



Serbatoio di stoccaggio in impianto di produzione etanolo

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

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.



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



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)



VEGAFLEX 81	VEGASWING 63
Campo di misura - distanza 75 m	Temperatura di processo -50 ... 250 °C
Temperatura di processo -60 ... 200 °C	Pressione di processo -1 ... 64 bar
Pressione di processo -1 ... 40 bar	Esecuzione Standard Applicazioni igieniche con passante a tenuta di gas con tubo di prolunga con corpo intermedio temperatura
Precisione di misura ± 2 mm	
Esecuzione Esecuzione base per fune sostituibile ø 2; ø 4 mm Esecuzione base per barra sostituibile ø 8 mm Esecuzione base per barra sostituibile ø 12 mm Esecuzione coassiale ø 21,3 mm per applicazione ammoniacca Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con foro singolo Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con fori multipli Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con fori multipli Barra sostituibile ø 8 mm Barra sostituibile ø 12 mm Fune sostituibile ø 2 mm con peso tenditore Fune sostituibile ø 4 mm con peso tenditore Fune sostituibile ø 2 mm con peso di centraggio Fune sostituibile ø 4 mm con peso di centraggio Fune sostituibile ø 4 mm senza peso Fune sostituibile, rivestita in PFA ø4 mm con peso di centraggio non rivestito	Materiali a contatto col prodotto PFA 316L Lega C22 (2.4602) Lega 400 (2.4360) ECTFE Smalto
Materiali a contatto col prodotto PFA 316L Lega C22 (2.4602) Lega 400 (2.4360) Lega C276 (2.4819) Duplex (1.4462) 304L	Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"
Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"	Attacchi igienici Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 1½", ≥ 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)ø60,3 SMS tronchetto filettato DN38 PN6
Materiali di tenuta EPDM FKM FFKM Silicone rivestito FEP Vetro borosilicato	Materiali di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
Materiali custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	Materiali custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)
	Tipo di protezione IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65