



Sicher

Nichtmechanische Messung ist unabhängig von sich ändernden Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Kurze Ausfallzeiten und niedrige Kosten dank geringer Wartungsanforderungen

Komfortabel

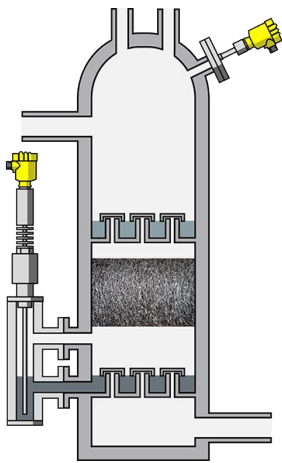
Leichtes Umrüsten dank verschiedenster Prozessanschlüsse

Aminextraktionskolonne

Füllstand- und Druckmessung in der Hochdruck-Aminextraktionskolonne

Aminextraktionskolonnen leiten Aminlösungen in das vom eingangsseitigen Abscheider einströmende Erdgas, um schädliche Komponenten, wie H₂S und CO₂, aus dem Prozess zu entfernen. Um sicherzustellen, dass dieser Prozess effizient abläuft, muss die Amin-Ansammlung am Boden der Extraktionskolonne exakt überwacht werden.

[Mehr Details](#)



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

[Zum Produkt](#)



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

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

VEGAFLEX 86

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 81

[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 (elektropoliert)

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

≥ G½, ≥ ½ 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