



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

PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGABAR 82****Detalles****Measuring range - Distance**

120 m

Process temperature

-196 ... 450 °C

Process pressure

-1 ... 160 bar

Accuracy

± 1 mm

Frequency

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Beam angle

≥ 3°

Materials, wetted parts

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Threaded connection

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygienic fittings

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

hygienic fitting with tension flange DN32

hygienic fitting F40 with compression nut

Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -

DIN11864-1-A

Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2

Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-3-A

DRD connection ø 65 mm

SMS 1145 DN51

Measuring range - Distance

-

Measuring range - Pressure

-1 ... 100 bar

Process temperature

-40 ... 150 °C

Process pressure

-1 ... 100 bar

Accuracy

0.05 %

Materials, wetted parts

PVDF

316L

Alloy C22 (2.4602)

PP

1.4057

1.4410

Alloy C276 (2.4819)

Duplex (1.4462)

Titanium Grade 2 (3.7035)

Threaded connection

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flange connection

≥ DN15, ≥ ½"

Hygienic fittings

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851

hygienic fitting with tension flange DN32

hygienic fitting F40 with compression nut

DRD connection ø 65 mm

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Swagelok VCR screwing

Varivent G125

Varivent N50-40

for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Seal material

EPDM

FKM

FFKM