



#### Fiabilidad

Materiales homologados conforme FDA y CE 1935/2004

#### Rentabilidad

Plazos de entrega cortos y operación estándar gracias al concepto plics®

#### Comodidad

Fácil instalación gracias a unas dimensiones compactas

## Mezclador de helado «Premix»

### Medición de nivel y de presión en la mezcla de ingredientes para helados

Los ingredientes para elaborar el helado se pesan de forma precisa y se introducen en un depósito de agitación, el «Premix», para que se mezclen. Posteriormente, la homogeneización de la masa se realiza con una presión de unos 140 bar, antes de pasteurizarla a +80 °C. Para garantizar un proceso continuo en la elaboración de helado, se mide el nivel del «Premix» y la presión de la tubería que conduce al homogeneizador.

[Más información](#)

### VEGAPULS 42

Medición de nivel radar continua en «Premix»

- Medición sin contacto, independientemente de los agitadores gracias a su alta focalización incluso en los depósitos más pequeños
- Su diseño compacto permite su montaje incluso en depósitos pequeños
- Resultado de medición fiable, independiente de la formación de condensados

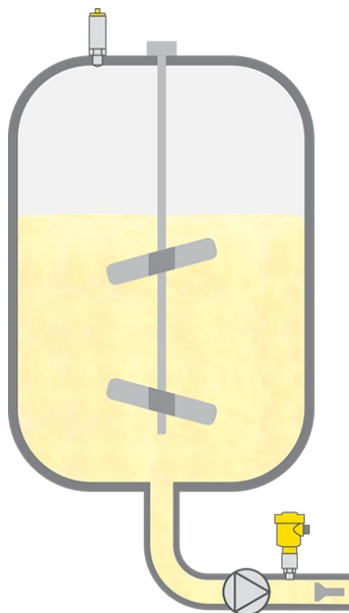
[Detalles](#)

### VEGABAR 83

Transmisor de presión para monitorizar la presión del homogeneizador

- La robusta membrana resiste las presiones elevadas
- Resistente a los golpes de ariete durante el ciclo de limpieza

[Detalles](#)



| BASIC                                                                             | PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VEGAPULS 42</b><br><b>Detalles</b>                                             | <b>VEGABAR 83</b><br><b>Detalles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Rango de medición - Distancia</b><br>15 m                                      | <b>Rango de medición - Distancia</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temperatura de proceso</b><br>-40 ... 130 °C                                   | <b>Rango de medición - Presión</b><br>-1 ... 1000 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Presión de proceso</b><br>-1 ... 16 bar                                        | <b>Temperatura de proceso</b><br>-40 ... 200 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Precisión</b><br>± 2 mm                                                        | <b>Presión de proceso</b><br>-1 ... 1000 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Frecuencia</b><br>80 GHz                                                       | <b>Precisión</b><br>0,075 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ángulo del haz</b><br>≥ 12°                                                    | <b>Materiales, partes mojadas</b><br>316L<br>Aleación C22 (2.4602)<br>316 Ti (1.4571)<br>Aleación C4 (2.4610)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Materiales, partes mojadas</b><br>PTFE<br>316L<br>PEEK                         | <b>Conexión en rosca</b><br>≥ G½, ≥ ½ NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conexión en rosca</b><br>≥ G¾, ≥ ¾ NPT                                         | <b>Conexión en brida</b><br>≥ DN25, ≥ 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Conexiones higiénicas</b><br>Conexión universal G1" para adaptador higiénico   | <b>Conexiones higiénicas</b><br>conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN25<br>Conector higiénico con brida tensora DN32<br>Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2<br>SMS 1145 DN51<br>SMS DN38<br>Conexiones higiénicas ≥ DN33 - DIN11864-1-A<br>Adaptador de abrazadera higiénica DN40PN40<br>DIN11864-3-A<br>Conexión de abrazadera higiénica DIN11864-3-A; DN50<br>tubo ø53<br>Enroscado VCR Swagelok<br>Varivent G125 |
| <b>Material de sellado</b><br>EPDM<br>FKM                                         | <b>Material de sellado</b><br>sin contacto con el producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |