



#### Sicher

Spezielles Dichtungskonzept verhindert Diffusion

#### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb auch bei hohen Temperaturen und Drücken

#### Komfortabel

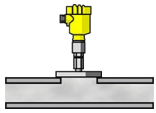
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Ammoniak-Reaktor

### Druckmessung im Zulauf des Ammoniak-Reaktors

Im Ammoniak-Reaktor wird Stickstoff mit Wasserstoff zu Ammoniak umgesetzt. Die Temperatur im Reaktor beträgt bis zu 500 °C bei einem Druck von 200 bar. Um den Systemdruck zu überwachen, erfolgt die Messung nicht im Reaktorinneren, sondern im Zulaufrohr vor dem Reaktor.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 81

Druckmessumformer zur Druckmessung im Zulauf

- Sichere Messung bei hohen Temperaturen und Drücken
- Spezielles Dichtungskonzept verhindert Diffusion bei aggressiven Medien
- Hohe Standzeit, da chemisch beständige Werkstoffe

[Zum Produkt](#)

**VEGABAR 81**  
[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**

-

**Messbereich - Druck**

-1 ... 1000 bar

**Prozesstemperatur**

-90 ... 400 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 1000 bar

**Messgenauigkeit**

0,2 %

0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**

Alloy C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

Tantal

Alloy C276 (2.4819)

Duplex (1.4462)

Titan Grade 2 (3.7035)

1.4435

316/316L

Titan Grade 7 (3.7235)

**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN25, ≥ 1"

**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung