Sicuro

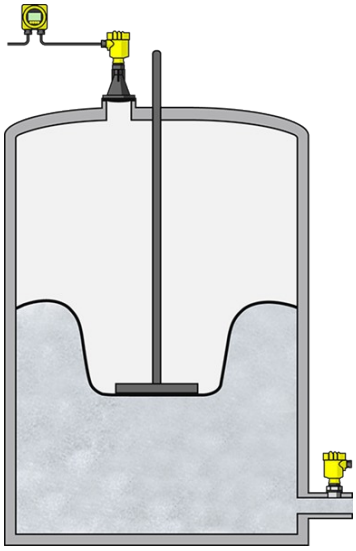
Elevata sicurezza di misura senza usura meccanica

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

VEGA HOME OF VALUES

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

PRO

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
≥ G¼, ≥ ¼ 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