



### 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

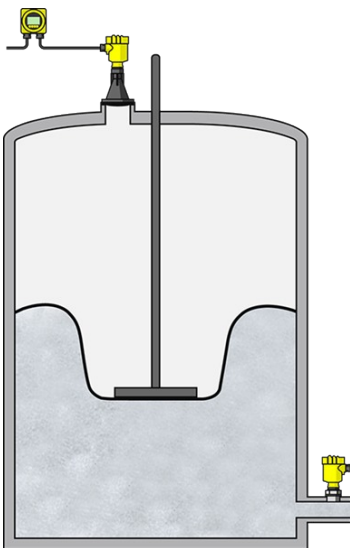


### VEGATRENN 141

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

<b>VEGAPULS 6X</b> Detalles

<b>Rango de medición - Distancia</b> 120 m
<b>Temperatura de proceso</b> -196 ... 450 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 160 bar
<b>Precisión</b> ± 1 mm
<b>Frecuencia</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Ángulo del haz</b> ≥ 3°
<b>Materiales, partes mojadas</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Conexiones higiénicas</b> 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

<b>VEGABAR 82</b> Detalles

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 100 bar
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 150 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 100 bar
<b>Precisión</b> 0,05 %
<b>Materiales, partes mojadas</b> PVDF 316L Aleación C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035)
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Conexiones higiénicas</b> 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
<b>Material de sellado</b> EPDM FKM FFKM

<b>VEGATRENN 141</b> Detalles

<b>Tipo de protección</b> IP20
<b>Entrada</b> 1 entrada de sensor 4 ... 20 mA/HART
<b>Salida</b> 1 x 4 ... 20 mA
<b>Temperatura ambiente</b> -20 ... 60 °C