



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](#)

Measuring range - Distance

-

Measuring range - Pressure

-1 ... 1000 bar

Process temperature

-40 ... 200 °C

Process pressure

-1 ... 1000 bar

Accuracy

0.075 %

Materials, wetted parts

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

Threaded connection

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flange connection

≥ DN25, ≥ 1"

Hygienic fittings

Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 hygienic fitting with tension flange DN32
 Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A
 Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53
 Swagelok VCR screwing
 Varivent G125

Seal material

no media contact

PRO

VEGAPULS 6X
[Zum Produkt](#)

Measuring range - Distance

120 m

Process temperature

-196 ... 450 °C

Process pressure

-1 ... 160 bar

Accuracy

± 1 mm

Frequency

6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Beam angle

≥ 3°

Materials, wetted parts

PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Threaded connection

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygienic fittings

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 hygienic fitting with tension flange DN32
 hygienic fitting F40 with compression nut
 Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -
 DIN11864-1-A
 Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
 Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-
 3-A
 DRD connection ø 65 mm
 SMS 1145 DN51