



#### 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

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**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanschanschluss**  
 ≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygieneanschlüsse**  
 Clamp ≥ 1½" - 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

**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