



#### Sicher

Spezielles Dichtungskonzept verhindert Diffusion

#### Wirtschaftlich

Maximale Behälterausnutzung

#### Komfortabel

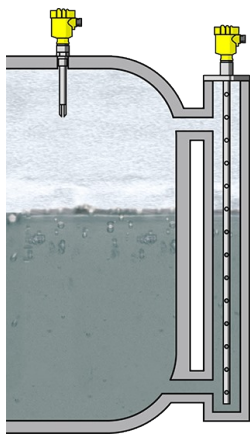
Minimaler Instandhaltungsaufwand

## Ammoniakbehälter

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Ammoniakbehälter

Das Diffusionsverhalten von Ammoniak ist extrem, besondere Sicherheitsvorkehrungen sind erforderlich und schränken die Auswahl der Messtechnik erheblich ein. Gasdichte Prozessabdichtungen sind hier zwingend erforderlich. Strenge Umweltrestriktionen und das hohe Gefährdungspotenzial machen eine sichere Kontrolle der Füllstände beim Umgang mit Ammoniak unerlässlich.

[Mehr Details](#)



#### VEGAFLEX 81

Füllstandmessung mit Geführtem Radar im Ammoniakbehälter

- Messung ist unbeeinflusst von der Ammoniakatmosphäre
- Schutz gegen Diffusion von Ammoniak durch ein spezielles Dichtungskonzept am Sensor
- Präzise Messwerte ermöglichen hohe Prozesssicherheit

[Zum Produkt](#)

#### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter zur Überfüllsicherung im Ammoniakbehälter

- Absolut diffusionsdicht durch geschlossene Schweißkonstruktion
- Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich
- Funktionstest im laufenden Betrieb reduziert Instandhaltungskosten und erhöht die Prozessverfügbarkeit

[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