



Fraktionierkolonne

Sicher

Zuverlässige Überfüllsicherung erhöht Anlagensicherheit

Wirtschaftlich

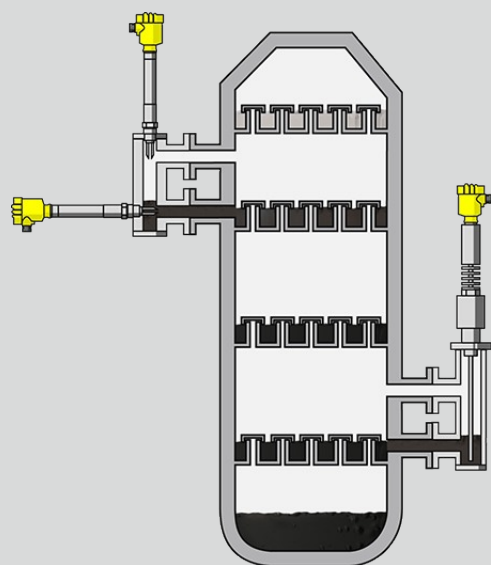
Geringe Wartungskosten, da keine beweglichen Teile

Komfortabel

Unbeeinflusst von Prozessbedingungen

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in der Fraktionierkolonne

Die genaue Füllstandregelung in der Fraktionierkolonne sichert die Produktqualität der in der Kolonne gewonnenen Kohlenwasserstoffe. Erschwert wird dies jedoch durch plötzliches Aufkochen (Flashing), Anhaftungen und extrem hohe Temperaturen. Füllstand und Grenzstand müssen auch bei schnellen Prozessveränderungen zuverlässig und sicher erfasst werden, um den reibungslosen Betrieb der Anlage zu sichern.



VEGAFLEX 86

Füllstandmessung mit Geführtem Radar in der Fraktionierkolonne

- Unempfindlich gegen mechanisches Versagen, da keine beweglichen Teile
- Geringe Wartungsanforderungen senken Ausfallzeit und Kosten
- Sichere Messung auch bei sich ändernden Prozessbedingungen



VEGASWING 66

Vibrationsgrenzschalter zur Überwachung von High- und Low-Alarmen in der Fraktionierkolonne

- Zuverlässige Messung unbeeinflusst von hohen Temperaturen und Drücken
- Funktionsprüfung per Testtaste während des Betriebs bietet höhere Anlagenverfügbarkeit
- Redundanz erhöht die Anlagensicherheit und -verfügbarkeit



VEGAFLEX 86	VEGASWING 66
Messbereich - Distanz 75 m	Prozesstemperatur -196 ... 450 °C
Prozesstemperatur -196 ... 450 °C	Prozessdruck -1 ... 160 bar
Prozessdruck -1 ... 400 bar	Ausführung Kompaktversion mit gasdichter Durchführung mit Rohrverlängerung
Messgenauigkeit ± 2 mm	Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) Inconel 718
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	Gewindeanschluss ≥ G1, ≥ 1 NPT
Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) 316	Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Dichtungswerkstoff FFKM Grafit und Keramik	Schutzart IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) IP 65
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Ausgang Relais (DPDT) Transistor (NPN/PNP) Zweileiter