



Fiabilidad

Alta fiabilidad de medición sin desgaste mecánico

Rentabilidad

Información óptima sobre el volumen de gas disponible

Comodidad

Funcionamiento fiable y sin mantenimiento de la planta

Depósito de gas

Monitorización de volumen y de presión en el depósito de gas

El gas metano producido en el digestor se almacena temporalmente en un depósito de gas. Según el modelo de depósito, se utilizan membranas móviles de plástico o una cubierta de depósito desplazable para ajustar el volumen. El volumen y la presión del gas se miden de forma permanente para garantizar un funcionamiento fiable y seguro.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar continua para la medición permanente del volumen de gas

- Medición segura y sin mantenimiento
- No se ve afectado por influencias externas
- Fácil montaje incluso en depósitos de gas ya existentes
- Funcionamiento inalámbrico mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador

Detalles



VEGABAR 82

Monitorización de la presión del gas en depósito de gas

- Elevada precisión de medición gracias a su celda de medición con un ajuste preciso
- Construcción robusta del sensor para una larga vida útil
- La elevada estabilidad a largo plazo de la celda de medición cerámica garantiza un funcionamiento sin mantenimiento

Detalles

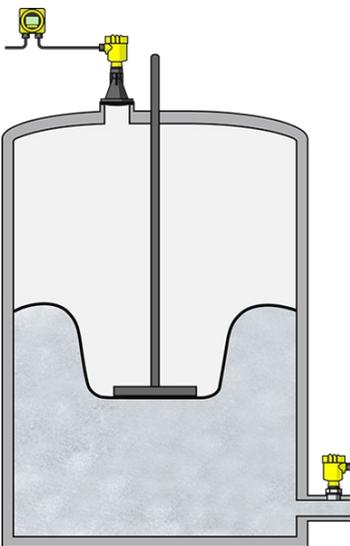


VEGATRENN 141

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



PRO

PRO

VEGAPULS 6X Detalles

Rango de medición - Distancia 120 m
Temperatura de proceso -196 ... 450 °C
Presión de proceso -1 ... 160 bar
Precisión ± 1 mm
Frecuencia 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Ángulo del haz ≥ 3°
Materiales, partes mojadas PTFE PVDF 316L PP PEEK
Conexión en rosca ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Conexión en brida ≥ DN20, ≥ ¾"
Conexiones higiénicas Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2 Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 - DIN11864-3-A Conexión DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51

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 ≥ G¾, ≥ ¾ 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