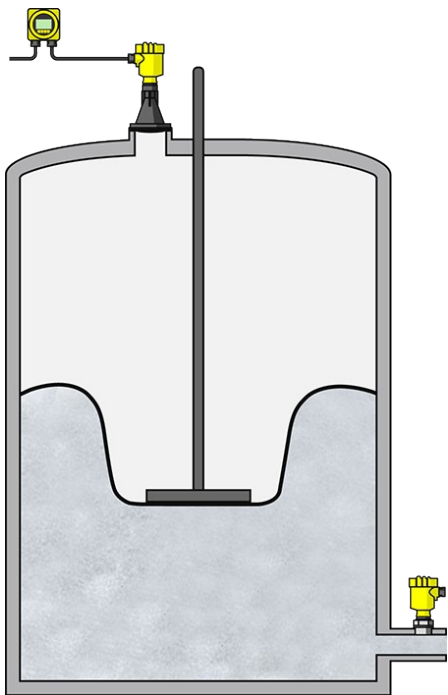


Gasspeicher



Volumen- und Drucküberwachung im Gasspeicher

Das produzierte Methangas aus den Faultürmen 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.

Ihr Nutzen

Sicher

Hohe Messsicherheit ohne mechanischen Verschleiß

Wirtschaftlich

Optimale Information über die verfügbare Gasmenge

Komfortabel

Wartungsfreier und zuverlässiger Betrieb der Anlage

Ausschreibungstext für: Gasspeicher - 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

Technische Daten:

Messbereich – Distanz	30m
Frequenz	80 GHz
Prozesstemperatur	-40 ... 80°C
Geltungsbereich	Bitte Land angeben!
Explosionsschutz (Bitte wählen)	Eigensicherheit für Zone 0, 1 Druckfeste Kapselung für Zone 1
Prozessdruck	-1 ... 2 bar
Messgenauigkeit	1 mm
Flanschanschluss	Überwurfflansch passend für Flansche 3" 150lb, DN80 PN16 / PP-GF30
Schutzart	IP66/IP67
Ausgang	4 ... 20mA/HART
Medienberührte Werkstoffe	PP
Öffnungswinkel	3° (3° ab \geq DN80, \geq 3")
Anzeige (Bitte wählen)	ohne eingebaut eingebaut; mit Bluetooth, Magnetstift-Bedienung

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAPULS 6X oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Gasspeicher - 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

Technische Daten:

Messbereich – Druck	Bitte bekannt geben!
Prozesstemperatur	-15 ... 130 °C
Geltungsbereich	Bitte Land angeben!
Explosionsschutz (Bitte wählen)	Eigensicherheit für Zone 0, 1 Druckfeste Kapselung für Zone 1
Messgenauigkeit	0,2 %
Medienberührende Werkstoffe	316L Keramik
Dichtung	FFKM (Perlast)
Gewindeanschluss	Gewinde G½", ISO228-1, Innen-ø 11,4mm
Schutzart	kompakt IP66/IP67
Ausgang (Bitte wählen)	Zweileiter 4 ... 20 mA Zweileiter 4 ... 20 mA/HART Zweileiter Profibus PA Zweileiter Foundation Fieldbus
Anzeige (Bitte wählen)	ohne eingebaut eingebaut; mit Bluetooth, Magnetstift-Bedienung

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGABAR 82 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Gasspeicher - VEGATRENN 141



Speisetrenner 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

Technische Daten:

Eingang	1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang
Ausgang	4 ... 20 mA
Explosionsschutz (Bitte wählen)	Installation Ex-freier Bereich mit eigensicherem Stromausgang Installation Zone 2 mit eigensicherem Stromausgang
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Schutzart	IP20/IP40

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

.....
Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGATRENN 141 oder gleichwertig.