



### Sûr

Résultats de mesure fiables pour une qualité constante

### Économique

Grande disponibilité de l'installation grâce au capteur sans maintenance

### Pratique

Montage simple grâce à son support de fixation avec protection thermique supplémentaire

## Réacteur de jus de fruits concentré

### Mesure de densité dans une canalisation

Le réacteur est rempli de jus de fruit et chauffé. Pour augmenter sa densité, on transforme l'eau qu'il contient en vapeur. Dès que le degré Brix (°B) souhaité est atteint, on pompe le concentré sirupeux vers une machine de conditionnement en fûts, pour le stockage, ou vers une machine réfrigérante où il est solidifié et réduit en granulés. Une mesure de densité fait partie du contrôle qualité du process.

#### En savoir plus



#### MINITRAC 31

Capteur radiométrique pour la mesure de densité dans une conduite

- Mesure de densité fiable pour assurer une qualité constante du produit
- Résultats de mesure exacts indépendamment des conditions du process et des propriétés des produits
- Montage simple grâce au capteur compact

#### Infos produit



#### VEGASOURCE 31

Le conteneur blindé contient la capsule radioactive et la protège des influences extérieures

- Faible encombrement et montage simple
- Fonctionnement sûr avec fermeture mécanique ou pneumatique
- Blindage fiable pour une utilisation sans zones de contrôle
- Focalisation du faisceau avec un angle d'émission bien défini

#### Infos produit



#### Dispositif de fixation KV 31

Système de fixation pour une installation simple sur les conduites

- Montage simple du MINITRAC et de la VEGASOURCE
- Adaptable à différents diamètres de conduite
- Plaques isolantes de protection thermique en option pour éviter la surchauffe du détecteur

#### Infos produit



**MINITRAC 31**  
 Infos produit

**Plage de mesure - Distance**

-

**Température process**

-40 ... 60 °C

**Pression process**

-

**Précision de mesure**

0,1 %

**Matériaux en contact du produit**

Aucun matériau en contact avec le produit

**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Matériau du boîtier**
Aluminium  
Inox (brut)
**Protection**

IP66/IP67

**Sortie**
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 fils : 4 ... 20 mA/HART
**Température ambiante**

-40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
 Infos produit

**Température ambiante**

-20 ... 80 °C

**Dispositif de fixation KV 31**  
 Infos produit
