Fiabilidad

Medición fiable incluso en productos abrasivos

Rentabilidad

Dos sensores estándar para todas las aplicaciones

Comodidad

Puesta en marcha sencilla

Silos de almacenamiento de azúcar y harina

Medición de nivel y de presión en silos de almacenamiento

La harina y el azúcar son los ingredientes básicos de muchos alimentos y se almacenan en silos de hasta 20 metros de altura. A menudo, el llenado y el vaciado se realizan mediante sistemas neumáticos que transportan el producto desde grandes silos externos y los depositan en depósitos más pequeños para su posterior procesamiento. El proceso de llenado y de vaciado se controla mediante una medición de nivel continua en el silo de almacenamiento y una medición de presión en la tubería de transporte.

Más información

VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel continua en silos de harina y azúcar

- Focalización precisa de la señal de medición, por lo que puede montarse en cualquier punto del techo del silo
- Datos de medición fiables gracias a una medición segura, independientemente del polvo y el ruido
- Medición incluso durante el llenado para facilitar la monitorización del proceso de llenado mediante el sistema de control

Detalles

VEGABAR 82

Transmisor de presión para la monitorización de la presión en tuberías de transporte

- Celda de medición cerámica CERTEC® sin desgaste e insensible a la abrasión
- Sin mantenimiento gracias al montaje frontal rasante
- Robusta celda de medición para una larga vida útil

Detalles

VEGA HOME OF VALUES

PRO

VEGAPULS 6X
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

PRO

VEGABAR 82
Detalles

Rango de medición - Distancia
-

Rango de medición - Presión
-1 ... 100 bar

Temperatura de proceso
-40 ... 150 °C

Presión de proceso
-1 ... 100 bar

Precisión
0,05 %

Materiales, partes mojadas
PVDF
316L
Aleación C22 (2.4602)
PP
1.4057
1.4410
Aleación C276 (2.4819)
Dúplex (1.4462)
Titanio de grado 2 (3,7035)

Conexión en rosca
≥ G¼, ≥ ¼ NPT

Conexión en brida
≥ DN15, ≥ ½"

Conexiones higiénicas
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

Material de sellado
EPDM
FKM
FFKM