



#### Fiabilidad

Alta precisión de la medición incluso con una baja constante dieléctrica

#### Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

#### Comodidad

Fácil instalación y puesta en marcha

## Depósitos esféricos de propano

### Monitorización del nivel y de la presión en depósitos esféricos de propano

El propano es un gas licuado (GLP) y se caracteriza por ser inodoro, incoloro e inflamable. Se extrae a partir del gas natural o se fabrica mediante procesos de refinado especiales. El propano se condensa, se licua y se almacena en depósitos presurizados para que no se convierta de nuevo al estado gaseoso. Para un almacenamiento óptimo se requiere una medición de nivel fiable.

#### Más información



### 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



### 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

PRO

## VEGABAR 83

### Detalles



#### 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

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