



A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Filterstufenrechen PSS

Die Siebung von kommunalem oder industriellem Abwasser als Gerinneversion oder Behälterausführung.



Aqseptence Group setzt mit dem Passavant® Filterstufenrechen PSS neue Maßstäbe in der Stufenrechentechnologie. Auf der Grundlage der in mehr als einem Jahrzehnt gewonnenen Erfahrungen wurde er konsequent weiterentwickelt und optimiert. Innovative Ideen zur Verbesserung der Funktionalität, machen den Filterstufenrechen PSS zu einem qualitativ hochwertigen Produkt.

Der Filterstufenrechen PSS wird unter einem Neigungswinkel von ca. 50 ° in einem Gerinne

oder Behälter aufgestellt. Die Feststoffe, die sich auf dem Lamellenpaket abschlagen, werden durch einen Exzenterantrieb Stufe für Stufe nach oben transportiert.

Der Abwurf der Feststoffe erfolgt automatisch. Bürsten und Spüleinrichtungen sind nicht erforderlich. Die Steuerung erfolgt durch eine Niveaudifferenzmessung des Wasserspiegels vor und hinter dem Rechen.

Vorteile

- Hohe Betriebssicherheit und geringe Betriebskosten
- Antrieb und Elektrik in separater Edelstahlbox
- Robustes Exzenterantriebsgestänge, keine Ketten
- Sicherer Abwurf des Rechenguts in Trichter durch Edelstahl-Abwurfkamm
- Einbau direkt auf der Gerinnesohle oder im Behälter – keine Sohltaische und / oder Spüleinrichtung im Sohlbereich notwendig

Konstruktive Merkmale

- Keine Antriebsketten
- Modulare Rahmenkonstruktion
- Funktionsgerechte Kapselung
- Motorbremse und elektrische Überlastsicherung

Materialien

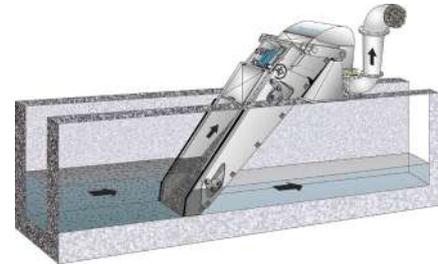
- Werkstoffe für Rahmen, Traversen, Antriebsgestänge, Lamellen:
- Edelstahl 1.4301 nach DIN EN 10088-1 oder
 - Edelstahl 1.4404 nach DIN EN 10088-1

Baugrößen & Leistungsdaten

Kanalbreite	400 – 2.300 mm
Abwurfhöhe ab Gerinneboden	825 – 4.485 mm
Standard-Spaltweiten	2, 3 und 6 mm, andere auf Anfrage
Einbauwinkel	ca. 50 °
Durchsatz	bis 10.000 m ³ /h

Optionen

- Stützen mit Ausschwenkmechanismus ohne Abbau von Folgemaschine
- Lager mit automatischer Schmierung



Anwendungen & Einsatzgebiete

Der Passavant® Filterstufenrechen PSS wird vorwiegend in der kommunalen Abwasserse-

bung im Einlauf kommunaler Kläranlagen eingesetzt.

Besonderheiten

- Abwurfkamm aus Edelstahl
- Der Filterstufenrechen PSS arbeitet nach dem Gegenstromprinzip und gewährleistet somit eine schonende Abreinigung ohne Spüleinrichtungen oder Bürsten. Der sich auf den Stufen bildende Rechengutteppich verbessert zusätzlich die Abscheideleistung.
- Höhere Feststoff-Separationsleistung als herkömmliche Stufenrechen
- Verbessertes Förderverhalten im Sohlbereich
- Schutz der Lamellen der untersten Stufe
- Gebrauch von Kunststoffschuhen entfällt
- Verbessertes hydraulisches Verhalten

Passavant® Filterstufenrechen PSS



Aqseptence Group GmbH Water Treatment Systems

Passavant-Geiger-Straße 1
65326 Aarbergen · Deutschland
Telefon +49 6120 28-0
Fax +49 6120 28 2182
passavant@aqseptence.com

www.aqseptence.com



Version 1.1

Die Angaben von technischen Leistungsdaten in diesem Prospekt sind freibleibend und im Einzelfall zu überprüfen. Technische Änderungen vorbehalten.