



#### Sicher

Redundante Messergebnisse erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und Anlagensicherheit

#### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

#### Komfortabel

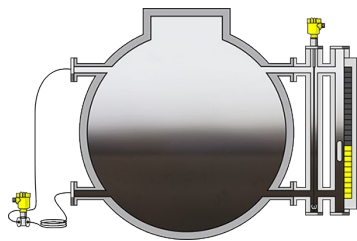
Einfache Installation und Inbetriebnahme

## Propankugeltanks

### Füllstandmessung in Propankugeltanks

Propan zählt zu den Flüssiggasen (LPG) und ist ein brennbares, farb- und geruchloses Gas. Es wird aus Erdgas gewonnen oder durch spezielle Raffinerieverfahren hergestellt. Propan wird verdichtet, verflüssigt und in Druckbehältern gelagert, damit es nicht wieder gasförmig wird. Für eine optimale Lagerung ist eine zuverlässige Füllstandmessung erforderlich.

[Mehr Details](#)



#### VEGAFLEX 81 mit Magnetstandanzeige

Geführter Radarsensor und magnetische Füllstandanzeige zur Füllstandmessung

- Redundante Messergebnisse durch die Kombination aus Geführtem Radarsensor und magnetischem Füllstandanzeiger
- Messung ist unbeeinflusst von niedrigen Dielektrizitätszahlen
- Für Wartungszwecke Trennung der Sensoren vom Behälter, ohne Beeinträchtigung des Prozesses

[Zum Produkt](#)



#### VEGADIF 85

Differenzdruckmessumformer für redundante Messung

- Hohe Betriebssicherheit durch integrierte Überlastmembran
- Messung geringster Differenzdrücke durch hochgenaue Messwerterfassung

[Zum Produkt](#)

PRO

**VEGAFLEX 81 mit Magnetstandanzeige**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**  
 75 m

**Prozesstemperatur**  
 -60 ... 200 °C

**Prozessdruck**  
 -1 ... 40 bar

**Messgenauigkeit**  
 ± 2 mm

**Ausführung**

Basisausführung für wechselbares Seil  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  8 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  12 mm  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm für Ammoniakanwendung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Einfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Vielfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  42,2 mm mit Vielfachlochung  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  8 mm  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  12 mm  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm ohne Gewicht  
 wechselbares, PFA-beschichtetes Seil  $\varnothing$  4 mm mit  
 unbeschichtetem Zentriergewicht

**Medienberührte Werkstoffe**

PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 304L

**Gewindeanschluss**  
 $\geq G\frac{3}{4}$ ,  $\geq \frac{3}{4}$  NPT

**Flanschanschluss**  
 $\geq DN25$ ,  $\geq 1"$ 
**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicon FEP ummant.  
 Borosilikatglas

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

PRO

**VEGADIF 85**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Druck**  
 -40 ... 40 bar

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 105 °C

**Prozessdruck**  
 -1 ... 400 bar

**Messgenauigkeit**  
 0,065 %

**Medienberührte Werkstoffe**

316L  
 Tantal  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Monel

**Gewindeanschluss**
 $\frac{1}{4}$  - 18 NPT

**Flanschanschluss**
 $\geq DN32$ ,  $\geq 1\frac{3}{8}"$ 
**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 Kupfer

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)