



Sicher

Hohe Messsicherheit ohne mechanischen Verschleiß

Wirtschaftlich

Optimale Information über die verfügbare Gasmenge

Komfortabel

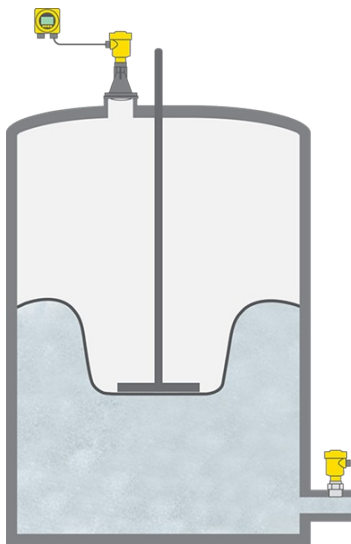
Wartungsfreier und zuverlässiger Betrieb der Anlage

Gasspeicher

Volumen- und Drucküberwachung im Gasspeicher

Der produzierte Wasserstoff aus dem Elektrolyseur wird in einem Gasspeicher zwischengespeichert. Je nach Ausführung des Gasspeichers werden bewegliche Membranen aus Kunststoff oder ein Schwimmdach zum Volumenausgleich verwendet. Die Gasmenge und der Gasdruck werden permanent gemessen, um einen zuverlässigen und sicheren Betrieb sicherzustellen.

Mehr Details



VEGAPULS 6X

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar zur permanenten Gasvolumenmessung

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose 80 GHz-Radar-Technologie
- Exakte Messergebnisse unabhängig von Medium, Prozess- und Umgebungsbedingungen
- Einfache Integration in vorhandene Gasspeicher
- Drahtlose Bedienung über Bluetooth mit Smartphone, Tablet oder PC

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 82

Überwachung des Gasdrucks im Gasspeicher

- Hohe Messgenauigkeit durch fein abgestufte Messzellen Messbereiche
- Robuster Sensoraufbau für eine hohe Verfügbarkeit
- Hohe Langzeitstabilität der keramischen Messzelle für einen wartungsfreien Betrieb

[Zum Produkt](#)



VEGATRENN 141

Speisetrener zur optimalen Stromversorgung der angeschlossenen Sensoren

- Vor-Ort-Diagnose zur unmittelbaren Zustandsanzeige mittels LEDs
- Einfache Parametrierschnittstelle mittels HART-Buchsen zur bequemen Bedienung
- Sicherstellung der galvanischen Trennung zwischen Sensor und SPS

[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
 ≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss
 ≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Hygieneanschlüsse
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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 82
 Zum Produkt

Messbereich - Distanz
 -

Messbereich - Druck
 -1 ... 100 bar

Prozesstemperatur
 -40 ... 150 °C

Prozessdruck
 -1 ... 100 bar

Messgenauigkeit
 0,05 %

Medienberührte Werkstoffe
 PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titan Grade 2 (3.7035)

Gewindeanschluss
 ≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss
 ≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "

Hygieneanschlüsse
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 DRD-Anschluss ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff
 EPDM
 FKM
 FFKM

VEGATRENN 141
 Zum Produkt

Schutzart
 IP20

Eingang
 1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang

Ausgang
 1 x 4 ... 20 mA

Umgebungstemperatur
 -20 ... 60 °C