



## Aminextraktionskolonne

### Sicher

Nichtmechanische Messung ist unabhängig von sich ändernden Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

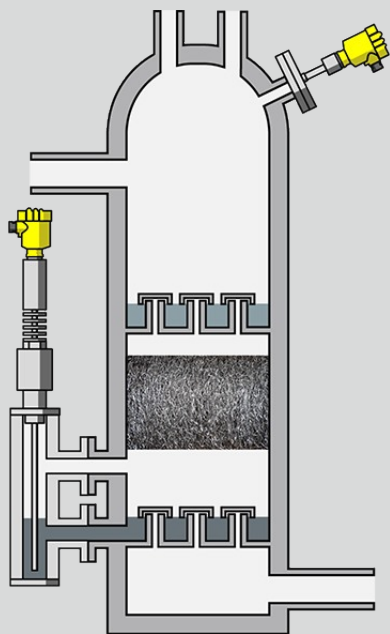
Kurze Ausfallzeiten und niedrige Kosten dank geringer Wartungsanforderungen

### Komfortabel

Leichtes Umrüsten dank verschiedenster Prozessanschlüsse

### Füllstand- und Druckmessung in der Hochdruck-Aminextraktionskolonne

Aminextraktionskolonnen leiten Aminlösungen in das vom eingangsseitigen Abscheider einströmende Erdgas, um schädliche Komponenten, wie H<sub>2</sub>S und CO<sub>2</sub>, aus dem Prozess zu entfernen. Um sicherzustellen, dass dieser Prozess effizient abläuft, muss die Amin-Ansammlung am Boden der Extraktionskolonne exakt überwacht werden.



#### VEGAFLEX 86

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Geführtem Radar in Aminextraktionskolonnen

- Unempfindlich gegen mechanischen Ausfall, da keine beweglichen Teile
- Robuster mechanischer Aufbau ist beständig gegen extremste Prozessbedingungen
- Genaue Messung unbeeinflusst durch Dichte-, Temperatur- oder Druckänderungen



#### VEGABAR 81

Druckmessumformer zur Drucküberwachung in Aminextraktionskolonnen

- Isolierte Membran erhöht die Temperaturbeständigkeit
- Widerstandsfähige Membranmaterialien bieten ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Einfache mechanische Anpassung dank großer Auswahl an Flansch- und Rohrausführungen



VEGAFLEX 86	VEGABAR 81
Messbereich - Distanz 75 m	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -196 ... 450 °C	Messbereich - Druck -1 ... 1000 bar
Prozessdruck -1 ... 400 bar	Prozesstemperatur -90 ... 400 °C
Messgenauigkeit ± 2 mm	Prozessdruck -1 ... 1000 bar
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	Messgenauigkeit 0,2 %
Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) 316	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	Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Dichtungswerkstoff FFKM Grafit und Keramik	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
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung