

#### Fiabilidad

Medición de interfase fiable

#### Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

#### Comodidad

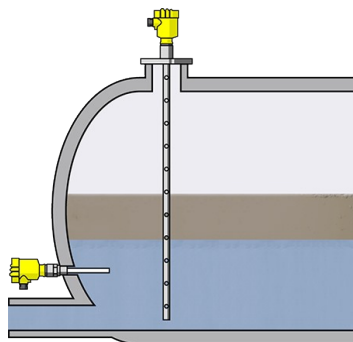
Puesta en marcha sencilla

## Depósitos de separación

### Medición y detección de nivel en depósitos de separación para la recuperación de materias primas

En los procesos de separación se separan principalmente los productos basados en agua de los hidrocarburos. En la mayoría de casos, el producto superior más ligero no es un conductor eléctrico. La medición de nivel por radar guiado utiliza el efecto por el que los productos no conductivos dejan pasar una parte de las microondas guiadas y, de este modo, permiten medir la interfase entre el producto basado en agua y los hidrocarburos.

#### Más información



#### VEGAFLEX 81

Medición de nivel e interfase por radar guiado en depósitos de separación

- El sensor de varilla o coaxial permite medir el nivel total y la posición de la interfase de forma segura
- Permite detectar el grosor de la interfase a partir de 50 mm
- En fases de emulsión el VEGAFLEX 81 también lleva a cabo sus tareas de medición de forma segura
- Funcionamiento sin mantenimiento y puesta en marcha sencilla

#### Detalles



#### VEGACAP 63

Interruptor de nivel capacitivo para la medición de nivel límite en depósitos de separación con líquidos conductivos

- Diferenciación fiable entre productos conductivos y no conductivos
- Detección de nivel fiable de la cantidad de agua separada para eliminar
- Montaje y ajuste sencillos

#### Detalles

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  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mmVersión básica para varilla intercambiable  $\varnothing$  8 mmVersión básica para varilla intercambiable  $\varnothing$  12 mmVersión coaxial de  $\varnothing$  21,3 mm para aplicaciones en amoniacoVersión coaxial de  $\varnothing$  21,3 mm con orificio simpleVersión coaxial de  $\varnothing$  21,3 mm con orificio múltipleVersión coaxial de  $\varnothing$  42,2 mm con orificio múltipleVarilla intercambiable  $\varnothing$  8 mmVarilla intercambiable  $\varnothing$  12 mmCable intercambiable  $\varnothing$  2 mm con peso tensorCable intercambiable  $\varnothing$  4 mm con peso tensorCable intercambiable de  $\varnothing$  2 mm con peso de centradoCable intercambiable de  $\varnothing$  4 mm con peso de centradoCable intercambiable de  $\varnothing$  4 mm sin pesoCable intercambiable recubierto de PFA y de  $\varnothing$  4 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**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  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)

PRO

**VEGACAP 63****Detalles****Rango de medición - Distancia**

-

**Temperatura de proceso**

-50 ... 200 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 64 bar

**Versión**

Aislamiento de PE

Aislamiento de PE y tubo concéntrico

Aislamiento de PTFE

Aislamiento de PTFE con tubo apantallado PN1

Aislamiento de PTFE con tubo apantallado PN16

Aislamiento de PTFE con tubo apantallado PN40

Aislamiento de PTFE y tubo concéntrico

**Materiales, partes mojadas**

PTFE

316L

Aleación C22 (2.4602)

Aleación 400 (2.4360)

PE

Acero C22.8

**Conexión en rosca**≥ G $\frac{3}{8}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT**Conexión en brida**

≥ DN25, ≥ 1"

**Material de sellado**

sin contacto con el producto

**Material de la carcasa**

Plástico

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

Acero inoxidable (electropulido)

**Tipo de protección**

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)