



#### Fiabilidad

Larga vida útil del sensor, gracias a la medición sin contacto

#### Rentabilidad

Sin desgaste ni mantenimiento

#### Comodidad

Fácil instalación y puesta en marcha

## Silos de coque

### Medición y detección de nivel en silos de coque

A menudo el coque se almacena en silos muy altos. El granulado de coque tiende a obstruir la abertura de descarga al vaciar el depósito. Bajo estas condiciones, conseguir una medición precisa del nivel, incluso durante el llenado y el vaciado, supone todo un reto para la tecnología de medición.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel continua en silos de coque

- Medición fiable sin verse afectada por las adherencias
- El principio de medición es independiente de la temperatura, el gas y el polvo
- Sin desgaste ni mantenimiento gracias al método de medición sin contacto

#### Detalles



#### VEGAMIP 61

Barrera de microondas para la detección de obstrucciones en la abertura de descarga de silos de coque

- La medición sin contacto garantiza un funcionamiento sin mantenimiento en productos abrasivos
- Medición fiable, resistente al polvo y las adherencias
- Ahorro de tiempo y costes gracias a una puesta en marcha más sencilla

#### Detalles

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X****Detalles****VEGAMIP 61****Detalles**

**Rango de medición - Distancia**  
120 m

**Temperatura de proceso**  
-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 160 bar

**Precisión**  
± 1 mm

**Frecuencia**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Ángulo del haz**  
≥ 3°

**Materiales, partes mojadas**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Conexión en rosca**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**Conexiones higiénicas**  
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

**Rango de medición - Distancia**  
100 m

**Temperatura de proceso**  
-40 ... 80 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 4 bar

**Versión**  
Antena de trompeta con encapsulado higiénico  
para antena de trompeta separada  
con antena de trompeta ø 40 mm  
con antena de trompeta ø 48 mm  
con antena de trompeta ø 75 mm  
con antena de trompeta ø 95 mm  
Con antena de trompeta plástica ø 80 mm  
Antena de trompeta ø 1½"  
con antena de trompeta encapsulada

**Materiales, partes mojadas**  
PTFE  
316L  
1.4848  
PP

**Conexión en rosca**  
G1½, 1½ NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Conexiones higiénicas**  
conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Conexión DRD ø 65 mm  
para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Material de sellado**  
FKM  
FFKM

**Material de la carcasa**  
Plástico  
Aluminio  
Acero inoxidable (fundición)  
Acero inoxidable (electropulido)