



Sicher

Messung unbeeinflusst von
Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Effektiver Betrieb und hohe Ölqualität

Komfortabel

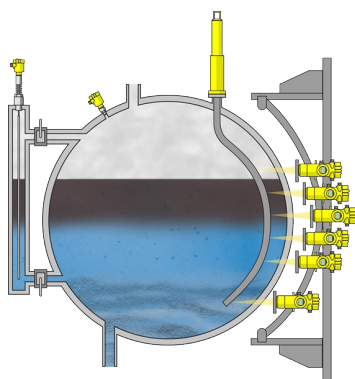
Wartungsfreier Betrieb

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