



#### Fiabilidad

Medición fiable sin verse afectada por las condiciones de proceso

#### Rentabilidad

Garantiza un secado eficaz y una alta calidad del gas

#### Comodidad

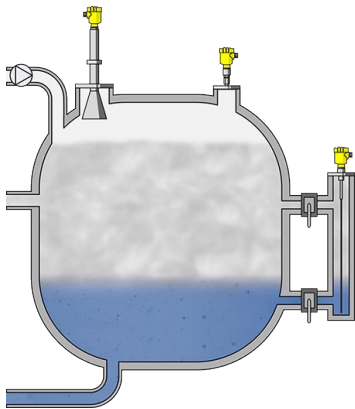
Funcionamiento sin mantenimiento

## Separadores de gas (Scrubber)

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

El gas natural extraído y los residuos de gas de la producción de petróleo están contaminados con agua y se acumulan en un separador de gas (Scrubber) para su separación. Las presiones hasta +150 bar mantienen el gas licuado. Una medición de nivel y de presión exactas permiten un uso óptimo del separador de gas y un control eficiente del proceso de secado del gas. La separación del gas y el agua se realiza mediante la unión química del agua con el glicol y, a continuación, se produce una separación mecánica. El cálculo exacto de la interfase determina la calidad del gas.

#### Más información



#### VEGAFLEX 86

Medición de interfase con radar guiado en separadores de gas

- Medición fiable sin verse afectada por la composición del producto
- Doble seguridad gracias a la protección adicional Second Line of Defense

#### Detalles

#### VEGABAR 81

Transmisor de presión para monitorizar la presión en separadores de gas

- Medición fiable incluso con elevadas temperaturas y presiones
- No sufre desgaste ni precisa mantenimiento gracias al material altamente resistente de la membrana




#### Detalles

#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en separadores de gas

- Resultados de medición exactos sin verse afectados por la presión, la temperatura ni el gas
- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto
- Fácil instalación en depósitos

#### Detalles

PRO	PRO	PRO
<b>VEGAFLEX 86</b> <b>Detalles</b>	<b>VEGABAR 81</b> <b>Detalles</b>	<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Detalles</b>
		
<b>Measuring range - Distance</b> 75 m	<b>Measuring range - Distance</b> -	<b>Measuring range - Distance</b> 120 m
<b>Process temperature</b> -196 ... 450 °C	<b>Measuring range - Pressure</b> -1 ... 1000 bar	<b>Process temperature</b> -196 ... 450 °C
<b>Process pressure</b> -1 ... 400 bar	<b>Process temperature</b> -90 ... 400 °C	<b>Process pressure</b> -1 ... 160 bar
<b>Accuracy</b> ± 2 mm	<b>Process pressure</b> -1 ... 1000 bar	<b>Accuracy</b> ± 1 mm
<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> 0.2 % 0.1 %	<b>Frequency</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Materials, wetted parts</b> 316L Alloy C22 (2.4602) 316	<b>Materials, wetted parts</b> Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tantalum Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanium Grade 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Titanium Grade 7 (3.7235)	<b>Beam angle</b> ≥ 3°
<b>Threaded connection</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Threaded connection</b> ≥ G¾, ≥ ½ NPT	<b>Materials, wetted parts</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Flange connection</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Threaded connection</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Threaded connection</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Seal material</b> FFKM graphit and ceramic	<b>Flange connection</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Flange connection</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Housing material</b> Plastic Aluminium Stainless steel (precision casting) Stainless steel (electropolished)	<b>Hygienic fittings</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 Hygienic fittings ≥ DN40 - DIN11864-1-A	<b>Flange connection</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
	<b>Seal material</b> no media contact	<b>Hygienic fittings</b> Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864- 3-A DRD connection ø 65 mm SMS 1145 DN51