



### Sicher

Zuverlässige Messung, unabhängig von Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

plics®-Konzept: kurze Lieferzeit, einheitliche Bedienung

### Komfortabel

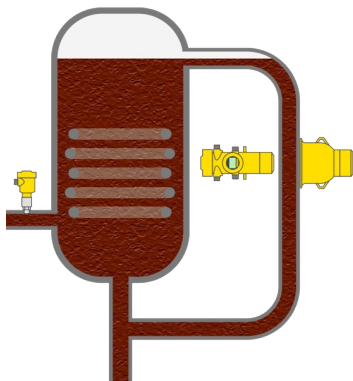
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Eindampfer

### Dichte- und Druckmessung beim Eindampfen von Gewürzen

Zur Herstellung von Gewürzpaste werden die Gewürze zunächst mit Wasser und Öl vermischt. Dann kommt das Gemenge in den Eindampfer, wo diesem so viel Wasser entzogen wird, dass eine Art Sirup entsteht. Der dickflüssige Gewürzbrei muss genau die richtige Dichte haben, wenn er anschließend dünn auf Bleche aufgetragen, im Ofen getrocknet und anschließend pulverisiert wird. Um die optimale Dichte des Gewürzsirups sicherzustellen, wird diese ständig gemessen. In der Förderleitung zum Eindampfer muss der Druck überwacht werden, um einen optimalen Produktionsablauf sicherzustellen.

#### Mehr Details



#### MINITRAC 31

Radiometrischer Sensor zur Dichtemessung im Eindampfer

- Berührungslose Messung von außen durch die Rohrleitung unabhängig von Prozessbedingungen und Medieneigenschaften
- Kleine, kompakte Bauform, platzsparend montierbar
- Anzeige- und Bedienmodul PLICSCOM zur Sensorparametrierung und Messwertanzeige vor Ort

[Zum Produkt](#)



#### VEGASOURCE 31

Strahlenschutzbehälter dient zur Aufnahme einer Strahlenkapsel und schützt diese vor Fremdeinwirkung

- Geringer Platzbedarf und einfache Montage
- Durch ein pneumatisches Öffnen und Schließen des Strahlenschutzbehälters wird eine hohe Betriebssicherheit sicher gestellt
- Zuverlässige Abschirmung erlaubt den Einsatz auch ohne Kontrollbereich

[Zum Produkt](#)



#### VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Drucküberwachung in der Förderleitung zum Eindampfer

- Verschleißfreie CERTEC®-Keramikmesszelle, unempfindlich gegen Abrasion
- Absolut frontbündige Keramikmembran, daher kein Verkleben und keine Abrasionschäden
- Hohe Standzeit durch robuste Messzelle

[Zum Produkt](#)

PRO

**MINITRAC 31**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

-

**Prozesstemperatur**

-40 ... 60 °C

**Prozessdruck**

-

**Messgenauigkeit**

0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**

kein medienberührender Werkstoff

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)
**Schutzart**

IP66/IP67

**Ausgang**
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
Vierleiter: 4 ... 20 mA/HART
**Umgebungstemperatur**

-40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
[Zum Produkt](#)

**Umgebungstemperatur**

-20 ... 80 °C

PRO

**VEGABAR 82**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

-

**Messbereich - Druck**

-1 ... 100 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 150 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 100 bar

**Messgenauigkeit**

0,05 %

**Medienberührte Werkstoffe**
PVDF  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
PP  
1.4057  
1.4410  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titan Grade 2 (3.7035)
**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN15, ≥ ½"

**Hygieneanschlüsse**
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
DRD-Anschluss ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Swagelok VCR-Verschraubung  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
**Dichtungswerkstoff**
EPDM  
FKM  
FFKM