



#### Sicher

Zuverlässige Messung, unabhängig von Prozessbedingungen

#### Wirtschaftlich

Sicherung eines effektiven Betriebes der Anlage

#### Komfortabel

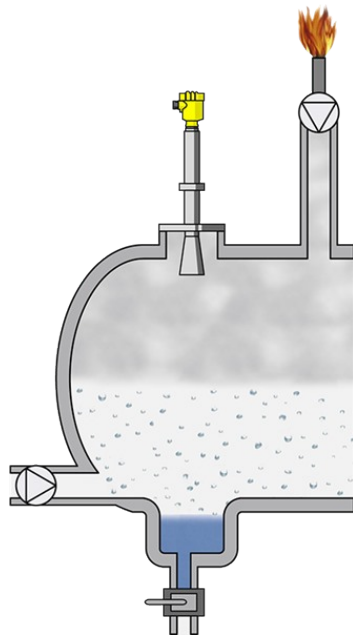
Wartungsfreier Betrieb

## Abscheidebehälter (knockout drum)

### Füllstandmessung im Abscheidebehälter

Die nicht weiter bearbeitbaren gasförmigen Rückstände der Öl- und Gasgewinnung werden im Abscheidebehälter (knockout drum) gesammelt und mit Drücken von bis +100 bar verflüssigt. Die gewonnene Flüssigkeit, das Kondensat, wird am Behälterboden gesammelt und der weiteren Entsorgung zugeführt. Die nicht verflüssigten Gase werden dekomprimiert und in der Fackelanlage (Flare) verbrannt. Für einen effizienten und sicheren Betrieb muss der Füllstand zuverlässig gemessen werden.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Abscheidebehälter

- Exakte Messung unabhängig von Prozessbedingungen
- Wartungsfrei durch berührungsloses Messverfahren
- Druck- und temperaturstabiles Antennensystem aus Metall und Keramik sowie mit Grafit-Dichtung

[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