



### Fiabilidad

Alta fiabilidad de la 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 del volumen y de la presión en depósitos de gas

El hidrógeno producido por el electrolizador se almacena temporalmente en un depósito de gas. Según el modelo de depósito, se utilizan membranas móviles de plástico o una cubierta flotante 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

- Funcionamiento sin mantenimiento gracias a la tecnología radar sin contacto de 80 GHz
- Resultados exactos de medición independientemente de las condiciones del producto, del proceso y ambientales
- Fácil integración en depósitos de gas ya existentes
- Funcionamiento inalámbrico por Bluetooth con smartphone, tablet u ordenador

#### Detalles



### VEGABAR 82

Monitorización de la presión del gas en depósitos de gas

- Elevada precisión de medición gracias al preciso ajuste del rango de medición de las celdas de medición
- Construcción robusta del sensor para una elevada disponibilidad
- Elevada estabilidad a largo plazo de la celda de medición cerámica para un funcionamiento sin mantenimiento

#### Detalles

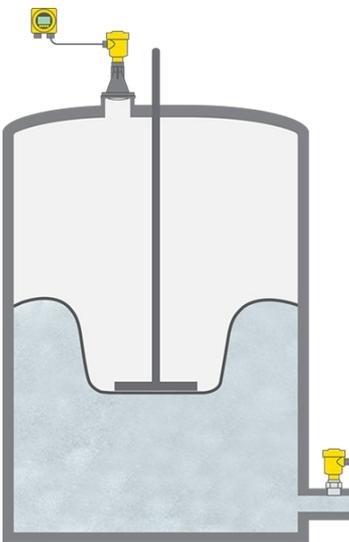


### VEGATRENN 141

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 un ajuste más cómodo
- 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