



### Bezpiecznie

Niezawodne pomiary niezależne od warunków technologicznych

### Ekonomicznie

Koncepcja plics®: krótki termin dostawy, jednolita obsługa

### Komfortowo

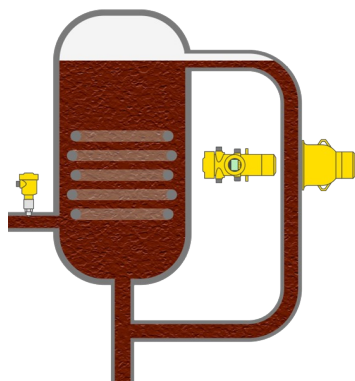
Łatwy montaż i uruchomienie

## Parownik

### Pomiar gęstości i ciśnienia podczas odparowania przypraw

Aby zrobić pastę przyprawową, najpierw miesza się przyprawy z wodą i olejem. Potem mieszanina jest kierowana do parownika, gdzie następuje odparowanie takiej ilości wody, żeby nadać jej konsystencję syropu. Pasta musi posiadać dokładnie ustaloną gęstość wymaganą przy pokrywaniu blach cienką warstwą. Kolejny etap to suszenie w piecu, a następnie sproszkowanie. Zapewnienie optymalnej gęstości syropu wymaga nieustannych pomiarów. Żeby zachować optymalny przebieg produkcji w rurociągu do parownika musi być nadzorowane ciśnienie.

#### Więcej szczegółów



### MINITRAC 31

Detektor radiometryczny do pomiaru gęstości w parowniku

- Bezkontaktywny pomiar z zewnątrz przez rurociąg, niezależnie od warunków technologicznych i właściwości medium
- Mała, kompaktowa konstrukcja, montaż nie zajmuje dużo miejsca
- Moduł wyświetlający i obsługowy PLICSCOM do wprowadzania parametrów do urządzenia i wyświetlania wartości pomiarowej na miejscu

#### Do produktu



### VEGASOURCE 31

Pojemnik chroniący przed promieniowaniem służy do przechowywania kapsuły z izotopem

- Małe wymiary i łatwy montaż
- Pneumatyczny mechanizm otwierania i zamykania pojemnika chroniącego przed promieniowaniem zapewnia wysokie bezpieczeństwo działania
- Niezawodne ekranowanie umożliwia zastosowanie bez obszaru kontrolnego

#### Do produktu



### VEGABAR 82

Przetwornik ciśnienia do monitorowania ciśnienia w rurociągu prowadzącym do parownika

- Nie ulegająca zużyciu ceramiczna cęła pomiarowa CERTEC®, odporna na ścieranie
- Całkowicie zlicowana z przodu membrana ceramiczna, dzięki której nie ma problemu z oblepianiem i uszkodzeniami spowodowanymi ścieraniem
- Długi okres trwałości dzięki wytrzymałej celi pomiarowej

#### Do produktu

PRO

**MINITRAC 31**  
**Do produktu**

**Zakres pomiarowy - odległość**  
 -

**Temperatura procesowa**  
 -40 ... 60 °C

**Ciśnienie procesowe**  
 -

**Dokładność**  
 0.1 %

**Materiały, części zwilżane**  
 Brak zwilżonego materiału

**Materiał uszczelki**  
 brak kontaktu z mediami

**Materiał obudowy**  
 Aluminium  
 Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)

**Stopień ochrony**  
 IP66/IP67

**Wyjście**  
 Profibus PA  
 Foundation Fieldbus  
 4 ... 20 mA/HART - 4 - przewodowo

**Temperatura otoczenia**  
 -40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
**Do produktu**

**Temperatura otoczenia**  
 -20 ... 80 °C

PRO

**VEGABAR 82**  
**Do produktu**

**Zakres pomiarowy - odległość**  
 -

**Zakres pomiarowy - ciśnienie**  
 -1 ... 100 bar

**Temperatura procesowa**  
 -40 ... 150 °C

**Ciśnienie procesowe**  
 -1 ... 100 bar

**Dokładność**  
 0.05 %

**Materiały, części zwilżane**  
 PVDF  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 PP  
 1.4057  
 1.4410  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Tytan Grade 2 (3.7035)

**Przylącze gwintowane**  
 $\geq G\frac{1}{2}$ ,  $\geq \frac{1}{2}$  NPT

**Przylącze kołnierzowe**  
 $\geq DN15$ ,  $\geq \frac{1}{2}$ "

**Przylącza higieniczne**  
 Clamp  $\geq 1$ " - DIN32676, ISO2852  
 Nakrętka rowkowa  $\geq DN25$  - DIN 11851  
 Przylącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32  
 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową  
 Przylącze DRD  $\varnothing$  65 mm  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Mocowanie Swagelok VCR  
 Varivent G125  
 Varivent N50-40  
 Dla NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Materiał uszczelki**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM