Sicher

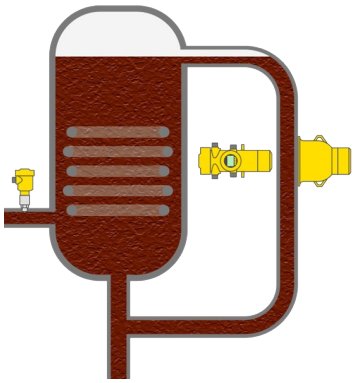
Zuverlässige Messung, unabhängig von Prozessbedingungen

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 Abrasionsschäden
- 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
≥ G¼, ≥ ¼ 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