



#### **Sicuro**

Materiali omologati secondo CE 1935/2004 e FDA

#### **Economico**

Elevata stabilità nel lungo periodo dei sensori

#### **Pratico**

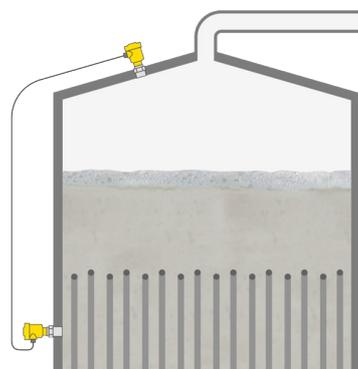
Semplicità di installazione e messa in servizio

## Bolla di cottura per la produzione di zucchero

### Misura di livello nella bolla di cottura per la produzione di zucchero

Il processo in una bolla di cottura è volto a garantire la crescita di cristalli di zucchero. Lo sciroppo viene cotto in una caldaia chiusa con tubi riscaldati a vapore e il liquido viene estratto. Come prodotto intermedio si ottiene il magma, una miscela di cristalli di zucchero e sciroppo. Questa miscela viene poi versata nel cristallizzatore in cui in seguito a raffreddamento ed evaporazione si ottiene la massacotta da cui si cristallizza lo zucchero. Poiché il livello deve rimanere costante, è necessaria una misura affidabile.

[Maggiori dettagli](#)



### **VEGABAR 82**

Misura elettronica di pressione differenziale per la misura di livello

- Elevata resistenza ai cristalli di zucchero abrasivi grazie alla cella di misura in ceramica CERTEC®
- La cella di misura a secco è resistente al vuoto e stabile nel lungo periodo
- Misura affidabile indipendentemente da viscosità, vapore e condensa

[Dettagli prodotto](#)

**VEGABAR 82**  
**Dettagli prodotto**



**Campo di misura - distanza**

-

**Campo di misura - pressione**

-1 ... 100 bar

**Temperatura di processo**

-40 ... 150 °C

**Pressione di processo**

-1 ... 100 bar

**Precisione di misura**

0,05 %

**Materiali a contatto col prodotto**

PVDF  
 316L  
 Lega C22 (2.4602)  
 PP  
 1.4057  
 1.4410  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Titanio grado 2 (3.7035)

**Attacco filettato**

≥ G $\frac{1}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  NPT

**Attacco flangiato**

≥DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

**Attacchi igienici**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Girella ≥ DN25 - DIN 11851  
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32  
 Attacco igienico con ghiera - F40  
 Attacco DRD ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Attacco filettato VCR Swagelok  
 Varivent G125  
 Varivent N50-40  
 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Materiale di tenuta**

EPDM  
 FKM  
 FFKM