



#### 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**

**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**  
-

**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**  
≥ G½, ≥ ½ 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