



### Sicher

Zuverlässige Steuerung der Rechenreinigung

### Wirtschaftlich

Berührungslose und verschleißfreie Messung

### Komfortabel

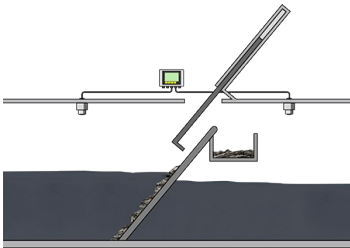
Wartungsfreier Betrieb der Anlage

## 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](#)



### 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](#)



### Montagezubehör

Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme

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

[Zum Produkt](#)

**VEGAPULS C 21**  
[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

**VEGAMET 842**  
[Zum Produkt](#)
**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

**Montagezubehör**  
[Zum Produkt](#)
**Medienberührte Werkstoffe**

316L