



### Sicher

Zuverlässige Funktion unter allen Betriebsbedingungen

### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb der Anlage

### Komfortabel

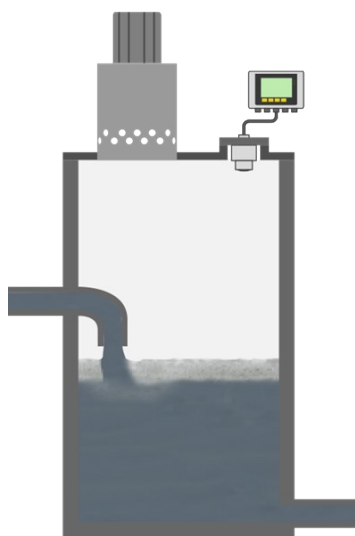
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Vakuumentwässerungssystem

### Füllstandmessung im Vakuumbehälter

Bei der Erschließung neuer Baugebiete ist es oft aufwendig, ein Kanalnetz mit dem notwendigen Gefälle zu errichten. Ein Vakuumabwassernetz 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 Vakuumbehälter kontinuierlich überwacht werden.

[Mehr Details](#)



### 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

[Zum Produkt](#)



### 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

[Zum Produkt](#)

### VEGAPULS C 21

[Zum Produkt](#)



### VEGAMET 841

[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

15 m

**Prozesstemperatur**

-40 ... 80 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 3 bar

**Messgenauigkeit**

± 2 mm

**Frequenz**

80 GHz

**Abstrahlwinkel**

8°

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF

**Gewindeanschluss**

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Dichtungswerkstoff**

FKM

**Schutzart**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

**Schutzart**

IP66/IP67, Type 4X

**Eingang**

1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang

**Ausgang**

1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang

3 x Arbeitsrelais

1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais)

**Umgebungstemperatur**

-40 ... 60 °C