



Sicher

Messung unbeeinflusst von
Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Effektiver Betrieb und hohe Ölqualität

Komfortabel

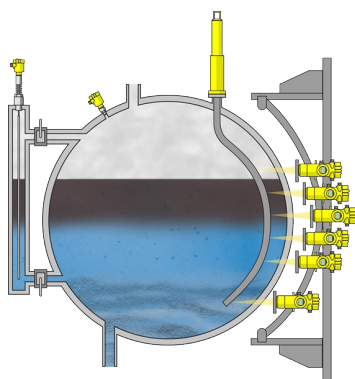
Wartungsfreier Betrieb

Ölseparatoren

Füllstand- und Druckmessung im Ölseparator

Das aus dem Bohrloch austretende Gemisch aus Rohöl, Gas, Wasser und Sand wird im Ölseparator zur Trennung gesammelt. Die exakte Messung des Füllstandes und des Drucks ermöglicht eine optimale Ausnutzung des Ölseparators und steigert die Effektivität der gesamten Anlage. Bedingt durch die unterschiedlichen Dichten trennen sich die verschiedenen Bestandteile mechanisch voneinander. Die genaue Ermittlung der Trennschichtlage ist für die Qualität des Öls von großer Bedeutung.

[Mehr Details](#)



VEGAFLEX 86

Füllstandmessung mit Geführtem Radar im Ölseparator

- Unabhängig von Mediumdichte und damit hohe Genauigkeit
- Doppelte Sicherheit durch Second Line of Defense
- Kürzbare Stabsonde ermöglicht hohe Flexibilität bei der Projektierung

[Zum Produkt](#)

VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Drucküberwachung im Ölseparator

- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch hohe Überlastfestigkeit
- Hohe Beständigkeit der Messzelle sichert langjährigen Betrieb
- Kleiner Prozessanschluss reduziert die Einbaukosten


[Zum Produkt](#)


MINITRAC 31

Radiometrische Mehrphasen-Trennschichtmessung im Ölseparator

- Hohe Prozesstransparenz durch genaue Erfassung der Trennschichten
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch berührungsloses Messverfahren
- Messung unabhängig von Druck und Temperatur, da Montage von außen

[Zum Produkt](#)

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, ≥ ¼ NPT
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Dichtungswerkstoff FFKM Grafit und Keramik
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)

PRO
VEGABAR 83 Zum Produkt

Messbereich - Distanz -
Messbereich - Druck -1 ... 1000 bar
Prozesstemperatur -40 ... 200 °C
Prozessdruck -1 ... 1000 bar
Messgenauigkeit 0,075 %
Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)
Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Hygieneanschlüsse Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A Aseptik Bundklemmst.DN40PN40 DIN11864-3-A Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53 Swagelok VCR-Verschraubung Varivent G125
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung

PRO
MINITRAC 31 Zum Produkt

Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -40 ... 60 °C
Prozessdruck -
Messgenauigkeit 0,1 %
Medienberührte Werkstoffe kein medienberührender Werkstoff
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Gehäusewerkstoff Aluminium Edelstahl (Feinguss)
Schutzart IP66/IP67
Ausgang Profibus PA Foundation Fieldbus Vierleiter: 4 ... 20 mA/HART
Umgebungstemperatur -40 ... 60 °C