



#### Fiabilidad

Medición precisa sin verse afectada por el producto

#### Rentabilidad

La brida multisensor ahorra costes en la planificación y la puesta en marcha

#### Comodidad

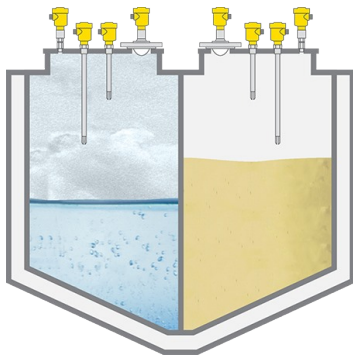
Fácil montaje de los sensores radar, de presión y de alarma de nivel en una brida multisensor

## Depósitos de carga

### Medición de nivel y de presión, y detección de nivel en depósitos de carga a bordo

Los niveles de los depósitos de carga, en particular, los que se transportan a bordo de buques cisterna para productos químicos, se deben medir constantemente conforme a las estrictas directrices de seguridad y medio ambiente, sobre todo en los procesos de carga y descarga. Un sobrellenado o el escape de un producto en la cubierta o el mar podría tener devastadoras consecuencias para la vida humana y el medio ambiente. Para evitar daños en los depósitos debido a la sobrepresión o al vacío, también debe monitorizarse la presión interna del depósito.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel continua en depósitos de carga

- Independiente de las propiedades del producto, la presión, la temperatura o la estratificación gaseosa
- Antena rasante con recubrimiento de PTFE: resistencia química óptima incluso con productos agresivos
- Medición hasta el fondo del depósito, incluso en productos con una baja constante dieléctrica
- La elevada focalización del haz de radar permite una medición exacta incluso con serpientes

#### Detalles



#### VEGABAR 82

Transmisor de presión para monitorizar la presión del gas en depósitos de carga

- Medición precisa de la presión interna del depósito mediante la celda de medición capacitivo cerámica CERTEC®
- La celda de medición capacitivo cerámica CERTEC® ofrece una resistencia química óptima incluso en productos agresivos

#### Detalles





#### VEGASWING 63


Interruptor de nivel vibratorio para alarma de nivel alto (95 %) y muy alto (98 %).

- Sensor robusto de aleación o acero inoxidable insensible a los productos agresivos
- El botón de prueba del instrumento permite comprobar el funcionamiento de forma rápida y sencilla
- El punto de conmutación exacto incluso en productos variables permite una tasa de utilización óptima

#### Detalles

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

PRO
<b>VEGABAR 82</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 100 bar
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 150 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 100 bar
<b>Precisión</b> 0,05 %
<b>Materiales, partes mojadas</b> PVDF 316L Aleación C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035)
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ½ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Conexiones higiénicas</b> Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Conexión DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Enroscado VCR Swagelok Varivent G125 Varivent N50-40 para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
<b>Material de sellado</b> EPDM FKM FFKM

PRO
<b>VEGASWING 63</b> <b>Detalles</b>

<b>Temperatura de proceso</b> -50 ... 250 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 64 bar
<b>Versión</b> Estándar Aplicaciones higiénicas Pasamuros hermético al gas con prolongación de tubo con adaptador de temperatura
<b>Materiales, partes mojadas</b> PFA 316L Aleación C22 (2.4602) Aleación 400 (2.4360) ECTFE Esmalte
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Conexiones higiénicas</b> Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión SMS 1145 DN51 SMS DN38 Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A Conexión de brida higiénica DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 Pieza zócalo SMS DN38 PN6
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto
<b>Material de la carcasa</b> Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)
<b>Tipo de protección</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65