



#### Fiabilidad

Materiales homologados conforme FDA y CE  
1935/2004

#### Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

#### Comodidad

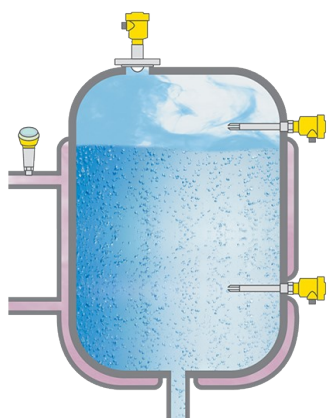
Instalación sencilla

## Depósitos de preparación para disolventes

### Medición de nivel y detección de nivel en depósitos de preparación para disolventes

Los distintos disolventes y materiales portadores deben prepararse antes de ser utilizados en las siguientes etapas de producción. Este proceso se lleva a cabo habitualmente en biorreactores y depósitos de fermentación. Estos depósitos están rodeados por una cámara de calefacción con vapor que sirve para controlar la temperatura en el interior del depósito. Se necesita una medición de nivel para controlar el llenado y la descarga. La detección de nivel impide un sobrellenado y un funcionamiento en vacío de los depósitos.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel sin contacto en depósitos de preparación de disolventes

- La fuerte focalización permite una medición fiable en la zona inmediata y en el fondo del depósito, y en productos con una baja constante dieléctrica
- La antena encapsulada rasante es ideal para limpiar y no se ve afectada por las condiciones extremas de procesos SIP y CIP
- Medición independiente de la condensación y los elementos internos

#### Detalles



#### VEGASWING 63

Interruptor de nivel vibratorio como protección contra sobrellenado y contra marcha en seco

- Detección fiable del nivel, independientemente del producto
- Funcionamiento fiable en cualquier condición de proceso
- Puesta en marcha sencilla sin ajuste
- Su diseño higiénico garantiza una limpieza CIP y SIP fácil y fiable

#### Detalles



#### VEGABAR 38

Monitorización de la presión con conexión IO-Link en la tubería de alimentación del medio de calentamiento

- Medición fiable gracias a su rápido tiempo de reacción
- Larga durabilidad gracias a la celda de medición cerámica y resistente CERTEC®
- Operación sencilla gracias a la estructura de menú VDMA y a la pantalla integrada

#### 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**  
≥ 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

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

BASIC

VEGABAR 38

Detalles



**Rango de medición - Presión**  
-1 ... 60 bar

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

**Precisión**  
0,3 %

**Materiales, partes mojadas**  
PVDF  
316L  
Dúplex (1.4462)  
Cerámico

**Conexión en rosca**  
≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexiones higiénicas**  
Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851  
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 sellado**  
EPDM  
FKM  
FFKM

**Material de la carcasa**  
Plástico

**Tipo de protección**  
IP66/IP67  
IP65

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