



#### Fiabilidad

La medición redundante garantiza un alto nivel de seguridad

#### Rentabilidad

El autocontrol reduce los costes de mantenimiento

#### Comodidad

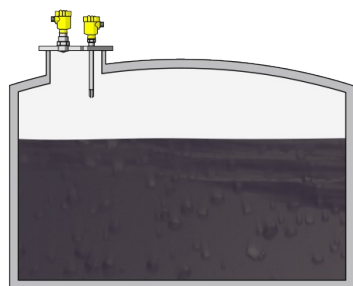
Fácil instalación y puesta en marcha

## Depósitos de producto final

### Medición y detección de nivel en depósitos de producto final

Los depósitos de almacenamiento del crudo y los productos petrolíferos líquidos de una refinería requieren una medición de nivel fiable por dos motivos: por un lado, los depósitos de almacenamiento se pueden integrar de forma automatizada en el sistema de control de stocks y, por el otro, sirve de protección contra sobrellenado. Se pueden combinar múltiples instrumentos de medición en una única conexión a proceso.

[Más información](#)



#### VEGASWING 63

Interruptor de nivel vibratorio como prevención contra sobrellenado en depósitos de producto final

- Mayor fiabilidad gracias a la redundancia
- Máxima flexibilidad mediante el punto de conmutación adaptable a la aplicación
- La sencilla prueba periódica con solo pulsar una tecla cumple con los requisitos de WHG (norma alemana) y SIL
- Medición fiable, ya que no se ve afectada por las propiedades del producto

[Detalles](#)



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en depósitos de producto final

- Fácil modificación gracias a la posibilidad de reutilizar las conexiones a proceso disponibles
- Resultados de medición exactos independientes de la temperatura, el gas o el vapor
- Certificado según SIL 2 y WHG para utilizar como protección contra sobrellenado

[Detalles](#)

PRO

**VEGASWING 63****Detalles****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**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  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

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**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Conexión en brida**≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "**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