



Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung in allen Druck- und Temperaturbereichen

Wirtschaftlich

Einheitliche Bedienung über alle Messprinzipien hinweg

Komfortabel

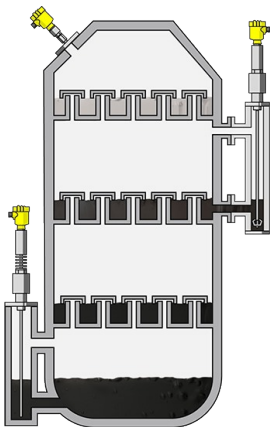
Robuste und wartungsfreie Sensoren reduzieren den Serviceaufwand

Destillationskolonne

Füllstand- und Druckmessung bei der Destillation von Grundprodukten

Die Prozesstemperaturen in der Destillationskolonne stellen hohe Anforderungen an die eingesetzte Messtechnik. Nicht selten liegt die Siedetemperatur des Destillats bei über 400 °C. Ziel ist es, für den wirtschaftlichen Betrieb der Anlage einen möglichst hohen Produktdurchsatz zu erreichen. Durch die Füllstand- und Prozessdruckmessung in der Kolonne lässt sich der Rohprodukt-Nachschub optimal steuern.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 81

Kopfdruckmessung mit Druckmessumformer in der Destillationskolonne

- Sichere Kopfdruckmessung, auch unter Vakuum oder Überdruck
- Messergebnis unbeeinflusst von Temperaturschwankungen während des An- und Herunterfahrens der Kolonne
- Langlebiger Druckmessumformer hält Temperaturen bis zu 400 °C stand

[Zum Produkt](#)



VEGAFLEX 86

Füllstandmessung mit Geführtem Radar in den Entnahmeböden der Destillationskolonne

- Wartungsfreies Messprinzip reduziert die Instandhaltungskosten auf ein Minimum
- Lieferung auch als Komplettlösung mit Bypass VEGAPASS 81
- Besonders hohe Anlagensicherheit durch umfangreiche Diagnosefunktionen und SIL-Qualifikation nach IEC 61508 (SIL2)

[Zum Produkt](#)

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

≥ 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

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 (elektropoliert)