



#### Sicher

Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und EG 1935/2004

#### Wirtschaftlich

Kurze Lieferzeit und einheitliche Bedienung durch plics®-Konzept

#### Komfortabel

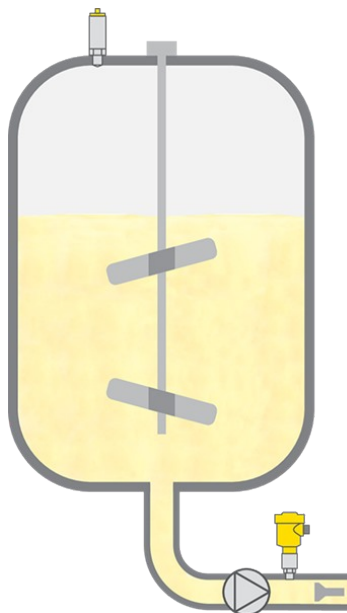
Einfache Installation durch kleine Einbaumaße

## Speiseeis-Mischer „Premix“

### Füllstand- und Druckmessung beim Mischen der Speiseeis-Zutaten

Die genau abgewogenen Zutaten für Speiseeis werden einem Rührwerkbehälter, dem „Premix“, zugeführt und darin gemischt. Danach erfolgt die Homogenisierung der Masse mit einem Druck von ca. 140 bar, bevor sie bei 80 °C pasteurisiert wird. Für eine kontinuierliche Speiseeisproduktion werden der Füllstand im „Premix“ und der Druck in der Rohrleitung zum Homogenisierer gemessen.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 42

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar im „Premix“

- Berührungslose Messung, unabhängig von Rührwerken durch hohe Fokussierung auch in kleinsten Behältern
- Kompakte Bauform ermöglicht Montage auch in kleinen Behältern
- Zuverlässige Messung, unabhängig von Kondensatbildung

[Zum Produkt](#)



### VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Überwachung des Drucks für den Homogenisierer

- Robuste Membran meistert hohe Drücke
- Resistent gegen Vakuumbeaufschlagungen während dem Reinigungszyklus

[Zum Produkt](#)



## BASIC

## PRO

**VEGAPULS 42**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**  
 15 m

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 130 °C

**Prozessdruck**  
 -1 ... 16 bar

**Messgenauigkeit**  
 ± 2 mm

**Frequenz**  
 80 GHz

**Abstrahlwinkel**  
 ≥ 12°

**Medienberührte Werkstoffe**  
 PTFE  
 316L  
 PEEK

**Gewindeanschluss**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Hygieneanschlüsse**  
 Universalanschluss G1" für Hygieneadapter

**Dichtungswerkstoff**  
 EPDM  
 FKM

**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