



### Fiabilidad

La medición fiable garantiza una disponibilidad continua del material

### Rentabilidad

El aprovisionamiento óptimo permite una producción continua

### Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento

## Silos de cemento

### Medición de nivel y de presión, y detección de nivel en silos de cemento

Antes de seguir procesando el cemento, se almacena en silos de gran altura. El cemento se transporta mediante un conducto de transporte con aire comprimido. Para garantizar un almacenamiento rentable, es necesario disponer de una medición y detección de nivel. Además, se monitoriza la presión en el conducto de transporte.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en silos de cemento

- Medición fiable independientemente de la generación de polvo y las adherencias
- No precisa mantenimiento gracias a la medición sin contacto
- Fácil montaje con brida orientable

#### Detalles



#### VEGAWAVE 62

Interruptor de nivel vibratorio como protección contra sobrellenado en silos de cemento

- Funcionamiento fiable gracias al punto de conmutación independiente del producto
- Larga vida útil gracias a la robusta construcción de la celda de medición
- Puesta en marcha sencilla sin necesidad de ajuste

#### Detalles

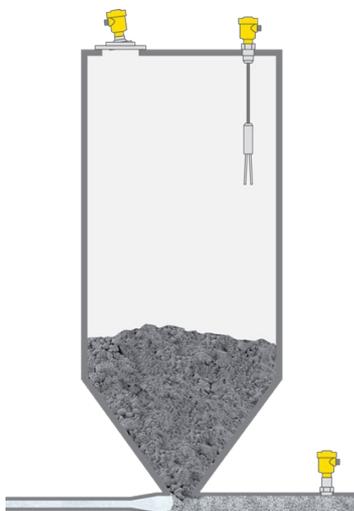


#### VEGABAR 82

Transmisor de presión para monitorizar la presión en conductos

- Elevada disponibilidad de la planta gracias a su gran resistencia a la sobrecarga
- Funcionamiento sin mantenimiento gracias a la celda de medición cerámica sin desgaste CERTEC®

#### 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>VEGAWAVE 62</b> <b>Detalles</b>

<b>Rango de medición - Distancia</b> -
<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 150 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 6 bar
<b>Versión</b> Detección de sólidos en el agua Cable de suspensión
<b>Materiales, partes mojadas</b> 316L FEP PUR
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN50, ≥ 2"
<b>Material de sellado</b> CR, CSM
<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)

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> ≥ G¾, ≥ ¾ 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