



#### Fiabilidad

Medición fiable con polvo y ruido

#### Rentabilidad

Llenado óptimo de los silos

#### Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento

## Almacenamiento en grandes silos

### Medición y detección de nivel en silos grandes de almacenamiento

Para garantizar una producción continua incluso en el caso de fallo del suministro, las materias primas se almacenan en grandes búnkeres con una altura de hasta 30 m y un diámetro de hasta 20 m. Las grandes dimensiones de los silos requieren un llenado y vaciado en varios puntos. Se asegura un llenado y vaciado uniforme del búnker midiendo el nivel en diferentes puntos del mismo.

[Más información](#)



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en silos grandes

- Máxima fiabilidad en el funcionamiento, ya que no se ve afectado por el ruido
- Medición fiable, sin verse afectada por el polvo, la abrasión y la humedad del producto
- Cómodo ajuste de la medición gracias a la brida orientable integrada y a la App para smartphones

[Detalles](#)



#### VEGACAP 65

Detección de nivel capacitiva en silos grandes

- Larga vida útil gracias a la sonda de cable robusta y recortable
- Medición fiable sin verse afectada por las adherencias
- Fácil montaje y puesta en marcha

[Detalles](#)

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X****Detalles****VEGACAP 65****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 ... 200 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 64 bar

**Versión**  
Cable de ø 6 mm con tubo apantallado sin peso  
Cable de ø 6 mm con tubo apantallado y peso tensor  
Cable de ø 6 mm con peso tensor  
Cable de ø 8 mm con protección contra abrasión sin peso  
Cable de ø 8 mm con protección contra abrasión y peso  
tensor  
Cable de ø 8 mm con peso tensor  
Cable PA ø 12 mm con tubo apantallado y peso tensor

**Materiales, partes mojadas**  
PTFE  
316L  
PA  
PEEK  
acero

**Conexión en rosca**  
≥ G1, ≥ 1 NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Material de la carcasa**  
Plástico  
Aluminio  
Acero inoxidable (fundición)  
Acero inoxidable (electropulido)

**Tipo de protección**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

**Salida**  
Relé (DPDT)  
Interrupor sin contacto  
Transistor (NPN/PNP)  
Dos hilos