



### Sicher

Messung unbeeinflusst von  
Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

Effektiver Betrieb und hohe Ölqualität

### Komfortabel

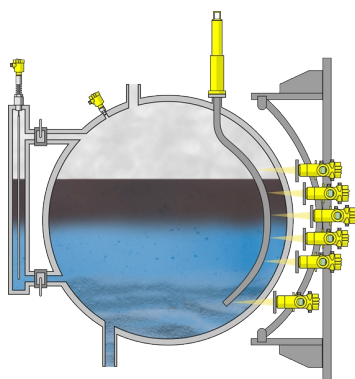
Wartungsfreier Betrieb

## 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 (elektroplattiert)

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