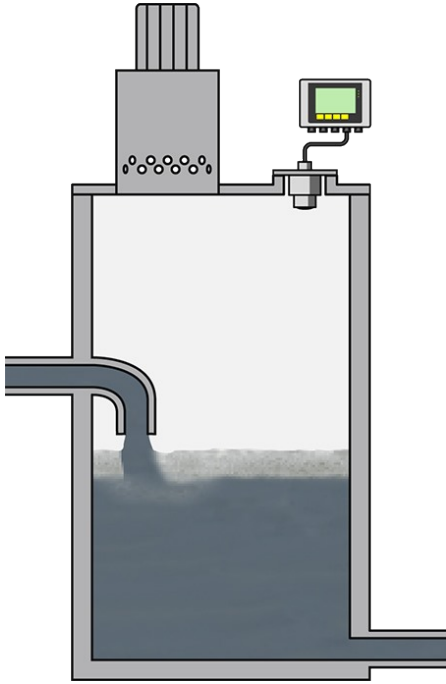


Vakuumentwässerungssystem



Füllstandmessung im Vakuumentwässerungssystem

Bei der Erschließung neuer Baugebiete ist es oft aufwendig, ein Kanalnetz mit dem notwendigen Gefälle zu errichten. Ein Vakuumentwässerungssystem ist eine interessante Alternative zu den klassischen Abwassersystemen. Der Transport des Abwassers bis zur Pumpstation erfolgt unter Vakuum, wodurch deutlich kleinere Rohre eingesetzt und Steigungsstrecken überbrückt werden können. Eine zentrale Vakuumpumpeinheit fördert das Abwasser der Haushalte über eine zentrale Abwasserableitung in das öffentliche Kanalnetz. Zur Steuerung der Anlage muss der Füllstand im Vakuumentwässerungssystem kontinuierlich überwacht werden.

Ihr Nutzen

Sicher

Zuverlässige Funktion unter allen Betriebsbedingungen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb der Anlage

Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Ausschreibungstext für: Vakuumentwässerungssystem - VEGAPULS C 21



Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Vakuumbehälter

- ✓ Zuverlässige Funktion unter wechselnden Druckverhältnissen
- ✓ Sichere Füllstandmessung auch bei Schaum und bewegter Oberfläche
- ✓ Kostengünstiger Radarsensor ermöglicht den Einsatz in einfachen Messaufgaben

Technische Daten:

Messbereich – Distanz	15m
Frequenz	80 GHz
Prozesstemperatur	-40 ... 80 °C
Geltungsbereich	Bitte Land angeben!
Explosionsschutz (Bitte wählen)	Gas, Eigensicherheit, Zone 0, 0/1, 1, 2 (Class I; Division 1, 2) Gas, Vergusskapselung, Zone 1, 1/2, 2 (Class I; Division 2)
Prozessdruck	-1 ... 3 bar
Messgenauigkeit	2 mm
Gewindeanschluss (Bitte wählen)	G1½ / G1 1½ NPT / 1 NPT R1½ / R1
Schutzart	IP66/IP68 (3 bar)
Ausgang (Bitte wählen)	4 ... 20mA/HART Modbus SDI-12
Medienberührte Werkstoffe	PVDF
Öffnungswinkel	8°
Kabellänge	(Frei wählbar)

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAPULS C 21 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Vakuumentwässerungssystem - VEGAMET 841



Energieversorgung des Sensors, Messwertverarbeitung und -anzeige

- ✓ Übersichtliche, von Weitem ablesbare und individuell programmierbare Anzeige
- ✓ Robustes, für raue Feldbedingungen, konzipiertes Gehäuse
- ✓ Universelles Steuergerät für Wasser- und Abwasseranwendungen

Technische Daten:

Eingang	1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang
Ausgang	1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang 3 x Arbeitsrelais 1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais)
Explosionsschutz (Bitte wählen)	Ex-freier Bereich Installation Ex-freier Bereich mit eigensicherem Stromausgang Installation Zone 2 mit eigensicherem Stromausgang Installation in Division 2 mit eigensicherem Stromausgang
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C
Schutzart	IP66/67
Anzeige	LCD-Matrix-Display, schwarz-weiß Hintergrundbeleuchtung mit Farbwechsel nach Status
Bedienung	Vor-Ort-Bedienung/ Smartphone/ Tablet/ PC via Bluetooth
Hersteller	VEGA
Angebotener Typ: Vom Bieter einzutragen. z.B. VEGAMET 841 oder gleichwertig.