN6

#### Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

#### Materiale custodia

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

#### Tipo di protezione

IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)  
 IP65