



#### Sicher

Zuverlässige Drucküberwachung für einen sicheren Betrieb

#### Wirtschaftlich

Genauere Messung für optimale Lagerung

#### Komfortabel

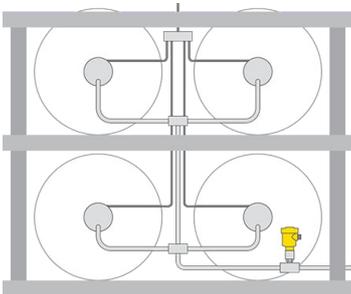
Einfacher Einbau in die Rohrleitungen

## Lagertank mit gasförmigem Wasserstoff

### Druckmessung im Lagertank mit gasförmigem Wasserstoff

Lagertanks können je nach Größe unterschiedliche Mengen an gasförmigem Wasserstoff speichern, beispielsweise an einer Tankstelle oder zum Transport. Um möglichst viel Wasserstoff speichern zu können, werden die Behälter bis zu 1.000 bar unter Druck gesetzt. Bei gewöhnlichen Umgebungstemperaturen liegt der Wasserstoff stets in gasförmigem Aggregatzustand vor. Mit Drucksensoren wird der Druck gemessen und entsprechend geregelt.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 83

Drucksensor zur Druckmessung im Lagertank mit gasförmigem Wasserstoff

- Hohe Langzeitstabilität dank metallischer Messzelle aus wasserstoffgeeignetem Edelstahl
- Zuverlässige Messung durch ölfreie Dünnschichtmesszelle
- Mögliche Gold-Beschichtung der Membran verringert Diffusion
- Einfache Installation in bestehende Rohrleitungen

[Zum Produkt](#)

**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**

≥ G½, ≥ ½ 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