



#### **Sicher**

Berührungslose Messung, kein Verschleiß

#### **Wirtschaftlich**

Ein Sensor für alle Silohöhen einsetzbar

#### **Komfortabel**

Leichte Reinigung ohne Ausbau

## Mehlsilo

### Füllstandmessung im Mehlsilo

Die einzelnen Sorten Mehl werden in Silos mit sehr schmalen Kammern gelagert. Die Befüllung erfolgt pneumatisch von oben. Um die gewünschte Mischung aus einzelnen Sorten jederzeit herstellen zu können, ist eine zuverlässige Füllstandmessung in den einzelnen Kammern erforderlich. Die Prozessbedingungen sind Staub, starke Luftströmungen und ungünstige Reflexionseigenschaften des Füllgutes.

[Mehr Details](#)



### **VEGAPULS 6X**

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Mehlsilo

- Zuverlässige Messung unbeeinflusst von Staubentwicklung und pneumatischer Befüllung
- Sichere Funktion, auch bei unterschiedlichen Schüttgeometrien
- Optionale Schwenkhalterung zur optimalen Ausrichtung auf die Füllgutoberfläche

[Zum Produkt](#)

**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