



Sicher

Überwachung von Gesamtfüllstand und Trennschicht

Wirtschaftlich

Geringere Wartungskosten, da keine mechanischen beweglichen Teile

Komfortabel

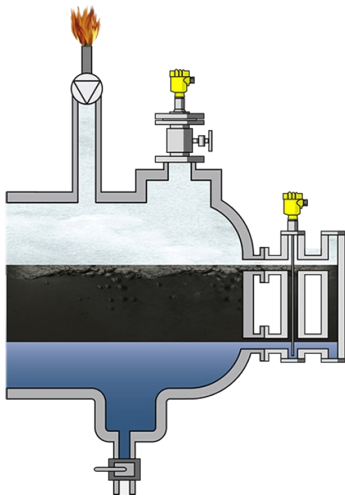
Einfache Anpassung an Einbausituation

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)