



### Fiabilidad

Una protección contra sobrellenado fiable aumenta la seguridad de la planta

### Rentabilidad

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

### Comodidad

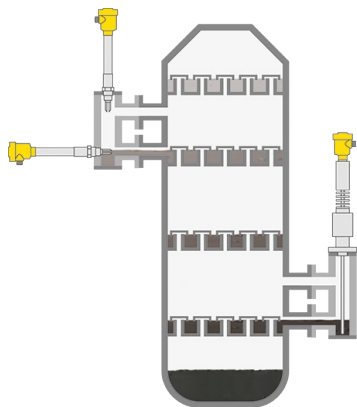
No se ve afectado por las condiciones de proceso

## Columnas de fraccionamiento

### Medición y detección de nivel en columnas de fraccionamiento

Una regulación del nivel precisa en las columnas de fraccionamiento garantiza la calidad de los hidrocarburos obtenidos de la columna. Sin embargo, la ebullición súbita (expansión instantánea del vapor), las adherencias y las temperaturas extremadamente elevadas dificultan dicha regulación. El nivel y el nivel límite se deben medir de forma fiable y segura, incluso con rápidos cambios en el proceso, para garantizar un funcionamiento de la planta sin problemas.

#### Más información



### VEGAFLEX 86

Medición de nivel con radar guiado en columnas de fraccionamiento

- Independiente de las averías mecánicas ya que no dispone de piezas móviles
- El bajo mantenimiento necesario reduce los costes y los paros de la producción
- Medición fiable incluso en condiciones de proceso variables

#### Detalles

### VEGASWING 66

Interruptor de nivel vibratorio para la monitorización de las alarmas de mínimo y máximo en columnas de fraccionamiento

- La fiabilidad de la medición no se ve afectada por una temperatura o presión elevadas
- La prueba de funcionamiento durante el proceso mediante una tecla de prueba aumenta la disponibilidad de la planta
- La redundancia aumenta la seguridad y la disponibilidad de la planta

#### Detalles



PRO

PRO

**VEGAFLEX 86****Detalles****VEGASWING 66****Detalles****Rango de medición - Distancia**

75 m

**Temperatura de proceso**

-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 400 bar

**Precisión**

± 2 mm

**Versión**

Versión coaxial de  $\varnothing$  21,3 mm con orificio múltiple  
 Versión coaxial de  $\varnothing$  42,2 mm con orificio simple  
 Versión coaxial de  $\varnothing$  42,2 mm con orificio múltiple  
 Varilla intercambiable  $\varnothing$  16 mm  
 Cable intercambiable  $\varnothing$  2 mm con peso tensor  
 Cable intercambiable  $\varnothing$  4 mm con peso tensor  
 Cable intercambiable de  $\varnothing$  2 mm con peso de centrado  
 Cable intercambiable de  $\varnothing$  4 mm con peso de centrado

**Materiales, partes mojadas**

316L  
 Aleación C22 (2.4602)  
 316

**Conexión en rosca**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Conexión en brida**

≥ DN25, ≥ 1"

**Material de sellado**

FFKM  
 grafito y cerámica

**Material de la carcasa**

Plástico  
 Aluminio  
 Acero inoxidable (fundición)  
 Acero inoxidable (electropulido)

**Temperatura de proceso**

-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 160 bar

**Versión**

Versión compacta  
 Pasamuros hermético al gas  
 con prolongación de tubo

**Materiales, partes mojadas**

316L  
 Aleación C22 (2.4602)  
 Inconel 718

**Conexión en rosca**

G1, 1 NPT, R1

**Conexión en brida**

≥ DN50, ≥ 2"

**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

**Salida**

Relé (DPDT)  
 Transistor (NPN/PNP)  
 Dos hilos