



### Sicuro

Funzionamento sicuro del fermentatore grazie alla tecnica di misura affidabile

### Economico

Lunga durata utile grazie al procedimento di misura senza contatto

### Pratico

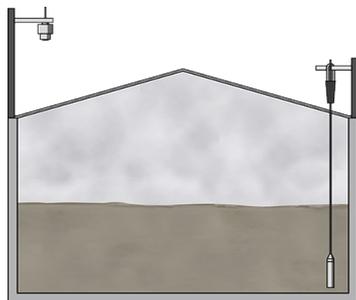
Comodità di montaggio anche in impianti preesistenti, senza necessità di accedere all'interno del serbatoio

## 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 CO<sub>2</sub>. 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

**Temperatura di processo**  
-40 ... 80 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 3 bar

**Precisione di misura**  
± 2 mm

**Frequenz**  
80 GHz

**Angolo di apertura**  
8°

**Materiali a contatto col prodotto**  
PVDF

**Attacco filettato**  
G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Materiale di tenuta**  
FKM

**Tipo di protezione**  
IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

**Campo di misura - pressione**  
0 ... 60 bar

**Temperatura di processo**  
-20 ... 80 °C

**Pressione di processo**  
-

**Precisione di misura**  
0,1 %

**Materiali a contatto col prodotto**  
PVDF  
316L  
Duplex (1.4462)  
FEP  
PE  
1.4301  
Titanio

**Materiale di tenuta**  
EPDM  
FKM  
FFKM

**Tipo di protezione**  
IP66/IP67  
IP68

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

**Temperatura ambiente**  
-40 ... 80 °C