



Sicher

Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und EG 1935/2004

Wirtschaftlich

Kurze Lieferzeit und einheitliche Bedienung durch plics®-Konzept

Komfortabel

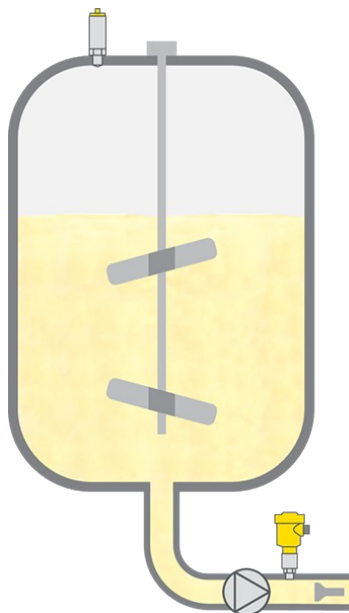
Einfache Installation durch kleine Einbaumaße

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](#)

VEGABAR 83
[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

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