



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