



Fiabilidad

Medición fiable y precisa del nivel

Rentabilidad

Tasa de utilización máxima de la capacidad de carga del depósito

Comodidad

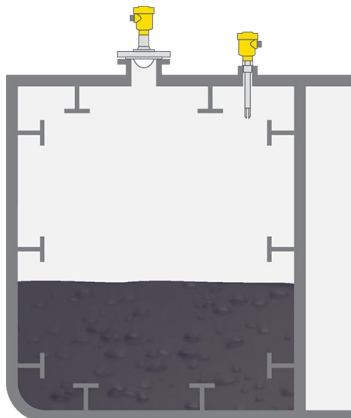
Los sensores estándar para todos los depósitos permiten una planificación sencilla

Depósitos de almacenamiento de crudo

Medición y detección de nivel en depósitos de crudo FPSO

El crudo necesario se bombea directamente a los depósitos de carga de a bordo para separar el gas, el petróleo y el agua por el efecto de la gravedad. Para conseguir un uso rentable de las capacidades de carga y para un control efectivo de las bombas, se mide el nivel de forma continua y se monitoriza el nivel límite.

Más información



VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel continua en depósitos de crudo FPSO

- La elevada focalización del haz de radar permite una medición fiable hasta el suelo gracias a la tecnología de 80 GHz, incluso con poca distancia entre las nervaduras
- Elevada precisión sin verse afectada por la consistencia del petróleo
- Fácil instalación gracias a conexiones a proceso pequeña

Detalles



VEGASWING 63

Interruptor de nivel vibratorio como prevención contra sobrellenado en depósitos de crudo

- Detección con precisión milimétrica del punto de conmutación, independientemente de la consistencia del petróleo
- El sensor sin ajuste permite una instalación sencilla
- Prueba de funcionamiento sencilla con botón de prueba opcional en el sensor

Detalles

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGASWING 63****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

Temperatura de proceso
-50 ... 250 °C

Presión de proceso
-1 ... 64 bar

Versión
Estándar
Aplicaciones higiénicas
Pasamuros hermético al gas
con prolongación de tubo
con adaptador de temperatura

Materiales, partes mojadas
PFA
316L
Aleación C22 (2.4602)
Aleación 400 (2.4360)
ECTFE
Esmalte

Conexión en rosca
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida
≥ DN25, ≥ 1"

Conexiones higiénicas
Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Conexión de brida higiénica DIN11864-2-A;
DN60(ISO)ø60,3
Pieza zócalo SMS DN38 PN6

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