



### Sicuro

Elevata sicurezza di misura senza usura meccanica

### Economico

Informazione ottimale sulla quantità di gas disponibile

### Pratico

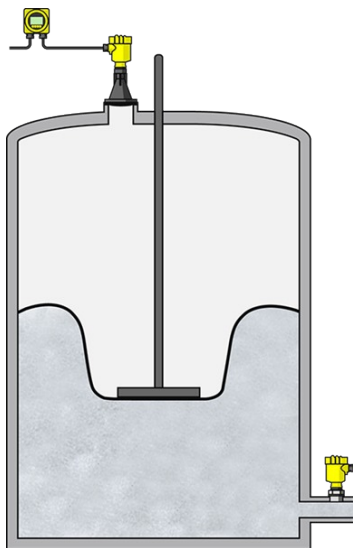
Funzionamento affidabile dell'impianto, non richiede manutenzione

## 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

<b>VEGAPULS 6X</b> Dettagli prodotto

<b>Campo di misura - distanza</b> 120 m
<b>Temperatura di processo</b> -196 ... 450 °C
<b>Pressione di processo</b> -1 ... 160 bar
<b>Precisione di misura</b> ± 1 mm
<b>Frequenz</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Angolo di apertura</b> ≥ 3°
<b>Materiali a contatto col prodotto</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Attacco filettato</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Attacchi igienici</b> 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

<b>VEGABAR 82</b> Dettagli prodotto

<b>Campo di misura - distanza</b> -
<b>Campo di misura - pressione</b> -1 ... 100 bar
<b>Temperatura di processo</b> -40 ... 150 °C
<b>Pressione di processo</b> -1 ... 100 bar
<b>Precisione di misura</b> 0,05 %
<b>Materiali a contatto col prodotto</b> PVDF 316L Lega C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanio grado 2 (3.7035)
<b>Attacco filettato</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Attacchi igienici</b> 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
<b>Materiale di tenuta</b> EPDM FKM FFKM

<b>VEGATRENN 141</b> Dettagli prodotto

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