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 Kunststofffenster 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

VEGA HOME OF VALUES

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