



#### Fiabilidad

Alta precisión de la medición incluso con una baja constante dieléctrica

#### Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

#### Comodidad

El sensor se puede cambiar incluso durante el funcionamiento, gracias a la válvula de cierre

## Depósitos esféricos de GLP

### Monitorización del nivel y de la presión en depósitos de gas licuado

Por norma general, solo se puede acceder a los depósitos de gas licuado cada dos años durante los paros de la producción para trabajos de reparación y mantenimiento. Además, la mayoría de los depósitos son subterráneos o, incluso, están cubiertos de tierra. La solución es un sistema de medición independiente del proceso que proporcione unos valores de medición seguros y fiables incluso con una constante dieléctrica y una temperatura bajas.

#### Más información



### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en depósitos esféricos

- Funcionamiento sin mantenimiento gracias al principio de medición sin contacto
- Valores de medición fiables incluso con una baja constante dieléctrica
- Focalización de la señal muy estrecha incluso con grandes rangos de medición
- Fácil cambio del sensor durante el funcionamiento, gracias a la válvula de cierre y al aislamiento del proceso

#### Detalles



### VEGABAR 83

Transmisor de presión para monitorizar la presión en depósitos esféricos

- Celdas de medición de uso universal completamente soldadas para conexión directa a proceso
- Un gran número de conexiones a proceso permite una adaptación adecuada al depósito
- Conforme SIL según IEC 61508; hasta SIL2 en estructuras de un canal y hasta SIL3 en estructuras multicanal
- Celdas de medición de aleación extremadamente robustas para una mayor fiabilidad en el funcionamiento

#### Detalles

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X****Detalles****VEGABAR 83****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

**Rango de medición - Distancia**  
-

**Rango de medición - Presión**  
-1 ... 1000 bar

**Temperatura de proceso**  
-40 ... 200 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 1000 bar

**Precisión**  
0,075 %

**Materiales, partes mojadas**  
316L  
Aleación C22 (2.4602)  
316 Ti (1.4571)  
Aleación C4 (2.4610)

**Conexión en rosca**  
≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Conexiones higiénicas**  
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Conector higiénico con brida tensora DN32  
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Conexiones higiénicas ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
Adaptador de abrazadera higiénica DN40PN40  
DIN11864-3-A  
Conexión de abrazadera higiénica DIN11864-3-A; DN50  
tubo ø53  
Enroscado VCR Swagelok  
Varivent G125

**Material de sellado**  
sin contacto con el producto