



Fiabilidad

Su concepto especial de estanqueidad impide la difusión

Rentabilidad

Máximo uso del volumen disponible en el depósito

Comodidad

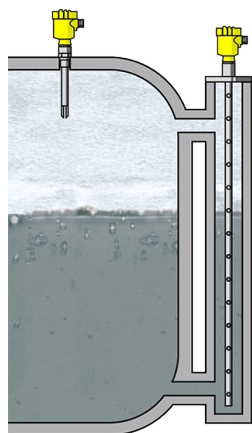
Costes de mantenimiento mínimos

Depósitos de amoniaco

Medición y detección de nivel en depósitos de amoniaco

La reacción de difusión del amoniaco es extrema, por lo que es necesario tomar unas precauciones de seguridad especiales que limitan notablemente las opciones en cuanto a la tecnología de medición. En este caso, el uso de juntas de proceso herméticas es obligatorio. Las rigurosas restricciones medioambientales y el elevado potencial de riesgo hacen imprescindible un control del nivel fiable en el amoniaco.

[Más información](#)



VEGAFLEX 81

Medición de nivel con radar guiado en depósitos de amoniaco

- La medición no se ve afectada por la atmósfera de amoniaco
- Protección contra la difusión del amoniaco gracias a un concepto de estanqueidad especial en el sensor
- Unos valores de medición precisos permiten una elevada fiabilidad del proceso

[Detalles](#)



VEGASWING 63

Interruptor de nivel vibratorio para la prevención de sobrellenado en depósitos de amoniaco

- Completamente hermético gracias a una estructura soldada y cerrada
- Puesta en marcha sencilla sin necesidad de ajuste
- La prueba de funcionamiento durante la marcha reduce los costes de mantenimiento y aumenta la disponibilidad del proceso

[Detalles](#)

PRO

PRO

VEGAFLEX 81**Detalles****VEGASWING 63****Detalles****Rango de medición - Distancia**

75 m

Temperatura de proceso

-60 ... 200 °C

Presión de proceso

-1 ... 40 bar

Precisión

± 2 mm

VersiónVersión básica para cable intercambiable \varnothing 2; \varnothing 4 mmVersión básica para varilla intercambiable \varnothing 8 mmVersión básica para varilla intercambiable \varnothing 12 mmVersión coaxial de \varnothing 21,3 mm para aplicaciones en amoniacoVersión coaxial de \varnothing 21,3 mm con orificio simpleVersión coaxial de \varnothing 21,3 mm con orificio múltipleVersión coaxial de \varnothing 42,2 mm con orificio múltipleVarilla intercambiable \varnothing 8 mmVarilla intercambiable \varnothing 12 mmCable intercambiable \varnothing 2 mm con peso tensorCable intercambiable \varnothing 4 mm con peso tensorCable intercambiable de \varnothing 2 mm con peso de centradoCable intercambiable de \varnothing 4 mm con peso de centradoCable intercambiable de \varnothing 4 mm sin pesoCable intercambiable recubierto de PFA y de \varnothing 4 mm con peso de centrado no recubierto**Materiales, partes mojadas**

PFA

316L

Aleación C22 (2.4602)

Aleación 400 (2.4360)

Aleación C276 (2.4819)

Dúplex (1.4462)

304L

Conexión en rosca≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Conexión en brida**

≥ DN25, ≥ 1"

Material de sellado

EPDM

FKM

FFKM

Recubierto con silicona y FEP

Vidrio de borosilicato

Material de la carcasa

Plástico

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

Acero inoxidable (electropulido)

Temperatura de proceso

-50 ... 250 °C

Presión de proceso

-1 ... 64 bar

Versión

Estándar

Aplicaciones higiénicas

Pasamuros hermético al gas

con prolongación de tubo

con adaptador de temperatura

Materiales, partes mojadas

PFA

316L

Aleación C22 (2.4602)

Aleación 400 (2.4360)

ECTFE

Esmalte

Conexión en rosca≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Conexión en brida**

≥ DN25, ≥ 1"

Conexiones higiénicas

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) \varnothing 60,3

Pieza zócalo SMS DN38 PN6

Material de sellado

sin contacto con el producto

Material de la carcasa

Plástico

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

IP65