



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](#)



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](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Gasseparator

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

[Zum Produkt](#)

PRO
VEGAFLEX 86 Zum Produkt

Messbereich - Distanz 75 m
Prozesstemperatur -196 ... 450 °C
Prozessdruck -1 ... 400 bar
Messgenauigkeit ± 2 mm
Ausführung Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Vielfachlochung Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Einfachlochung Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Vielfachlochung wechselbarer Stab ø 16 mm wechselbares Seil ø 2 mm mit Straffgewicht wechselbares Seil ø 4 mm mit Straffgewicht wechselbares Seil ø 2 mm mit Zentriergewicht wechselbares Seil ø 4 mm mit Zentriergewicht
Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) 316
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Dichtungswerkstoff FFKM Grafit und Keramik
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektroplattiert)

PRO
VEGABAR 81 Zum Produkt

Messbereich - Distanz -
Messbereich - Druck -1 ... 1000 bar
Prozesstemperatur -90 ... 400 °C
Prozessdruck -1 ... 1000 bar
Messgenauigkeit 0,2 % 0,1 %
Medienberührte Werkstoffe Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tantal Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Titan Grade 7 (3.7235)
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung

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 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flanschanschluss ≥ DN20, ≥ ¾"
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1½" - 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