



#### Sicher

Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und EG 1935/2004

#### Wirtschaftlich

plics®-Konzept: kurze Lieferzeit, einheitliche Bedienung

#### Komfortabel

Eine Messung, drei Messwerte: Füllstand, Überdruck, Temperatur

## Konfitüre-Kochkessel

### Füllstandmessung im Vakuumkessel

Die entkernten Früchte und Zutaten für die Konfitüreherstellung werden abgewogen, in einen Kochkessel gegeben und schonend erhitzt. Um die Produktqualität zu erhalten, findet der Kochprozess in einem geschlossenen Vakuumkessel bei einer Temperatur von 65 °C bis 85 °C statt. Die Früchte behalten so ihre Aromen und Farbe. Die eingesetzten Druckmessumformer überwachen den Kochvorgang der Konfitüre. Einer erfasst den überlagerten Druck, der andere den Gesamtdruck an der Unterseite des Tanks. Aus der Differenz dieser beiden Drücke wird der Füllstand präzise ermittelt.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 83

Elektronische Differenzdruckmessung zur Bestimmung des Füllstandes im Vakuumkessel

- Absolut vakuumfest, stabiles Temperaturverhalten
- METEC®-Messzelle mit patentiertem Selbstkompensationsverhalten
- Präzise Messwerte, auch während der Erhitzungsphase

[Zum Produkt](#)



**VEGABAR 83**  
[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**

-

**Messbereich - Druck**

-1 ... 1000 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 200 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 1000 bar

**Messgenauigkeit**

0,075 %

**Medienberührte Werkstoffe**

316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 316Ti (1.4571)  
 Alloy C4 (2.4610)

**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN25, ≥ 1"

**Hygieneanschlüsse**

Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Bundklemmst. DN40PN40 DIN11864-3-A  
 Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr  
 ø53  
 Swagelok VCR-Verschraubung  
 Varivent G125

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung