



#### Sicher

Sichere Messung, auch bei abrasiven Medien

#### Wirtschaftlich

Zwei Standardsensoren für alle Anwendungen

#### Komfortabel

Einfache Inbetriebnahme

## Lagersilo für Zucker und Mehl

### Füllstand- und Druckmessung in Lagersilos

Mehl bzw. Zucker sind Basisprodukte für viele Lebensmittel. Diese werden in bis zu 20 m hohen Silos gelagert. Das Befüllen und Entleeren erfolgt oft über pneumatische Anlagen, die das Medium aus den großen Außensilos fördern und in kleineren Behältern zur Weiterverarbeitung bereitstellen. Der Befüll- und Entleervorgang wird durch eine kontinuierliche Füllstandmessung im Lagersilo und eine Druckmessung in der Förderleitung gesteuert.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung in den Mehl- und Zuckersilos

- Präzise Fokussierung des Messsignals, deshalb Einbau an beliebiger Stelle auf dem Silodach möglich
- Zuverlässige Messdaten durch sichere Messung unabhängig von Staub und Lärm
- Messung auch bei Befüllung, damit bequeme Überwachung des Befüllvorgangs über Leitsystem

[Zum Produkt](#)



#### VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Drucküberwachung in der Förderleitung

- Verschleißfreie CERTEC®-Keramikmesszelle ist unempfindlich gegen Abrasion
- Wartungsfrei durch frontbündigen Einbau
- Robuste Messzelle für lange Standzeit

[Zum Produkt](#)

PRO

## VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
120 m

**Prozesstemperatur**  
-196 ... 450 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 160 bar

**Messgenauigkeit**  
± 1 mm

**Frequenz**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Abstrahlwinkel**  
≥ 3°

**Medienberührte Werkstoffe**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Gewindeanschluss**  
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "

**Hygieneanschlüsse**  
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A  
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2  
Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A  
DRD-Anschluss ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

PRO

## 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 $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  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