



BTX-Abscheider

Sicher

Redundante Messung für höchste Sicherheitsstandards

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

Einfache Installation

Füllstandmessung und Grenzstand erfassung in BTX-Abscheidern

Die präzise Trennschichtüberwachung in Raffinerieabscheidern ist für die Produktqualität entscheidend, weil dadurch die vollständige Trennung der Medien garantiert wird. Durch die genaue Messung der Trennschicht zwischen den Flüssigkeiten in einem BTX-Abscheider (BTX = Benzol, Toluol, Xylol) wird die Qualität der Abscheideprodukte gesteigert. Dadurch erhöht sich die Nutzungsdauer der nachfolgenden Anlagen, da kostenintensive Wartungsarbeiten vermieden werden.



VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllschutz in BTX-Abscheidern

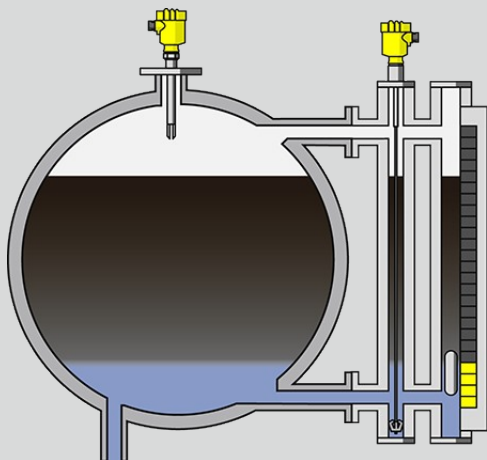
- Redundanz durch Hochniveauschalter
- Höchste Flexibilität durch an die Anwendung anpassbaren Schalterpunkt
- Schalterpunkt unbeeinflusst von Medieneigenschaften



VEGAFLEX 81 mit Magnetstandanzeiger

Geführter Radarsensor und magnetische Füllstandanzeiger zur Trennschichtmessung

- Redundanz durch Geführtes Radar und magnetischen Füllstandanzeiger
- Doppelte Messung von Gesamtfüllstand und Trennschicht
- Kontinuierliche Meldung erhöht die Betriebseffizienz





VEGASWING 63	VEGAFLEX 81 mit Magnetstandanzeige
Prozesstemperatur -50 ... 250 °C	Messbereich - Distanz 75 m
Prozessdruck -1 ... 64 bar	Prozesstemperatur -60 ... 200 °C
Ausführung Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchführung mit Rohrverlängerung mit Temperaturzwischenstück	Prozessdruck -1 ... 40 bar
Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email	Messgenauigkeit ± 2 mm
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Ausführung Basisausführung für wechselbares Seil ø 2; ø 4 mm Basisausführung für wechselbaren Stab ø 8 mm Basisausführung für wechselbaren Stab ø 12 mm Koaxialausführung ø 21,3 mm für Ammoniakanwendung Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Einfachlochung Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Vielfachlochung Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Vielfachlochung wechselbarer Stab ø 8 mm wechselbarer Stab ø 12 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 wechselbares Seil ø 4 mm ohne Gewicht wechselbares, PFA-beschichtetes Seil ø4 mm mit unbeschichtetem Zentriergewicht
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) 304L
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS Gewindestutzen DN38 PN6	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM Silicon FEP ummant. Borosilikatglas
Schutzart IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) IP 65	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)