



Sicher

Hohe Messgenauigkeit auch bei niedrigen Dielektrizitätszahlen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

Einfache Installation und Inbetriebnahme

Propankugeltanks

Füllstand- und Drucküberwachung in Propankugeltanks

Propan zählt zu den Flüssiggasen (LPG) und ist ein brennbares, farb- und geruchloses Gas. Es wird aus Erdgas gewonnen oder durch spezielle Raffinerieverfahren hergestellt. Propan wird verdichtet, verflüssigt und in Druckbehältern gelagert, damit es nicht wieder gasförmig wird. Für eine optimale Lagerung ist eine zuverlässige Füllstandmessung erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 83

Druckmessumformer für Drucküberwachung im Kugeltank

- Universell einsetzbare, vollverschweißte Messzellen zur direkten Prozessanbindung
- Eine Vielzahl von Prozessanschlüssen ermöglicht immer die passende Adaption an den Behälter
- SIL-Konformität gemäß IEC 61508, in einkanaliger Architektur bis SIL2 und in mehrkanaliger Architektur bis SIL3
- Extrem robuste Messzellen aus Alloy für mehr Sicherheit im Betrieb

[Zum Produkt](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Kugeltank

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messprinzip
- Zuverlässige Messwerte auch bei niedrigen Dielektrizitätszahlen
- Sehr schmale Signalfokussierung auch bei großen Messbereichen
- Einfacher Sensortausch während des Betriebs, dank Absperrventil und Isolierung zum Prozess

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGABAR 83

[Zum Produkt](#)


Messbereich - Distanz

-

Messbereich - Druck

-1 ... 1000 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 200 °C

Prozessdruck

-1 ... 1000 bar

Messgenauigkeit

0,075 %

Medienberührte Werkstoffe

316L
 Alloy C22 (2.4602)
 316Ti (1.4571)
 Alloy C4 (2.4610)

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Aseptik Bundklemmst. DN40PN40 DIN11864-3-A
 Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr
 ø53
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125

Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

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