

#### Fiabilidad

Medición fiable, independiente del producto

#### Rentabilidad

Tasa de utilización óptima del volumen del depósito

#### Comodidad

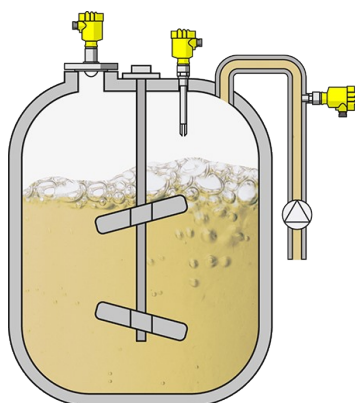
Fácil montaje y puesta en marcha

## Depósitos de productos químicos y aditivos

### Medición de nivel y de presión, y detección de nivel en depósitos de almacenamiento

Al añadir de forma precisa productos químicos y excipientes, se fomenta la producción y la calidad del papel. Las sustancias más habituales son el peróxido de hidrógeno, los álcalis, los ácidos y los materiales de relleno. Los productos químicos y los aditivos son en su mayor parte agresivos, volátiles y tienen temperaturas hasta los 95 °C. Por este motivo, el almacenamiento se realiza en depósitos de plástico reforzados con acero inoxidable o fibra de vidrio. Para llenar y vaciar el depósito de almacenamiento, y como protección de la bomba contra marcha en seco, es indispensable disponer de una medición de nivel y de presión.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar continua en depósitos de almacenamiento

- Sin desgaste ni mantenimiento gracias al método de medición sin contacto
- Aplicación universal, adecuada para todos los productos y depósitos
- Elevada resistencia química gracias a su sistema de antena encapsulado en PTFE

#### Detalles



#### VEGABAR 39

Medición de presión como protección contra marcha en seco para bombas de productos químicos

- Membrana de proceso resistente a productos químicos
- Conexión a proceso pequeña y rasante
- Señal de conmutación regulable cuando se superan o no se alcanzan los valores límite de presión
- Señalización del rango de presión mediante un anillo luminoso LED de colores

#### Detalles



#### VEGASWING 63

Interruptor de nivel vibratorio como prevención contra sobrellenado en depósitos de almacenamiento

- Se impide de forma fiable un sobrellenado del depósito
- Este instrumento está homologado por WHG, lo que aporta seguridad jurídica
- Prueba WHG al pulsar una tecla

#### Detalles

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 ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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

BASIC

## VEGABAR 39

### Detalles



**Rango de medición - Presión**  
-1 ... 1000 bar

**Temperatura de proceso**  
-40 ... 130 °C

**Precisión**  
0,3 %

**Materiales, partes mojadas**  
316L

**Conexión en rosca**  
≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

**Conexiones higiénicas**  
Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851  
conexión racor de tubo ≥ DN32 - DIN 11851  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Conexión Ingold PN10  
Varivent F25

**Material de la carcasa**  
Plástico

**Tipo de protección**  
IP66/IP67

**Salida**  
4 ... 20 mA  
Tres hilos (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
IO-Link

**Temperatura ambiente**  
-40 ... 70 °C

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 ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ 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