



Fiabilidad

Funcionamiento seguro del fermentador gracias a una tecnología de medición fiable

Rentabilidad

Larga vida útil gracias a métodos de medición sin contacto

Comodidad

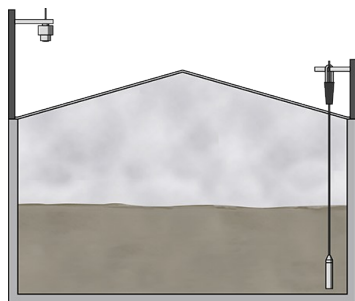
Fácil montaje en el exterior del depósito, incluso en sistemas ya existentes

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°	Material de sellado EPDM FKM FFKM
Materiales, partes mojadas PVDF	Tipo de protección IP66/IP67 IP68
Conexión en rosca G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1	Salida 4 ... 20 mA Dos hilos: 4 ... 20 mA/HART
Material de sellado FKM	Temperatura ambiente -40 ... 80 °C
Tipo de protección IP66/IP68 (3 bar), Type 6P	