



### Fiabilidad

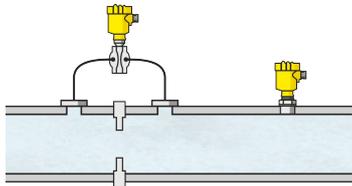
Monitorización fiable del caudal

### 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

PRO

## 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

## 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)