



Sicuro

Elevata sicurezza di misura senza usura meccanica

Economico

Informazione ottimale sulla quantità di gas disponibile

Pratico

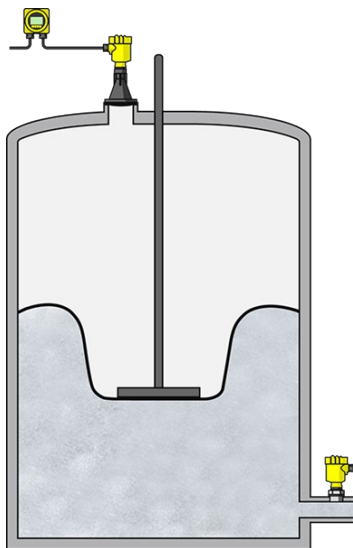
Funzionamento affidabile dell'impianto, non richiede manutenzione

Serbatoio di stoccaggio del gas

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 6X

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



VEGATRENN 141


Barriera di separazione per l'alimentazione elettrica ottimale dei sensori collegati


- Diagnosi in loco per la visualizzazione immediata dello stato tramite LED
- Pratica interfaccia di parametrizzazione tramite le prese HART per massima comodità di calibrazione
- Separazione galvanica sicura tra sensore e PLC

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

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 Alloy 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

VEGATRENN 141 Dettagli prodotto

Tipo di protezione IP20
Ingresso 1 x 4 ... 20 mA/HART ingresso sensore
Uscita 1 x 4 ... 20 mA
Temperatura ambiente -20 ... 60 °C