



#### Sicher

Optimaler Schutz gegen Diffusion von NH<sub>3</sub>

#### Wirtschaftlich

Wartungsfreie Messung mit hoher Genauigkeit

#### Komfortabel

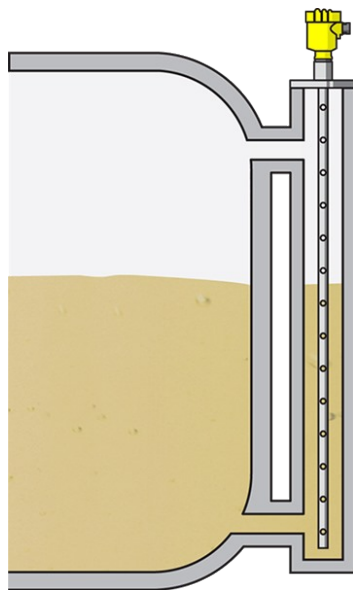
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Vorlagebehälter Ammoniak

### Füllstandmessung im Vorlagebehälter

Zum Schutz der Umwelt wird der Stickoxid-Gehalt im Rauchgas reduziert. Dazu wird dem Rauchgas Luft und Ammoniak zugegeben. Durch eine chemische Reaktion wandeln sich die Stickoxide (NO<sub>x</sub>) in Wasser und Stickstoff um. Das Ammoniak (NH<sub>3</sub>) wird dabei aus Vorlagebehältern zugeführt. Die Füllstandmessung im Vorlagebehälter sichert den Prozess zuverlässig.

[Mehr Details](#)



### VEGAFLEX 81

Sichere und universelle Füllstandmessung mit Geführtem Radar über die gesamte Sensorlänge

- Die Koaxialausführung macht eine Messung unabhängig von Einbauten im Behälter möglich
- Schutz gegen Diffusion von NH<sub>3</sub> durch ein spezielles Dichtungskonzept am Sensor
- Einfache und zeitsparende Inbetriebnahme, wartungsfreier Betrieb und besonders flexibel durch kürzbare Sonde

[Zum Produkt](#)

## 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 ø 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

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Dichtungswerkstoff

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicon FEP ummant.  
 Borosilikatglas

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
 Aluminium

Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)