



Sicher

Messung optimiert den Pumpeneinsatz durch Pumpensteuerung

Wirtschaftlich

Pumpensteuerung vermeidet Energieverluste und ermöglicht lange Nutzungsdauer der Pumpen

Komfortabel

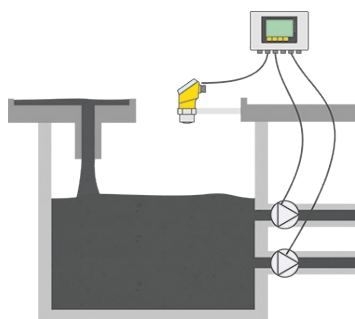
Einfache Inbetriebnahme und Installation

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