



#### Fiabilidad

Medición no mecánica independiente del cambio en las condiciones de proceso

#### Rentabilidad

El bajo mantenimiento reduce los paros de la producción y los costes

#### Comodidad

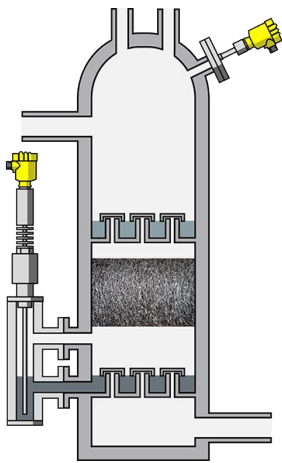
Fácil modificación gracias a distintas conexiones a proceso

## Columna de extracción de amina

### Medición de nivel y de presión en columnas de extracción de amina de alta presión

Las columnas de extracción de amina introducen las soluciones de amina al gas natural entrante del separador de entrada para eliminar los componentes nocivos del proceso, como el H<sub>2</sub>S y el CO<sub>2</sub>. Para garantizar que este proceso transcurre de forma eficiente, se debe monitorizar de forma exacta la acumulación de amina en el fondo de la columna de extracción.

#### Más información



#### VEGAFLEX 86

Medición de nivel continua con radar de onda guiada en columnas de extracción de amina

- Independiente de las averías mecánicas ya que no dispone de piezas móviles
- Robusta construcción mecánica resistente a las condiciones de proceso más extremas
- Medición precisa independiente de los cambios en la densidad, la temperatura y la presión

#### Detalles



#### VEGABAR 81

Transmisor de presión para monitorizar la presión en columnas de extracción de amina

- El aislamiento de la membrana aumenta la resistencia a la temperatura
- Los resistentes materiales de la membrana ofrecen una excelente resistencia a sustancias químicas
- Fácil adaptación mecánica gracias a la gran selección de modelos de bridas y tuberías

#### Detalles

PRO

PRO

**VEGAFLEX 86****Detalles****VEGABAR 81****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** $\geq G\frac{3}{4}$ ,  $\geq \frac{3}{4}$  NPT**Conexión en brida** $\geq DN25$ ,  $\geq 1"$ **Material de sellado**

FFKM  
 grafito y cerámica

**Material de la carcasa**

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

**Rango de medición - Distancia**

-

**Rango de medición - Presión**

-1 ... 1000 bar

**Temperatura de proceso**

-90 ... 400 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 1000 bar

**Precisión**

0,2 %  
 0,1 %

**Materiales, partes mojadas**

Aleación C22 (2.4602)  
 Aleación 400 (2.4360)  
 Tántalo  
 Aleación C276 (2.4819)  
 Dúplex (1.4462)  
 Titanio de grado 2 (3,7035)  
 1.4435  
 316/316L  
 Titanio de grado 7 (3,7235)

**Conexión en rosca** $\geq G\frac{1}{2}$ ,  $\geq \frac{1}{2}$  NPT**Conexión en brida** $\geq DN25$ ,  $\geq 1"$ **Conexiones higiénicas**

Brida  $\geq 1"$  - DIN32676, ISO2852  
 conexión racor de tubo  $\geq 1\frac{1}{2}"$ ,  $\geq DN40$  - DIN 11851  
 Conector higiénico con brida tensora DN32  
 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión  
 Uniones roscadas higiénicas  $\geq DN50$  DIN11864-2  
 Conexiones higiénicas  $\geq DN40$  - DIN11864-1-A

**Material de sellado**

sin contacto con el producto