



### Fiabilidad

Medición de nivel fiable en todos los rangos de presión y de temperatura

### Rentabilidad

Funcionamiento uniforme en todos los principios de medición

### Comodidad

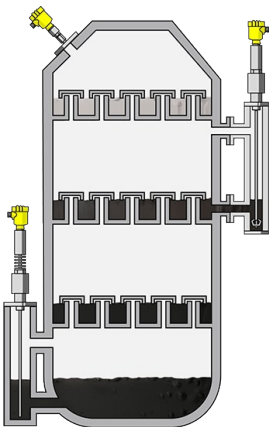
Los robustos sensores sin mantenimiento reducen los costes de servicio

## Columnas de destilación

### Medición de nivel y de presión en la destilación de productos básicos

Las temperaturas de proceso en la columna de destilación imponen rigurosos requisitos a la tecnología de medición utilizada. A menudo, la temperatura de ebullición del destilado es superior a los 400 °C: para poder obtener un funcionamiento rentable de la planta, es necesario alcanzar un flujo de producto lo más alto posible. Mediante la medición de nivel y de presión de proceso en la columna se puede controlar de forma óptima el reabastecimiento del producto sin procesar.

#### Más información



### VEGABAR 81

Medición de presión con transmisor de presión en la parte superior de columnas de destilación

- Medición de presión fiable en la parte superior de la columna, incluso con vacío o sobrepresión
- El resultado de la medición no se ve afectado por las oscilaciones de temperatura durante el proceso de arranque y parada de la columna
- El transmisor de presión, de larga vida útil, resiste temperaturas de hasta 400 °C

#### Detalles



### VEGAFLEX 86

Medición de nivel con radar guiado en las bandejas de extracción de columnas de destilación

- El principio de medición sin mantenimiento reduce los costes de revisión al mínimo
- También puede suministrarse como solución completa con el bypass VEGAPASS 81
- Fiabilidad muy alta de la planta gracias a las amplias funciones de diagnóstico y a la clasificación SIL conforme IEC 61508 (SIL2)

#### Detalles

PRO

## VEGABAR 81

### Detalles



#### 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

≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

#### Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

#### Conexiones higiénicas

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

#### Material de sellado

sin contacto con el producto

PRO

## VEGAFLEX 86

### 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 ø 21,3 mm con orificio múltiple  
Versión coaxial de ø 42,2 mm con orificio simple  
Versión coaxial de ø 42,2 mm con orificio múltiple  
Varilla intercambiable ø 16 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

#### 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)