Fiabilidad

Medición fiable y segura en todos los productos

Rentabilidad

Uso completo del volumen del depósito

Comodidad

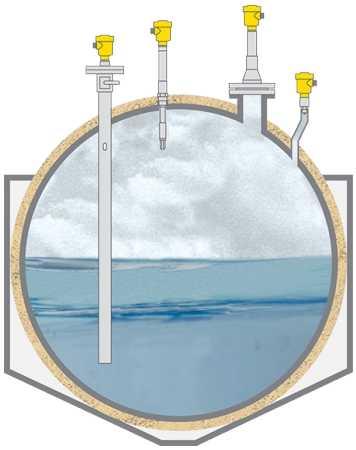
Fácil planificación y puesta en marcha

Depósitos de carga de buques cisterna para gas licuado

Medición de nivel y de presión, y detección de nivel en aplicaciones de gas natural licuado (GNL)

Los buques cisterna para gas licuado transportan el gas en depósitos de carga aislados a una temperatura de -162 ºC. Los sensores utilizados deben estar específicamente diseñados para estas temperaturas extremas. Para el transporte de gas licuado se debe medir de forma fiable la presión, el nivel y el nivel límite de los depósitos de carga.

Más información



VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel sin contacto en depósitos de GNL

- Gracias al recubrimiento de PTFE de la antena rasante no es necesario ningún otro material de sellado
- Medición fiable incluso con las temperaturas más bajas del producto hasta -200 ºC
- Valores de medición exactos a pesar de la baja constante dieléctrica del gas licuado

Detalles

VEGABAR 82

Transmisor de presión para monitorizar la presión en depósitos de gas licuado

- Elevada disponibilidad del sistema gracias a la alta resistencia de la celda de medición cerámica a la sobrecarga
- Un material de junta especial y la celda de medición seca permiten la medición a una temperatura hasta -50 ºC
- Argumento Kuno

Detalles

VEGASWING 66

Interruptor de nivel vibratorio para la detección de nivel en depósitos de gas licuado

- Sensor para aplicaciones hasta una temperatura de -196 ºC
- Punto de conmutación independiente de la variación del producto
- Fiable incluso con adherencias en el sensor

Detalles

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

PRO

VEGABAR 82

Detalles

Rango de medición - Distancia
-

Rango de medición - Presión
-1 ... 100 bar

Temperatura de proceso
-40 ... 150 °C

Presión de proceso
-1 ... 100 bar

Precisión
0,05 %

Materiales, partes mojadas
PVDF
316L
Aleación C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Aleación C276 (2.4819)
Dúplex (1.4462)
Titanio de grado 2 (3,7035)

Conexión en rosca
≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexión en brida
≥ DN15, ≥ ½"

Conexiones higiénicas
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

Material de sellado
EPDM
FKM
FFKM

PRO

VEGASWING 66

Detalles

Temperatura de proceso
-196 ... 450 °C

Presión de proceso
-1 ... 160 bar

Versión
Versión compacta
Pasamuros hermético al gas
con prolongación de tubo

Materiales, partes mojadas
316L
Aleación C22 (2.4602)
Inconel 718

Conexión en rosca
G1, 1 NPT, R1

Conexión en brida
≥ DN50, ≥ 2"

Material de sellado
sin contacto con el producto

Material de la carcasa
Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65

Salida
Relé (DPDT)
Transistor (NPN/PNP)
Dos hilos

VEGA HOME OF VALUES