



#### Sicher

Zuverlässige Messung unabhängig von Prozessbedingungen

#### Wirtschaftlich

Sicherung einer effektiven Gastrocknung und hohen Gasqualität

#### Komfortabel

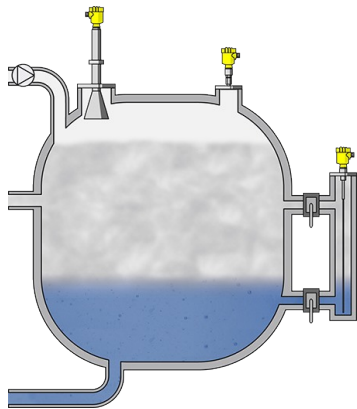
Wartungsfreier Betrieb

## Gasseparatoren (Scrubber)

### Füllstand- und Druckmessung im Gasseparator

Das geförderte Erdgas bzw. die Gasrückstände der Erdölförderung sind mit Wasser verunreinigt und werden zur Trennung im Gasseparator (Scrubber) gesammelt. Drücke von bis zu +150 bar halten das Gas flüssig. Eine exakte Druck- und Füllstandmessung ermöglicht eine optimale Ausnutzung des Gasseparators und eine effektive Steuerung des Gastrocknungsprozesses. Die Trennung von Gas und Wasser erfolgt durch chemische Bindung des Wassers an Glykol und anschließender mechanischer Separierung. Die genaue Bestimmung der Trennschicht entscheidet über die Qualität des Gases.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 62

Füllstandmessung mit Radar im Gasseparator

- Exakte Messergebnisse unabhängig von Druck, Temperatur und Gas
- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren
- Einfache Installation im Behälter

[Zum Produkt](#)



#### VEGAFLEX 86

Trennschichtmessung mit Geführtem Radar im Gasseparator

- Zuverlässige Messung unabhängig von Füllgutzusammensetzung
- Doppelte Sicherheit durch Second Line of Defense

[Zum Produkt](#)



#### VEGABAR 81


Druckmessumformer zur Drucküberwachung im Gasseparator

- Sichere Messung auch bei hohen Druck- und Temperaturbereichen
- Verschleiß- und wartungsfrei dank hochbeständiger Membranwerkstoffe

[Zum Produkt](#)

| PRO   |   |
|---|---|
| <b>VEGAPULS 62</b><br><a href="#">Zum Produkt</a>                                 |   |
|  |   |
| <b>Messbereich - Distanz</b>  | 35 m  |
| <b>Prozesstemperatur</b>  | -196 ... 450 °C   |
| <b>Prozessdruck</b>   | -1 ... 160 bar  |
| <b>Messgenauigkeit</b>  | ± 2 mm  |
| <b>Frequenz</b>   | 26 GHz  |
| <b>Abstrahlwinkel</b>   | ≥ 3°  |
| <b>Ausführung</b>   | für separate Hornantenne<br>mit ½"-Standrohr<br>mit Hornantenne ø 40 mm<br>mit Hornantenne ø 48 mm<br>mit Hornantenne ø 75 mm<br>mit Hornantenne ø 95 mm<br>mit Parabolantenne ø 245 mm |
| <b>Medienberührte Werkstoffe</b>  | 316L<br>Alloy C22 (2.4602)<br>1.4848<br>Alloy 400 (2.4360)  |
| <b>Gewindeanschluss</b>   | G1½, 1½ NPT   |
| <b>Flanschanschluss</b>   | ≥ DN50, ≥ 2"  |

| PRO   |   |
|---|---|
| <b>VEGAFLEX 86</b><br><a href="#">Zum Produkt</a>                                 |   |
|  |   |
| <b>Messbereich - Distanz</b>  | 75 m  |
| <b>Prozesstemperatur</b>  | -196 ... 450 °C   |
| <b>Prozessdruck</b>   | -1 ... 400 bar  |
| <b>Messgenauigkeit</b>  | ± 2 mm  |
| <b>Ausführung</b>   | Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Vielfachlochung<br>Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Einfachlochung<br>Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Vielfachlochung<br>wechselbarer Stab ø 16 mm<br>wechselbares Seil ø 2 mm mit Straffgewicht<br>wechselbares Seil ø 4 mm mit Straffgewicht<br>wechselbares Seil ø 2 mm mit Zentriergewicht<br>wechselbares Seil ø 4 mm mit Zentriergewicht |
| <b>Medienberührte Werkstoffe</b>  | 316L<br>Alloy C22 (2.4602)<br>316   |
| <b>Gewindeanschluss</b>   | ≥ G¾, ≥ ¾ NPT   |
| <b>Flanschanschluss</b>   | ≥ DN25, ≥ 1"  |
| <b>Dichtungswerkstoff</b>   | FFKM<br>Grafit und Keramik  |
| <b>Gehäusewerkstoff</b>   | Kunststoff<br>Aluminium<br>Edelstahl (Feinguss)<br>Edelstahl (elektropoliert)   |

| PRO   |   |
|---|---|
| <b>VEGABAR 81</b><br><a href="#">Zum Produkt</a>                                    |   |
|  |   |
| <b>Messbereich - Distanz</b>  | -   |
| <b>Messbereich - Druck</b>  | -1 ... 1000 bar   |
| <b>Prozesstemperatur</b>  | -90 ... 400 °C  |
| <b>Prozessdruck</b>   | -1 ... 1000 bar   |
| <b>Messgenauigkeit</b>  | 0,2 %   |
| <b>Medienberührte Werkstoffe</b>  | Alloy C22 (2.4602)<br>Alloy 400 (2.4360)<br>Tantal<br>Alloy C276 (2.4819)<br>Duplex (1.4462)<br>Titan Grade 2 (3.7035)<br>1.4435<br>316/316L<br>Titan Grade 7 (3.7235)  |
| <b>Gewindeanschluss</b>   | ≥ G½, ≥ ½ NPT   |
| <b>Flanschanschluss</b>   | ≥ DN25, ≥ 1"  |
| <b>Hygieneanschlüsse</b>  | Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852<br>Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851<br>asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32<br>asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40<br>Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2<br>Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A |
| <b>Dichtungswerkstoff</b>   | keine medienberührende Dichtung   |