Sicher

Zuverlässige Messung, unabhängig von Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Sicherung eines effektiven Betriebes der Anlage

Komfortabel

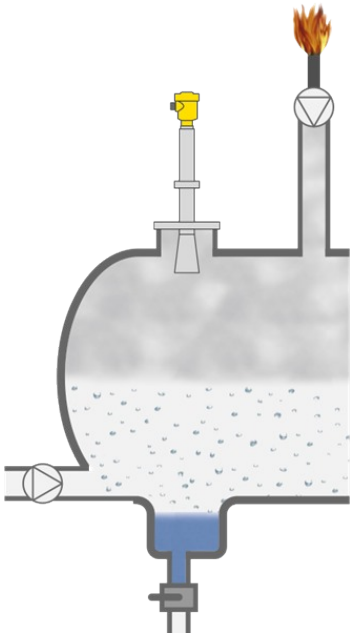
Wartungsfreier Betrieb

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

PRO

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

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1½" - 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