



#### Fiabilidad

Medición fiable a través de la tapa del depósito

#### Rentabilidad

Larga vida útil gracias a su resistencia química

#### Comodidad

Montaje sencillo



## Depósitos de productos químicos

### Medición y detección de nivel en depósitos de productos químicos

Los depósitos de productos químicos garantizan el reabastecimiento de material en los procesos. El operador de la planta necesita disponer en todo momento de los valores exactos del nivel del depósito para poder reabastecer a tiempo. Un interruptor de nivel adicional protege contra un posible sobrellenado.

#### Más información



#### VEGAPULS 21

Medición de nivel radar continua para la monitorización del nivel de stock y la dosificación

- Funcionamiento sin mantenimiento gracias a la tecnología radar sin contacto de 80 GHz
- Resultados exactos de medición independientemente de las condiciones del producto, del proceso y ambientales
- El uso de materiales altamente resistentes garantiza una larga vida útil
- Se puede realizar la medición a través de la tapa del depósito en depósitos de plástico

#### Detalles



#### Accesorios de montaje

Soporte de montaje con alojamiento del sensor regulable

- El alojamiento regulable del sensor permite una sencilla orientación de los sensores
- Resistente a la intemperie y robusto gracias al uso de acero inoxidable 316L

#### Detalles



#### VEGASWING 63

Detección de nivel redundante para la protección contra sobrellenado

- Los materiales altamente resistentes permiten su uso en productos corrosivos
- Detección exacta gracias a un punto de conmutación independiente del producto
- El funcionamiento sin mantenimiento aumenta la disponibilidad de la planta

#### Detalles



#### VEGATOR 121

Acondicionador de señal monocanal para la detección de nivel

- La supervisión exhaustiva detecta el cortocircuito y la rotura de la línea de medición así como los fallos en el sensor
- Prueba de funcionamiento SIL y WHG sencilla y práctica mediante teclas de prueba
- Montaje simple mediante montaje en regletas de montaje así como terminales desmontable, codificados

#### Detalles

## BASIC

VEGAPULS 21 Detalles

<b>Rango de medición - Distancia</b> 20 m
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 80 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 3 bar
<b>Precisión</b> ± 2 mm
<b>Frecuencia</b> 80 GHz
<b>Ángulo del haz</b> 8°
<b>Materiales, partes mojadas</b> PVDF
<b>Conexión en rosca</b> G1½, 1½ NPT, R1½
<b>Material de sellado</b> FKM
<b>Material de la carcasa</b> Plástico

Accesorios de montaje  
Detalles

**Materiales, partes mojadas**  
316L

## 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**  
≥ 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

## VEGATOR 121

### Detalles

**Tipo de protección**

IP20

**Entrada**

1 entrada de sensor a dos hilos 8/16 mA

**Salida**

1 relé de trabajo (SPDT)

1 salida de relé a prueba de fallos opcional (SPDT)

**Temperatura ambiente**

-20 ... 60 °C

**Entrada de señal (especificar)**

Dos hilos 8/16 mA

**Salida de señal (especificar)**

Relé de trabajo

Relé de fallo