



#### Sicher

Sichere und zuverlässige Messung von außen durch den Beutel

#### Wirtschaftlich

Zeit- und kostenintensive CIP/SIP-Reinigung entfällt

#### Komfortabel

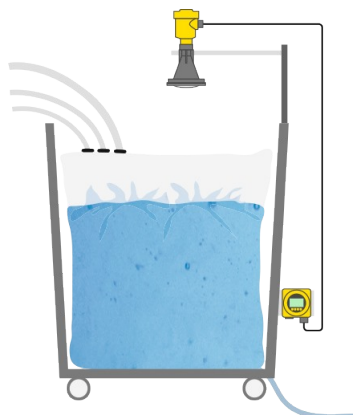
Einfache Integration und Inbetriebnahme

## Einwegkunststoffbehälter

### Füllstandmessung im Einwegkunststoffbehälter

Wenn sehr kleine Produktchargen in der pharmazeutischen Industrie hergestellt werden, verwendet man häufig Einwegkunststoffbehälter. Dabei handelt es sich im Wesentlichen um einen Polymerbeutel, in dem ein Fermentationsprozess stattfindet oder der ein Medium bzw. einen Puffer enthält. Eine kontinuierliche Füllstandmessung ist erforderlich, um eine hohe Effizienz des Prozesses sicher zu stellen.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar in Einwegbehältern

- Hoher Dynamikbereich ermöglicht eine Füllstandmessung durch Kunststoff
- Zuverlässige Messung, unabhängig vom Medium
- Keine Reinigung des Sensors, da Messung von außen

[Zum Produkt](#)



#### VEGADIS 81

Externe Anzeige- und Bedieneinheit für plics®-Sensoren

- Messwertanzeige und Sensorbedienung an gut zugänglicher Position
- Einfache Bedienung, grafisch unterstützt mit klar strukturierter 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