



#### Fiabilidad

Medición fiable en distintos productos

#### Rentabilidad

Almacenamiento óptimo del material

#### Comodidad

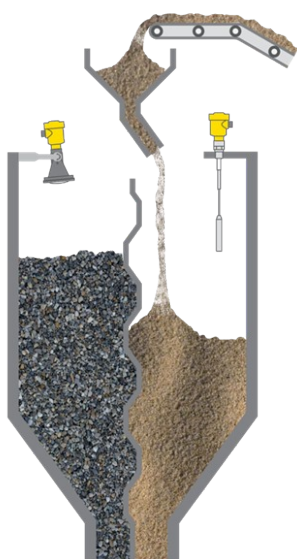
Funcionamiento sin mantenimiento

## Torres de mezcla

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

Los materiales para la construcción como el hormigón o el mortero se necesitan en distintas composiciones según su aplicación. Las distintas materias primas se almacenan en una torre de mezcla segmentada y, posteriormente, se mezclan con cemento, cal y otras sustancias según la fórmula específica. La medición y la detección de nivel en cada uno de los segmentos garantiza una elevada disponibilidad de las materias primas y un funcionamiento rentable de la planta.

[Más información](#)



### VEGAPULS 6X

Sensor radar para la medición de nivel sin contacto en torres de mezcla

- Cómodo ajuste de la medición gracias a la brida orientable integrada y a la App para smartphones
- Medición fiable incluso con polvo, ruido y grandes taludes
- Elevada disponibilidad del equipo, ya que no precisa mantenimiento ni sufre desgaste

[Detalles](#)



### VEGACAP 65

Detección de nivel con sonda capacitiva en torres de mezcla

- Medición fiable incluso con adherencias y polvo
- Larga vida útil gracias a la robusta construcción
- Fácil montaje y puesta en marcha

[Detalles](#)

| PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VEGAPULS 6X<br>Detalles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VEGACAP 65<br>Detalles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Rango de medición - Distancia</b><br>120 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rango de medición - Distancia</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura de proceso</b><br>-196 ... 450 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Temperatura de proceso</b><br>-50 ... 200 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Presión de proceso</b><br>-1 ... 160 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Presión de proceso</b><br>-1 ... 64 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Precisión</b><br>± 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Versión</b><br>Cable de ø 6 mm con tubo apantallado sin peso<br>Cable de ø 6 mm con tubo apantallado y peso tensor<br>Cable de ø 6 mm con peso tensor<br>Cable de ø 8 mm con protección contra abrasión sin peso<br>Cable de ø 8 mm con protección contra abrasión y peso tensor<br>Cable de ø 8 mm con peso tensor<br>Cable PA ø 12 mm con tubo apantallado y peso tensor |
| <b>Frecuencia</b><br>6 GHz<br>26 GHz<br>80 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Materiales, partes mojadas</b><br>PTFE<br>PVDF<br>316L<br>PP<br>PEEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ángulo del haz</b><br>≥ 3°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Conexión en rosca</b><br>≥ G¾, ≥ ¾ NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Materiales, partes mojadas</b><br>PTFE<br>PVDF<br>316L<br>PP<br>PEEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Conexión en brida</b><br>≥ DN50, ≥ 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Conexión en rosca</b><br>≥ G¾, ≥ ¾ NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Material de la carcasa</b><br>Plástico<br>Aluminio<br>Acero inoxidable (fundición)<br>Acero inoxidable (electropulido)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Conexión en brida</b><br>≥ DN20, ≥ ¾"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo de protección</b><br>IP66/IP68 (0,2 bar)<br>IP66/IP67<br>IP66/IP68 (1 bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Conexiones higiénicas</b><br>Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852<br>conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN25<br>Conector higiénico con brida tensora DN32<br>Conector higiénico F40 con tuerca de compresión<br>Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A<br>Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2<br>Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 - DIN11864-3-A<br>Conexión DRD ø 65 mm<br>SMS 1145 DN51 | <b>Salida</b><br>Relé (DPDT)<br>Interruptor sin contacto<br>Transistor (NPN/PNP)<br>Dos hilos                                                                                                                                                                                                                                                                                 |