



Fiabilidad

La medición redundante cumple con las normas de seguridad más exigentes

Rentabilidad

Aplicación universal en casi todo tipo de líquidos

Comodidad

Fácil instalación y puesta en marcha

Depósitos de almacenamiento

Medición y detección de nivel en depósitos de almacenamiento

En numerosos puntos de las refinerías se necesitan depósitos intermedios y de almacenamiento para almacenar los materiales de entrada y de salida para cada etapa del proceso. Los depósitos tienen geometrías distintas, desde depósitos esféricos horizontales o verticales hasta depósitos cilíndricos horizontales y depósitos de plástico transportables. Para poder llevar a cabo los procesos de refinación de forma eficaz, es imprescindible conocer el nivel preciso de los depósitos de almacenamiento para garantizar la disponibilidad del producto correspondiente en caso necesario.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en depósitos de almacenamiento

- Sencillas opciones de modificación utilizando las conexiones a proceso disponibles
- Resultados de medición exactos independientes de la presión, la temperatura, el gas o el vapor
- La excelente focalización de la señal garantiza una medición precisa incluso en depósitos pequeños y estrechos

Detalles



VEGASWING 63

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

- El interruptor de nivel vibratorio adicional proporciona redundancia
- La sencilla prueba de funcionamiento con solo pulsar un botón aumenta la disponibilidad sin interrumpir el proceso
- Detección de nivel fiable, ya que no se ve afectada por las propiedades del producto

Detalles

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGASWING 63****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

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