



Sicher

Hohe Messgenauigkeit auch bei niedrigen Dielektrizitätszahlen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

Sensortausch auch während des Betriebs, dank Absperrventil

LPG-Kugeltank

Füllstand- und Drucküberwachung in Flüssiggastanks

Flüssiggastanks sind in der Regel nur alle paar Jahre während der Stillstände für Service- und Instandhaltungsarbeiten zugänglich. Zudem sind die Behälter größtenteils unterirdisch oder sogar mit Erde bedeckt. Die Lösung ist ein prozessunabhängiges Messsystem, welches auch bei niedrigen Dielektrizitätszahlen und niedrigen Temperaturen sichere und zuverlässige Messwerte liefert.

[Mehr Details](#)



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](#)



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](#)

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

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