



Sicher

Optimaler Schutz gegen Diffusion von NH₃

Wirtschaftlich

Wartungsfreie Messung mit hoher Genauigkeit

Komfortabel

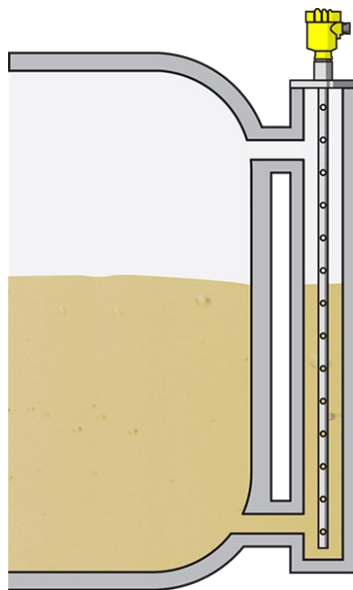
Einfache Montage und Inbetriebnahme

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_x) in Wasser und Stickstoff um. Das Ammoniak (NH₃) 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 NH₃ 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 \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)