



Sicuro

Funzionamento sicuro del fermentatore grazie alla tecnica di misura affidabile

Economico

Lunga durata utile grazie al procedimento di misura senza contatto

Pratico

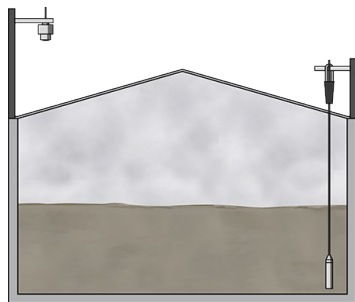
Comodità di montaggio anche in impianti preesistenti, senza necessità di accedere all'interno del serbatoio

Serbatoi di liquame compatti in impianti di biogas

Misura di livello nella produzione di energia basata sull'impiego di liquame

Gli impianti di biogas trasformano una miscela di rifiuti organici e materie prime rinnovabili in preziosa energia ottenuta tramite fermentazione, in un processo ampiamente neutrale in termini di CO₂. Lo sfruttamento ottimale delle risorse impiegate e un funzionamento privo di manutenzione richiedono una tecnica di misura affidabile. I livelli vanno monitorati esattamente, dalla consegna delle materie prime e dei rifiuti, fino allo smaltimento delle sostanze residue.

[Maggiori dettagli](#)



VEGAPULS C 21

Misura di livello radar senza contatto nel serbatoio del liquame dell'impianto di biogas

- La misura con radar è indipendente dalle condizioni ambientali
- La misura senza contatto consente un funzionamento che non richiede manutenzione
- La semplicità di montaggio riduce i costi di installazione

[Dettagli prodotto](#)



VEGAWELL 52

Misura di livello idrostatica con trasduttore di pressione a sospensione

- Lunga durata utile grazie all'elevata resistenza
- La misura idrostatica è indipendente dalla formazione di schiuma
- Riduzione dei costi grazie alla semplicità della messa in servizio

[Dettagli prodotto](#)

BASIC

PRO

VEGAPULS C 21

[Dettagli prodotto](#)

VEGAWELL 52

[Dettagli prodotto](#)**Campo di misura - distanza**

15 m

Campo di misura - pressione

0 ... 60 bar

Temperatura di processo

-40 ... 80 °C

Temperatura di processo

-20 ... 80 °C

Pressione di processo

-1 ... 3 bar

Pressione di processo

-

Precisione di misura

± 2 mm

Precisione di misura

0,1 %

Frequenz

80 GHz

Materiali a contatto col prodotto

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 FEP
 PE
 1.4301
 Titanio

Angolo di apertura

8°

Materiali a contatto col prodotto

PVDF

Materiale di tenuta

EPDM
 FKM
 FFKM

Attacco filettato

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Materiale di tenuta

FKM

Tipo di protezione

IP66/IP67
 IP68

Tipo di protezione

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

Uscita

4 ... 20 mA
 4 ... 20 mA/HART - bifilare

Temperatura ambiente

-40 ... 80 °C