



### Fiabilidad

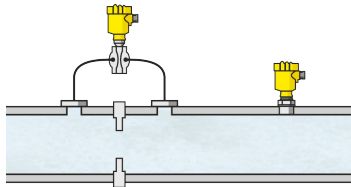
Monitorización fiable del caudal

### Rentabilidad

Información detallada del volumen de gas producido

### Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento de los sensores



## Conducto de gas

### Medición de caudal en gas de fermentación

El gas originado por la fermentación de los lodos residuales se utiliza para la producción de calor y energía de forma respetuosa con el medio ambiente. Un conducto de gas lo conduce a los depósitos de almacenamiento.

#### Más información



### VEGABAR 82

Monitorización de la presión de gas

- El sensor entrega una señal de salida con seguridad intrínseca
- Cumple los requisitos de ATEX EEx ia IIC T6
- Funcionamiento sin mantenimiento gracias a la elevada estabilidad a largo plazo de la celda de medición cerámica

#### Detalles



### VEGATRENN 141

Barrera de separación para un suministro eléctrico óptimo de los sensores conectados

- Diagnóstico in situ para ver el estado inmediatamente mediante LED
- Sencilla interfaz de parametrización mediante zócalos HART para una operación más cómoda
- Garantiza la separación galvánica entre el sensor y el PLC

#### Detalles



### VEGADIF 85

Medición del caudal de gas extraído del digestor

- Medición del caudal de gas con una placa orificio estándar y un transmisor de presión diferencial
- Adaptación sencilla en plantas ya existentes gracias a la disponibilidad de distintas medidas para la placa orificio
- Medición fiable y funcionamiento sin mantenimiento

#### Detalles

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

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### Conexión en brida

≥ DN15, ≥ ½"

#### 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

## VEGATRENN 141

### Detalles



#### Tipo de protección

IP20

#### Entrada

1 entrada de sensor 4 ... 20 mA/HART

#### Salida

1 x 4 ... 20 mA

#### Temperatura ambiente

-20 ... 60 °C

PRO

## VEGADIF 85

### Detalles



#### Rango de medición - Presión

-40 ... 40 bar

#### Temperatura de proceso

-40 ... 105 °C

#### Presión de proceso

-1 ... 400 bar

#### Precisión

0,065 %

#### Materiales, partes mojadas

316L  
Tántalo  
Aleación C276 (2.4819)  
Monel

#### Conexión en rosca

¼ - 18 NPT

#### Conexión en brida

≥ DN32, ≥ 1½"

#### Material de sellado

EPDM  
FKM  
Cobre

#### 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)