



Serbatoi di liquame compatti in impianti di biogas

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

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.



VEGAPULS WL 61

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

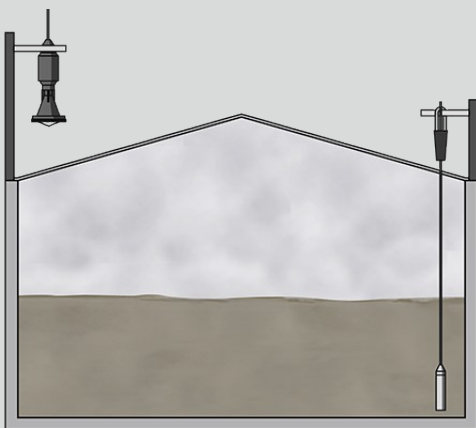
- La misura con radar è indipendente dalle condizioni ambientali
- La misura senza contatto consente un funzionamento che non richiede manutenzione
- La semplicità di montaggio riduce i costi di installazione



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





VEGAPULS WL 61	VEGAWELL 52
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 ... 2 bar	Pressione di processo -
Precisione di misura ± 2 mm	Precisione di misura 0,1 %
Esecuzione con antenna a cono di resina ø 80 mm	Materiali a contatto col prodotto PVDF 316L Duplex (1.4462) FEP PE 1.4301 Titanio
Materiali a contatto col prodotto PP	Materiale di tenuta EPDM FKM FFKM
Attacco filettato G1½	Tipo di protezione IP 66/IP 67 IP 68
Attacco flangiato ≥ DN80, ≥ 3"	Uscita 4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART - bifilare
Materiale custodia Resina	Temperatura ambiente -40 ... 80 °C
Tipo di protezione IP 68 (2 bar)	