



#### Fiabilidad

Monitorización fiable del nivel de llenado de silos

#### Rentabilidad

Uso óptimo de la capacidad de la cinta

#### Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento

## Estaciones de transferencia de cintas

### Medición y detección de nivel en estaciones de transferencia de cintas

El transporte de sólidos gruesos y finos dentro de las instalaciones de producción suele realizarse mediante cintas transportadoras. Para obtener una producción estable y equilibrar la variación de las cantidades durante el transporte, se integran estaciones de transferencia en la línea transportadora. El sólido entrante se almacena temporalmente en un silo intermedio para evitar un sobrellenado. Por este motivo, deben monitorizarse el nivel y el nivel límite.

[Más información](#)



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en estaciones de transferencia de cintas

- Elevada fiabilidad de la medición incluso con una fuerte generación de polvo
- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto
- Máxima fiabilidad en el funcionamiento, ya que no se ve afectado por el ruido

[Detalles](#)



#### VEGACAP 65

Protección contra sobrellenado con detección de nivel capacitivo en estaciones de transferencia de cintas

- Medición fiable sin verse afectada por las adherencias
- Punto de conmutación seguro gracias a su gran contrapeso
- Larga vida útil gracias a la robusta y sonda de cable recortable

[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