



#### 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
<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 81</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 1000 bar
<b>Temperatura de proceso</b> -90 ... 400 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 1000 bar
<b>Precisión</b> 0,2 % 0,1 %
<b>Materiales, partes mojadas</b> Aleación C22 (2.4602) Aleación 400 (2.4360) Tántalo Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035) 1.4435 316/316L Titanio de grado 7 (3,7235)
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ½ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Conexiones higiénicas</b> Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2 Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto

PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> 120 m
<b>Temperatura de proceso</b> -196 ... 450 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 160 bar
<b>Precisión</b> ± 1 mm
<b>Frecuencia</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Ángulo del haz</b> ≥ 3°
<b>Materiales, partes mojadas</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Conexiones higiénicas</b> Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2 Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 - DIN11864-3-A Conexión DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51