



#### Sicher

Hohe Messsicherheit, da medienunabhängige Messung

#### Wirtschaftlich

Zuverlässige Messung stellt kontinuierliche Produktion sicher

#### Komfortabel

Keine Demontage des Sensors bei Behälterwechsel, da Messung durch Bigbag möglich ist

## Schüttgutbehälter (Bigbag)

### Füllstandmessung im Bigbag

Granuläre Rohstoffe werden in Bigbags angeliefert und gelagert. Über Förderbänder oder Pneumatikleitungen werden die Rohstoffe den weiteren Prozessschritten zugeführt. Um die Versorgung der Produktion sicherzustellen, wird der Füllstand in den Bigbags kontinuierlich überwacht.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Bigbag

- Hohe Fokussierung des Radarstrahls ermöglicht trotz Stahlgerüst eine zuverlässige Messung dank 80 GHz-Technologie
- Durch den hohen Dynamikbereich ist die Messung unabhängig vom Medium
- Berührungslose Messung ermöglicht den Wechsel von Bigbags ohne Demontage des Sensors

[Zum Produkt](#)



### VEGADIS 81

Externe Anzeige- und Bedieneinheit für plics®-Sensoren

- Komfortables Display an zugänglicher Stelle einsetzbar
- Einfache Bedienung über vier Tasten und klar strukturierte Programmführung
- Bequemer Anschluss direkt an den Sensor ohne weitere Maßnahmen

[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**  
 ≥ 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

**VEGADIS 81**  
[Zum Produkt](#)

**Gehäusewerkstoff**  
 Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)

**Schutzart**  
 IP66/IP67

**Umgebungstemperatur**  
 -20 ... 70 °C

**Signaleingang (spezifizieren)**  
 plics Sensor (seriell)

**Signalausgang (spezifizieren)**  
 Display