



#### Sicher

Überwachung von Gesamtfüllstand und Trennschicht

#### Wirtschaftlich

Geringere Wartungskosten, da keine mechanischen beweglichen Teile

#### Komfortabel

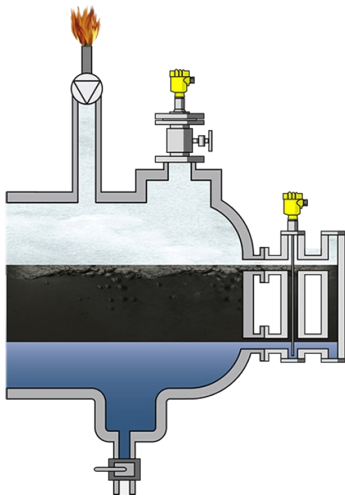
Einfache Anpassung an Einbausituation

## Flüssigkeitsabscheider in Fackelanlagen

### Füllstandmessung im Flüssigkeitsabscheider von Fackelanlagen

Für Flüssigkeitsabscheider in Fackelanlagen ist eine kontinuierliche, genaue Füllstandüberwachung erforderlich, damit Flüssigkeiten die Fackel nicht erreichen, wo diese sonst zu einem Brandrisiko werden könnten. Um die Sicherheit dieses Prozesses durch solch eine wichtige Messung sicherzustellen, muss der Gesamtfüllstand über die komplette Behälterhöhe erfasst und für die Prozesssteuerung kontinuierlich an den Bediener gemeldet werden. Die Messung im Sumpf des Flüssigkeitsabscheiders liefert zudem die genaue Position der Trennschicht.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung über die gesamte Höhe des Flüssigkeitsabscheiders

- Kontinuierliche, schnelle und zugleich genaue Messung ermöglicht eine hervorragende Prozesssteuerung
- Dank des Kugelhahns kann das Gerät entfernt werden, ohne den Behälter zu entleeren
- Sehr gute Signalfokussierung sorgt für genaue Messungen, sogar durch Kugelhähne

[Zum Produkt](#)



#### VEGAFLEX 81

Trennschichtmessung im Bypass mit Geführtem Radar

- Unempfindlich gegen mechanisches Versagen, da keine beweglichen Teile
- Geringe Wartungsanforderungen senken Ausfallzeit und Betriebskosten
- Bypass lässt sich leicht absperren, was eine einfache Wartung ohne Prozessunterbrechung ermöglicht

[Zum Produkt](#)

PRO

## VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

120 m

### Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

### Prozessdruck

-1 ... 160 bar

### Messgenauigkeit

± 1 mm

### Frequenz

6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

### Abstrahlwinkel

≥ 3°

### Medienberührte Werkstoffe

PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

### Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

### Flanschanschluss

≥ DN20, ≥ ¾"

### Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A  
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2  
Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A  
DRD-Anschluss ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

PRO

## VEGAFLEX 81

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

75 m

### Prozesstemperatur

-60 ... 200 °C

### Prozessdruck

-1 ... 40 bar

### Messgenauigkeit

± 2 mm

### 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

### Medienberührte Werkstoffe

PFA  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Alloy 400 (2.4360)  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
304L

### Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Dichtungswerkstoff

EPDM  
FKM  
FFKM  
Silicon FEP ummant.  
Borosilikatglas

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)