



Sicher

Zuverlässige Messung trotz hoch aggressiver Medien

Wirtschaftlich

Lange Lebensdauer durch hochbeständigen Spezialstahl

Komfortabel

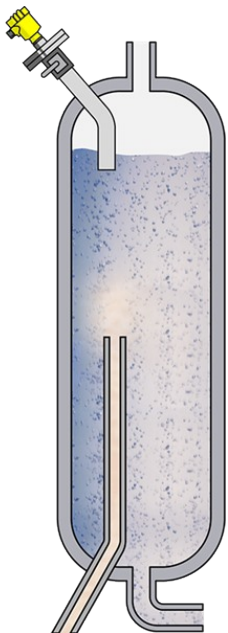
Einfacher Einbau, auch bei schwierigen Platzverhältnissen

Harnstoffreaktor

Füllstandmessung im Harnstoffreaktor

Im Harnstoffreaktor findet die eigentliche Reaktion zur Herstellung von Harnstoff statt: hier zerfällt das Ammoniumkarbonat zu Harnstoff und Wasser. Aus dem langen, von unten hereinragenden Rohr wird der noch nicht ganz reine Harnstoff aus dem Reaktor abgeführt. Der Füllstand im Reaktor muss hierbei möglichst konstant gehalten werden.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung von hoch aggressiven Medien mit Radar im Standrohr

- Gebogene Ausführung ermöglicht seitlichen Einbau
- Spezieller Safurex®-Stahl bietet Beständigkeit gegen Korrosion
- Zuverlässige Messung unabhängig von schwierigen Prozessbedingungen

[Zum Produkt](#)

VEGAPULS 6X
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

120 m

Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

Prozessdruck

-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit

± 1 mm

Frequenz

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Abstrahlwinkel

≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Gewindeanschluss≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Flanschanschluss**≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "**Hygieneanschlüsse**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

1-A

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

3-A

DRD-Anschluss ø 65 mm

SMS 1145 DN51