

### Sicher

Sichere Messung unabhängig von den Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

Berührungslose und verschleißfreie Messung

### Komfortabel

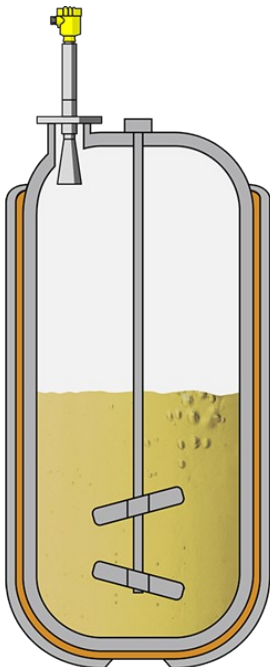
Einfache Inbetriebnahme und schneller Abgleich

## Reaktor

### Füllstandmessung im Reaktor

Hohe Temperaturen, Vakuum oder hohe Prozessdrücke sind notwendig, um Prozesse effizient und wirtschaftlich zu gestalten. Eine Herausforderung für die Technik, denn genau unter diesen Bedingungen müssen die eingesetzten Sensoren zuverlässige Messergebnisse liefern. Um den unterschiedlichsten Anforderungen im Reaktor gerecht zu werden, müssen Sensoren zur Füllstandmessung ein sehr breites Anwendungsfeld abdecken.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar im Reaktor

- Sichere Füllstandmessung, unabhängig von Prozessbedingungen wie Temperatur, Druck, Reaktionsgasen oder eingebautem Rührwerk
- Auch in wechselnden oder sich durchmischenden Medien wird der Füllstand sicher erfasst
- Breites Einsatzgebiet durch den hohen Temperatur- und Druckbereich von bis zu +450 °C bzw. +160 bar

[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