



Sicher

Zuverlässige Drucküberwachung für einen sicheren Betrieb

Wirtschaftlich

Genauere Messung für optimale Lagerung

Komfortabel

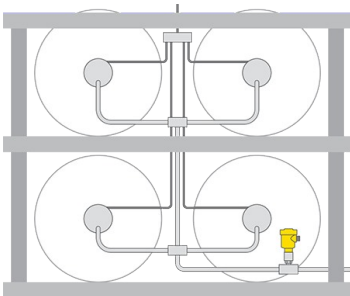
Einfacher Einbau in die Rohrleitungen

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