



Fiabilidad

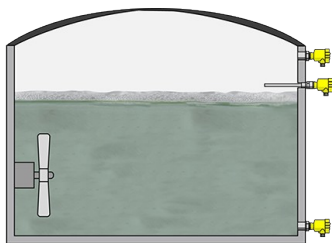
Funcionamiento fiable del fermentador mediante una protección eficaz contra sobrellenado

Rentabilidad

Aplicación universal en todos los depósitos de la planta de biogás, por lo que el stock de piezas de recambio es más rentable

Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento gracias a la sonda de medición insensible a las adherencias



Depósito de estiércol líquido en plantas de biogás

Interruptores de nivel y sensores de presión en la producción de energía en los silos de lodos

Estiércol semilíquido, o lodos, en las plantas de biogás a menudo se almacena en tanques de lodos cerrados de gran volumen. A través de la fermentación, un portador de energía valiosa se extrae de la mezcla de residuos orgánicos y materias primas renovables. Nivel y presión se controlan en el silo, así como en los sistemas de suministro y de eliminación de la manipulación de las materias primas y residuos.

Más información



VEGACAP 64

Detección de nivel con interruptor de nivel capacitivo como señal de lleno y vacío en el depósito de estiércol líquido

- No se ve afectado por las adherencias incluso en productos fuertemente adherentes
- No precisa mantenimiento gracias a la robusta construcción del sensor
- La puesta en marcha sin necesidad de ajuste reduce los costes

Detalles



VEGABAR 82

Medición de presión de alta precisión en el fermentador

- Las distintas celdas de medición permiten una selección precisa de los rangos de presión
- Elevada resistencia química y mecánica gracias a la celda de medición cerámica
- Fácil integración mediante distintas conexiones a proceso

Detalles

PRO

VEGACAP 64

Detalles



Rango de medición - Distancia

-

Temperatura de proceso

-50 ... 200 °C

Presión de proceso

-1 ... 64 bar

Versión

Aislamiento de PTFE

Materiales, partes mojadas

PTFE
316L
Aleación C22 (2.4602)
Acero C22.8

Conexión en rosca

≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

Material de sellado

sin contacto con el producto

Material de la carcasa

Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección

IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

PRO

VEGABAR 82

Detalles



Rango de medición - Distancia

-

Rango de medición - Presión

-1 ... 100 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 150 °C

Presión de proceso

-1 ... 100 bar

Precisión

0,05 %

Materiales, partes mojadas

PVDF
316L
Aleación C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Aleación C276 (2.4819)
Dúplex (1.4462)
Titanio de grado 2 (3,7035)

Conexión en rosca

≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT

Conexión en brida

≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851
Conector higiénico con brida tensora DN32
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
Conexión DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Enroscado VCR Swagelok
Varivent G125
Varivent N50-40
para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de sellado

EPDM
FKM
FFKM