



#### Sicher

Zugelassene Materialien gemäß EG 1935/2004 und FDA

#### Wirtschaftlich

Hohe Langzeitstabilität der Sensoren

#### Komfortabel

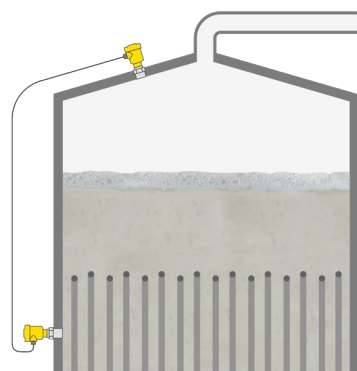
Einfache Installation und Inbetriebnahme

## Vakuumpfanne

### Füllstandmessung in der Vakuumpfanne

Der Prozess in einer Vakuumpfanne soll das Wachstum von Zuckerkristallen sicherstellen. Der Sirup wird in einem geschlossenen Kessel mit dampfbeheizten Rohren gekocht und die Flüssigkeit extrahiert. Als Zwischenprodukt entsteht Magma, eine Mischung aus Kristallzucker und Dicksaft. Diese Mischung wird anschließend in einen Aufnahmetank, den Kristallisator, gegeben. Im Aufnahmetank entsteht bei Abkühlung und Trocknung das Maseccuite, aus dem der Zucker kristallisiert. Da der Füllstand konstant bleiben muss, ist eine zuverlässige Messung erforderlich.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 82

Elektronische Differenzdruckmessung zur Füllstandmessung

- Hohe Beständigkeit gegen abrasive Zuckerkristalle durch keramische CERTEC®-Messzelle
- Trockene Messzelle ist vakuumfest und langzeitstabil
- Zuverlässige Messung unabhängig von Viskosität, Dampf und Kondensat

[Zum Produkt](#)

**VEGABAR 82**  
[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**

-

**Messbereich - Druck**

-1 ... 100 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 150 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 100 bar

**Messgenauigkeit**

0,05 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 PP  
 1.4057  
 1.4410  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Titan Grade 2 (3.7035)

**Gewindeanschluss**

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

**Flanschanschluss**

≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
 DRD-Anschluss ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Swagelok VCR-Verschraubung  
 Varivent G125  
 Varivent N50-40  
 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 FFKM