

## Separationsbehälter

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Separationsbehälter bei der Rückgewinnung von Grundstoffen

Bei Separationsprozessen handelt es sich häufig um eine Trennung von wasserbasierenden Medien und Kohlenwasserstoffen. In den meisten Anwendungsfällen ist das obere, leichtere Medium elektrisch nicht leitfähig. Bei der Füllstandmessung mit Geführtem Radar wird der Effekt genutzt, dass nicht leitfähige Medien einen Teil der Radarenergie passieren lassen und somit eine Messung der Trennschicht zwischen dem wasserbasierenden Medium und den Kohlenwasserstoffen ermöglichen.

- Sicher
- Zuverlässige Messung der Trennschicht
- Wirtschaftlich
- Wartungsfreier Betrieb
- Komfortabel
- Einfache Inbetriebnahme

#### VEGAFLEX 81

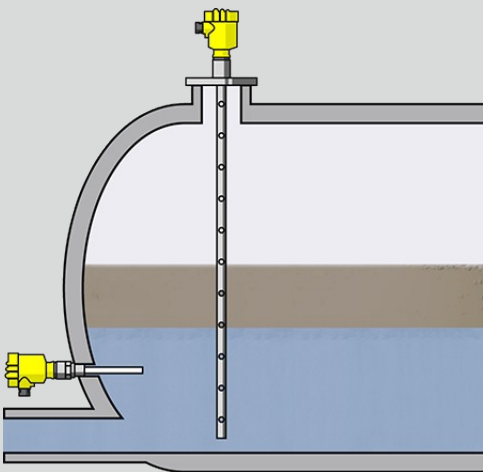
Füllstand- und Trennschichtmessung mit Geführtem Radar im Separationsbehälter

- Mit dem Stab- oder Koaxialsensor werden der Gesamtfüllstand und die Lage der Trennschicht sicher erfasst
- Das Erfassen einer Trennschichtdicke ist bereits ab 50 mm möglich
- Auch bei Emulsionsphasen führt der VEGAFLEX 81 sicher Ihre Messaufgabe aus
- Wartungsfreier Betrieb und einfache Inbetriebnahme

#### VEGACAP 63

Kapazitiver Grenzscharter für leitfähige Flüssigkeiten zur Grenzstandmessung im Separationsbehälter

- Sichere Unterscheidung zwischen leitfähigen und nicht-leitfähigen Medien
- Sichere Grenzstanderfassung der getrennten Wassermenge für die Entsorgung
- Einfache Montage und schneller Abgleich





VEGAFLEX 81	VEGACAP 63
Messbereich - Distanz 75 m	Prozesstemperatur -50 ... 200 °C
Prozesstemperatur -60 ... 200 °C	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Prozessdruck -1 ... 40 bar	Ausführung PE-Isolation PE-Isolation und Hüllrohr PTFE-Isolation PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN1 PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN16 PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN40 PTFE-Isolation und Hüllrohr
Messgenauigkeit ± 2 mm	Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) PE Stahl C22.8
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	Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT
Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) 304L	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
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 IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Ausgang Relais (DPDT) kontaktloser Schalter Transistor (NPN/PNP) Zweileiter