



Fiabilidad

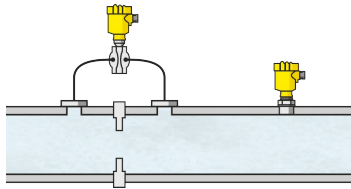
Monitorización fiable del caudal

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)