



### Fiabilidad

Materiales homologados conforme FDA y CE 1935/2004

### Rentabilidad

Concepto plics®: plazos de entrega cortos y operación estándar

### Comodidad

Una medición para tres valores de medición: nivel, sobrepresión y temperatura

## Calderos para mermelada

### Medición de nivel en depósitos de vacío

La fruta deshuesada y los ingredientes para fabricar mermelada se pesan, se introducen en un caldero y se calientan ligeramente. Para mantener la calidad del producto, el proceso de cocción se realiza en un depósito de vacío cerrado a una temperatura de +65 °C a +85 °C. De este modo, la fruta conserva su aroma y su color. Los transmisores de presión utilizados monitorizan el proceso de cocción de la mermelada. Un transmisor mide la presión superior y, el otro, la presión total en la parte inferior del depósito. El nivel se calcula de forma precisa a partir de la diferencia entre las dos presiones.

#### Más información



### VEGABAR 83

Medición de presión diferencial electrónica para determinar el nivel en depósitos de vacío

- Completamente resistente al vacío; propiedades de temperatura estables
- Celda de medición METEC® con autocompensación patentada
- Valores de medición precisos, incluso durante la fase de calentamiento

#### Detalles

**VEGABAR 83****Detalles****Rango de medición - Distancia**

-

**Rango de medición - Presión**

-1 ... 1000 bar

**Temperatura de proceso**

-40 ... 200 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 1000 bar

**Precisión**

0,075 %

**Materiales, partes mojadas**

316L

Aleación C22 (2.4602)

316 Ti (1.4571)

Aleación C4 (2.4610)

**Conexión en rosca**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexión en brida**

≥ DN25, ≥ 1"

**Conexiones higiénicas**

conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Conector higiénico con brida tensora DN32

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Conexiones higiénicas ≥ DN33 - DIN11864-1-A

Adaptador de abrazadera higiénica DN40PN40

DIN11864-3-A

Conexión de abrazadera higiénica DIN11864-3-A; DN50

tubo ø53

Enroscado VCR Swagelok

Varivent G125

**Material de sellado**

sin contacto con el producto