



#### Fiabilidad

Medición independiente de las condiciones de proceso

#### Rentabilidad

Funcionamiento eficiente y alta calidad del petróleo

#### Comodidad

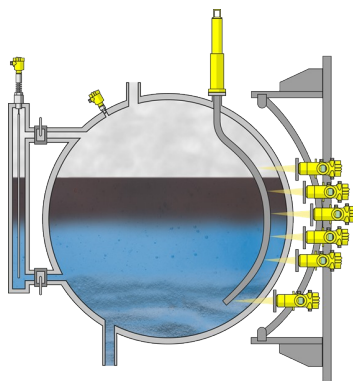
Funcionamiento sin mantenimiento

## Separadores de petróleo

### Medición de nivel y de presión en separadores de petróleo

La mezcla que sale del pozo de sondeo compuesta por crudo, gas, agua y arena, se acumula en el separador de petróleo para su separación. La medición exacta del nivel y la presión permite un uso óptimo del separador de petróleo y aumenta la eficiencia de toda la planta. Según las distintas densidades, los distintos componentes se separan entre sí de forma mecánica. El cálculo exacto de la interfase es muy importante para garantizar la calidad del petróleo.

#### Más información



#### VEGAFLEX 86

Medición de nivel con radar guiado en separadores de petróleo

- Independiente de la densidad del producto y, por tanto, más preciso
- Doble seguridad gracias a la protección adicional Second Line of Defense
- La sonda de varilla acortable ofrece una elevada flexibilidad en la planificación

#### Detalles

#### VEGABAR 83

Transmisor de presión para monitorizar la presión en separadores de petróleo

- Elevada disponibilidad de la planta gracias a su gran resistencia a la sobrecarga
- La alta resistencia de la celda de medición garantiza un funcionamiento duradero
- La conexión a proceso más pequeña reduce los costes de instalación

#### Detalles


#### MINITRAC 31


Medición de interfase radiométrica multifase en separadores de petróleo


- Elevada transparencia del proceso gracias a una detección precisa de la interfase
- Elevada disponibilidad de la planta gracias a la medición sin contacto
- Medición independiente de la presión y la temperatura, gracias al montaje en el exterior

#### Detalles



PRO
<b>VEGAFLEX 86</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> 75 m
<b>Temperatura de proceso</b> -196 ... 450 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 400 bar
<b>Precisión</b> ± 2 mm
<b>Versión</b> 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
<b>Materiales, partes mojadas</b> 316L Aleación C22 (2.4602) 316
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Material de sellado</b> FFKM grafito y cerámica
<b>Material de la carcasa</b> Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)

PRO
<b>VEGABAR 83</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 1000 bar
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 200 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 1000 bar
<b>Precisión</b> 0,075 %
<b>Materiales, partes mojadas</b> 316L Aleación C22 (2.4602) 316 Ti (1.4571) Aleación C4 (2.4610)
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Conexiones higiénicas</b> conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Conector higiénico con brida tensora DN32 Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Conexiones higiénicas ≥ DN33 - DIN11864-1-A Adaptador de abrazadera higiénica DN40PN40 DIN11864-3-A Conexión de abrazadera higiénica DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53 Enroscado VCR Swagelok Varivent G125
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto

PRO
<b>MINITRAC 31</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 60 °C
<b>Presión de proceso</b> -
<b>Precisión</b> 0,1 %
<b>Materiales, partes mojadas</b> Sin material en contacto con el producto
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto
<b>Material de la carcasa</b> Aluminio Acero inoxidable (fundición)
<b>Tipo de protección</b> IP66/IP67
<b>Salida</b> Profibus PA Foundation Fieldbus Cuatro hilos: 4 ... 20 mA/HART
<b>Temperatura ambiente</b> -40 ... 60 °C