



### Sicher

Zuverlässige Messung von leicht flüchtigen Substanzen

### Wirtschaftlich

Einfacher und wartungsfreier Betrieb

### Komfortabel

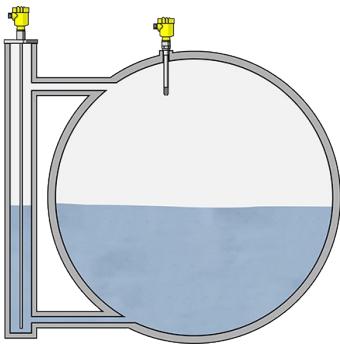
Einfache Montage in einem Bypass

## Ammoniakabscheider

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Ammoniakabscheider

Im Ammoniakabscheider wird das Reaktionsgas-Gemisch (Ammoniak, Wasserstoff, Stickstoff, Spuren von Methan) unter die Siedetemperatur von Ammoniak ( $-33\text{ °C}$ ) 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  $\text{NH}_3$  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  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  8 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  12 mm  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm für Ammoniakanwendung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Einfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Vielfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  42,2 mm mit Vielfachlochung  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  8 mm  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  12 mm  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm ohne Gewicht  
 wechselbares, PFA-beschichtetes Seil  $\varnothing$  4 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

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  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

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ 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) $\varnothing$ 60,3  
 SMS Gewindestutzen DN38 PN6

### Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

### Schutzart

IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)  
 IP65