



#### Fiabilidad

La medición redundante proporciona una mayor seguridad

#### Rentabilidad

La automonitorización reduce los costes de mantenimiento

#### Comodidad

Fácil instalación y puesta en marcha

## Depósitos de almacenamiento de techo fijo

### Medición y detección de nivel en depósitos de almacenamiento de techo fijo

La medición de nivel en depósitos de almacenamiento para crudo y otros productos petrolíferos líquidos de una refinería sirve para disponer de una gestión precisa del stock y una protección segura contra sobrellenado. Se pueden montar múltiples instrumentos de medición en una única conexión a proceso.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en depósitos de almacenamiento de techo fijo

- Fácil conversión gracias al uso de conexiones a proceso ya existentes
- Resultados de medición exactos independientes de la temperatura, el gas o el vapor
- El uso del sistema opcional de comprobación positiva del nivel PLV (Positive Level Verification) cumple con los requisitos de la norma API 2350

#### Detalles



#### VEGASWING 63

Interruptor de nivel vibratorio para la protección contra sobrellenado en depósitos de almacenamiento de techo fijo

- La redundancia mediante interruptores de nivel adicionales proporciona una mayor seguridad
- Cumple con los requisitos legales con respecto a pruebas cíclicas con tan solo pulsar un botón
- Medición fiable, ya que no se ve afectada por las propiedades del producto

#### 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