



Fiabilidad

Funcionamiento seguro incluso durante el llenado

Rentabilidad

La protección contra marcha en seco evita averías o daños en las bombas excéntricas

Comodidad

Cómoda orientación mediante una junta regulable opcional

Silos de almidón

Medición de nivel en silos de almidón y protección contra marcha en seco en la licuefacción del almidón

El almidón es un importante aditivo para aumentar la resistencia del papel. El almidón crudo se almacena en silos altos y estrechos, cuyo llenado se realiza de forma neumática con una fuerte generación de polvo y el vaciado, en la producción de pasta en suspensión debajo del silo. La pasta se bombea a la cocción de almidón mediante las bombas excéntricas. Para controlar el proceso de llenado, el silo de almidón debe disponer de una medición de nivel fiable y también de una detección de nivel como protección contra marcha en seco de las bombas excéntricas.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en silos de almidón

- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto
- Orientación exacta y medición precisa incluso en silos altos y estrechos
- Medición fiable sin verse afectada por la generación de polvo

Detalles



VEGASWING 61

Interruptor de nivel vibratorio como protección contra marcha en seco universal para bombas excéntricas

- La conexión a proceso más pequeña y la horquilla vibrante corta también son aptas para tuberías con diámetros pequeños
- Fácil puesta en marcha, sin ajuste
- Medición fiable gracias al punto de conmutación independiente del producto

Detalles

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGASWING 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
-

Temperatura de proceso
-50 ... 250 °C

Presión de proceso
-1 ... 64 bar

Versión
Estándar
Aplicaciones higiénicas
Pasamuros hermético al gas
con adaptador de temperatura

Materiales, partes mojadas
PFA
316L
Aleación C22 (2.4602)
Aleación 400 (2.4360)
ECTFE
Esmalte

Conexión en rosca
≥ G¾, ≥ ¾ 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)ø60,3
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)