



#### **Sicher**

Hohe Messgenauigkeit auch bei niedrigen Dielektrizitätszahlen

#### **Wirtschaftlich**

Wartungsfreier Betrieb

#### **Komfortabel**

Sensortausch auch während des Betriebs, dank Absperrventil

## LPG-Kugeltank

### **Füllstand- und Drucküberwachung in Flüssiggastanks**

Flüssiggastanks sind in der Regel nur alle paar Jahre während der Stillstände für Service- und Instandhaltungsarbeiten zugänglich. Zudem sind die Behälter größtenteils unterirdisch oder sogar mit Erde bedeckt. Die Lösung ist ein prozessunabhängiges Messsystem, welches auch bei niedrigen Dielektrizitätszahlen und niedrigen Temperaturen sichere und zuverlässige Messwerte liefert.

[Mehr Details](#)



#### **VEGAPULS 6X**

Füllstandmessung mit Radar im Kugeltank

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messprinzip
- Zuverlässige Messwerte auch bei niedrigen Dielektrizitätszahlen
- Sehr schmale Signalfokussierung auch bei großen Messbereichen
- Einfacher Sensortausch während des Betriebs, dank Absperrventil und Isolierung zum Prozess

[Zum Produkt](#)



#### **VEGABAR 83**

Druckmessumformer für Drucküberwachung im Kugeltank

- Universell einsetzbare, vollverschweißte Messzellen zur direkten Prozessanbindung
- Eine Vielzahl von Prozessanschlüssen ermöglicht immer die passende Adaption an den Behälter
- SIL-Konformität gemäß IEC 61508, in einkanaliger Architektur bis SIL2 und in mehrkanaliger Architektur bis SIL3
- Extrem robuste Messzellen aus Alloy für mehr Sicherheit im Betrieb

[Zum Produkt](#)

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**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Flanschanschluss**≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "**Hygieneanschlüsse**Clamp ≥  $\frac{1}{2}$ " - 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

PRO

**VEGABAR 83**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

**Messbereich - Druck**

-1 ... 1000 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 200 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 1000 bar

**Messgenauigkeit**

0,075 %

**Medienberührte Werkstoffe**

316L

Alloy C22 (2.4602)

316Ti (1.4571)

Alloy C4 (2.4610)

**Gewindeanschluss**≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT**Flanschanschluss**

≥ DN25, ≥ 1"

**Hygieneanschlüsse**

Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A

Aseptik Bundklemmst. DN40PN40 DIN11864-3-A

Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr

ø53

Swagelok VCR-Verschraubung

Varivent G125

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**VEGA**