



#### Fiabilidad

Medición independiente de las condiciones de proceso

#### Rentabilidad

Funcionamiento eficiente y alta calidad del petróleo

#### Comodidad

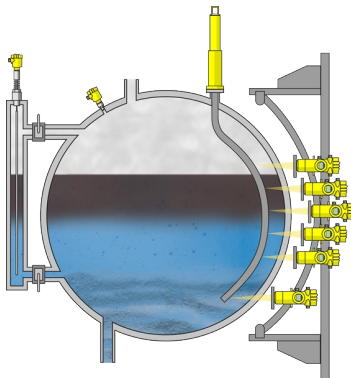
Funcionamiento sin mantenimiento

## 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	PRO	PRO
<b>VEGAFLEX 86</b> <b>Detailles</b>	<b>VEGABAR 83</b> <b>Detailles</b>	<b>MINITRAC 31</b> <b>Detailles</b>
		
<b>Measuring range - Distance</b> 75 m	<b>Measuring range - Distance</b> -	<b>Measuring range - Distance</b> -
<b>Process temperature</b> -196 ... 450 °C	<b>Measuring range - Pressure</b> -1 ... 1000 bar	<b>Process temperature</b> -40 ... 60 °C
<b>Process pressure</b> -1 ... 400 bar	<b>Process temperature</b> -40 ... 200 °C	<b>Process pressure</b> -
<b>Accuracy</b> ± 2 mm	<b>Process pressure</b> -1 ... 1000 bar	<b>Accuracy</b> 0.1 %
<b>Version</b> Coax version ø 21.3 mm with multiple hole Coax version ø 42.2 mm with single hole Coax version ø 42.2 mm with multiple hole Exchangeable rod ø 16 mm Exchangeable cable ø 2 mm with gravity weight Exchangeable cable ø 4 mm with gravity weight Exchangeable cable ø 2 mm with centering weight Exchangeable cable ø 4 mm with centering weight	<b>Accuracy</b> 0.075 %	<b>Materials, wetted parts</b> No wetted material
<b>Materials, wetted parts</b> 316L Alloy C22 (2.4602) 316	<b>Materials, wetted parts</b> 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)	<b>Seal material</b> no media contact
<b>Threaded connection</b> ≥ G¾, ≥ ¼ NPT	<b>Threaded connection</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	<b>Housing material</b> Aluminium Stainless steel (precision casting)
<b>Flange connection</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Flange connection</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Protection rating</b> IP66/IP67
<b>Seal material</b> FFKM graphit and ceramic	<b>Hygenic fittings</b> Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting with tension flange DN32 Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53 Swagelok VCR screwing Varivent G125	<b>Output</b> Profibus PA Foundation Fieldbus Four-wire: 4 ... 20 mA/HART
<b>Housing material</b> Plastic Aluminium Stainless steel (precision casting) Stainless steel (electropolished)	<b>Seal material</b> no media contact	<b>Ambient temperature</b> -40 ... 60 °C