



#### Fiabilidad

Medición fiable y precisa del nivel

#### Rentabilidad

Tasa de utilización máxima de la capacidad de carga del depósito

#### Comodidad

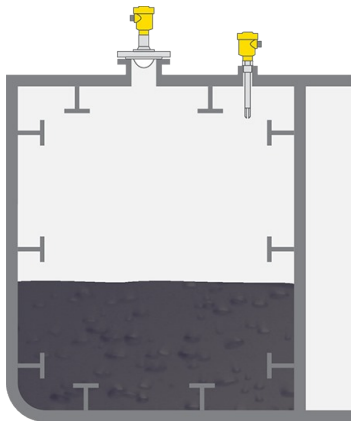
Los sensores estándar para todos los depósitos permiten una planificación sencilla

## 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