



Fiabilidad

Medición fiable y segura en todos los productos

Rentabilidad

Uso completo del volumen del depósito

Comodidad

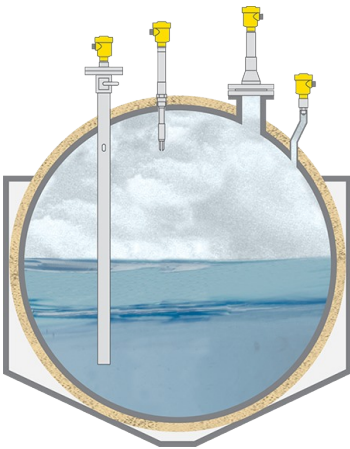
Fácil planificación y puesta en marcha

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 $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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