



### Sicher

Messung optimiert den Pumpeneinsatz durch Pumpensteuerung

### Wirtschaftlich

Pumpensteuerung vermeidet Energieverluste und ermöglicht lange Nutzungsdauer der Pumpen

### Komfortabel

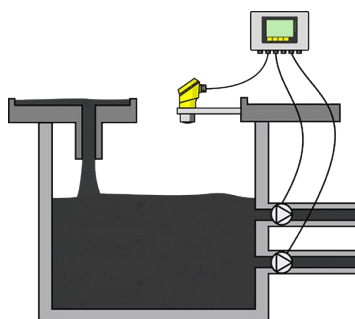
Einfache Inbetriebnahme und Installation

## Pumpensumpf

### Füllstandmessung im Pumpensumpf

Der Füllstand im Pumpensumpf muss zuverlässig überwacht werden, um eine Überfüllung und nachfolgende Verunreinigungen oder eine Pumpenüberlastung zu vermeiden. Dank einer integrierten Pumpenumschaltfunktion am Steuergerät, ist eine ausgewogene Pumpenauslastung möglich.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 21

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung in Sammelbehältern

- Sehr gute Signalfokussierung sorgt für genaue Messung auch unter beengten Einbauverhältnissen
- Zuverlässige Messung unabhängig von Kondensatbildung an der Antenne
- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messprinzip

[Zum Produkt](#)



### VEGAMET 861

Steuergerät zur kontinuierlichen Pumpensteuerung

- Integrierte Pumpenumschaltfunktion ermöglicht lange Nutzungsdauer der Pumpen
- Einfache Inbetriebnahme und Installation verringert die Installationskosten

[Zum Produkt](#)

**VEGAPULS 21**  
[Zum Produkt](#)


**Messbereich - Distanz**  
20 m

**Prozesstemperatur**  
-40 ... 80 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 3 bar

**Messgenauigkeit**  
± 2 mm

**Frequenz**  
80 GHz

**Abstrahlwinkel**  
8°

**Medienberührte Werkstoffe**  
PVDF

**Gewindeanschluss**  
G1½, 1½ NPT, R1½

**Dichtungswerkstoff**  
FKM

**Gehäusewerkstoff**  
Kunststoff

**VEGAMET 861**  
[Zum Produkt](#)


**Schutzart**  
IP66/IP67, Type 4X

**Eingang**  
1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang  
2 x Digitaleingang

**Ausgang**  
1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang  
1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais)  
4 x Arbeitsrelais

**Umgebungstemperatur**  
-40 ... 60 °C

**Messwertspeicher**  
intern  
SD-Karte