



Sicher

Hohe Messsicherheit ohne mechanischen Verschleiß

Wirtschaftlich

Optimale Information über die verfügbare Gasmenge

Komfortabel

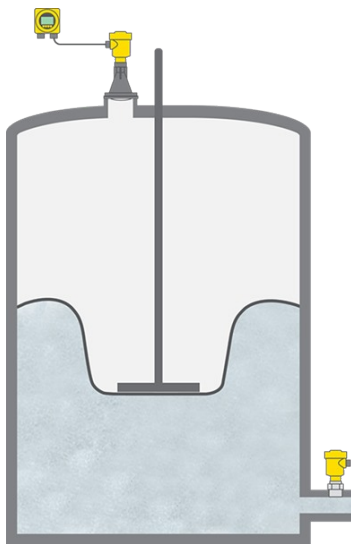
Wartungsfreier und zuverlässiger Betrieb der Anlage

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 $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ 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