



#### 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