



#### Fiabilidad

Funcionamiento seguro del fermentador gracias a una tecnología de medición fiable

#### Rentabilidad

Larga vida útil gracias a métodos de medición sin contacto

#### Comodidad

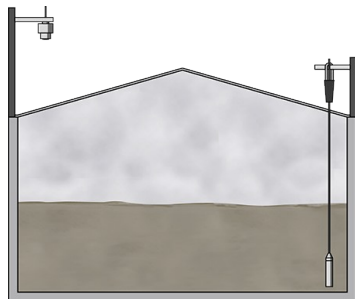
Fácil montaje en el exterior del depósito, incluso en sistemas ya existentes

## Depósitos de lodos compactos en plantas de biogás

### Medición de nivel y presión en la producción de energía a partir de estiércol líquido

Las plantas de biogás utilizan la fermentación para convertir una mezcla de residuos orgánicos y materias primas renovables en una valiosa energía, mediante un proceso mayoritariamente con CO2 neutro. El uso óptimo de los recursos aplicados y el funcionamiento sin mantenimiento precisan una tecnología de medición fiable. Los niveles deben monitorizarse a lo largo de todo el proceso, desde la entrega de las materias primas y los residuos hasta la retirada de los residuos.

#### Más información



#### VEGAPULS C 21

Medición de nivel radar sin contacto en el depósito de estiércol líquido de la planta de biogás

- La medición radar no se ve afectada por las condiciones del entorno
- La medición sin contacto permite un funcionamiento sin mantenimiento
- El sencillo montaje reduce los costes de instalación

#### Detalles



#### VEGAWELL 52

Medición de nivel hidrostática con transmisor de presión sumergido

- Su elevada resistencia garantiza una larga vida útil
- La medición hidrostática no se ve afectada por la formación de espuma
- Una puesta en marcha sencilla reduce los costes

#### Detalles

## BASIC

## PRO

## VEGAPULS C 21

## Detalles



## VEGAWELL 52

## Detalles



## Rango de medición - Distancia

15 m

## Rango de medición - Presión

0 ... 60 bar

## Temperatura de proceso

-40 ... 80 °C

## Temperatura de proceso

-20 ... 80 °C

## Presión de proceso

-1 ... 3 bar

## Presión de proceso

-

## Precisión

± 2 mm

## Precisión

0,1 %

## Frecuencia

80 GHz

## Materiales, partes mojadas

PVDF  
316L  
Dúplex (1.4462)  
FEP  
PE  
1.4301  
Titanio

## Ángulo del haz

8°

## Materiales, partes mojadas

PVDF

## Conexión en rosca

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

## Material de sellado

EPDM  
FKM  
FFKM

## Material de sellado

FKM

## Tipo de protección

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

## Tipo de protección

IP66/IP67  
IP68

## Salida

4 ... 20 mA  
Dos hilos: 4 ... 20 mA/HART

## Temperatura ambiente

-40 ... 80 °C