

Fiabilidad

Medición de interfase fiable

Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

Comodidad

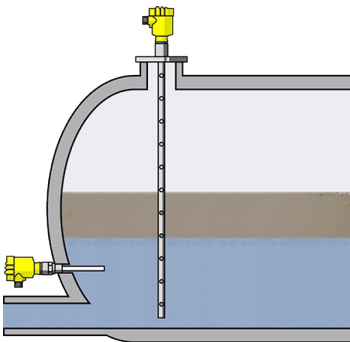
Puesta en marcha sencilla

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

VersiónVersión 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)