



### Sicuro

I risultati di misura affidabili assicurano una qualità costante

### Economico

Elevata disponibilità dell'impianto grazie al sensore esente da manutenzione

### Pratico

Semplicità di montaggio con dispositivo di fissaggio e protezione termoisolante

## Reattore con concentrato di frutta

### Misura di densità nella tubazione

Il reattore viene riempito di succo di frutta concentrato che poi viene riscaldato. Per aumentare la densità l'acqua viene fatta evaporare. Non appena è stato raggiunto il grado Brix necessario, il concentrato sciropposo di succo di frutta passa dal reattore a una dosatrice per essere stoccato in fusti oppure a un refrigeratore in cui viene solidificato e granulato. La misura di densità affidabile è determinante per il controllo della qualità del processo di produzione.

#### Maggiori dettagli



### MINITRAC 31

Sensore radiometrico per la misura di densità nella tubazione

- La misura di densità affidabile assicura una qualità costante del prodotto
- Risultati di misura precisi, indipendentemente dalle condizioni di processo e dalle caratteristiche del prodotto
- Semplicità di montaggio grazie alla compattezza del sensore

#### Dettagli prodotto



### VEGASOURCE 31

Il contenitore di protezione accoglie la sorgente radioattiva e la protegge da influssi esterni

- Ridotto fabbisogno di spazio e semplicità di montaggio
- Sicurezza operativa grazie alla chiusura meccanica o pneumatica
- La schermatura affidabile consente l'impiego anche senza zona controllata
- Focalizzazione della radiazione grazie all'angolo di diffusione definito

#### Dettagli prodotto



### Dispositivo di fissaggio KV 31

Staffe di montaggio per massima semplicità di installazione su tubazioni

- Semplicità di montaggio di MINITRAC e VEGASOURCE
- Adeguabile a diversi diametri della tubazione
- Protezione termoisolante opzionale con pannelli isolanti per la protezione del rilevatore dal surriscaldamento

#### Dettagli prodotto



**MINITRAC 31**  
**Dettagli prodotto**

**Campo di misura - distanza**

-

**Temperatura di processo**

-40 ... 60 °C

**Pressione di processo**

-

**Precisione di misura**

0,1 %

**Materiali a contatto col prodotto**

Nessun materiale a contatto col prodotto

**Materiale di tenuta**

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

**Materiale custodia**
Alluminio  
Acciaio speciale (microfusione)
**Tipo di protezione**

IP66/IP67

**Uscita**
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 ... 20 mA/HART - quadrifilare
**Temperatura ambiente**

-40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
**Dettagli prodotto**

**Temperatura ambiente**

-20 ... 80 °C

**Dispositivo di fissaggio KV 31**  
**Dettagli prodotto**
