



Sicher

Zuverlässige Steuerung der Rechenreinigung

Wirtschaftlich

Berührungslose und verschleißfreie Messung

Komfortabel

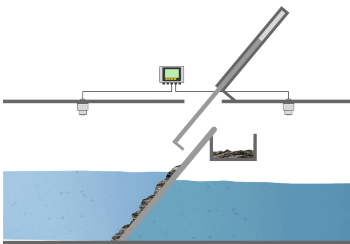
Wartungsfreier Betrieb der Anlage

Grob- und Feinrechen

Pegelmessung zur Rechensteuerung

In der mechanischen Vorreinigung werden Schwimmstoffe mit Rechen oder Sieben entfernt. Die nachfolgende Verfahrensstufen werden so vor Ablagerung, Verstopfung oder Abrasion geschützt. Im Grobrechen werden Feststoffe mit einem Durchmesser von mehr als 25 mm ausgesiebt, in der Rechengutpresse komprimiert und anschließend entsorgt. Der Feinrechen entfernt die kleineren Reststoffe aus dem Wasser. Über die Differenzmessung des Wasserpegels vor und hinter dem Rechen wird der Verschmutzungsgrad ermittelt und die Reinigung des Rechens initiiert.

Mehr Details



VEGAPULS C 21

Der Radarsensor zeigt die Differenz des Wasserpegels vor und hinter dem Rechen an

- Exakte Messergebnisse unabhängig von Umgebungsbedingungen
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfreie Messung
- Sichere und drahtlose Bedienung via Bluetooth mit Smartphone, Tablet oder PC

Zum Produkt



Montagezubehör

Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme

- Verstellbare Sensoraufnahme ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Sensoren
- Witterungsbeständig und robust durch rostfreien Edelstahl 316L

Zum Produkt



VEGAMET 842

Steuergerät zur Messwertverarbeitung und -anzeige

- Universelles Steuergerät für zwei analoge Sensoren zur Differenzmessung
- Analoge Ausgänge zur Anbindung an Prozessleitsysteme
- Schnelle Inbetriebnahme durch einfache Menüführung und Anwendungsassistenten

Zum Produkt

VEGAPULS C 21
[Zum Produkt](#)

Montagezubehör
[Zum Produkt](#)

VEGAMET 842
[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

Medienberührte Werkstoffe

316L

Schutzart

IP66/IP67, Type 4X

Eingang

2 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang

Ausgang

3 x Arbeitsrelais

1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais)

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

Umgebungstemperatur

-40 ... 60 °C