



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

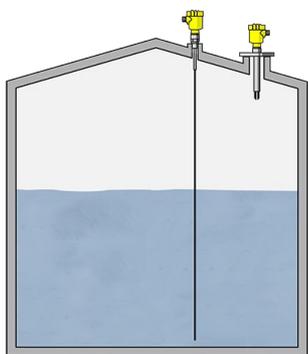
Installazione dall'alto, semplicità di montaggio e taratura anche con serbatoio pieno

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 ammoniacale
 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