



#### Fiabilidad

Monitorización del nivel total y la interfase

#### Rentabilidad

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

#### Comodidad

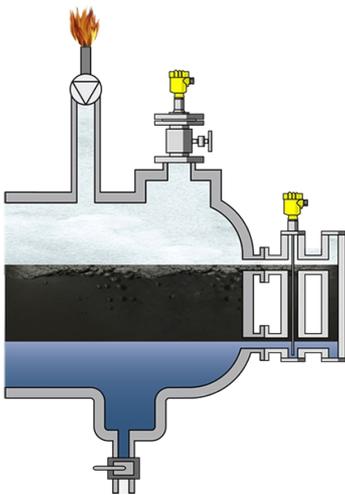
Fácil adaptación a la situación de montaje

## 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

**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

**VEGAFLEX 81****Detalles**

**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)