



Serbatoio di stoccaggio del gas

Sicuro

Elevata sicurezza di misura senza usura meccanica

Economico

Informazione ottimale sulla quantità di gas disponibile

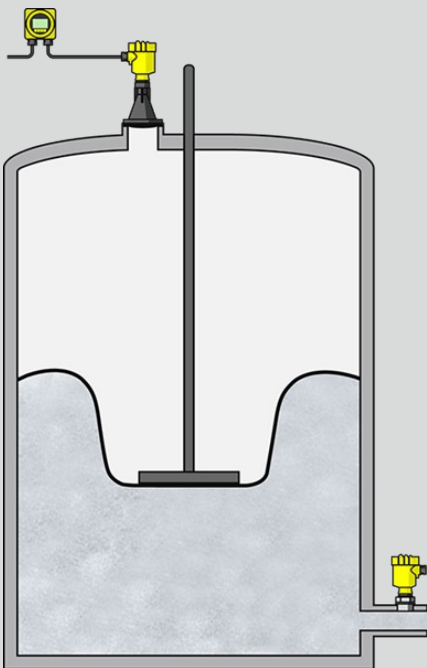
Pratico

Funzionamento affidabile dell'impianto, non richiede manutenzione

Monitoraggio del volume e della pressione nel serbatoio di stoccaggio del gas

Il gas metano prodotto proveniente dalle vasche di digestione viene conservato temporaneamente in un serbatoio di stoccaggio. A seconda del modello di serbatoio di stoccaggio del gas, si impiegano membrane mobili di materia plastica o un tetto galleggiante per la compensazione del volume. La quantità di gas e la pressione del gas vengono misurate costantemente per garantire un funzionamento sicuro e affidabile.

Maggiori dettagli



VEGAPULS 64

Misura di livello radar continua per la misura permanente del volume di gas

- Non richiede manutenzione grazie alla misura senza contatto
- Valori di misura precisi indipendentemente da prodotto e condizioni di processo ed ambientali
- Semplicità di integrazione in serbatoi di stoccaggio gas esistenti
- Calibrazione wireless tramite Bluetooth con smartphone, tablet o PC

Dettagli prodotto



VEGABAR 82

Monitoraggio della pressione del gas nel serbatoio di stoccaggio del gas

- Elevata precisione di misura grazie alla graduazione fine delle celle di misura
- Robusta struttura del sensore per un'elevata disponibilità
- Elevata stabilità di deriva di zero della cella di misura in ceramica per un funzionamento che non richiede manutenzione

Dettagli prodotto



VEGAPULS 64
[Dettagli prodotto](#)

Campo di misura - distanza
 30 m

Temperatura di processo
 -196 ... 200 °C

Pressione di processo
 -1 ... 25 bar

Precisione di misura
 ± 1 mm

Frequenz
 80 GHz

Angolo di apertura
 ≥ 3°

Esecuzione
 con antenna a cono di resina ø 80 mm
 Filettatura con antenna a cono integrata
 Flangia con sistema d'antenna incapsulata
 Attacco igienico con sistema d'antenna incapsulata

Materiali a contatto col prodotto
 PFA
 PTFE
 316L
 Lega C22 (2.4602)
 PEEK

Attacco filettato
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
 ≥ DN50, ≥ 2"

VEGABAR 82
[Dettagli prodotto](#)

Campo di misura - distanza
 -

Campo di misura - pressione
 -1 ... 100 bar

Temperatura di processo
 -40 ... 150 °C

Pressione di processo
 -1 ... 100 bar

Precisione di misura
 0,05 %

Materiali a contatto col prodotto
 PVDF
 316L
 Lega C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Lega C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanio grado 2 (3.7035)

Attacco filettato
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato
 ≥ DN15, ≥ ½"

Attacchi igienici
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Girella ≥ DN25 - DIN 11851
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32
 Attacco igienico con ghiera - F40
 Attacco DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Attacco filettato VCR Swagelok
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Materiale di tenuta
 EPDM
 FKM
 FFKM