



Sicher

Zuverlässige Messung zur Steuerung von Produktion und Auslieferung

Wirtschaftlich

Optimale Nutzung des Silovolumens

Komfortabel

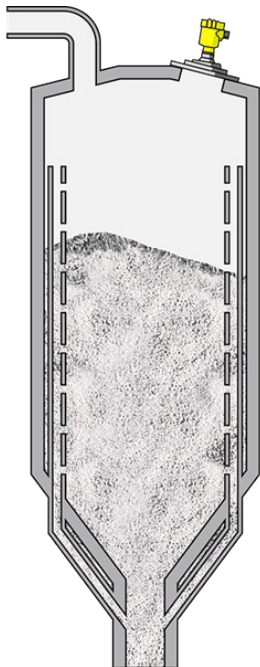
Messwertanzeige und bequemer Abgleich über externe Anzeige- und Bedieneinheit

Kunststoffgranulat-Silo

Füllstandmessung im Granulatsilo

In einem speziellen Prozess lassen sich komplette Kunststoffenster recyceln. Endprodukt des Recyclingprozesses ist ein hochwertiges, sortenreines PVC-Granulat, das als Rohstoff für neue Fenster dient. Es wird in großen Silos gelagert, die mit Rohren zur gleichmäßigen farblichen Durchmischung ausgestattet sind. Zur Steuerung von Produktion und Auslieferung muss der Inhalt der Silos über eine Füllstandmessung erfasst werden.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mittels Radar im Kunststoffgranulat-Silo

- Zuverlässige Messung, auch unter schwierigen Bedingungen
- Kein mechanischer Verschleiß, dank berührungsloser Messung
- Hohe Messgenauigkeit, auch bei Medien mit schlechten Reflexionseigenschaften

[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