Sicher

Zuverlässige Steuerung der Rechenreinigung

Wirtschaftlich

Berührungslose und verschleißfreie Messung

Komfortabel

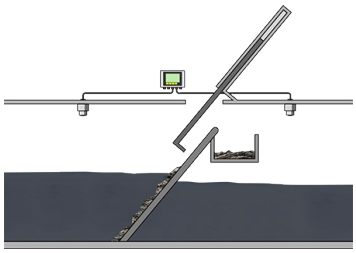
Wartungsfreier Betrieb der Anlage

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

BASIC

VEGAPULS C 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 / 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