



Sicher

Zugelassene Materialien gemäß EG 1935/2004 und FDA

Wirtschaftlich

Hohe Langzeitstabilität der Sensoren

Komfortabel

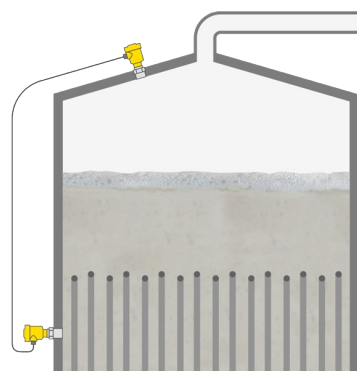
Einfache Installation und Inbetriebnahme

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

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN15, ≥ ½"

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