



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