



### Fiabilidad

Alta seguridad operativa gracias a una medición fiable, incluso con una alta densidad del material

### Rentabilidad

Tasa de utilización máxima del volumen de la torre de blanqueo

### Comodidad

No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto

## Torres de blanqueo

### Medición y detección de nivel en torres de blanqueo

Para obtener el nivel de blancura deseado, se debe blanquear la pulpa. Para ello, se introduce en una torre de blanqueo de hasta 25 m de altura. El proceso de blanqueo se desarrolla de forma continua en temperaturas de hasta +95 °C con la adición de productos químicos para el blanqueo como oxígeno, ozono o peróxido. La celulosa final ya blanqueada se descarga mediante sinfines. Debido a su tamaño, la torre de blanqueo no se vacía nunca. Una medición de nivel continua permite garantizar un proceso sin problemas.

#### Más información



### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en torres de blanqueo

- Conexión de purga de aire en el sensor para evitar sedimentaciones
- Medición fiable incluso en productos con densidades variables
- Sin desgaste y libre de mantenimiento

#### Detalles



### VEGABAR 82

Medición de nivel hidrostática para regular la descarga

- Montaje rasante en el racor de la válvula de bola
- Cerámica robusta para una larga vida útil
- Elevada precisión de la medición incluso con rangos de medición pequeños

#### Detalles

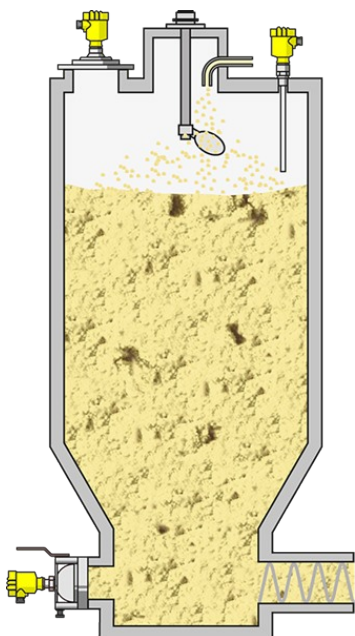



### VEGACAP 64


Detección de nivel capacitiva como protección contra sobrellenado

- Funcionamiento seguro incluso con productos adherentes
- Resistente a productos químicos gracias a sus materiales aislantes de alta calidad
- Sin mantenimiento

#### Detalles



PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> 120 m
<b>Temperatura de proceso</b> -196 ... 450 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 160 bar
<b>Precisión</b> ± 1 mm
<b>Frecuencia</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Ángulo del haz</b> ≥ 3°
<b>Materiales, partes mojadas</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Conexiones higiénicas</b> 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

PRO
<b>VEGABAR 82</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 100 bar
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 150 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 100 bar
<b>Precisión</b> 0,05 %
<b>Materiales, partes mojadas</b> PVDF 316L Aleación C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035)
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Conexiones higiénicas</b> 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
<b>Material de sellado</b> EPDM FKM FFKM

PRO
<b>VEGACAP 64</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Temperatura de proceso</b> -50 ... 200 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 64 bar
<b>Versión</b> Aislamiento de PTFE
<b>Materiales, partes mojadas</b> PTFE 316L Aleación C22 (2.4602) Acero C22.8
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Material de sellado</b> sin contacto con el producto
<b>Material de la carcasa</b> Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)
<b>Tipo de protección</b> IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)