



### Sicher

Zuverlässige Messergebnisse stellen gleichbleibende Qualität sicher

### Wirtschaftlich

Hohe Anlagenverfügbarkeit durch wartungsfreien Sensor

### Komfortabel

Einfache Montage mit Klemmvorrichtung und zusätzlichem Hitzeschutz

## Reaktor mit Fruchtkonzentrat

### Dichtemessung in der Rohrleitung

Der Reaktor wird mit konzentriertem Fruchtsaft gefüllt und erhitzt. Um eine höhere Dichte zu erreichen, wird das darin enthaltene Wasser verdampft. Sobald der erforderliche Brix-Wert erreicht ist, wird das sirupartige Fruchtsaftkonzentrat abgepumpt. Dieses wird zu einer Füllmaschine gepumpt, um es in Fässern zu lagern oder zu einer Kühlmaschine, wo es ausgehärtet und granuliert wird. Die zuverlässige Dichtemessung dient zur Qualitätskontrolle des Produktionsprozesses.

#### Mehr Details



#### MINITRAC 31

Radiometrischer Sensor zur Dichtemessung an der Rohrleitung

- Zuverlässige Dichtemessung stellt gleichbleibende Produktqualität sicher
- Exakte Messergebnisse unabhängig von Prozessbedingungen und Medieneigenschaften
- Einfache Montage durch Kompaktsensor

[Zum Produkt](#)



#### VEGASOURCE 31

Strahlenschutzbehälter dient zur Aufnahme einer Strahlenkapsel und schützt diese vor Fremdeinwirkung

- Geringer Platzbedarf und einfache Montage
- Betriebssicherheit durch mechanischen oder pneumatischen Verschluss
- Zuverlässige Abschirmung erlaubt den Einsatz auch ohne Kontrollbereich
- Fokussierung der Strahlung durch definierten Austrittswinkel

[Zum Produkt](#)



#### Klemmvorrichtung KV 31

Montageklammer zur einfachen Installation an Rohrleitungen

- Einfache Montage von MINITRAC und VEGASOURCE
- Anpassbar auf verschiedene Rohrdurchmesser
- Optionaler Hitzeschutz aus Dämmplatten zum Schutz des Detektors vor Überhitzung

[Zum Produkt](#)



**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

**Klemmvorrichtung KV 31**  
[Zum Produkt](#)
