



Sicher

Zuverlässige Messung von leicht flüchtigen Substanzen

Wirtschaftlich

Einfacher und wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

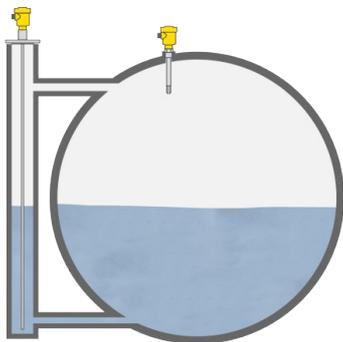
Einfache Montage in einem Bypass

Ammoniakabscheider

Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Ammoniakabscheider

Im Ammoniakabscheider wird das Reaktionsgas-Gemisch (Ammoniak, Wasserstoff, Stickstoff, Spuren von Methan) unter die Siedetemperatur von Ammoniak (-33 °C) abgekühlt. Dabei kondensiert das Ammoniak. Zur Füllstandmessung des kondensierten Ammoniaks wird typischerweise ein Bypassrohr eingesetzt. Als redundante Messung dient zusätzlich ein Grenzscharter.

[Mehr Details](#)



VEGAFLEX 81

Füllstandmessung mit Geführtem Radar im Abscheider

- Schutz gegen Diffusion von NH_3 durch spezielles Dichtungskonzept am Sensor
- Kürzbare Sonden ermöglichen eine individuelle Anpassung
- Präzise Messdaten unabhängig von Kondensat
- Bis SIL2 verfügbar

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 63

Vibrationsgrenzscharter als Überfüllsicherung im Abscheider

- Optimale Sicherheit durch „Second Line of Defense“
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich
- Genaue und zuverlässige Funktion durch produktunabhängigen Schaltungspunkt

[Zum Produkt](#)

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)

PRO

VEGASWING 63

[Zum Produkt](#)



Prozesstemperatur

-50 ... 250 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Ausführung

Standard
 Hygiene-Anwendungen
 mit gasdichter Durchführung
 mit Rohrverlängerung
 mit Temperaturzwischenstück

Medienberührte Werkstoffe

PFA
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 ECTFE
 Email

Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A;
 DN60(ISO)ø60,3
 SMS Gewindestutzen DN38 PN6

Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff

Kunststoff
 Aluminium
 Edelstahl (Feinguss)
 Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart

IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)
 IP65