



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)