



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
≥ 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

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