



Fiabilidad

Monitorización del nivel total y la interfase

Rentabilidad

Bajo coste de mantenimiento, ya que no dispone de partes móviles mecánicas

Comodidad

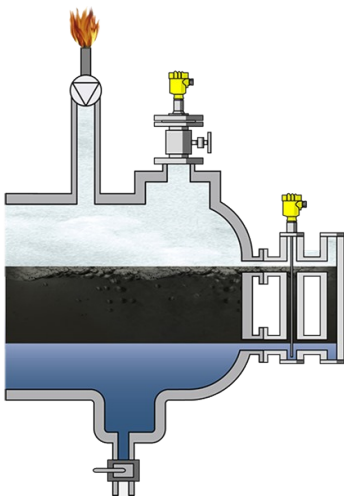
Fácil adaptación a la situación de montaje

Separadores de líquidos en quemadores de antorcha

Medición de nivel en separadores de líquidos de quemadores de antorcha

Para los separadores de líquidos en quemadores de antorcha se requiere una monitorización continua y precisa del nivel para que los líquidos no lleguen a la antorcha, ya que de lo contrario podría suponer un riesgo de incendio. Para garantizar la seguridad de este proceso mediante una medición tan importante se debe medir el nivel total en toda la altura del depósito y notificarse continuamente al operador para poder controlar el proceso. La medición en el sumidero del separador de líquidos indica también la posición exacta de la interfase.

Más información



VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel continua en toda la altura del separador de agua

- La medición continua, rápida y precisa permite un excelente control del proceso
- Gracias a la válvula de bola se puede desmontar el instrumento sin vaciar el depósito
- Su excelente focalización de la señal proporciona una medición precisa, incluso a través de la válvula de bola

Detalles



VEGAFLEX 81

Medición de interfase en bypass con radar de onda guiada

- Independiente de las averías mecánicas ya que no dispone de piezas móviles
- El bajo mantenimiento necesario reduce los costes operativos y los paros de la producción
- El bypass se puede bloquear fácilmente, lo que facilita el mantenimiento sin interrumpir el proceso

Detalles

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGAFLEX 81****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

Rango de medición - Distancia
75 m

Temperatura de proceso
-60 ... 200 °C

Presión de proceso
-1 ... 40 bar

Precisión
± 2 mm

Versión
Versión básica para cable intercambiable ø 2; ø 4 mm
Versión básica para varilla intercambiable ø 8 mm
Versión básica para varilla intercambiable ø 12 mm
Versión coaxial de ø 21,3 mm para aplicaciones en
amoníaco
Versión coaxial de ø 21,3 mm con orificio simple
Versión coaxial de ø 21,3 mm con orificio múltiple
Versión coaxial de ø 42,2 mm con orificio múltiple
Varilla intercambiable ø 8 mm
Varilla intercambiable ø 12 mm
Cable intercambiable ø 2 mm con peso tensor
Cable intercambiable ø 4 mm con peso tensor
Cable intercambiable de ø 2 mm con peso de centrado
Cable intercambiable de ø 4 mm con peso de centrado
Cable intercambiable de ø 4 mm sin peso
Cable intercambiable recubierto de PFA y de ø4 mm con
peso de centrado no recubierto

Materiales, partes mojadas
PFA
316L
Aleación C22 (2.4602)
Aleación 400 (2.4360)
Aleación C276 (2.4819)
Dúplex (1.4462)
304L

Conexión en rosca
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida
≥ DN25, ≥ 1"

Material de sellado
EPDM
FKM
FFKM
Recubierto con silicona y FEP
Vidrio de borosilicato

Material de la carcasa
Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)