



Abscheidebehälter (knockout drum)

Sicher

Zuverlässige Messung, unabhängig von Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Sicherung eines effektiven Betriebes der Anlage

Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

Füllstandmessung im Abscheidebehälter

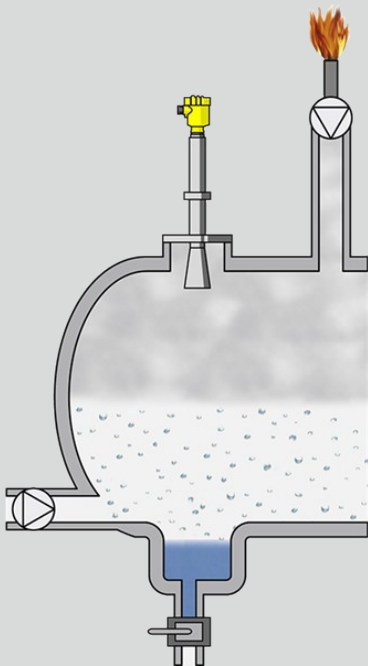
Die nicht weiter bearbeitbaren gasförmigen Rückstände der Öl- und Gasgewinnung werden im Abscheidebehälter (knockout drum) gesammelt und mit Drücken von bis +100 bar verflüssigt. Die gewonnene Flüssigkeit, das Kondensat, wird am Behälterboden gesammelt und der weiteren Entsorgung zugeführt. Die nicht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



VEGAPULS 62

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





VEGAPULS 62

Messbereich - Distanz

35 m

Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

Prozessdruck

-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit

± 2 mm

Frequenz

26 GHz

Abstrahlwinkel

≥ 3°

Ausführung

für separate Hornantenne
mit ½"-Standrohr
mit Hornantenne ø 40 mm
mit Hornantenne ø 48 mm
mit Hornantenne ø 75 mm
mit Hornantenne ø 95 mm
mit Parabolantenne ø 245 mm

Medienberührte Werkstoffe

316L
Alloy C22 (2.4602)
1.4848
Alloy 400 (2.4360)

Gewindeanschluss

G1½, 1½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN50, ≥ 2"