



Fiabilidad

Funcionamiento seguro del depósito de proceso mediante una medición de nivel fiable

Rentabilidad

Materiales altamente resistentes para la medición en todo tipo de productos

Comodidad

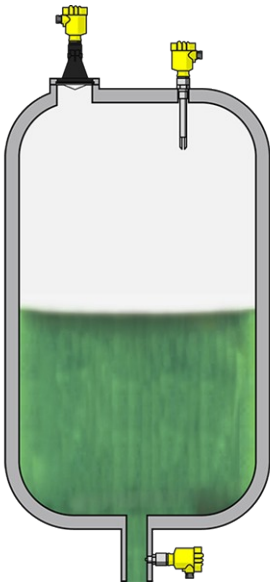
No precisa ningún ajuste al cambiar de producto

Depósito de proceso en plantas de etanol

Medición de nivel y de presión y detección de nivel en el depósito de proceso

Para obtener la mejor fermentación posible de los productos debe haber unas condiciones de proceso óptimas. Aparte de la temperatura, el valor de pH de los productos también desempeña un papel importante y, para ello, se adapta añadiendo ácidos o álcalis. Para limpiar el sistema, que se encuentra bajo condiciones higiénicas, se utiliza sosa cáustica. Los productos a medir imponen unos elevados requisitos a la resistencia química de los sensores utilizados: para poder obtener una aplicación universal, los instrumentos deben ser, por tanto, resistentes a los ácidos y álcalis. Para garantizar un funcionamiento continuo del sistema, deben monitorizarse los niveles de los depósitos de proceso.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en el depósito de proceso

- Fácil montaje y puesta en marcha, ya que se monta en la parte superior
- Elevada resistencia química gracias a su sistema de antena encapsulado en plástico
- Medición fiable y funcionamiento sin mantenimiento

Detalles



VEGABAR 82

Medición de nivel hidrostática en la tubería de salida del depósito de proceso

- La celda de medición cerámica garantiza una elevada resistencia química
- Elevada estabilidad a largo plazo y funcionamiento sin mantenimiento
- Limpieza sencilla gracias a la celda de medición rasante

Detalles





VEGASWING 63


Detección de nivel con interruptor de nivel vibratorio a modo de protección contra sobrellenado en el depósito de proceso

- Detección de nivel universal, independiente del producto
- Funcionamiento duradero y fiable, gracias a un recubrimiento altamente resistente
- No necesita ajuste y su instalación es sencilla

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
VEGABAR 82 Detalles

Rango de medición - Distancia -
Rango de medición - Presión -1 ... 100 bar
Temperatura de proceso -40 ... 150 °C
Presión de proceso -1 ... 100 bar
Precisión 0,05 %
Materiales, partes mojadas PVDF 316L Aleación C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035)
Conexión en rosca ≥ G¾, ≥ ½ NPT
Conexión en brida ≥ DN15, ≥ ½"
Conexiones higiénicas Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Conexión DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Enroscado VCR Swagelok Varivent G125 Varivent N50-40 para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
Material de sellado EPDM FKM FFKM

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