



#### Fiabilidad

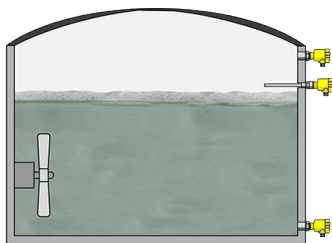
Funcionamiento fiable del fermentador mediante una protección eficaz contra sobrellenado

#### 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

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)

### 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