



Fiabilidad

Materiales homologados conforme FDA y CE
1935/2004

Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

Comodidad

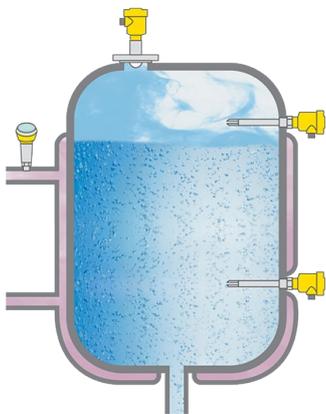
Instalación sencilla

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