



### Fiabilidad

Materiales homologados conforme FDA y CE 1935/2004

### Rentabilidad

Producción continua gracias a una medición fiable

### Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento, ya que no se ve afectado por las adherencias

## Silo de materias primas

### Medición y detección de nivel en silos de materias primas

Las materias primas para el proceso de elaboración de la cerveza son el lúpulo, la malta y la fructosa, que se almacenan en grandes silos. Para garantizar una producción continua, el nivel debe monitorizarse de forma constante.

[Más información](#)



### VEGAWAVE 61

Interruptor de nivel vibratorio para la detección de nivel en silos

- Detección fiable incluso en sólidos a granel de poco peso
- Su robusta construcción garantiza un funcionamiento fiable
- Funcionamiento fiable gracias al punto de conmutación independiente del producto

[Detalles](#)



### VEGAPULS 69

Medición de nivel radar sin contacto en silos

- No se ve afectado por los elementos internos de los silos gracias a su buena focalización
- Medición fiable independientemente del polvo y las adherencias
- Cómodo ajuste de la medición gracias a la brida orientable integrada y a la aplicación VEGA Tools para smartphones

[Detalles](#)

PRO

PRO

**VEGAWAVE 61****Detalles****VEGAPULS 69****Detalles****Rango de medición - Distancia**

-

**Temperatura de proceso**

-50 ... 250 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 25 bar

**Versión**

Estándar  
 Detección de sólidos en el agua  
 con adaptador de temperatura

**Materiales, partes mojadas**

316L

**Conexión en rosca**

≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Conexión en brida**

≥ DN50, ≥ 2"

**Conexiones higiénicas**

Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852

**Material de sellado**

sin contacto con el producto

**Material de la carcasa**

Plástico  
 Aluminio  
 Acero inoxidable (fundición)  
 Acero inoxidable (electropulido)

**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