



#### Fiabilidad

Medición fiable, sin verse afectada por el entorno ni las condiciones de proceso

#### Rentabilidad

Los materiales altamente resistentes proporcionan una larga vida útil

#### Comodidad

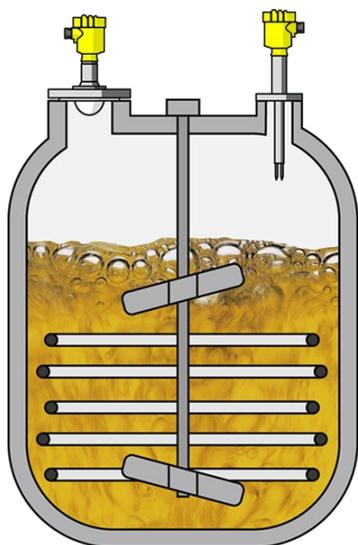
Fácil instalación y puesta en marcha

## Depósitos de reacción

### Medición y detección de nivel en depósitos de reacción

Diferentes productos, presiones y temperaturas son característicos de los procesos de reacción en reactores. Todo un desafío para la tecnología de medición que debe suministrar unos resultados de medición fiables bajo estas condiciones. Para poder adaptarse a las distintas condiciones de proceso en los depósitos de reacción, los sensores de nivel y de detección de nivel deben ser capaces de cubrir un amplio campo de aplicación.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Medición continua de nivel radar sin contacto en depósitos de reacción

- La medición no se ve afectada por los agitadores gracias a la supresión de señal parásita
- Alta resistencia química a través de la cubierta PTFE de la antena
- Fácil instalación a través de conexiones a proceso pequeñas

#### Detalles



#### VEGASWING 63

Interruptor de nivel vibratorio para la detección de nivel en líquidos a modo de protección contra sobrellenado y marcha en seco en depósitos de reacción

- Punto de conmutación independiente del producto; información de nivel fiable
- Los materiales y recubrimientos altamente resistentes permiten su aplicación en los productos más diversos
- Botón de prueba para comprobar fácilmente el instrumento de medición durante el funcionamiento

#### Detalles

PRO

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

**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**

≥ 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