



Sicher

Zugelassene Werkstoffe gemäß FDA und EG 1935/2004

Wirtschaftlich

Kurze Lieferzeit und einheitliche Bedienung durch plics®-Konzept

Komfortabel

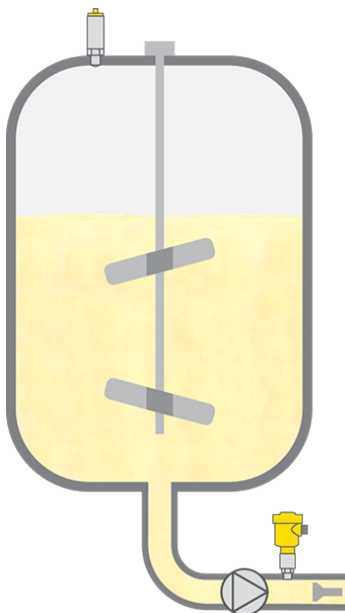
Einfache Installation durch kleine Einbaumaße

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](#)


Measuring range - Distance
15 m

Process temperature
-40 ... 130 °C

Process pressure
-1 ... 16 bar

Accuracy
± 2 mm

Frequency
80 GHz

Beam angle
≥ 12°

Materials, wetted parts
PTFE
316L
PEEK

Threaded connection
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Hygienic fittings
Universal connection G1" for hygiene adapter

Seal material
EPDM
FKM

VEGABAR 83
[Zum Produkt](#)


Measuring range - Distance
-

Measuring range - Pressure
-1 ... 1000 bar

Process temperature
-40 ... 200 °C

Process pressure
-1 ... 1000 bar

Accuracy
0.075 %

Materials, wetted parts
316L
Alloy C22 (2.4602)
316Ti (1.4571)
Alloy C4 (2.4610)

Threaded connection
≥ G½, ≥ ½ NPT

Flange connection
≥ DN25, ≥ 1"

Hygienic fittings
Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
hygienic fitting with tension flange DN32
Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A
Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A
Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53
Swagelok VCR screwing
Varivent G125

Seal material
no media contact