



#### Fiabilidad

Detección de nivel según WHG

#### Rentabilidad

Una larga vida útil garantiza un funcionamiento sin interrupciones

#### Comodidad

Carcasa y concepto de funcionamiento estándar

## Depósitos de almacenamiento para líquidos

### Medición y detección de nivel en el almacenamiento de productos líquidos terminados

En la industria farmacéutica se necesitan numerosos líquidos con distintas propiedades. Los productos líquidos terminados deben prepararse para los procesos secundarios. Una parte de estos productos se compone de ácidos. Se utilizan en los procesos químicos como catalizador para disociación de compuestos y se almacenan en distintas concentraciones. Para una producción segura y un almacenamiento óptimo, es imprescindible disponer de una medición de nivel y detección de nivel fiables.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en depósitos de almacenamiento para productos líquidos terminados

- Montaje rasante y limpieza óptima incluso con los máximos requisitos higiénicos
- No se ve afectado por las oscilaciones de temperatura ni las fases gaseosas y, por tanto, garantiza una medición continuamente fiable y segura

#### Detalles



#### VEGASWING 63

Detección de nivel con vibración en depósitos de almacenamiento para productos líquidos terminados

- Detección de nivel para todos los productos líquidos, independientemente de su viscosidad
- Gracias al punto de conmutación exacto, se puede utilizar toda la capacidad del depósito y garantizar una producción eficiente en productos con propiedades variables
- Puesta en marcha sencilla

#### 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